

# ZIEGELPROGRAMM

GÜLTIG AB 01.01.2024



**ERBERSDOBLER**  
ZIEGELTECHNOLOGIE SEIT 1892



# EIN GARANT FÜR ÖKOLOGISCHES UND NATÜRLICHES BAUEN

Der MZ 80 GH mit Holzfaser-Dämmstofffüllung



- ✓ Hohe Tragfähigkeit mit einem  $f_k$ -Wert von 3,9 MN/m<sup>2</sup>
- ✓ Hohe Energieeffizienz
- ✓ Sorgt für geringe Heizkosten
- ✓ Optimale Werte im Schallschutz
- ✓ Integrierter Doppelsteg – ideal zum Schlitzen und Fräsen
- ✓ Hochwertige Holzfaser-Dämmstofffüllung



**evoton®**

**MZ 80 GH**





Unser Großkammerziegel evoton MZ 80 GH wird mit einer hochwertigen Holzfaserdämmung gefüllt. Diese wird von namhaften Herstellern produziert. Sie besteht aus frischem Nadelholz und enthält keine bedenklichen Zusatzstoffe. Der Dämmstoff wurde von führenden Instituten geprüft und durchgängig als baubiologisch unbedenklich eingestuft.

Der eingesetzte Dämmstoff weist im Vergleich zu den gängigen Naturdämmstoffen Bestwerte im Hinblick auf seine Wärmeleitfähigkeit auf. Setzen Sie auf unsere innovativen Ziegelprodukte und entscheiden Sie sich für den evoton MZ 80 GH, ausschließlich hergestellt aus Rohstoffen, die die Natur uns schenkt. Die Kombination unseres hochwertigen Ziegelscherbens mit einer ebenso hochwertigen natürlichen Dämmstofffüllung ergibt einen Hochleistungsziegel, welcher Maßstäbe setzt. Als Ergebnis: Ökologisches und ökonomisches Bauen auf höchstem Niveau.

## evoton® MZ 80 GH



Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_b$  W/(mK) 0,080  
 Rohdichteklasse kg/dm<sup>3</sup> 0,70  
 Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k$  MN/m<sup>2</sup> 3,9

Festigkeitsklasse 12  
 Zulassung Z-17.21-1244  
 Deutsches Institut für Bautechnik Berlin

0,08

| WG 126<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG | U-Wert<br>[W/m <sup>2</sup> K] |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|--------------------------------|
| 1640*              | evoton MZ 80 GH 36,5               | 248 x <b>365</b> x 249         | 48                | 731                | 16                       | 8.940,00             | 390,00        | 6  | 0,21                           |
| 1648*              | evoton MZ 80 GH 42,5               | 248 x <b>425</b> x 249         | 36                | 650                | 16                       | 10.420,00            | 440,00        | 7  | 0,18                           |
| 1645*              | evoton Anfänger 36,5               | 123 x <b>365</b> x 249         | 84                | 768                | -                        | 5.640,00             | 220,00        | 4  | -                              |
| 1644*              | evoton Anfänger 42,5               | 135 x <b>425</b> x 249         | 60                | 690                | -                        | 6.760,00             | 285,00        | 4  | -                              |

Ein Sack Maxit Mur 900 D / Baunit ZP 99 pro Palette ist im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt.

# BÄRENSTARK FÜR DEN GESCHOSS-WOHNUNGSBAU



**evoton®**

**MZ 75 G**

**evoton® MZ 75 G**

## Mit einem Plus an Wärmedämmung

- ✓ Dämmstoff-Füllung mit ECOSE® Technology ohne Zusätze wie Formaldehyd und Phenol  
Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_b = 0,032 \text{ W/(mK)}$
- ✓ Füllung kommt ganz ohne Flammschutzmittel aus – von Natur aus nicht brennbar
- ✓ Hohe Tragfähigkeit  $f_k = 3,9 \text{ MN/m}^2$
- ✓ Höchste Energieeffizienz
- ✓ Geringe Heizkosten
- ✓ Optimaler Schallschutz
- ✓ Integrierter Doppelsteg – ideal zum Schlitzen und Fräsen

Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_b \text{ W/(mK)}$  0,075  
 Rohdichteklasse  $\text{kg/dm}^3$  0,70  
 Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k \text{ MN/m}^2$  3,9 / 3,5<sup>+</sup>

Festigkeitsklasse 12 / 10<sup>+</sup>  
 Zulassung Z-17.21-1239  
 Deutsches Institut für Bautechnik Berlin

**0,07<sup>5</sup>**

| WG 127<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG | U-Wert<br>[W/m <sup>2</sup> K] <sup>Δ</sup> |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|---|
| 1730               | evoton MZ 75 G 36,5                | 248 x <b>365</b> x 249         | 48                | 731                | 16                       | 9.270,00             | 390,00        | 6  | 0,18  |
| 1738               | evoton MZ 75 G 42,5                | 248 x <b>425</b> x 249         | 36                | 650                | 16                       | 10.815,00            | 440,00        | 7  | 0,16  |
| 1739 <sup>+</sup>  | evoton MZ 75 G 49,0                | 248 x <b>490</b> x 249         | 36                | 772                | 16                       | 12.040,00            | 505,00        | 8  | 0,14  |
| 1745               | evoton MZ Anfänger 36,5            | 123 x <b>365</b> x 249         | 84                | 768                | -                        | 5.430,00             | 220,00        | 4  | -   |
| 1744               | evoton MZ Anfänger 42,5            | 135 x <b>425</b> x 249         | 60                | 690                | -                        | 6.510,00             | 285,00        | 4  | -   |

<sup>+</sup> Für Wandstärke 49,0 cm gilt die Festigkeitsklasse 10 und ein  $f_k$ -Wert von 3,5 MN/m<sup>2</sup>.

<sup>Δ</sup> berechnet mit 1,5 cm Kalkgips-Innenputz (0,70 W/mK) und 2,5 cm Dämmputz maxit ip 55 therm (0,055 W/mK) außen.  
 Ein Sack Maxit Mur 900 D pro Palette ist im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt.





## evoton® MZ 80 GMS



|   |       |  |
|---|-------|--|
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ W/(mK)             | 0,080 | Festigkeitsklasse 12                     |
| Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>                | 0,70  | Zulassung beantragt                      |
| Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ MN/m <sup>2</sup> | 4,5   | Deutsches Institut für Bautechnik Berlin |

0,08

| WG 108<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG | U-Wert<br>[W/m <sup>2</sup> K] |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|--------------------------------|
| 1780*              | evoton MZ 80 GMS 36,5              | 248 x <b>365</b> x 249         | 48                | 765                | 16                       | 9.090,00             | 390,00        | 6  | 0,21                           |
| 1788*              | evoton MZ 80 GMS 42,5              | 248 x <b>425</b> x 249         | 36                | 650                | 16                       | 10.600,00            | 440,00        | 7  | 0,18                           |
| 1745               | evoton MZ Anfänger 36,5            | 123 x <b>365</b> x 249         | 84                | 768                | -                        | 5.430,00             | 220,00        | 4  | -                              |
| 1744               | evoton MZ Anfänger 42,5            | 135 x <b>425</b> x 249         | 60                | 690                | -                        | 6.510,00             | 285,00        | 4  | -                              |

Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht immer vorrätig, bitte anfragen!  
Ein Sack Maxit Mur 900 D pro Palette ist im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt.

## evoton® MZ 80 GS



|   |            |  |
|---|------------|--|
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ W/(mK)             | 0,080      | Festigkeitsklasse 12 / 10*               |
| Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>                | 0,70       | Zulassung Z-17.21-1202                   |
| Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ MN/m <sup>2</sup> | 3,9 / 3,5* | Deutsches Institut für Bautechnik Berlin |

0,08

| WG 128<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG | U-Wert<br>[W/m <sup>2</sup> K] |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|--------------------------------|
| 1742               | evoton MZ 80 GS 30,0               | 248 x <b>300</b> x 249         | 54                | 713                | 16                       | 7.710,00             | 360,00        | 5  | 0,25                           |
| 1740               | evoton MZ 80 GS 36,5               | 248 x <b>365</b> x 249         | 48                | 731                | 16                       | 8.620,00             | 390,00        | 6  | 0,21                           |
| 1748               | evoton MZ 80 GS 42,5               | 248 x <b>425</b> x 249         | 36                | 650                | 16                       | 10.050,00            | 440,00        | 7  | 0,18                           |
| 1749*              | evoton MZ 80 GS 49,0               | 248 x <b>490</b> x 249         | 36                | 772                | 16                       | 11.180,00            | 505,00        | 8  | 0,16                           |
| 1741*              | evoton MZ Anfänger 30,0            | 123 x <b>300</b> x 249         | 72                | 530                | -                        | 5.200,00             | 265,00        | 3  | -                              |
| 1747*              | evoton MZ Eckziegel 30,0           | 175 x <b>300</b> x 249         | 72                | 804                | -                        | 7.270,00             | 270,00        | 4  | -                              |
| 1745               | evoton MZ Anfänger 36,5            | 123 x <b>365</b> x 249         | 84                | 768                | -                        | 5.430,00             | 220,00        | 4  | -                              |
| 1744               | evoton MZ Anfänger 42,5            | 135 x <b>425</b> x 249         | 60                | 690                | -                        | 6.510,00             | 285,00        | 4  | -                              |

+ Für Wandstärke 49,0 cm gilt die Festigkeitsklasse 10 und ein  $f_k$ -Wert von 3,5 MN/m<sup>2</sup>.

Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht immer vorrätig, bitte anfragen! Palettierung kann abweichen.  
Ein Sack Maxit Mur 900 D pro Palette ist im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt.





## evoton® MZ 90 GMS



Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_B$  W/(mK) 0,09  
 Rohdichteklasse kg/dm<sup>3</sup> 0,70  
 Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k$  MN/m<sup>2</sup> 4,5

Festigkeitsklasse 12  
 Zulassung Z-17.1-1164  
 Deutsches Institut für Bautechnik Berlin

0.09

| WG 109<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG | U-Wert<br>[W/m <sup>2</sup> K] |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|--------------------------------|
| 1770               | evoton MZ 90 GMS 36,5              | 248 x <b>365</b> x 249         | 48                | 765                | 16                       | 8.620,00             | 390,00        | 6  | 0,23                           |
| 1778               | evoton MZ 90 GMS 42,5              | 248 x <b>425</b> x 249         | 36                | 650                | 16                       | 10.050,00            | 440,00        | 7  | 0,20                           |
| 1745               | evoton MZ Anfänger 36,5            | 123 x <b>365</b> x 249         | 84                | 768                | -                        | 5.430,00             | 220,00        | 4  | -                              |
| 1744               | evoton MZ Anfänger 42,5            | 135 x <b>425</b> x 249         | 60                | 690                | -                        | 6.510,00             | 285,00        | 4  | -                              |

Ein Sack Maxit Mur 900 D pro Palette ist im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt.

## evoton® MZ 90 G



Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_B$  W/(mK) 0,09  
 Rohdichteklasse kg/dm<sup>3</sup> 0,70  
 Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k$  MN/m<sup>2</sup> 3,9/3,5<sup>+</sup>

Festigkeitsklasse 12 / 10<sup>+</sup>  
 Zulassung Z-17.1-1087  
 Deutsches Institut für Bautechnik Berlin

0.09

| WG 129<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG | U-Wert<br>[W/m <sup>2</sup> K] |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|--------------------------------|
| 1752*              | evoton MZ 90 G 30,0                | 248 x <b>300</b> x 249         | 54                | 713                | 16                       | 7.710,00             | 360,00        | 5  | 0,28                           |
| 1759**             | evoton MZ 90 G 49,0                | 248 x <b>490</b> x 249         | 36                | 772                | 16                       | 11.180,00            | 505,00        | 8  | 0,17                           |
| 1741*              | evoton MZ Anfänger 30,0            | 123 x <b>300</b> x 249         | 72                | 530                | -                        | 5.200,00             | 265,00        | 3  | -                              |
| 1747*              | evoton MZ Eckziegel 30,0           | 175 x <b>300</b> x 249         | 72                | 804                | -                        | 7.270,00             | 270,00        | 4  | -                              |

<sup>+</sup> Für Wandstärke 49,0 cm gilt die Festigkeitsklasse 10 und ein  $f_k$ -Wert von 3,5 MN/m<sup>2</sup>.

Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht immer vorrätig, bitte anfragen!

Ein Sack Maxit Mur 900 D / Baumit ZP 99 pro Palette ist im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt.



# HÖHENAUSGLEICHSIEGEL

## Gefüllte Ziegel

- ✓ Geschnitten in Planziegelqualität
- ✓ Wandstärke 300, 365, 425 und 490 mm
- ✓ Sonderformate und abweichende Wandstärken auf Anfrage lieferbar



evoton®-HAZ-122



evoton®-HAZ-159



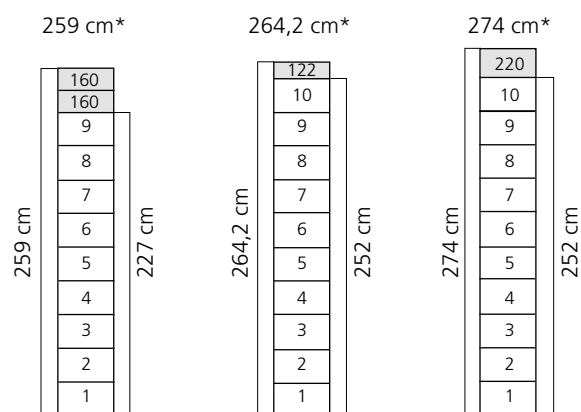
evoton®-HAZ-219

## Mögliche Rohbauhöhen ohne Sägen

| Rohbauhöhe | Ganze Ziegel |       | Ausgleichsziegel |
|------------|--------------|-------|------------------|
|            | Anzahl       | Höhe  | Höhe             |
| 259,0      | 9            | 227,0 | + 16,0 + 16,0    |
| 261,2      | 9            | 227,0 | + 22,0 + 12,2    |
| 264,2      | 10           | 252,0 | + 12,2           |
| 268,0      | 10           | 252,0 | + 16,0           |
| 271,0      | 9            | 227,0 | + 22,0 + 22,0    |
| 274,0      | 10           | 252,0 | + 22,0           |
| 276,4      | 10           | 252,0 | + 12,2 + 12,2    |
| 277,0      | 11           | 277,0 | -                |
| 280,2      | 10           | 252,0 | + 16,0 + 12,2    |
| 284,0      | 10           | 252,0 | + 16,0 + 16,0    |

Höhe inklusive 2 cm Anlegefuge

## Beispiele - Lichte Rohbauhöhe



\* Höhe inklusive 2 cm Anlegefuge

## evoton® HAZ MZ 65 (HAZ MZ 60 und MZ 70 auf Anfrage lieferbar)

| WG 202 Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung Kurzbezeichnung | Abmessungen in mm L / B / H | Stück/ Palette | Gewicht kg/Pal. | ca. Stück/ lfm | Preis €/‰ ab Werk | Fracht €/‰ |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|----------------|-------------------|------------|
| 1710-12         | evoton MZ 65 HAZ 36,5-12        | 248 x <b>365</b> x 122      | 96             | 646             | 4              | 7.750,00          | 165,00     |
| 1710-16*        | evoton MZ 65 HAZ 36,5-16        | 248 x <b>365</b> x 159      | 48             | 434             | 4              | 11.870,00         | 240,00     |
| 1710-22*        | evoton MZ 65 HAZ 36,5-22        | 248 x <b>365</b> x 219      | 48             | 581             | 4              | 11.870,00         | 305,00     |
| 1718-12         | evoton MZ 65 HAZ 42,5-12        | 248 x <b>425</b> x 122      | 72             | 565             | 4              | 9.300,00          | 175,00     |
| 1718-16*        | evoton MZ 65 HAZ 42,5-16        | 248 x <b>425</b> x 159      | 36             | 385             | 4              | 14.240,00         | 260,00     |
| 1718-22*        | evoton MZ 65 HAZ 42,5-22        | 248 x <b>425</b> x 219      | 36             | 507             | 4              | 14.240,00         | 350,00     |

## evoton® HAZ MZ 80 GS (HAZ MZ 75 G, MZ 80 GH, MZ 80 GMS und MZ 90 GMS auf Anfrage lieferbar)

| WG 200 Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung Kurzbezeichnung | Abmessungen in mm L / B / H | Stück/ Palette | Gewicht kg/Pal. | ca. Stück/ lfm | Preis €/‰ ab Werk | Fracht €/‰ |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|----------------|-------------------|------------|
| 1742-12         | evoton MZ 80 GS HAZ 30,0        | 248 x <b>300</b> x 122      | 108            | 710             | 4              | 7.180,00          | 155,00     |
| 1740-12         | evoton MZ 80 GS HAZ 36,5        | 248 x <b>365</b> x 122      | 96             | 716             | 4              | 8.050,00          | 170,00     |
| 1740-16*        | evoton MZ 80 GS HAZ 36,5        | 248 x <b>365</b> x 159      | 48             | 500             | 4              | 12.420,00         | 255,00     |
| 1740-22*        | evoton MZ 80 GS HAZ 36,5        | 248 x <b>365</b> x 219      | 48             | 685             | 4              | 12.420,00         | 340,00     |
| 1748-12         | evoton MZ 80 GS HAZ 42,5        | 248 x <b>425</b> x 122      | 72             | 640             | 4              | 9.350,00          | 195,00     |
| 1748-16*        | evoton MZ 80 GS HAZ 42,5        | 248 x <b>425</b> x 159      | 36             | 420             | 4              | 14.450,00         | 280,00     |
| 1748-22*        | evoton MZ 80 GS HAZ 42,5        | 248 x <b>425</b> x 219      | 36             | 580             | 4              | 14.450,00         | 385,00     |

Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht immer vorrätig, bitte anfragen.



# GARANTEN FÜR ENERGIEEFFIZIENTES, ÖKOLOGISCHES BAUEN

Der MZ 60 und MZ 65 mit ECOSE® Technology



**evoton®** MZ 60

- ✓ Dämmstoff-Füllung mit ECOSE®-Technology ohne Zusätze wie Formaldehyd und Phenol  
Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_b = 0,032 \text{ W/(mK)}$
- ✓ Füllung kommt ganz ohne Flammschutzmittel aus – von Natur aus nicht brennbar
- ✓ Wohngesunder, ökologischer Baustoff
- ✓ Kompakt geschützte Wärmedämmung
- ✓ Erste Wahl für hochwärmegeämmte Gebäude



Als verantwortungsvoller Hersteller von Ziegelprodukten beziehen wir unsere Qualitätsdämmstoffe mit der sogenannten ECOSE®-Technology ausschließlich aus dem Hause Knauf Insulation. Als Partner unseres Unternehmens hat Knauf Insulation es geschafft, ein Bindemittel für Mineralwolle herzustellen, das auf natürlichen Rohstoffen basiert.

Altglas und Sand – das sind die Hauptbestandteile der braunen Wolle. Dank der ECOSE®-Technology reichen diese Bestandteile nahezu aus, um diese leistungsfähige Dämmstoff-Füllung zu generieren. Die Herstellung kommt damit ohne Zusätze wie Flammenschutzmittel, Farbstoffe, Formaldehyde und Phenol aus.

## evoton® MZ 60



|   |               |  |
|---|---------------|--|
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$ W/(mK)             | 0,060         | Festigkeitsklasse 8                      |
| Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>                | 0,55+ / 0,60° | Zulassung beantragt° / Z-17.21-1211+     |
| Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ MN/m <sup>2</sup> | 2,2           | Deutsches Institut für Bautechnik Berlin |

0,06

| WG 105<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG | U-Wert<br>[W/m <sup>2</sup> K] |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|--------------------------------|
| 1700°              | evoton MZ 60 36,5                  | 248 x <b>365</b> x 249         | 48                | 659                | 16                       | 9.070,00             | 375,00        | 6  | 0,16                           |
| 1708°              | evoton MZ 60 42,5                  | 248 x <b>425</b> x 249         | 36                | 576                | 16                       | 10.880,00            | 425,00        | 7  | 0,14                           |
| 1700B**            | evoton MZ 60 36,5                  | 248 x <b>365</b> x 249         | 40                | 492                | 16                       | 9.070,00             | 375,00        | 6  | 0,16                           |
| 1708B**            | evoton MZ 60 42,5                  | 248 x <b>425</b> x 249         | 30                | 434                | 16                       | 10.880,00            | 425,00        | 7  | 0,14                           |

Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht immer vorrätig, bitte anfragen.  
Ein Sack Maxit Mur 900 D pro Palette ist im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt.

## evoton® MZ 65



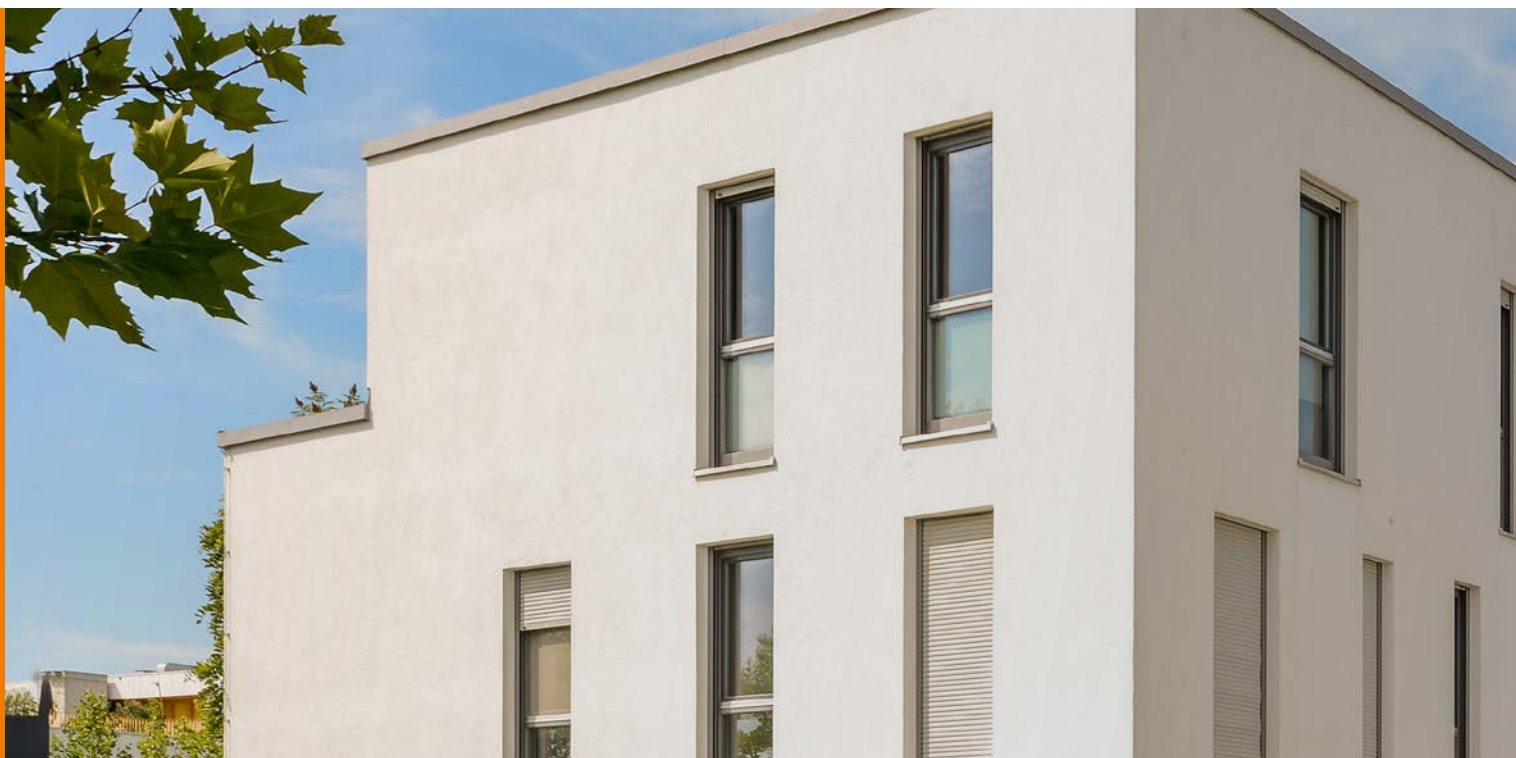
|   |       |  |
|---|-------|--|
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$ W/(mK)             | 0,065 | Festigkeitsklasse 8                      |
| Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>                | 0,60  | Zulassung Z-17.1-1086                    |
| Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ MN/m <sup>2</sup> | 2,2   | Deutsches Institut für Bautechnik Berlin |

0,06<sup>5</sup>

| WG 106<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG | U-Wert<br>[W/m <sup>2</sup> K] |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|--------------------------------|
| 1710               | evoton MZ 65 36,5                  | 248 x <b>365</b> x 249         | 48                | 659                | 16                       | 8.240,00             | 375,00        | 6  | 0,17                           |
| 1718               | evoton MZ 65 42,5                  | 248 x <b>425</b> x 249         | 36                | 576                | 16                       | 9.890,00             | 425,00        | 7  | 0,15                           |
| 1715               | evoton Anfänger 36,5               | 135 x <b>365</b> x 249         | 84                | 785                | -                        | 5.270,00             | 220,00        | 4  | -                              |
| 1714               | evoton Anfänger 42,5               | 135 x <b>425</b> x 249         | 60                | 624                | -                        | 6.320,00             | 285,00        | 4  | -                              |

Ein Sack Maxit Mur 900 D / Baunit ZP 99 pro Palette ist im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt.





- ✓ Dämmstoff-Füllung Steinwolle  
Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_B = 0,035 \text{ W/(mK)}$
- ✓ Die einzigartige Verbindung von gebranntem Ton und hochwertiger mineralischer Dämmung – warm und trocken für die Wohngesundheit
- ✓ Kompakte Wärmedämmung
- ✓ Für energieeffiziente Wohngebäude

**evoton® MZ 70**

**evoton® MZ 70**



Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_B \text{ W/(mK)}$  0,070  
Rohdichteklasse  $\text{kg/dm}^3$  0,60  
Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k \text{ MN/m}^2$  2,2

Festigkeitsklasse 8  
Zulassung Z-17.1-1084  
Deutsches Institut für Bautechnik Berlin

**0,07**

| WG 107<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>$\text{m}^2$ | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG | U-Wert<br>[W/m <sup>2</sup> K] |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|------------------------|----------------------|---------------|----|--------------------------------|
| 1720               | evoton MZ 70 36,5                  | 248 x <b>365</b> x 249         | 48                | 661                | 16                     | 7.630,00             | 375,00        | 6  | 0,18                           |
| 1728               | evoton MZ 70 42,5                  | 248 x <b>425</b> x 249         | 36                | 579                | 16                     | 9.150,00             | 425,00        | 7  | 0,16                           |
| 1715               | evoton Anfänger 36,5               | 135 x <b>365</b> x 249         | 84                | 785                | -                      | 5.270,00             | 220,00        | 4  | -                              |
| 1714               | evoton Anfänger 42,5               | 135 x <b>425</b> x 249         | 60                | 624                | -                      | 6.320,00             | 285,00        | 4  | -                              |
| 1729*              | evoton MZ 70 49,0                  | 248 x <b>490</b> x 249         | auf Anfrage       |                    | 16                     | 10.990,00            | 505,00        | 7  | 0,14                           |

Ein Sack Maxit Mur 900 D / Baunit ZP 99 pro Palette ist im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt.  
Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht immer vorrätig, bitte anfragen!

# GARANTEN FÜR ENERGIEEFFIZIENTES BAUEN UND WOHNEN

## Die *evoton*<sup>®</sup>-Anfänger



**Art.-Nr.  
1644/1645**



**Art.-Nr.  
1744/1745**



**Art.-Nr.  
1714/1715**



Unsere evoton<sup>®</sup> MZ-Anfänger Serie komplementiert mit dem passenden Anfänger den jeweiligen gefüllten Außenwandziegel und ermöglicht hierdurch saubere Wandabschlüsse und Laibungsbereiche. Weiter wird dadurch die Möglichkeit der Herstellung eines fachgerechten Verbunds geschaffen – ohne den Einsatz einer Ziegelsäge.

Durch die massiven Stegbereiche ist eine absolut sichere und fachgerechte Montage von Fenster- und Türelementen im Laibungsbereich möglich. Hierfür ist es das Ziel bei einer klassischen Schraubmontage ein lastabtragendes Kräftepaar zu erhalten. Dies wird erreicht, indem stets die Montageschraube sowohl den vorderen als auch den hinteren Steg des evoton<sup>®</sup>-Anfängers erfasst.





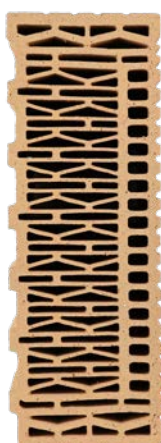
Die perfekte Programmergängung:

# UNSERE VERSTÄRKTEN LAIBUNGSZIEGEL LBZ

Für eine sichere und wirtschaftliche Befestigung von Türen und Fenstern.

Die hohen Anforderungen an den baulichen Wärmeschutz führten und führen zu hohen Lochanteilen, geringen Stegdicken, geringeren Scherbenrohddichten und damit zu einer Reduzierung der mechanischen Festigkeiten. Parallel hierzu nehmen die Gewichte unserer Fenster- und Türelemente stetig zu. Dies ist auch eine Folge wachsender Anforderungen hinsichtlich des Komforts (beispielsweise des Schallschutzes) sowie der Sicherheit (Einbruchhemmung). Ebenso werden unsere Fenster- und Türelemente aus architektonischen Gründen immer häufiger größer und damit ebenso schwerer.

Umso wichtiger ist eine sichere und wirtschaftliche Lösung für die Befestigung dieser Fenster- und Türelemente in der Mauerwerkslaibung. Dafür haben wir bei ERBERSDOBLER unsere Laibungsziegel nochmals optimiert und bieten Ihnen diese in einer verstärkten Ausführung an.



- ✓ **Saubere Abdichtungsebene**
- ✓ **Sichere Befestigung** nach dem „Leitfaden zur Planung und Ausführung der Montage von Fenstern und Haustüren für Neubau und Renovierung“
- ✓ **Hohe Wirtschaftlichkeit** durch kurze Dübel und Schrauben
- ✓ **Erhöhter Einbruchschutz** durch verstärkte Laibungsziegel

# DER WÄRMSTE SEINER ART

für Einfamilien-, Doppel- und Reihenhäuser



## Natürlich. Nachhaltig. Wärmedämmend.

- ✓ Warm und geborgen fühlen – dank der hervorragenden ecoton Wärmeeigenschaften
- ✓ Ganz ohne Füllstoffe
- ✓ Gesundes und angenehmes Wohnklima das ganze Jahr über

**ecoton® PL 7**

## ecoton® PL 7 Plan gedeckelt - Maxit Mur 900 D

|   |       |  |
|---|-------|--|
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ W/(mK)             | 0,075 | Festigkeitsklasse 4 / 6 <sup>+</sup>     |
| Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>                | 0,60  | Zulassung Z-17.1-1140                    |
| Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ MN/m <sup>2</sup> | 1,3   | Deutsches Institut für Bautechnik Berlin |

**0,07<sup>5</sup>**

| WG 207<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG | U-Wert<br>[W/m <sup>2</sup> K] <sup>Δ</sup> |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|---|
| 1970               | ecoton-Plan 4 - 0,60 - 12,0 DF     | 247 x <b>365</b> x 249         | 48                | 641                | 16                       | 9.920,00             | 375,00        | 6  | 0,18  |
| 1978               | ecoton-Plan 4 - 0,60 - 14,0 DF     | 247 x <b>425</b> x 249         | 36                | 562                | 16                       | 11.470,00            | 425,00        | 7  | 0,16  |
| 1979               | ecoton-Plan 4 - 0,60 - 16,0 DF     | 247 x <b>490</b> x 249         | 36                | 654                | 16                       | 13.770,00            | 505,00        | 8  | 0,14  |
| 1985               | ecoton-Plan LBZ-Anfänger 36,5      | 123 x <b>365</b> x 249         | 80                | 652                | -                        | 5.260,00             | 215,00        | 4  | -   |
| 1984               | ecoton-Plan LBZ-Anfänger 42,5      | 150 x <b>425</b> x 249         | 60                | 756                | -                        | 7.070,00             | 240,00        | 4  | -   |

<sup>+</sup> Druckfestigkeitsklasse 6 auf Anfrage; Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k$  MN/m<sup>2</sup> 1,5

<sup>Δ</sup> berechnet mit 1,5 cm Kalkgips-Innenputz (0,70 W/mK) und 2,5 cm Dämmputz maxit ip 55 therm (0,055 W/mK) außen.

Ein Sack Maxit Mur 900 D / Baunit ZP 99 pro Palette ist im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt.



## ecoton® PL 8 Plan gedeckelt - Maxit Mur 900 D



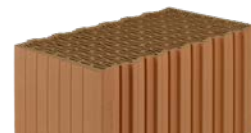
|   |      |  |
|---|------|--|
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$ W/(mK)             | 0,08 | Festigkeitsklasse 6                      |
| Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>                | 0,60 | Zulassung Z-17.1-946                     |
| Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ MN/m <sup>2</sup> | 2,1  | Deutsches Institut für Bautechnik Berlin |

0.08

| WG 208<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG | U-Wert<br>[W/m <sup>2</sup> K] |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|--------------------------------|
| 1980               | ecoton-Plan 6 - 0,60 - 12,0 DF     | 247 x <b>365</b> x 249         | 48                | 654                | 16                       | 8.370,00             | 375,00        | 6  | 0,21                           |
| 1988               | ecoton-Plan 6 - 0,60 - 14,0 DF     | 247 x <b>425</b> x 249         | 36                | 581                | 16                       | 9.690,00             | 425,00        | 7  | 0,18                           |
| 1989               | ecoton-Plan 6 - 0,60 - 16,0 DF     | 247 x <b>490</b> x 249         | 36                | 667                | 16                       | 11.610,00            | 505,00        | 8  | 0,16                           |
| 1981               | ecoton-Plan LBZ-Eckziegel 36,5     | 247 x <b>365</b> x 249         | 48                | 674                | -                        | 11.200,00            | 375,00        | 6  | -                              |
| 1985               | ecoton-Plan LBZ-Anfänger 36,5      | 123 x <b>365</b> x 249         | 80                | 652                | -                        | 5.260,00             | 215,00        | 4  | -                              |
| 1984               | ecoton-Plan LBZ-Anfänger 42,5      | 150 x <b>425</b> x 249         | 60                | 756                | -                        | 7.070,00             | 240,00        | 4  | -                              |

Ein Sack Maxit Mur 900 D / Baunit ZP 99 pro Palette ist im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt.

## ecoton® PL 9 Plan gedeckelt - Maxit Mur 900 D



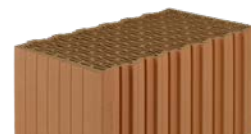
|   |      |  |
|---|------|--|
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$ W/(mK)             | 0,09 | Festigkeitsklasse 8                      |
| Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>                | 0,65 | Zulassung Z-17.1-946                     |
| Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ MN/m <sup>2</sup> | 2,6  | Deutsches Institut für Bautechnik Berlin |

0.09

| WG 209<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG | U-Wert<br>[W/m <sup>2</sup> K] |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|--------------------------------|
| 1940               | ecoton-Plan 8 - 0,65 - 12,0 DF     | 247 x <b>365</b> x 249         | 48                | 722                | 16                       | 7.780,00             | 375,00        | 6  | 0,23                           |
| 1948               | ecoton-Plan 8 - 0,65 - 14,0 DF     | 247 x <b>425</b> x 249         | 36                | 623                | 16                       | 9.425,00             | 425,00        | 7  | 0,20                           |
| 1981               | ecoton-Plan LBZ-Eckziegel 36,5     | 247 x <b>365</b> x 249         | 48                | 674                | -                        | 11.200,00            | 375,00        | 6  | -                              |
| 1985               | ecoton-Plan LBZ-Anfänger 36,5      | 123 x <b>365</b> x 249         | 80                | 652                | -                        | 5.260,00             | 215,00        | 4  | -                              |
| 1984               | ecoton-Plan LBZ-Anfänger 42,5      | 150 x <b>425</b> x 249         | 60                | 756                | -                        | 7.070,00             | 240,00        | 4  | -                              |

Ein Sack Maxit Mur 900 D / Baunit ZP 99 pro Palette ist im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt.

## ecoton® PL 9 Plan gedeckelt - Maxit Mur 900 D



|   |      |  |
|---|------|--|
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$ W/(mK)             | 0,09 | Festigkeitsklasse 6                      |
| Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>                | 0,65 | Zulassung Z-17.1-946                     |
| Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ MN/m <sup>2</sup> | 2,1  | Deutsches Institut für Bautechnik Berlin |

0.09

| WG 209<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG | U-Wert<br>[W/m <sup>2</sup> K] |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|--------------------------------|
| 1932               | ecoton-Plan 6 - 0,65 - 10,0 DF     | 247 x <b>300</b> x 249         | 54                | 669                | 16                       | 6.510,00             | 310,00        | 5  | 0,28                           |
| 1930               | ecoton-Plan 6 - 0,65 - 12,0 DF     | 247 x <b>365</b> x 249         | 48                | 722                | 16                       | 7.200,00             | 375,00        | 6  | 0,23                           |
| 1938               | ecoton-Plan 6 - 0,65 - 14,0 DF     | 247 x <b>425</b> x 249         | 36                | 623                | 16                       | 8.725,00             | 425,00        | 7  | 0,20                           |
| 1939               | ecoton-Plan 6 - 0,65 - 16,0 DF     | 247 x <b>490</b> x 249         | 36                | 689                | 16                       | 10.470,00            | 505,00        | 8  | 0,17                           |
| 1837*              | ecoton-Plan Eck/Anfänger 30,0      | 175 x <b>300</b> x 249         | 72                | 596                | -                        | 6.200,00             | 240,00        | 4  | -                              |

Ein Sack Maxit Mur 900 D / Baunit ZP 99 pro Palette ist im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt.

Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht immer vorrätig. Bitte anfragen.

# HÖHENAUSGLEICHSZIEGEL

## Ungefüllte Ziegel

- ✓ Geschnitten in Planziegelqualität
- ✓ Wandstärke 300, 365, 425 und 490 mm
- ✓ Sonderformate und abweichende Wandstärken auf Anfrage lieferbar



ecoton®-HAZ-122



ecoton®-HAZ-159



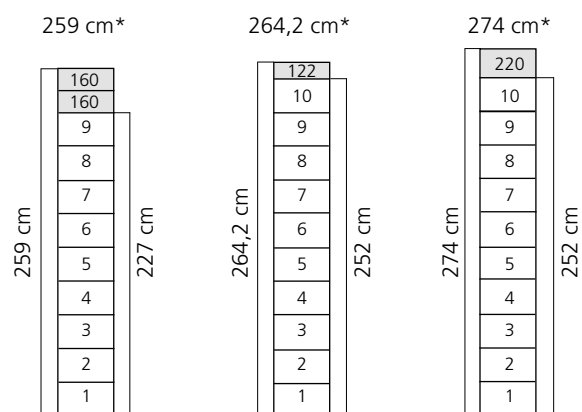
ecoton®-HAZ-219

## Mögliche Rohbauhöhen ohne Sägen

| Rohbauhöhe | Ganze Ziegel |       | Ausgleichsziegel |
|------------|--------------|-------|------------------|
|            | Anzahl       | Höhe  | Höhe             |
| 259,0      | 9            | 227,0 | + 16,0 + 16,0    |
| 261,2      | 9            | 227,0 | + 22,0 + 12,2    |
| 264,2      | 10           | 252,0 | + 12,2           |
| 268,0      | 10           | 252,0 | + 16,0           |
| 271,0      | 9            | 227,0 | + 22,0 + 22,0    |
| 274,0      | 10           | 252,0 | + 22,0           |
| 276,4      | 10           | 252,0 | + 12,2 + 12,2    |
| 277,0      | 11           | 277,0 | -                |
| 280,2      | 10           | 252,0 | + 16,0 + 12,2    |
| 284,0      | 10           | 252,0 | + 16,0 + 16,0    |

Höhe inklusive 2 cm Anlegefuge

## Beispiele - Lichte Rohbauhöhe



\* Höhe inklusive 2 cm Anlegefuge

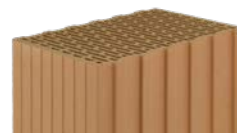
## ecoton® HAZ PL 8 (HAZ PL7 und PL 9 auf Anfrage lieferbar)

| WG 201 Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung Kurzbezeichnung | Abmessungen in mm L / B / H | Stück/ Palette | Gewicht kg/Pal. | ca. Stück/ lfm | Preis €/‰ ab Werk | Fracht €/‰ |
|-----------------|---------------------------------|-----------------------------|----------------|-----------------|----------------|-------------------|------------|
| 1932-12*        | ecoton PL 9 HAZ 30,0            | 247 x <b>300</b> x 122      | 108            | 650             | 4              | 6.535,00          | 150,00     |
| 1980-12         | ecoton PL 8 HAZ 36,5            | 247 x <b>365</b> x 122      | 96             | 663             | 4              | 8.480,00          | 165,00     |
| 1980-16*        | ecoton PL 8 HAZ 36,5            | 247 x <b>365</b> x 159      | 48             | 450             | 4              | 13.895,00         | 240,00     |
| 1980-22*        | ecoton PL 8 HAZ 36,5            | 247 x <b>365</b> x 219      | 48             | 600             | 4              | 13.895,00         | 310,00     |
| 1988-12         | ecoton PL 8 HAZ 42,5            | 247 x <b>425</b> x 122      | 72             | 581             | 4              | 10.600,00         | 175,00     |
| 1988-16*        | ecoton PL 8 HAZ 42,5            | 247 x <b>425</b> x 159      | 36             | 380             | 4              | 15.890,00         | 260,00     |
| 1988-22*        | ecoton PL 8 HAZ 42,5            | 247 x <b>425</b> x 219      | 36             | 525             | 4              | 15.890,00         | 355,00     |

Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht immer vorrätig, bitte anfragen.



## ecoton® ThermoPlan® TE 11 gedeckelt - Maxit Mur 900 D



|   |      |  |
|---|------|--|
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$ W/(mK)             | 0,11 | Festigkeitsklasse 6 / 8*                 |
| Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>                | 0,65 | Zulassung Z-17.11-1261                   |
| Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ MN/m <sup>2</sup> | 2,5  | Deutsches Institut für Bautechnik Berlin |

0,11

| WG 311<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG | U-Wert<br>[W/m <sup>2</sup> K] |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|--------------------------------|
| 1840               | ecoton-Plan 6 - 0,65 - 12,0 DF     | 248 x <b>365</b> x 249         | 48                | 702                | 16                       | 8.160,00             | 375,00        | 6  | 0,28                           |
| 1848               | ecoton-Plan 6 - 0,65 - 14,0 DF     | 248 x <b>425</b> x 249         | 36                | 635                | 16                       | 9.325,00             | 425,00        | 7  | 0,24                           |
| 1849               | ecoton-Plan 6 - 0,65 - 16,0 DF     | 248 x <b>490</b> x 249         | 36                | 722                | 16                       | 11.700,00            | 505,00        | 8  | 0,21                           |

\* Druckfestigkeitsklasse 8 auf Anfrage. Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k$  MN/m<sup>2</sup> 3,0.

Ein Sack Maxit Mur 900 D / Baunit ZP 99 pro Palette ist im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt.

Anfänger auf Anfrage!

## ecoton® ThermoPlan® TE 11 Keller gedeckelt - Maxit Mur 900 D



|   |      |  |
|---|------|--|
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$ W/(mK)             | 0,11 | Festigkeitsklasse 6 / 8*                 |
| Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>                | 0,65 | Zulassung Z-17.11-1261                   |
| Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ MN/m <sup>2</sup> | 2,5  | Deutsches Institut für Bautechnik Berlin |

0,11

| WG 311<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG | U-Wert<br>[W/m <sup>2</sup> K] |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|--------------------------------|
| 1843*              | Keller-Plan 36,5 - 0,11            | 248 x <b>365</b> x 249         | 48                | 702                | 16                       | 8.210,00             | 375,00        | 6  | 0,28                           |

\* Druckfestigkeitsklasse 8 auf Anfrage. Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k$  MN/m<sup>2</sup> 3,0.

Ein Sack Maxit Mur 900 D / Baunit ZP 99 pro Palette ist im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt.

Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht immer vorrätig. Bitte anfragen.

## ecoton® ThermoPlan® TE 12 gedeckelt - Maxit Mur 900 D



|   |      |  |
|---|------|--|
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$ W/(mK)             | 0,12 | Festigkeitsklasse 6 / 8*                 |
| Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>                | 0,65 | Zulassung Z-17.11-1261                   |
| Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ MN/m <sup>2</sup> | 2,5  | Deutsches Institut für Bautechnik Berlin |

0,12

| WG 312<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG | U-Wert<br>[W/m <sup>2</sup> K] |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|--------------------------------|
| 1874*              | ecoton-Plan 6 - 0,65 - 10,0 DF     | 308 x <b>240</b> x 249         | 54                | 655                | 13                       | 6.490,00             | 310,00        | 5  | 0,43                           |

\* Druckfestigkeitsklasse 8 auf Anfrage. Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k$  MN/m<sup>2</sup> 3,0.

Ein Sack Maxit Mur 900 D / Baunit ZP 99 pro Palette ist im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt.

Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht immer vorrätig. Bitte anfragen.

## ecoton® THERMOPOR P 016 - Dünnbettmörtel



|   |      |  |
|---|------|--|
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ W/(mK)             | 0,16 | Festigkeitsklasse 6                      |
| Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>                | 0,8  | Zulassung Z-17.1-601                     |
| Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ MN/m <sup>2</sup> | 2,3  | Deutsches Institut für Bautechnik Berlin |

0,16

| WG 456<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG | U-Wert<br>[W/m <sup>2</sup> K] |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|--------------------------------|
| 802                | TH-Plan 6 - 0,8 - 10,0 DF          | 248 x 300 x 249                | 54                | 762                | 16                       | 5.565,00             | 310,00        | 5  | 0,46                           |
| 840                | TH-Plan 6 - 0,8 - 12,0 DF          | 248 x 365 x 249                | 48                | 823                | 16                       | 6.850,00             | 375,00        | 6  | 0,39                           |

Ein Sack Maxit Mur 900 / Baunit ZP 99 (25 kg = Bedarf für 3 Paletten Ziegel) ist im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt.

## ecoton® ThermoPlan® T16 - Dünnbettmörtel



|   |      |  |
|---|------|--|
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ W/(mK)             | 0,16 | Festigkeitsklasse 10                     |
| Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>                | 0,75 | Zulassung Z-17.1-907                     |
| Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ MN/m <sup>2</sup> | 4,2  | Deutsches Institut für Bautechnik Berlin |

0,16

| WG 456<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG | U-Wert<br>[W/m <sup>2</sup> K] |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|--------------------------------|
| 823                | TH-Plan 10 - 0,75 - 12,0 DF        | 373 x 240 x 249                | 48                | 810                | 11                       | 6.850,00             | 375,00        | 6  | 0,55                           |
| 803*               | TH-Plan 10 - 0,75 - 10,0 DF        | 248 x 300 x 249                | 54                | 762                | 16                       | 5.565,00             | 310,00        | 5  | 0,46                           |
| 843*               | TH-Plan 10 - 0,75 - 12,0 DF        | 248 x 365 x 249                | 48                | 823                | 16                       | 6.850,00             | 375,00        | 6  | 0,39                           |

Ein Sack Maxit Mur 900 / Baunit ZP 99 (25 kg = Bedarf für 3 Paletten Ziegel) ist im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt.  
Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht immer vorrätig. Bitte anfragen.

## ecoton® ThermoPlan® - Dünnbettmörtel



|   |      |  |
|---|------|--|
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ W/(mK)             | 0,39 | Festigkeitsklasse 8                      |
| Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>                | 0,8  | Zulassung Z-17.1-913                     |
| Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ MN/m <sup>2</sup> | 3,7  | Deutsches Institut für Bautechnik Berlin |

0,8

| WG 408<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|
| 8510*              | TH-Plan 8 - 0,8 - 8,0 DF           | 498 x 115 x 249                | 72                | 722                | 8                        | 4.390,00             | 260,00        | 6  |
| 805*               | TH-Plan 8 - 0,8 - 6,0 DF           | 373 x 115 x 249                | 96                | 813                | 11                       | 3.190,00             | 180,00        | 4  |
| 812                | TH-Plan 8 - 0,8 - 10,0 DF          | 498 x 145 x 249                | 60                | 790                | 8                        | 5.240,00             | 340,00        | 5  |
| 815*               | TH-Plan 8 - 0,8 - 9,2 DF           | 373 x 175 x 249                | 64                | 784                | 11                       | 4.430,00             | 260,00        | 5  |
| 825                | TH-Plan 8 - 0,8 - 12,0 DF          | 373 x 240 x 249                | 48                | 808                | 11                       | 5.660,00             | 375,00        | 6  |

Ein Sack Maxit Mur 900 / Baunit ZP 99 (25 kg = Bedarf für 3 Paletten Ziegel) ist im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt.  
Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht immer vorrätig. Bitte anfragen.

## ecoton® ThermoPlan® - Dünnbettmörtel



|   |      |  |
|---|------|--|
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ W/(mK)             | 0,39 | Festigkeitsklasse 12                     |
| Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>                | 0,8  | Zulassung Z-17.1-913                     |
| Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ MN/m <sup>2</sup> | 4,7  | Deutsches Institut für Bautechnik Berlin |

0,8

| WG 408<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|
| 804                | TH-Plan 12 - 0,8 - 6,9 DF          | 373 x 115 x 249                | 96                | 813                | 11                       | 3.445,00             | 180,00        | 3  |
| 814                | TH-Plan 12 - 0,8 - 9,2 DF          | 373 x 175 x 249                | 64                | 784                | 11                       | 4.790,00             | 260,00        | 6  |
| 824                | TH-Plan 12 - 0,8 - 12,0 DF         | 373 x 240 x 249                | 48                | 808                | 11                       | 6.120,00             | 375,00        | 4  |

Ein Sack Maxit Mur 900 / Baunit ZP 99 (25 kg = Bedarf für 3 Paletten Ziegel) ist im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt.

## ecoton® ThermoPlan® - Dünnbettmörtel



|   |      |  |
|---|------|--|
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$ W/(mK)             | 0,45 | Festigkeitsklasse 12                     |
| Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>                | 1,0  | Zulassung Z-17.1-913                     |
| Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ MN/m <sup>2</sup> | 4,7  | Deutsches Institut für Bautechnik Berlin |

1,0

| WG 410<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|
| 806*               | TH-Plan 12 - 1,0 - 6,0 DF          | 373 x <b>115</b> x 249         | 80                | 866                | 11                       | 4.020,00             | 230,00        | 4  |
| 816*               | TH-Plan 12 - 1,0 - 9,2 DF          | 373 x <b>175</b> x 249         | 48                | 789                | 11                       | 5.725,00             | 300,00        | 7  |
| 826*               | TH-Plan 12 - 1,0 - 12,0 DF         | 373 x <b>240</b> x 249         | 40                | 875                | 11                       | 7.390,00             | 410,00        | 8  |

Ein Sack Maxit Mur 900 / Baunit ZP 99 (25 kg = Bedarf für 3 Paletten Ziegel) ist im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt.  
Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht immer vorrätig. Bitte anfragen.

## ecoton® ThermoPlan® - Dünnbettmörtel



|   |      |   |
|---|------|---|
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$ W/(mK)             | 0,50 | Festigkeitsklasse 12  |
| Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>                | 1,2  | Zulassung Z-17.1-913 / 715 <sup>Z</sup> / 993 <sup>ZZ</sup> |
| Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ MN/m <sup>2</sup> | 4,7  | Deutsches Institut für Bautechnik Berlin                    |

1,2

| WG 412<br>Art.-Nr.  | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG |
|---------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|
| 807                 | TH-Plan 12 - 1,2 - 6,0 DF          | 373 x <b>115</b> x 249         | 80                | 920                | 11                       | 4.720,00             | 245,00        | 4  |
| 817                 | TH-Plan 12 - 1,2 - 9,2 DF          | 373 x <b>175</b> x 249         | 48                | 846                | 11                       | 6.630,00             | 320,00        | 7  |
| 827 <sup>Z</sup>    | TH-Plan 12 - 1,2 - 12,0 DF         | 372 x <b>240</b> x 249         | 40                | 964                | 11                       | 8.190,00             | 430,00        | 8  |
| 8707* <sup>ZZ</sup> | TH-Plan 12 - 1,2 - 10,0 DF         | 248 x <b>300</b> x 249         | 45                | 863                | 16                       | 7.055,00             | 420,00        | 7  |

Ein Sack Maxit Mur 900 / Baunit ZP 99 (25 kg = Bedarf für 3 Paletten Ziegel) ist im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt.  
Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht immer vorrätig, bitte anfragen!

<sup>Z</sup> Nach Zulassung Z-17.1-715. Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k$  MN/m<sup>2</sup> 4,7.

<sup>ZZ</sup> Nach Zulassung Z-17.1-993. Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k$  MN/m<sup>2</sup> 5,0.

## ecoton® ThermoPlan® - Dünnbettmörtel



|   |      |  |
|---|------|--|
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$ W/(mK)             | 0,58 | Festigkeitsklasse 12                     |
| Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>                | 1,4  | Zulassung Z-17.1-913/715 <sup>Z</sup>    |
| Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ MN/m <sup>2</sup> | 4,7  | Deutsches Institut für Bautechnik Berlin |

1,4

| WG 414<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|
| 809                | TH-Plan 12 - 1,4 - 6,0 DF          | 373 x <b>115</b> x 249         | 64                | 848                | 11                       | 5.485,00             | 260,00        | 5  |
| 819 <sup>Z</sup>   | TH-Plan 12 - 1,4 - 9,2 DF          | 372 x <b>175</b> x 249         | 48                | 965                | 11                       | 8.025,00             | 395,00        | 7  |
| 829 <sup>Z</sup>   | TH-Plan 12 - 1,4 - 12,0 DF         | 372 x <b>240</b> x 249         | 32                | 896                | 11                       | 9.505,00             | 525,00        | 8  |

Ein Sack Maxit Mur 900 / Baunit ZP 99 (25 kg = Bedarf für 3 Paletten Ziegel) ist im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt.

<sup>Z</sup> Nach Zulassung Z-17.1-715. Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k$  MN/m<sup>2</sup> 4,7.

Für die Warengruppen 410, 412 und 414 erhalten Sie weitere Festigkeitsklassen (16 bzw. 20) auf Anfrage. Fragen Sie uns danach!



## ecoton® ThermoPlan® Füllziegel - Dünnbettmörtel



|   |      |  |
|---|------|--|
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$ W/(mK)             | 0,87 | Festigkeitsklasse 8                      |
| Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>                | 0,8  | Zulassung Z-17.1-911                     |
| Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ MN/m <sup>2</sup> | 4,4  | Deutsches Institut für Bautechnik Berlin |

| WG 470<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|
| 820*               | TH-Plan 24.0 Füll N+F              | 373 x <b>240</b> x 249         | 48                | 803                | 11                       | 5.990,00             | 375,00        | 6  |

Füllbeton  $\geq$  C 12/15 Konsistenzbereich F4 oder F5, Größtkorn  $\geq 8 \leq 16$  mm  
 Ein Sack Maxit Mur 900 / Baunit ZP 99 (25 kg = Bedarf für 3 Paletten Ziegel) ist im Planziegelpreis enthalten.  
 Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt.  
 Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht immer vorrätig. Bitte anfragen.

## ecoton® ThermoPlan® Füllziegel Anfänger



| WG 471<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|
| 822+21*            | TH-Plan PFz Anfänger               | 373 x <b>240</b> x 249         | 32                | 528                | netto                    | 5.800,00             | 375,00        | 6  |
|                    | TH-Plan PFz Halbanfänger           | 186 x <b>240</b> x 249         | 32                | 279                | netto                    | 5.800,00             | 375,00        | 6  |

Ein Sack Maxit Mur 900 / Baunit ZP 99 (25 kg = Bedarf für 3 Paletten Ziegel) ist im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt.  
 Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht immer vorrätig. Bitte anfragen.

**Achtung: Artikel 822+21 darf nicht kombiniert werden mit Artikel 831!**

## ecoton® ThermoPlan® Schalungsziegel (trockene Verlegung möglich)



|   |  |
|---|--|
| zum geschosshohen Verfüllen<br>mit Fließbeton $\geq$ C 12/15 oder LC 16/18<br>Konsistenzbereich F3, Größtkorn $\geq 8 \leq 16$ mm | Bemessung nach DIN 1045-1 als Betonwand<br>Zulassung Z-15.2-306<br>Deutsches Institut für Bautechnik |
|---|--|

| WG 473<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|
| 830                | ecoton Schalungsziegel 17,5        | 373 x <b>175</b> x 249         | 64                | 643                | 11                       | 6.250,00             | 280,00        | 4  |
| 831                | ecoton Schalungsziegel 24,0        | 373 x <b>240</b> x 249         | 48                | 611                | 11                       | 7.020,00             | 375,00        | 5  |
| 832                | ecoton Schalungsziegel 30,0        | 373 x <b>300</b> x 249         | 36                | 498                | 11                       | 8.790,00             | 470,00        | 6  |

Ein Sack Maxit Mur 900 / Baunit ZP 99 (25 kg = Bedarf für 3 Paletten Ziegel) ist im Planziegelpreis enthalten. Mehrbedarf wird in Rechnung gestellt.

### Brandschutz

Angaben für raumabschließende Wände bei einseitiger Beanspruchung und unter Verwendung von Ortbeton  $\geq$  C12/15, beidseitig verputzt

| WG 473<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Betonkern in mm          | Feuerwider-<br>standsklasse | Rohdichteklasse<br>kg/dm <sup>3</sup> |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------------|
| 830                | ecoton Schalungsziegel 17,5        | 373 x <b>175</b> x 249         | 144,5 x <b>120</b> x 249 | Brandwand*                  | 2,0                                   |
| 831                | ecoton Schalungsziegel 24,0        | 373 x <b>240</b> x 249         | 144,5 x <b>180</b> x 249 | Brandwand*                  | 2,0                                   |
| 832                | ecoton Schalungsziegel 30,0        | 373 x <b>300</b> x 249         | 144,5 x <b>240</b> x 249 | Brandwand*                  | 2,0                                   |

\* Brandwand gemäß Ausführung nach Prüfbericht

### Berechnungsgewicht

| WG 473<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Schalungsziegel<br>in KN/m <sup>2</sup> | Wand ohne<br>Putz* in KN/m <sup>2</sup> | flächenbezogene<br>Masse der Wand<br>ohne Putz* in kg/m <sup>2</sup> | Füllbeton-<br>bedarf in<br>l/m <sup>2</sup> |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|---|---|--|---|
| 830                | ecoton Schalungsziegel 17,5        | 373 x <b>175</b> x 249         | 0,923                                   | 3,368                                   | 336,80   | ca. 104                                     |
| 831                | ecoton Schalungsziegel 24,0        | 373 x <b>240</b> x 249         | 1,144                                   | 4,714                                   | 471,40   | ca. 120                                     |
| 832                | ecoton Schalungsziegel 30,0        | 373 x <b>300</b> x 249         | 1,300                                   | 5,996                                   | 599,60   | ca. 200                                     |

\* angenommene Rohdichte des Füllbetons = 2.350 kg/m<sup>3</sup>

### Schallschutz

| WG 473<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Direktschalldämm-Maß<br>$R_w$ in dB, mit Putz |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|---|
| 830                | ecoton Schalungsziegel 17,5        | 373 x <b>175</b> x 249         | 57,3**  |
| 831                | ecoton Schalungsziegel 24,0        | 373 x <b>240</b> x 249         | 62,1*   |
| 832                | ecoton Schalungsziegel 30,0        | 373 x <b>300</b> x 249         | 64,4**  |

\*  $R_{w,Bau,ref}$ -Wert gemäß Prüfbericht

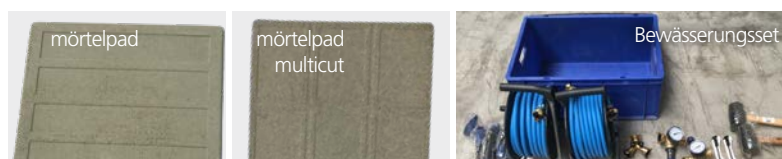
\*\*  $R_w$  berechnet nach DIN 4109-32



## maxit<sup>®</sup> mörtelpad

Einfach. Schnell. Sicher.

- ✓ Zeitvorteil bei der Vor- und Nachbereitung des Mauervorgangs
- ✓ Leicht verständliche Verarbeitung
- ✓ Zielsichere Herstellung von Qualitäts-Mauerwerk
- ✓ Verzicht auf zusätzliches Arbeitsgerät (Anwendungs- und Kostenvorteil)
- ✓ Mehr Sauberkeit auf der Baustelle



### Formate und Preise

| WG 972<br>Art.-Nr. | Bezeichnung  | Paletteninhalt<br>Pak./Pal. | Einheit<br>Stück/Paket | Gwicht<br>kg/Pal. | Preis €/Paket<br>ab Werk |
|--------------------|--|-----------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------|
| 3036               | maxit <sup>®</sup> mörtelpad 36 / 24 (Aufpreis zur Ziegellieferung)          | 160                         | 10                     | 480               | 6,30                     |
| 3038               | maxit <sup>®</sup> mörtelpad multicut 42 / 30 (Aufpreis zur Ziegellieferung) | 100                         | 10                     | 435               | 9,80                     |
| 3030               | maxit <sup>®</sup> mörtelpad 17 / 36 (Aufpreis zur Ziegellieferung)          | 200                         | 10                     | 426               | 4,90                     |
| 3040               | Bewässerungsset  | -                           | 1                      | -                 | 475,00                   |

### Bedarfstabelle Mörtelpads

| Wandstärke | Ziegelmaß in mm<br>L / B / H | Bedarf Pads<br>je Ziegelstein | Bedarf Pads<br>je m <sup>2</sup> Mauerwerk | Bedarf Pads<br>je m <sup>3</sup> Mauerwerk | Ziegel je<br>Palette | Pads<br>je Palette | Art.-Nr.<br>Mörtelpad |
|------------|------------------------------|-------------------------------|--|--|----------------------|--------------------|-----------------------|
| 49,0       | 247 x <b>490</b> x 249       | 1,37                          | 21,9                                       | 45,2                                       | 36                   | 50                 | 3036                  |
| 42,5       | 247 x <b>425</b> x 249       | 0,82                          | 13,1                                       | 31,2                                       | 36                   | 30                 | 3038                  |
| 36,5       | 248 x <b>365</b> x 249       | 1,03                          | 16,5                                       | 45,3                                       | 48                   | 50                 | 3036                  |
| 30,0       | 248 x <b>300</b> x 249       | 0,59                          | 9,4  | 31,9                                       | 54                   | 32                 | 3038                  |
| 30,0       | 248 x <b>300</b> x 249       | 0,59                          | 9,4  | 31,9                                       | 45                   | 27                 | 3038                  |
| 24,0       | 373 x <b>240</b> x 249       | 1,03                          | 11,1                                       | 45,4                                       | 48                   | 50                 | 3036                  |
| 24,0       | 373 x <b>240</b> x 249       | 1,03                          | 11,1                                       | 45,4                                       | 40                   | 42                 | 3036                  |
| 24,0       | 372 x <b>240</b> x 249       | 1,03                          | 11,1                                       | 45,4                                       | 32                   | 33                 | 3036                  |
| 24,0       | 307 x <b>240</b> x 249       | 0,85                          | 11,1                                       | 45,4                                       | 54                   | 46                 | 3036                  |
| 17,5       | 373 x <b>175</b> x 249       | 1,03                          | 11,1                                       | 62,8                                       | 64                   | 66                 | 3030                  |
| 17,5       | 373 x <b>175</b> x 249       | 1,03                          | 11,1                                       | 62,8                                       | 48                   | 50                 | 3030                  |
| 11,5       | 373 x <b>115</b> x 249       | 0,3                           | 3,2  | 27,9                                       | 96                   | 29                 | 3038                  |
| 11,5       | 498 x <b>115</b> x 249       | 0,4                           | 3,2  | 27,9                                       | 72                   | 29                 | 3038                  |
| 11,5       | 373 x <b>115</b> x 249       | 0,3                           | 3,2  | 27,9                                       | 80                   | 24                 | 3038                  |
| 11,5       | 373 x <b>115</b> x 249       | 0,3                           | 3,2  | 27,9                                       | 64                   | 20                 | 3038                  |

## maxit<sup>®</sup> mur 825 therm

Planstein-Ergänzungsmörtel

- ✓ Hohe Druckfestigkeit (M10)
- ✓ Wärmedämmend (entspricht LM21)
- ✓ Sehr ergiebig
- ✓ Leichte Verarbeitbarkeit
- ✓ Universell einsetzbar
- ✓ Baustoffklasse A1

### Formate und Preise

| WG 970<br>Art.-Nr. | Bezeichnung         | Einheit    | Preis €<br>ab Werk |
|--------------------|---------------------|------------|--------------------|
| 2899               | maxit mur 825 therm | 15 kg/Sack | 12,60              |



Maxit-Produkte werden generell auf EURO-DB Paletten ausgeliefert.

# ZUBEHÖR

## Zubehör für Planziegel ThermoPlan® Dünnbett

| WG 970<br>Art.-Nr. | Bezeichnung                  | Einheit    | Preis €<br>ab Werk |
|--------------------|------------------------------|------------|--------------------|
| 990-996*           | Mörtelwalze 17,5 - 49,0      | 1          | 430,00             |
| 899                | Mietgebühr für Mörtelwalze   | 4 Wochen   | 100,00             |
| 882                | Reduzierstück 6,5 cm         | 1          | 32,00              |
| 883                | Reduzierstück 12,0 cm        | 1          | 32,00              |
| 2995               | Collomix MK 140 HF           | 1          | 59,00              |
| 2998               | Mischeimer                   | 30 ltr     | 30,00              |
| 898                | Dünnbettmörtel maxit mur 900 | 25-kg-Sack | 32,00              |

Die Auslieferung des Dünnbettmörtels erfolgt generell auf EURO-DB Palette.

## Zubehör für Planziegel Maxit Mur 900 D

| WG 970<br>Art.-Nr. | Bezeichnung                         | Einheit    | Preis €<br>ab Werk |
|--------------------|-------------------------------------|------------|--------------------|
| 4224               | Stöger VD-Walze 24/17               | 1          | 475,00             |
| 4230               | Stöger VD-Walze 30/24               | 1          | 475,00             |
| 4236               | Stöger VD-Walze 36/30               | 1          | 475,00             |
| 4242               | Stöger VD-Walze 42/36               | 1          | 475,00             |
| 4249               | Stöger VD-Walze 49/42               | 1          | 475,00             |
| 4030-4049*         | Mörtelwalze Collomix MR 24,0 - 49,0 | 1          | 475,00             |
| 1892-1896*         | MKT Mörtelrolle 17,5 - 49,0         | 1          | 430,00             |
| 1899               | Mietgebühr für Mörtelrolle          | 4 Wochen   | 100,00             |
| 2997               | Collomix DLX 152 HF                 | 1          | 59,00              |
| 2991               | Messeimer 10 Liter                  | 1          | 7,50               |
| 2998               | Mischeimer                          | 30 ltr     | 30,00              |
| 2999*              | Collomatic AOX/POX Rotationsmischer | 1          | 2470,00            |
| 2990*              | Collomix Handrührwerk X 04 HF       | 1          | 585,00             |
| 2992               | Mischwerkzeug AOX-DLX               | 1          | 59,00              |
| 2993               | Mischwerkzeug AOX-KR                | 1          | 59,00              |
| 2994               | Hexafix Nachrüstsatz M140           | 1          | 42,00              |
| 1900               | Maxit Mur 900 D                     | 15-kg-Sack | 32,00              |
| 898 B              | Baumit ZP 99                        | 25-kg-Sack | 32,00              |

Die Auslieferung des Dünnbettmörtels erfolgt generell auf EURO DB-Palette.

## Zubehör Allgemein

| WG 970<br>Art.-Nr. | Bezeichnung                                     | Einheit  | Preis €<br>ab Werk |
|--------------------|---|----------|--------------------|
| 891*               | Anlege-Fix                                      | Paar     | 805,00             |
| 892                | Flachstahlanker                                 | 1        | 0,99               |
| 895                | HM-Sägeblattsatz zu DW 392 bis FK 12 (Altgerät) | 1        | 165,00             |
| 896*               | DeWALT Spezialsäge DWE397 bis FK 12             | 1        | 750,00             |
| 897                | HM-Sägeblattsatz DT2974 bis FK 12               | 1        | 160,00             |
| 3002               | HM-Sägeblattsatz DT2976 bis FK 20               | 1        | 215,00             |
| 887                | Mietgebühr für Ziegelsäge                       | 4 Wochen | 100,00             |
| 5004               | Mietgebühr für Anlegefix                        | 4 Wochen | 100,00             |
| 9991               | Recyclingsack für ERBERSDOBLER-Folien           | 1        | 3,00               |

Mit + gekennzeichnetes Werkzeug kann gemietet werden.

Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht immer vorrätig. Bitte anfragen.



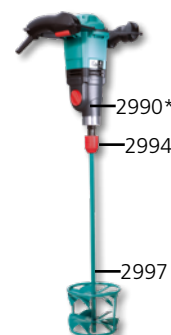
990-6



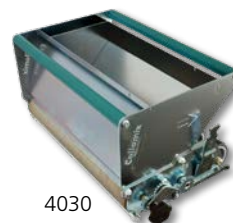
896



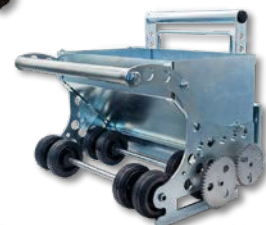
891



2997



4030



1892



4236



2997\*

Bei Rückgabe von verschmutztem Werkzeug wird eine pauschale Reinigungsgebühr von 75,00 € in Abzug gebracht.



# VERLEGEANLEITUNG ZU ECKVERBAND

Wandstärke 30,0 cm

1. Stein-Schicht

2. Stein-Schicht

ecoton-Plan Eckziegel  
175 x **300** x 249 mm

ecoton-Plan  
247 x **300** x 249 mm

ecoton-Plan  
247 x **300** x 249 mm

Wandstärke 36,5 cm

1. Stein-Schicht

2. Stein-Schicht

ecoton-Plan LBZ-Eckziegel  
247 x **365** x 249 mm

ecoton-Plan  
247 x **365** x 249 mm

ecoton-Plan  
247 x **365** x 249 mm

Wandstärke 42,5 cm

1. Stein-Schicht

2. Stein-Schicht

ecoton-Plan LBZ-Anfänger  
150 x **425** x 249 mm

ecoton-Plan  
247 x **425** x 249 mm

evoton-Plan Anfänger  
135 x **425** x 249 mm

ecoton-Plan  
247 x **425** x 249 mm

Wandstärke 49,0 cm

1. Stein-Schicht

2. Stein-Schicht

ecoton-Plan LBZ-Eckziegel  
247 x **365** x 249 mm

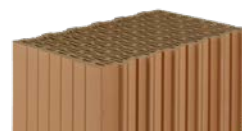
ecoton-Plan  
247 x **365** x 249 mm

ecoton-Plan  
247 x **490** x 249 mm

ecoton-Plan  
247 x **490** x 249 mm

Schematische Darstellung – reale Ziegelgeometrie kann hiervon abweichen.

## ecoton® ST 8 Block



Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_b$  W/(mK) 0,08  
Rohdichteklasse kg/dm<sup>3</sup> 0,60  
Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k$  MN/m<sup>2</sup> 1,3

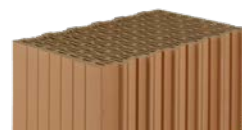
Festigkeitsklasse 6  
Zulassung Z-17.1-944  
Deutsches Institut für Bautechnik Berlin

0,08

| WG 608<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG | U-Wert<br>[W/m <sup>2</sup> K] |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|--------------------------------|
| 7080               | ecoton-Block 6 - 0,60 - 12,0 DF    | 247 x <b>365</b> x 238         | 48                | 634                | 16                       | 8.025,00             | 375,00        | 6  | 0,21                           |
| 7088               | ecoton-Block 6 - 0,60 - 14,0 DF    | 247 x <b>425</b> x 238         | 36                | 574                | 16                       | 9.690,00             | 425,00        | 7  | 0,18                           |
| 7089*              | ecoton-Block 6 - 0,60 - 16,0 DF    | 247 x <b>490</b> x 238         | 36                | 646                | 16                       | 11.610,00            | 505,00        | 8  | 0,16                           |
| 7091*              | ecoton-Block LBZ-Eckziegel 36,5    | 247 x <b>365</b> x 238         | 48                | 660                | -                        | 11.200,00            | 375,00        | 6  | -                              |
| 7095               | ecoton-Block LBZ-Anfänger 36,5     | 123 x <b>365</b> x 238         | 80                | 640                | -                        | 5.260,00             | 215,00        | 4  | -                              |
| 7094               | ecoton-Block LBZ-Anfänger 42,5     | 150 x <b>425</b> x 238         | 60                | 715                | -                        | 7.070,00             | 240,00        | 4  | -                              |

Technische Angaben unter Verwendung der Mörtelgruppe LM 21.  
Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht immer vorrätig, bitte anfragen.

## ecoton® ST 9 Block



Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_b$  W/(mK) 0,09  
Rohdichteklasse kg/dm<sup>3</sup> 0,65  
Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k$  MN/m<sup>2</sup> 1,3

Festigkeitsklasse 6  
Zulassung Z-17.1-944  
Deutsches Institut für Bautechnik Berlin

0,09

| WG 609<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG | U-Wert<br>[W/m <sup>2</sup> K] |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|--------------------------------|
| 7090               | ecoton-Block 6 - 0,65 - 12,0 DF    | 247 x <b>365</b> x 238         | 48                | 693                | 16                       | 6.695,00             | 375,00        | 6  | 0,23                           |
| 7098               | ecoton-Block 6 - 0,65 - 14,0 DF    | 247 x <b>425</b> x 238         | 36                | 596                | 16                       | 8.130,00             | 425,00        | 7  | 0,20                           |
| 7099*              | ecoton-Block 6 - 0,65 - 16,0 DF    | 247 x <b>490</b> x 238         | 36                | 689                | 16                       | 9.830,00             | 505,00        | 8  | 0,17                           |
| 7091*              | ecoton-Block LBZ-Eckziegel 36,5    | 247 x <b>365</b> x 238         | 48                | 660                | -                        | 11.200,00            | 375,00        | 6  | -                              |
| 7095               | ecoton-Block LBZ-Anfänger 36,5     | 123 x <b>365</b> x 238         | 80                | 640                | -                        | 5.260,00             | 215,00        | 4  | -                              |
| 7094               | ecoton-Block LBZ-Anfänger 42,5     | 150 x <b>425</b> x 238         | 60                | 715                | -                        | 7.070,00             | 240,00        | 4  | -                              |

Technische Angaben unter Verwendung der Mörtelgruppe LM 21.  
Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht immer vorrätig, bitte anfragen.

**Die Warengruppe 609 erhalten Sie auch in der Festigkeitsklasse 8 auf Anfrage (Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k$  MN/m<sup>2</sup> 1,5). Fragen Sie uns danach!**

## ecoton® ST 9 Block - Babyblock



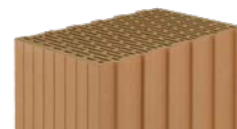
Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_b$  W/(mK) 0,09  
Rohdichteklasse kg/dm<sup>3</sup> 0,65  
Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k$  MN/m<sup>2</sup> 1,3

Festigkeitsklasse 6

0,09

| WG 211<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|
| 1990               | ecoton Babyblock 36,5              | 247 x <b>365</b> x 113         | 92                | 697                | 33                       | 6.290,00             | 215,00        | 3  |
| 1998               | ecoton Babyblock 42,5              | 247 x <b>425</b> x 113         | 90                | 635                | 33                       | 7.245,00             | 240,00        | 3  |

## ecoton® ThermoBlock TE 11



Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_b$  W/(mK) 0,11  
 Rohdichteklasse kg/dm<sup>3</sup> 0,65  
 Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k$  MN/m<sup>2</sup> 1,3

Festigkeitsklasse 6/8\*  
 Zulassung beantragt  
 Deutsches Institut für Bautechnik Berlin

0,11

| WG 611<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG | U-Wert<br>[W/m <sup>2</sup> K] |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|--------------------------------|
| 710*               | ecoton-Block 6 - 0,65 - 12,0 DF    | 247 x <b>365</b> x 238         | 48                | 680                | 16                       | 7.650,00             | 375,00        | 6  | 0,28                           |
| 718*               | ecoton-Block 6 - 0,65 - 14,0 DF    | 247 x <b>425</b> x 238         | 36                | 596                | 16                       | 8.985,00             | 425,00        | 7  | 0,24                           |

\* Druckfestigkeitsklasse 8 auf Anfrage. Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k$  MN/m<sup>2</sup> 1,8.

Technische Angaben unter Verwendung der Mörtelgruppe LM 21.

Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht immer vorrätig, bitte anfragen.

Anfänger auf Anfrage!

## ecoton® THERMOPOR R N+F Block



Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_b$  W/(mK) 0,16  
 Rohdichteklasse kg/dm<sup>3</sup> 0,8  
 Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k$  MN/m<sup>2</sup> 1,5 / 2,8<sup>z</sup>

Festigkeitsklasse 6 / 10<sup>z</sup>  
 Zulassung Z 17.1-420  
 (DIN EN 771-1 / DIN 20000-401)<sup>z</sup>  
 Deutsches Institut für Bautechnik Berlin

0,16

| WG 616<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG | U-Wert<br>[W/m <sup>2</sup> K] |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|--------------------------------|
| 523 <sup>z</sup>   | Hlz - 10 - 0,8 - 12 DF             | 373 x <b>240</b> x 238         | 48                | 765                | 11                       | 5.615,00             | 375,00        | 6  | 0,55                           |
| 702                | Hlz - 6 - 0,8 - 10 DF              | 248 x <b>300</b> x 238         | 54                | 711                | 16                       | 4.625,00             | 310,00        | 5  | 0,46                           |
| 740                | Hlz - 6 - 0,8 - 12 DF              | 248 x <b>365</b> x 238         | 48                | 768                | 16                       | 5.875,00             | 375,00        | 6  | 0,39                           |
| 767*               | Eckziegel/Anfänger 30,0            | 175 x <b>300</b> x 238         | 72                | 621                | -                        | 4.925,00             | 240,00        | 4  | -                              |

Technische Angaben unter Verwendung der Mörtelgruppe LM 21.

Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht immer vorrätig, bitte anfragen.

## Hochlochziegel Block Kleinformat



Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_b$  W/(mK) 0,39-0,50  
 Rohdichteklasse kg/dm<sup>3</sup> 0,8-1,2  
 Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k$  MN/m<sup>2</sup> 3,1-5,0

Festigkeitsklasse 8-12  
 DIN EN 771-1 / DIN 20000-401

0,8-1,2

| WG 750<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|
| 100                | Hlz - 8 - 0,8 - 1,0 DF             | 240 x <b>115</b> x 052         | 597               | 733                | 65                       | 835,00               | 60,00         | 1  |
| 105                | Hlz - 8 - 0,8 - 1,0 NF             | 240 x <b>115</b> x 071         | 434               | 667                | 48                       | 805,00               | 60,00         | 1  |
| 106*               | Hlz - 12 - 1,2 - 1,0 NF            | 240 x <b>115</b> x 071         | 434               | 883                | 50                       | 925,00               | 50,00         | 1  |
| 110                | Hlz - 8 - 0,8 - 2,0 DF             | 240 x <b>115</b> x 113         | 272               | 669                | 32                       | 1.055,00             | 75,00         | 1  |
| 112*               | Hlz - 12 - 1,2 - 2,0 DF            | 240 x <b>115</b> x 113         | 272               | 881                | 32                       | 1.240,00             | 80,00         | 1  |
| 114*               | Hlz - 12 - 1,0 - 2,0 DF            | 240 x <b>175</b> x 071         | 291               | 823                | 50                       | 1.395,00             | 75,00         | 2  |
| 116*               | Hlz - 12 - 1,2 - 3,0 DF            | 240 x <b>175</b> x 113         | 180               | 888                | 32                       | 1.860,00             | 115,00        | 2  |
| 125*               | Hlz - 12 - 1,0 - 5,0 DF            | 300 x <b>240</b> x 113         | 92                | 690                | 26                       | 2.780,00             | 180,00        | 3  |
| 130*               | Hlz - 12 - 0,8 - 6,0 DF            | 365 x <b>240</b> x 113         | 76                | 610                | 22                       | 3.065,00             | 210,00        | 3  |
| 132*               | Hlz - 12 - 1,2 - 6,0 DF            | 365 x <b>240</b> x 113         | 76                | 844                | 22                       | 3.330,00             | 240,00        | 3  |
| 501                | Hlz - 8 - 0,8 - 3,5 DF             | 372 x <b>065</b> x 238         | 176               | 826                | 11                       | 3.065,00             | 160,00        | 3  |

Technische Angaben unter Verwendung der Mörtelgruppe NMIIa. Bei Verwendung anderer Mörtelarten gilt die DIN EN 1996-3/NA.

Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht immer vorrätig, bitte anfragen.



## Hochlochziegel Block



|   |      |                              |
|---|------|------------------------------|
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ W/(mK)             | 0,39 | Festigkeitsklasse 8          |
| Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>                | 0,8  | DIN EN 771-1 / DIN 20000-401 |
| Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ MN/m <sup>2</sup> | 3,9  |                              |

0,8

| WG 708+709<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG |
|------------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|
| 505                    | Hz - 8 - 0,8 - 6,0 DF              | 372 x <b>115</b> x 238         | 94                | 740                | 11                       | 2.570,00             | 180,00        | 3  |
| 510                    | Hz - 8 - 0,8 - 8,0 DF              | 497 x <b>115</b> x 238         | 78                | 812                | 8                        | 3.835,00             | 260,00        | 3  |
| 512*                   | Hz - 8 - 0,8 - 10,0 DF             | 497 x <b>145</b> x 238         | 60                | 767                | 8                        | 4.920,00             | 340,00        | 4  |
| 515                    | Hz - 8 - 0,8 - 9,1 DF              | 372 x <b>175</b> x 238         | 58                | 683                | 11                       | 3.675,00             | 260,00        | 5  |
| 525                    | Hz - 8 - 0,8 - 12,0 DF             | 372 x <b>240</b> x 238         | 44                | 707                | 11                       | 4.745,00             | 375,00        | 6  |

Technische Angaben unter Verwendung der Mörtelgruppe NMIIa. Bei Verwendung anderer Mörtelarten gilt die DIN EN 1996-3/NA.  
Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht immer vorrätig, bitte anfragen.



## Hochlochziegel Block

|   |      |                              |
|---|------|------------------------------|
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ W/(mK)             | 0,45 | Festigkeitsklasse 12         |
| Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>                | 1,0  | DIN EN 771-1 / DIN 20000-401 |
| Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ MN/m <sup>2</sup> | 5,0  |                              |

1,0

| WG 710<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|
| 506*               | Hz - 12 - 1,0 - 6,0 DF             | 372 x <b>115</b> x 238         | 96                | 990                | 11                       | 3.170,00             | 215,00        | 4  |
| 516*               | Hz - 12 - 1,0 - 9,1 DF             | 372 x <b>175</b> x 238         | 64                | 1014               | 11                       | 4.205,00             | 295,00        | 6  |
| 526*               | Hz - 12 - 1,0 - 12,0 DF            | 372 x <b>240</b> x 238         | 48                | 995                | 11                       | 5.460,00             | 395,00        | 7  |

Technische Angaben unter Verwendung der Mörtelgruppe NMIIa. Bei Verwendung anderer Mörtelarten gilt die DIN EN 1996-3/NA.  
Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht immer vorrätig, bitte anfragen.



## Hochlochziegel Block

|   |      |                              |
|---|------|------------------------------|
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_B$ W/(mK)             | 0,50 | Festigkeitsklasse 12         |
| Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>                | 1,2  | DIN EN 771-1 / DIN 20000-401 |
| Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ MN/m <sup>2</sup> | 5,0  | Z-17.1-1038 <sup>Z</sup>     |

1,2

| WG 712<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|
| 507                | Hz - 12 - 1,2 - 6,0 DF             | 372 x <b>115</b> x 238         | 96                | 1024               | 11                       | 3.545,00             | 230,00        | 4  |
| 517                | Hz - 12 - 1,2 - 9,1 DF             | 372 x <b>175</b> x 238         | 48                | 813                | 11                       | 5.040,00             | 320,00        | 6  |
| 527                | Hz - 12 - 1,2 - 12,0 DF            | 372 x <b>240</b> x 238         | 40                | 880                | 11                       | 6.645,00             | 425,00        | 8  |
| 707* <sup>Z</sup>  | Hz - 12 - 1,2 - 10,0 DF            | 247 x <b>300</b> x 238         | 45                | 822                | 16                       | 6.005,00             | 360,00        | 7  |

Technische Angaben unter Verwendung der Mörtelgruppe NMIIa. Bei Verwendung anderer Mörtelarten gelten die DIN EN 1996-3/NA bzw. Zulassung Z-17.1-1038.  
Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht immer vorrätig, bitte anfragen.

<sup>Z</sup> Nach Zulassung Z-17.1.-1038. Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k$  MN/m<sup>2</sup> 5,0 bei Normalmauermörtel M5 und 5,6 bei Normalmauermörtel M10.



## Hochlochziegel Block



Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_B$  W/(mK) 0,58  
 Rohdichteklasse kg/dm<sup>3</sup> 1,4  
 Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k$  MN/m<sup>2</sup> 5,0

Festigkeitsklasse 12  
 DIN EN 771-1 / DIN 20000-401

# 1.4

| WG 714<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|
| 509*               | Hz - 12 - 1,4 - 6,0 DF             | 372 x <b>115</b> x 238         | 64                | 811                | 11                       | 5.335,00             | 265,00        | 4  |
| 519*               | Hz - 12 - 1,4 - 9,1 DF             | 372 x <b>175</b> x 238         | 48                | 924                | 11                       | 8.440,00             | 400,00        | 6  |
| 529*               | Hz - 12 - 1,4 - 12,0 DF            | 372 x <b>240</b> x 238         | 32                | 846                | 11                       | 8.980,00             | 530,00        | 8  |

Technische Angaben unter Verwendung der Mörtelgruppe NMIIa. Bei Verwendung anderer Mörtelarten gilt die DIN EN 1996-3/NA.  
 Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht immer vorrätig, bitte anfragen.

## Schallschutzziegel



Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_B$  W/(mK) 0,96  
 Rohdichteklasse kg/dm<sup>3</sup> 2,0  
 Mauerwerksdruckfestigkeit  $f_k$  MN/m<sup>2</sup> 5,0/6,7

Festigkeitsklasse 12/20  
 DIN EN 771-1 / DIN 20000-401

# 2.0

| WG 720<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|
| 208*               | Mz - Vollziegel NF                 | 240 x <b>115</b> x 071         | 318               | 1.187              | 50                       | 1.855,00             | 95,00         | 1  |
| 213*               | Mz - 20 - 2,0 - 2,0 DF             | 240 x <b>115</b> x 113         | 194               | 1.160              | 32                       | 2.170,00             | 130,00        | 2  |
| 217*               | Mz - 12 - 2,0 - 3,0 DF N+F         | 247 x <b>175</b> x 113         | 111               | 1.003              | 32                       | 3.570,00             | 180,00        | 3  |
| 218*               | Mz - 20 - 2,0 - 3,0 DF             | 240 x <b>175</b> x 113         | 118               | 1.077              | 32                       | 3.740,00             | 180,00        | 3  |
| 222*               | Mz - 12 - 2,0 - 5,0 DF N+F         | 307 x <b>240</b> x 113         | 50                | 785                | 26                       | 5.985,00             | 300,00        | 4  |
| 223*               | Mz - 20 - 2,0 - 5,0 DF N+F         | 307 x <b>240</b> x 113         | 54                | 880                | 26                       | 6.280,00             | 300,00        | 4  |
| 2091*              | Mz - 20 - 2,0 - 4,0 DF N+F         | 247 x <b>115</b> x 238         | 72                | 970                | 16                       | 5.020,00             | 275,00        | 4  |

Technische Angaben unter Verwendung der Mörtelgruppe NMIIa. Bei Verwendung anderer Mörtelarten gilt die DIN EN 1996-3/NA.  
 Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht immer vorrätig, bitte anfragen. Paletteninhalte können abweichen.



## Sonderziegel-Sortiment

| Art.-Nr.   | Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Gewicht<br>kg/<br>Stück | Stück/<br>Palette | Li Höhe | Li Breite | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ |
|--|-----------------|--------------------------------|-------------------------|-------------------|---------|-----------|----------------------|---------------|
| <b>WG 800 LEICHTZIEGEL-U-SCHALEN</b>   |                 |                                |                         |                   |         |           |                      |               |
| 908  | U-425           | 240 x <b>425</b> x 238         | 13                      | 36                | 18      | 27        | 17.120,00            | 455,00        |
| 900  | U-365           | 240 x <b>365</b> x 238         | 13                      | 48                | 18      | 26        | 13.120,00            | 390,00        |
| 901  | U-300           | 240 x <b>300</b> x 238         | 10                      | 54                | 18      | 18        | 11.230,00            | 350,00        |
| 902  | U-240           | 240 x <b>240</b> x 238         | 10                      | 72                | 19      | 15        | 9.150,00             | 340,00        |
| <b>WG 810 LEICHTZIEGEL-WU-SCHALEN / WÄRMEGEDÄMMT (EPS 035 - HBCD-FREI)</b>                 |                 |                                |                         |                   |         |           |                      |               |
| 914  | WU-425          | 240 x <b>425</b> x 238         | 13                      | 36                | 18      | 21        | 20.780,00            | 490,00        |
| 910  | WU-365          | 240 x <b>365</b> x 238         | 13                      | 60                | 18      | 20        | 16.155,00            | 400,00        |
| 911  | WU-300          | 240 x <b>300</b> x 238         | 10                      | 54                | 18      | 12        | 13.800,00            | 375,00        |
| <b>WG 820 LEICHTZIEGEL-U-SCHALEN / PLANGESCHLIFFEN</b>                                     |                 |                                |                         |                   |         |           |                      |               |
| 924  | PU-425          | 249 x <b>425</b> x 238         | 13                      | 36                | 18      | 27        | 18.540,00            | 495,00        |
| 920  | PU-365          | 249 x <b>365</b> x 238         | 13                      | 48                | 18      | 26        | 14.180,00            | 410,00        |
| 921  | PU-300          | 249 x <b>300</b> x 238         | 10                      | 54                | 18      | 18        | 12.830,00            | 380,00        |
| 922  | PU-240          | 249 x <b>240</b> x 238         | 10                      | 72                | 19      | 15        | 9.930,00             | 355,00        |
| <b>WG 805 LEICHTZIEGEL-U-SCHALEN</b> <span style="float: right;"><b>HANDELSWARE</b></span> |                 |                                |                         |                   |         |           |                      |               |
| 2909**   | U-490           | 240 x <b>490</b> x 238         | 15                      | 40                | 18      | 32        | 22.100,00            | 505,00        |
| 2908**   | U-425           | 240 x <b>425</b> x 238         | 13                      | 60                | 18      | 27        | 17.120,00            | 455,00        |
| 29900  | U-365           | 240 x <b>365</b> x 238         | 13                      | 48                | 18      | 26        | 13.120,00            | 390,00        |
| 2901**   | U-300           | 240 x <b>300</b> x 238         | 10                      | 75                | 18      | 18        | 11.230,00            | 350,00        |
| 29902  | U-240           | 240 x <b>240</b> x 238         | 10                      | 72                | 19      | 15        | 9.150,00             | 340,00        |
| 2903**   | U-175           | 240 x <b>175</b> x 238         | 7                       | 100               | 20      | 10        | 8.290,00             | 270,00        |

• Palettengröße 0,96 x 0,96 m.

| Art.-Nr.                                      | Kurzbezeichnung                      | Abmessungen<br>in mm H x B | Gewicht<br>kg/lfm | Stück pro Paket  |                  |                | Preis €/lfm<br>ab Werk | Fracht<br>€/lfm |
|---|--------------------------------------|----------------------------|-------------------|------------------|------------------|----------------|------------------------|-----------------|
|   |                                      |                            |                   | 1,00 -<br>2,00 m | 2,25 -<br>2,50 m | 2,75<br>3,00 m |                        |                 |
| <b>WG 850 ZIEGEL-STÜRZE (SCHLAFF ARMIERT)</b> |                                      |                            |                   |                  |                  |                |                        |                 |
| 930°  | Sturz 11,5                           | 071 x <b>115</b>           | 14,5              | 48               | 48               | 48             | 8,65                   | 0,85            |
| 931°  | Sturz 11,5 x 11,3                    | 113 x <b>115</b>           | 23,0              | 32               | 32               | 32             | 16,90                  | 1,10            |
| 932°  | Sturz 14,5                           | 071 x <b>145</b>           | 18,5              | 42               | 42               | 42             | 11,90                  | 1,10            |
| 933°  | Sturz 17,5                           | 071 x <b>175</b>           | 20,0              | 30               | 30               | 30             | 17,90                  | 1,10            |
| 934#°   | Sturz 17,5 x 11,3                    | 113 x <b>175</b>           | 31,4              | 24               | 24               | 12             | 26,35                  | 1,60            |
| 57  | Lagerhölzer für Stürze ab Werk Leitl |                            |                   | pro Stück        |                  |                | 2,50                   | 0,00            |

° Stürze, die mit diesem Zeichen markiert sind, können auf Lagerhölzern verpackt sein.

|  |                   |                  |      |    |    |    |       |      |
|--|-------------------|------------------|------|----|----|----|-------|------|
| <b>WG 880 ECOTON-ZIEGEL-WÄRMEDÄMM-STÜRZE (EPS - HBCD-FREI)</b> |                   |                  |      |    |    |    |       |      |
| 2980**   | ecoton-Sturz 30,0 | 113 x <b>300</b> | 45,0 | 18 | 12 | 12 | 75,00 | 2,60 |
| 2981   | ecoton-Sturz 36,5 | 113 x <b>365</b> | 56,0 | 18 | 12 | 12 | 82,50 | 3,25 |
| 2982#  | ecoton-Sturz 42,5 | 113 x <b>425</b> | 68,0 | 12 | 8  | 8  | 97,50 | 4,60 |

# Stürze, die mit diesem Zeichen markiert sind, führen wir nicht in allen Längen. Bitte fragen Sie uns.

\* Handelsware: Paletteninhalt kann abweichen und die Artikel sind nicht immer vorrätig. Bitte anfragen.

## ecoton® Drainagerohre

| WG 840<br>Art.-Nr. | DRAINAGEROHRE<br>NACH DIN 1180 |             | Gewicht<br>kg/Stück | Stück/<br>Palette | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | HANDELSWARE |
|--------------------|--------------------------------|-------------|---------------------|-------------------|----------------------|---------------|-------------|
| 940**              | Rohre ø <b>80 mm</b> l. Kl.    | Länge 33 cm | 3,0                 | 324               | 1.725,00             | 130,00        |             |
| 941**              | Rohre ø <b>100 mm</b> l. Kl.   | Länge 33 cm | 4,5                 | 210               | 2.405,00             | 170,00        |             |
| 942**              | Rohre ø <b>130 mm</b> l. Kl.   | Länge 33 cm | 5,5                 | 144               | 3.755,00             | 220,00        |             |

\*Palettengröße 0,96 x 0,96 m. Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht immer vorrätig, bitte anfragen.



# DER *ecoton*<sup>®</sup> LEHMSTEIN

## Ein weiterer wichtiger Baustein zur Nachhaltigkeit

Mit Lehm als Basis für unsere gebrannten Ziegelprodukte schaffen wir nachhaltige und ökologische Baustoffe mit höchsten Ansprüchen an statische Werte, den Schall-, Brand- und Wärmeschutz. In Teilbereichen eines neu geplanten Objektes gibt es Wände, für welche keine Maximalanforderungen an den Baustoff gestellt werden. Hier kommt unser *ecoton*<sup>®</sup> Lehmstein als ungebranntes Bauprodukt zum Einsatz. Dieser vereint Nachhaltigkeit und Wohnge-sundheit in absoluter Perfektion. Durch das Trocknen mit Abwärme und durch das Weglassen des Brennvorgangs werden erheblich Energie und Emissionen eingespart, wodurch der Lehmstein zu einem hohen Maß zur Nachhaltig-keit beiträgt.

Wände aus ungebranntem Lehm gelten, wie auch der gebrannte Ziegel, als absolut schadstofffrei und bieten ein hohes Maß an Diffusionsoffenheit. Durch seine hohe Bereitschaft der Feuchte- und Wärmeregulierung trägt er zu einem besonders angenehmen Raumklima bei. Er bietet uns damit – in Kombination mit den entsprechenden Lehm-putzen – eine weitere Möglichkeit der Optimierung des Raumklimas auf natürliche Weise. Und auch der Aspekt des späteren Rückbaus kann im Hinblick auf die Nachhaltigkeit punkten. Wände aus Lehmsteinen können der Natur zurückgeführt oder sogar komplett wiederverwertet werden.

- ✓ Nach DIN 18945, stranggepresst
- ✓ Geringster Energieverbrauch i. d. Herstellung
- ✓ Für höchste ökologische Ansprüche
- ✓ Sorgt für eine optimale Feuchteregulierung
- ✓ Absolut schadstofffrei u. allergikerfreundlich
- ✓ Hoher Beitrag zum sommerlichen Wärmeschutz durch eine hohe Wärmespeicherefähigkeit des Lehmsteins
- ✓ Hervorragende Schalldämmeigenschaften



## *ecoton*<sup>®</sup> Lehmstein n. DIN 18945 und DIN 18940

|   |             |  |
|---|-------------|--|
| Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$ W/(mK)             | 1,1         | Festigkeitsklasse auf Anfrage            |
| Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>                | 1,8         | Zulassung n. DIN 18945                   |
| Mauerwerksdruckfestigkeit $f_k$ MN/m <sup>2</sup> | auf Anfrage | Deutsches Institut für Bautechnik Berlin |
| Anwendungsklasse                                  | AK II       |  |

1,8

| WG 500<br>Art.-Nr. | DIN-Bezeichnung<br>Kurzbezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück/<br>Palette | Gewicht<br>kg/Pal. | Stück/<br>m <sup>2</sup> | Preis €/‰<br>ab Werk | Fracht<br>€/‰ | FG |
|--------------------|------------------------------------|--------------------------------|-------------------|--------------------|--------------------------|----------------------|---------------|----|
| 201*               | ecoton Lehmstein 11,5 - 2,0 DF     | 240 x <b>115</b> x 113         | auf Anfrage       |                    | 32                       | auf Anfrage          |               |    |
| 203*               | ecoton Lehmstein 17,5 - 3,0 DF     | 240 x <b>175</b> x 113         | auf Anfrage       |                    | 32                       | auf Anfrage          |               |    |

## Zubehör für die Verarbeitung des Lehmsteins

| WG 550<br>Art.-Nr. | Bezeichnung           | Einheit    | Preis €<br>ab Werk |
|--------------------|-----------------------|------------|--------------------|
| 2896*              | maxit Lehmmauermörtel | 30-kg-Sack | auf Anfrage        |

Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht immer vorrätig, bitte anfragen.

Darüber hinaus bieten wir unsere ungebrannten Lehmprodukte auch als klassische Fertigteilelemente, sowie auch als Lehmstampfwand als Fertigteil an. Fragen Sie uns danach – wir beraten Sie gerne hierzu.



# ZIEGEL-WANDELEMENTE

Ein weiterer Schritt in die Zukunft

**eco2wall®**

Wir liefern Ihnen gerne jederzeit komplette, auf Ihre Baustelle individuell nach Ihren Vorgaben angefertigte, Ziegelwände. Unsere Ziegel (Planziegel der Wandstärken 17,5 cm bis 49,0 cm) werden dabei mittels mineralischem, deckelnden Dünnbettmörtel Maxit Mur 900 D zu Ziegel-Wandelementen miteinander verbunden. Auf Wunsch können in die einzelnen Fertigteile jeweils sowohl Fenster- und Türöffnungen, Stürze sowie Rollladenkästen eingebaut werden.

Durch die Vorfertigung kompletter Wände in höchster Qualität ermöglichen wir Ihnen eine zügige und witterungsunabhängige Herstellung. Sowohl Arbeitszeit als auch Personal auf der Baustelle können somit eingespart werden.



Für Fragen zu eco2wall Ziegel-Wandelementen steht Ihnen unser Vertriebsteam gerne zur Verfügung.



# KLIMANEUTRALES ZIEGELMAUERWERK

Mit unseren Produkten entstehen Gebäude zum Wohlfühlen und Lebensräume, die über Generationen bestehen. Als innovativer Ziegelhersteller haben wir es geschafft, Ihnen ein ganzheitliches Ziegelmauerwerk einschließlich aller erforderlichen Bauteile klimaneutral anbieten zu können.

Unser vorrangiges Ansinnen ist es, Emissionen so weit wie möglich zu vermeiden. Um dieses Ziel zu erreichen, arbeiten wir kontinuierlich daran, unsere Produktionsanlagen möglichst effizient auszurichten. Darüber hinaus setzen wir dauerhaft auf den Einsatz erneuerbarer Energien. Emissionen, welche durch die Produktion und den Transport unvermeidbar sind, können mit Ihrer Hilfe durch die Finanzierung von anerkannten Umweltschutzprojekten vollständig ausgeglichen werden.







## Ein bedeutender Schritt in die richtige Richtung – für Sie und unsere Umwelt!

Um Ziegelabschnitte richtig zu recyceln, können Sie ganz einfach Big Bags mit Ihren Ziegeln mitbestellen. Sie können darin die bei der Verarbeitung unserer ERBERSDOBLER Ziegel anfallenden Verschnitte, inklusive der integrierten Wärmedämmstoffe, zurückgeben.

Ist ein Big Bag gefüllt, ist dieser durch Sie mit der mitgelieferten Plombe zu verschließen. Im Anschluss daran stellen Sie diesen bitte, gemeinsam mit den Foliensäcken und Leerpaletten, zur Abholung bereit.

In unserem Werk wird dieses Material aufbereitet und der Ziegelproduktion wieder zugeführt. Durch Ihre Mithilfe ermöglichen Sie uns somit, aus Ihren Verschnitten neue Ziegel zu produzieren.



| WG 970 Art.-Nr. | Bezeichnung   | Einheit | Preis € ab Werk |
|-----------------|---|---------|-----------------|
| 9990            | Big Bag für Ziegelrecycling inkl. nummerierter Plombe | 1       | 85,00           |
| 9991            | Recyclingsack für ERBERSDOBLER-Folien                 | 1       | 3,00            |

## ecoton® Deckenrand-Schale



Einfache Verlegung  
Wärmeleitfähigkeit  $\lambda_n$  0,032 W/(mK)  
Geringes Gewicht  
Materialverbrauch pro lfm 2 Stück  
Erfüllt die Anforderungen nach DIN 4108 - Beiblatt 2

3-fach-Nut für fugenlose Verlegung  
15 mm Ziegelschale für guten Putzgrund  
105 mm Neopor (zertifiziert) für optimale Wärmedämmung  
Optimales Deckenaufleger nach EC6 = 2/3 Auflagertiefe

| Palettenabnahme | WG 874<br>Art.-Nr. | Decken-Stärke | Bezeichnung | Abmessungen<br>in mm L / B / H | Stück<br>Palette | Gewicht<br>Palette/kg | Preis €/Stck.<br>ab Werk | Fracht<br>€/Stck. |
|-----------------|--------------------|---------------|-------------|--------------------------------|------------------|-----------------------|--------------------------|-------------------|
|                 | 500018*            | 18            | DRS 180     | 500 x 120 x 180                | 96               | 321                   | 10,26                    | 0,30              |
|                 | 500020*            | 20            | DRS 200     | 500 x 120 x 200                | 80               | 298                   | 10,60                    | 0,30              |
|                 | 500022*            | 22            | DRS 220     | 500 x 120 x 220                | 80               | 358                   | 11,40                    | 0,35              |
|                 | 500024*            | 24            | DRS 240     | 500 x 120 x 240                | 80               | 364                   | 11,86                    | 0,35              |
|                 | 500026*            | 26            | DRS 260     | 500 x 120 x 260                | 64               | 256                   | 12,71                    | 0,35              |

Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht immer vorrätig, bitte anfragen.

Decken-Randstreifen und ZIS-Entkopplungs-Ansatzprofile auf Anfrage.

## ecoton® Ziegel-Einhängedecken mit Ziegelträger (auf Anfrage)

WG 890  
Art.-Nr.

|            |             |
|------------|-------------|
| Typ 18 + 3 | auf Anfrage |
| Typ 21 + 0 | auf Anfrage |
| Typ 25 + 0 | auf Anfrage |



Preise für Sonderfertigungen und Zubehör auf Anfrage. Ziegel-Elementdecken auf Anfrage.

### Dienstleistungen / Lieferbedingungen

**Sämtliche Preisangaben sind unverbindliche Preisempfehlungen, die gesetzliche Mehrwertsteuer ist nicht enthalten. Lieferungen erfolgen unter Zugrundelegung unserer Allgemeinen Geschäftsbedingungen, die Sie auch im Internet unter [www.erbersdobler-ziegel.de](http://www.erbersdobler-ziegel.de) einsehen können. Es gilt als vereinbart, dass für CE-gekennzeichnete Produkte die Deklaration im Internet erfolgt oder auf Anforderung ausgehändigt wird.**

- 1. MINDESTABNAHME / LIEFERUNGEN** – Mindestabnahmemenge ist eine versandfertige Palette. Die hier genannten Frachtsätze gelten nur für voll ausgeladene 24t-Lastzüge. Für Solofahrten außerhalb des unmittelbaren Werksumkreises berechnen wir einen Aufschlag von 50 % des jeweiligen Frachtbetrages. Für Beiladungen berechnen wir zusätzlich zur Fracht eine Frachtpauschale von 12,50 Euro pro Palette. Bei separaten Lieferungen von Kleinmengen berechnen wir unseren aktuellen Stundensatz von 75,00 Euro pro Stunde.
- 2. KRANHUB / STANDZEITEN** – Die Kranablagegebühr beträgt pro Hub **4,20 Euro**. Ist die Lieferung mit Kranfahrzeug bestellt, wird in jedem Fall die Krangebühr berechnet. Standzeiten für Verzögerungen über 1,5 Std. bei der Entladung berechnen wir mit 75,00 Euro pro Stunde.
- 3. ZIEGELPALETTE** – Die Paletten- bzw. Verpackungsgebühr beträgt pro Palette 6,60 Euro. Die Ziegelpaletten (0,72 x 1,00 m) stellen wir bei Auslieferung mit 9,10 Euro in Rechnung. Bei frachtfreier Rückgabe in wiederverwendbarem Zustand schreiben wir Ihnen 2,50 Euro pro Palette gut, jedoch nur bis zur Anzahl der berechneten Paletten (Ziegelgroßpaletten (1,00 x 1,00 m) Verrechnung 11,00 Euro / Gutschrift bei Rückgabe 4,40 Euro pro Palette; Euro-Paletten Verrechnung 25,00 Euro / Gutschrift bei Rückgabe 21,00 Euro pro Palette). Lagerhölzer bei Stürzen: Verrechnung 2,50 € / Gutschrift bei Rückgabe 1,00 € pro Stück.
- 4. RÜCKGABE** – Rückgabe von vollständig verpackten Paletten nur nach Abstimmung möglich (30 % Abzug vom Warenwert). Für selbst durch unsere Kunden ins Werk zurückgebrachte und vollständig verpackte Paletten berechnen wir für die **Wiedereinlagerung 5,00 Euro pro Palette**.
- 5. BEAUFTRAGTE BAUSTELLENRÄUMUNG** – Bei Rücknahme durch Werks-LKW oder einen durch uns beauftragten Spediteur berechnen wir für die **Rücknahme von bis zu 3 Paletten eine Rücknahmefrachtpauschale von 60,00 Euro**. Für **jede weitere volle Palette** berechnen wir **11,00 Euro**. Der **Kranhub** wird verrechnet mit **4,20 Euro** pro Hub.
- 6. ZAHLUNGSBEDINGUNGEN** – 2 % Skonto (nicht jedoch auf Transport-, Kran- und Verpackungskosten) innerhalb 8 Tagen nach Erhalt der Rechnung oder innerhalb 30 Tagen netto.

### Dienstleistungen

| Art.-Nr. | Kurzbezeichnung  | Preis €                           |
|----------|--|-----------------------------------|
| 8502     | Rücknahmefrachtgebühr pro volle Palette                    | 11,00 €                           |
| 8503     | Rücknahmefrachtpauschale – Rücknahme von bis zu 3 Paletten | 60,00 €                           |
| 8504     | Wiedereinlagerung für selbst zurückgebrachte Palette       | 5,00 €                            |
| 9501     | Standzeit über 1,5 Std. bei Entladung                      | 75,00 € / Std.                    |
| 9502     | Solozuschlag   | 50 % des jeweiligen Frachtbetrags |
| 9503     | Frachtzuschlag pro Palette bei Beiladung                   | 12,50 €                           |
| 9504     | Fracht nach Stundensatz für Kleinmenge                     | 75,00 € / Std.                    |

# Wirtschaftliche Lösungsvorschläge

## Beispiele für verschiedene Effizienzhaus-Standards

| Gebäudestandard                        | GEG 2023  |   | BEG-EH 55   |  | BEG-EH 40   |  |
|--|---|---|---|--|---|--|
| Primärenergiebedarf QP                 | QP, vorh. / QP, ref. $\leq 55$ %<br>(45 % besser als Referenzgebäude) |   | QP, vorh. / QP, zul. $\leq 55$ %<br>(45 % besser als Referenzgebäude)   |  | QP, vorh. / QP, zul. $\leq 40$ %<br>(60 % besser als Referenzgebäude)   |  |
| Transmissionswärmeverlust H'T          | H'T, vorh. / H'T, ref. $\leq 100$ %                                   |   | H'T, vorh. / H'T, ref. $\leq 70$ %<br>(30 % besser als Referenzgebäude) |  | H'T, vorh. / H'T, ref. $\leq 55$ %<br>(45 % besser als Referenzgebäude) |  |
| Gebäudehülle                           | U-Wert*<br>W/(m²K)  | Konstruktions-<br>vorschläge  | U-Wert*<br>W/(m²K)  | Konstruktions-<br>vorschläge   | U-Wert*<br>W/(m²K)  | Konstruktions-<br>vorschläge   |
| Erbersdobler Außenwand gegen Außenluft | 0,28  | PL9 $\geq 36,5$ cm<br>MZ80 GS $\geq 36,5$ cm<br>MZ80 GH $\geq 36,5$ cm<br>MZ90 GMS $\geq 36,5$ cm<br>ThermoPlan TE 11<br>gedeckelt $\geq 36,5$ cm | 0,20  | PL7/8 $\geq 36,5$ cm<br>PL9 $\geq 42,5$ cm<br>MZ75 G $\geq 36,5$ cm<br>MZ80 GS $\geq 36,5$ cm<br>MZ80 GH $\geq 36,5$ cm<br>MZ90 GMS $\geq 42,5$ cm<br>MZ90 G $\geq 49,0$ cm<br>MZ70 $\geq 36,5$ cm | 0,17  | MZ60 $\geq 36,5$ cm<br>MZ65 $\geq 36,5$ cm<br>PL7 $\geq 42,5$ cm<br>MZ70 $\geq 42,5$ cm<br>PL8 $\geq 49,0$ cm<br>MZ75 G $\geq 42,5$ cm<br>MZ80 GS $\geq 49,0$ cm |
| Erbersdobler Außenwand gegen Erdreich  | 0,35  | ThermoPlan TE 11<br>gedeckelt $\geq 36,5$ cm  | 0,25  | PL7 $\geq 36,5$ cm<br>MZ70 $\geq 36,5$ cm<br>PL8/9 $\geq 36,5$ cm<br>MZ80 GS $\geq 36,5$ cm<br>MZ90 GMS $\geq 36,5$ cm   | 0,17  | PL7 $\geq 36,5$ cm<br>MZ70 $\geq 36,5$ cm<br>PL8/9 $\geq 42,5$ cm<br>MZ80 GS/90G $\geq 42,5$ cm<br>MZ90 GMS $\geq 49,0$ cm                                       |
| Bodenplatte                            | 0,35  | $\geq 10$ cm WLG 038  | 0,25  | $\geq 12$ cm<br>$\lambda_b=0,035$ W/mK   | 0,12  | $\geq 12$ cm $\lambda_b=0,035$ W/mK (unter Bodenplatte)<br>+ 12 cm $\lambda_b=0,023$ W/mK (unter Estrich)  |
| Dach, oberste Geschossdecke            | 0,20  | $\geq 20$ cm WLG 040  | 0,14  | $\geq 25$ cm<br>$\lambda_b=0,035$ W/mK   | 0,11  | $\geq 31$ cm<br>$\lambda_b=0,035$ W/mK   |
| Fenster, Fenstertüren                  | 1,3   | 2-fach-Verglasung<br>$U_g \leq 1,1$ W/(m²K)   | 0,90  | 3-fach-Verglasung<br>$U_g \leq 0,6$ W/(m²K)  | 0,70  | Passivhausfenster  |
| Dachflächenfenster                     | 1,4   | 2-fach-Verglasung<br>$U_g \leq 1,2$ W/(m²K)   | 1,0   | 3-fach-Verglasung<br>$U_g \leq 0,7$ W/(m²K)  | 0,80  | Passivhausfenster  |
| Außentüren                             | 1,8   | -   | 1,2   | -  | 1,0   | Passivhaustüren  |
| Wärmebrückenzuschläge                  | UWB $\leq 0,05$ W/(m²K);<br>Beiblatt 2, DIN 4108                      |   | UWB $\leq 0,035$ W/(m²K);<br>Einzelnachweis                             |  | UWB $\leq 0,030$ W/(m²K);<br>Einzelnachweis                             |  |
| Anlagentechnik                         | Variante 1  | Variante 2  | Variante 1  | Variante 2   | Variante 1  | Variante 2   |
| Luftdichtheit                          | geprüft   | nicht geprüft   | geprüft   | geprüft  | geprüft   | geprüft  |
| Heizungsanlage                         | Biomasse + Solar  | Wärmepumpe  | Wärmepumpe  | Wärmepumpe + PV  | Wärmepumpe + PV   | Biomasse   |
| Warmwasserbereitung                    | Biomasse + Solar  | Wärmepumpe  | Wärmepumpe  | Wärmepumpe   | Wärmepumpe  | Biomasse   |
| Lüftung **                             | Lüftungsanlage mit WRG  | ohne Lüftungsanlage   | Lüftungsanlage mit WRG  | ohne Lüftungsanlage  | Lüftungsanlage mit WRG  | ohne Lüftungsanlage  |

\*Bei den angegebenen U-Werten handelt es sich um Referenzwerte nach GEG 2023, Anlage 1, Tabelle 1, welche mit der gewählten Konstruktion sowohl unter- als auch überschritten werden dürfen. Es handelt sich demgemäß nicht um obere Grenzwerte. Ob mit den aufgezählten Bauteilen und Anlagentechniken die jeweiligen Anforderungen im Einzelfall erreicht werden, ist durch eine Berechnung des Energiebedarfs gemäß GEG 2023 nachzuweisen.

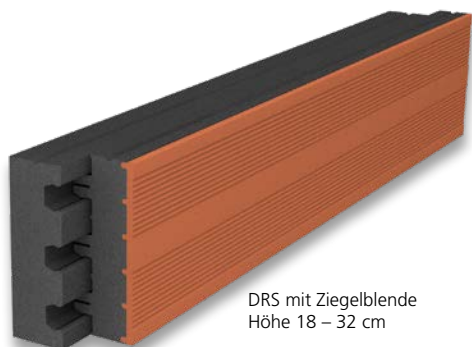
\*\* Die Angaben zur Lüftung betreffen nur die Berechnung des Primärenergiebedarfs des Gebäudes. Zur Sicherstellung eines ausreichenden Luftwechsels ist ein Lüftungskonzept erforderlich.



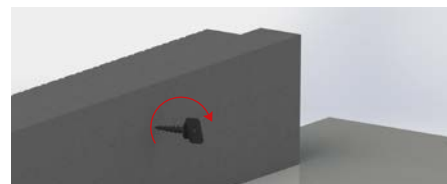
# ZIEGEL-DECKENRANDSCHALUNG DRS 6

## Montage der Beck+Heun Deckenrandschalung:

- ✓ Verlegung vollflächig mittels Dünnbettmörtel
- ✓ Alternative Verlegung mittels dem Profi Ziegelkleber (Auftragsstärke ca. 10 Millimeter)
- ✓ Fugenlose Verlegung infolge des zweiteiligen Querschnitts
- ✓ Empfehlung: Verputzen innerhalb von sechs Monaten



DRS mit Ziegelblende  
Höhe 18 – 32 cm



Elementlänge 100 cm mit Stufenfalz für fugenlose Elementverbindung inkl. 1 Stück Kippsicherung pro lfm.  
Bitte beachten Sie, dass nicht alle Maße lagernd und hier ggf. längere Lieferzeiten zu kalkulieren sind.

## Formate und Preise

| Element-<br>stärke     | 10,0 cm             |                 |               | 12,0 cm            |                 |               | 14,0 cm            |                 |               | 16,0 cm             |                 |               |
|------------------------|---------------------|-----------------|---------------|--------------------|-----------------|---------------|--------------------|-----------------|---------------|---------------------|-----------------|---------------|
| Element-<br>höhe in cm | Wandstärke 30,0 cm* |                 |               | Wandstärke 36,5 cm |                 |               | Wandstärke 42,5 cm |                 |               | Wandstärke 49,0 cm* |                 |               |
| WG 872                 | Art.-Nr.            | Preis<br>in €/m | Fracht<br>€/m | Art.-Nr.           | Preis<br>in €/m | Fracht<br>€/m | Art.-Nr.           | Preis<br>in €/m | Fracht<br>€/m | Art.-Nr.            | Preis<br>in €/m | Fracht<br>€/m |
| 18,0                   | 513018              | 23,30           | 0,40          | 513618             | 24,80           | 0,46          | 514218             | 26,35           | 0,51          | 514918              | 27,95           | 0,57          |
| 20,0                   | 513020              | 24,50           | 0,40          | 513620             | 26,10           | 0,46          | 514220             | 27,60           | 0,51          | 514920              | 29,20           | 0,57          |
| 22,0                   | 513022              | 27,00           | 0,40          | 513622             | 28,50           | 0,46          | 514222             | 30,05           | 0,51          | 514922              | 31,60           | 0,57          |
| 24,0                   | 513024              | 33,00           | 0,46          | 513624             | 34,55           | 0,56          | 514224             | 36,15           | 0,59          | 514924              | 37,55           | 0,69          |
| 25,0*                  | 513025              | 33,90           | 0,46          | 513625             | 35,45           | 0,56          | 514225             | 37,05           | 0,59          | 514925              | 38,45           | 0,69          |
| 26,0*                  | 513026              | 34,80           | 0,46          | 513626             | 36,35           | 0,56          | 514226             | 37,95           | 0,59          | 514926              | 39,35           | 0,69          |
| 28,0*                  | 513028              | 36,65           | 0,46          | 513628             | 38,25           | 0,56          | 514228             | 39,85           | 0,59          | 514928              | 41,30           | 0,69          |
| 30,0*                  | 513030              | 39,45           | 0,59          | 513630             | 41,00           | 0,71          | 514230             | 42,55           | 0,80          | 514930              | 44,10           | 0,88          |
| 32,0*                  | 513032              | 42,25           | 0,59          | 513632             | 43,85           | 0,71          | 514232             | 45,30           | 0,80          | 514932              | 46,90           | 0,88          |

Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht vorrätig, Lieferzeit bitte anfragen.

## Zubehör

| WG 970<br>Art.-Nr. | Bezeichnung              | Einheit | Verpackungseinheit | Preis €/Stück<br>ab Werk |
|--------------------|--------------------------|---------|--------------------|--------------------------|
| 3000°              | Ziegelschaum Dose 750 ml | 1 Stück | lose               | 27,00                    |
| 3003               | Profi-Schaumpistole      | 1 Stück | lose               | 41,50                    |

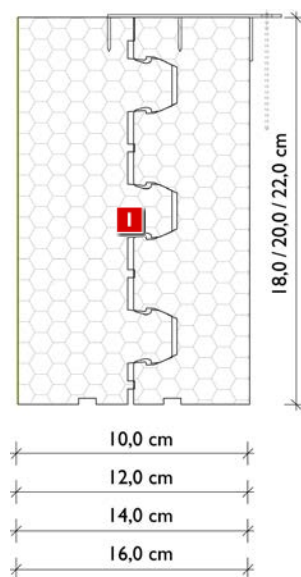
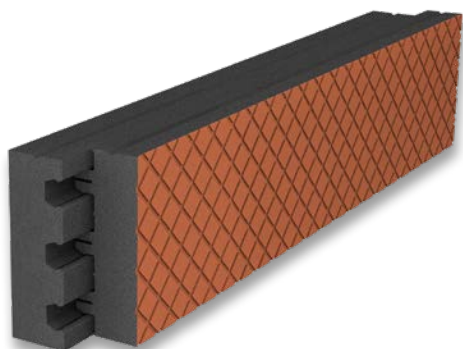
° ausreichend für die Verklebung von ca. 10 Meter Deckenrandschalung.

## Verpackungseinheit

| Elementstärke        | 10,0 cm                                | 12,0 cm                                | 14,0 cm                                | 16,0 cm                                |
|----------------------|--|--|--|--|
| Elementhöhe<br>in cm | Wandstärke 30,0 cm<br>Stück je Palette | Wandstärke 36,5 cm<br>Stück je Palette | Wandstärke 42,5 cm<br>Stück je Palette | Wandstärke 49,0 cm<br>Stück je Palette |
| 18,0                 | 55                                     | 45                                     | 40                                     | 35                                     |
| 20,0                 | 55                                     | 45                                     | 40                                     | 35                                     |
| 22,0                 | 55                                     | 45                                     | 40                                     | 35                                     |
| 24,0                 | 44                                     | 36                                     | 32                                     | 28                                     |
| 25,0                 | 44                                     | 36                                     | 32                                     | 28                                     |
| 26,0                 | 44                                     | 36                                     | 32                                     | 28                                     |
| 28,0                 | 44                                     | 36                                     | 32                                     | 28                                     |
| 30,0                 | 33                                     | 27                                     | 24                                     | 21                                     |
| 32,0                 | 33                                     | 27                                     | 24                                     | 21                                     |

# DECKENRANDSCHALUNG DRS 6 NEOLINE

- ✓ Referenzwert für den Nachweis der Gleichwertigkeit nach DIN 4108-Beiblatt 2:2019-06 <sup>1</sup>
- ✓ Ausführung nach Eurocode 6 <sup>2</sup>
- ✓ Dämmung aus Neopor WLG 032 mit integriertem Schwingungsdämpfer
- ✓ Mit nur einem Arbeitsgang immer auf der sicheren Seite (einfach aufkleben)
- ✓ Optimierte Schalldämmung durch 2/3 Auflagertiefe der Decke



Elementlänge 100 cm mit Stufenfalz für fugenlose Elementverbindung inkl. 1 Stück Kippsicherung pro lfm.  
Bitte beachten Sie, dass nicht alle Maße lagernd und hier ggf. längere Lieferzeiten zu kalkulieren sind.

**1** Mit integriertem Schwingungsdämpfer

## Formate und Preise

| Elementstärke     | 10,0 cm             |              |            | 12,0 cm            |              |            | 14,0 cm            |              |            | 16,0 cm             |              |            |
|-------------------|---------------------|--------------|------------|--------------------|--------------|------------|--------------------|--------------|------------|---------------------|--------------|------------|
| Elementhöhe in cm | Wandstärke 30,0 cm* |              |            | Wandstärke 36,5 cm |              |            | Wandstärke 42,5 cm |              |            | Wandstärke 49,0 cm* |              |            |
| WG 873            | Art.-Nr.            | Preis in €/m | Fracht €/m | Art.-Nr.           | Preis in €/m | Fracht €/m | Art.-Nr.           | Preis in €/m | Fracht €/m | Art.-Nr.            | Preis in €/m | Fracht €/m |
| 18,0              | 523018              | 20,15        | 0,40       | 523618             | 21,70        | 0,46       | 524218             | 23,30        | 0,51       | 524918              | 24,80        | 0,57       |
| 20,0              | 523020              | 21,50        | 0,40       | 523620             | 23,10        | 0,46       | 524220             | 24,50        | 0,51       | 524920              | 26,10        | 0,57       |
| 22,0              | 523022              | 23,85        | 0,40       | 523622             | 25,40        | 0,46       | 524222             | 27,00        | 0,51       | 524922              | 28,50        | 0,57       |
| 24,0              | 523024              | 26,25        | 0,46       | 523624             | 27,80        | 0,56       | 524224             | 29,30        | 0,59       | 524924              | 30,90        | 0,69       |
| 25,0*             | 523025              | 27,45        | 0,46       | 523625             | 29,00        | 0,56       | 524225             | 30,50        | 0,59       | 524925              | 32,10        | 0,69       |
| 26,0*             | 523026              | 28,65        | 0,46       | 523626             | 30,20        | 0,56       | 524226             | 31,70        | 0,59       | 524926              | 33,30        | 0,69       |
| 28,0*             | 523028              | 31,05        | 0,46       | 523628             | 32,60        | 0,56       | 524228             | 34,20        | 0,59       | 524928              | 35,65        | 0,69       |
| 30,0*             | 523030              | 33,45        | 0,59       | 523630             | 35,00        | 0,71       | 524230             | 36,50        | 0,80       | 524930              | 38,10        | 0,88       |

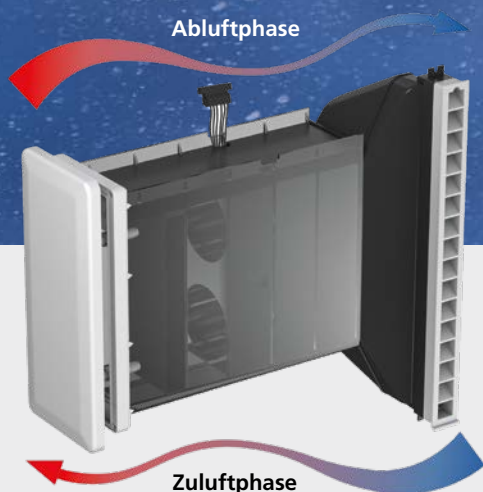
\* Sonderhöhen auf Anfrage.

Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht vorrätig, Lieferzeit bitte anfragen.

<sup>1</sup> Die DIN 4108 Beiblatt 2 - 2019-06 (Nummer 183/184) fordert hier den Wert  $\psi$  von  $\leq 0,19$  bzw.  $\leq 0,12$  W/(mK).  
Mit der Deckenrand-Dämmschalung von Beck+Heun erfüllen Sie diese Forderung beim Mauerwerk mit  $\lambda$  0,07 W/(mK) und 0,09 W/(mK).

<sup>2</sup> Der Eurocode 6 - DIN EN 1996 löste 2014 die DIN 1053-1 ab. Hinweise zur Ausführung von Mauerwerk nach DIN EN 1996 mit nationalem Anhang: Aus statischer und schalltechnischer Sicht ist eine möglichst große, die Anforderung aus dem Bereich Wärmebrücken gerade noch erfüllende, Auflagertiefe der Decke auf der Außenwand sinnvoll. In der Regel bedeutet dies eine Auflagertiefe der Decke von  $a = 2/3 \times t$ .

# AIRFOX® PLUS



## Das intelligente, dezentrale Lüftungssystem

Die Lüftungssysteme der Marke AIRFOX® PLUS stellen einen ausgeglichenen und gesunden Raumklima-Kreislauf sicher. Gleichzeitig sorgen sie dafür, dass die teuer bezahlte Heizwärme im Wohnraum bleibt. Und das nicht nur, weil das Fenster beim Lüften geschlossen bleiben kann. Bei der Be- und Entlüftung über AIRFOX® PLUS werden bis zu 92 Prozent der Raumwärme zurückgewonnen.

### Abluftphase

Die verbrauchte warme Raumluft wird ins Freie befördert und gibt dabei die Raumwärme an die Wärmespeicher ab. Danach ändert sich die Drehrichtung der Ventilatoren.



### Zuluftphase

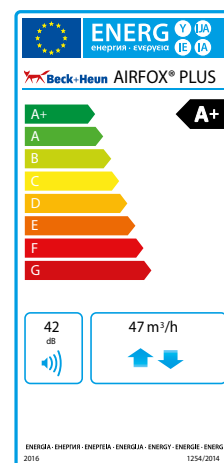
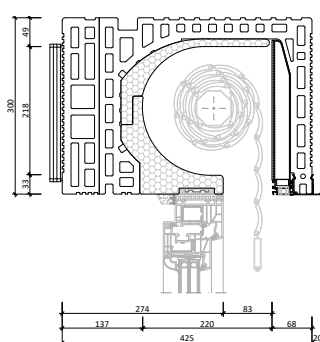
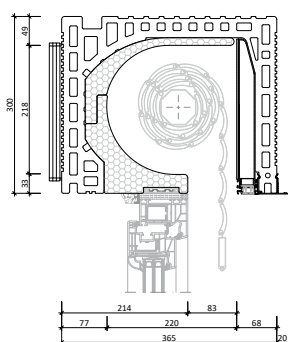
Frische Luft von außen wird über die zuvor erwärmten Speicherelemente geführt. Dabei nimmt sie die wertvolle Wärme auf und wird als frische und gefilterte Zuluft dem Innenraum zugeführt.

## ZIEGEL-ROLLLADENKÄSTEN

### für das AIRFOX® PLUS Lüftungssystem

Die Fertigungszeit bei Ziegel-Rollladenkästen für das AIRFOX® PLUS-Lüftungssystem beträgt mind. 15 Werktage nach Bestellung und technischer Klärung.

- ✓ Raumseitig geschlossen, Revisionsöffnung außen 83 mm
- ✓ Fenstersitz bei 151 mm von Außenkante Kasten
- ✓ Mauerwerksauflage 12,5 cm für statische Auflage + 12,5 cm für die AIRFOX® PLUS- Lüftungskassette (bei beidseitiger Lüftung demnach 25 cm je Seite + 2 cm Einbauluft)
- ✓ Vorgesehen für elektronischen Antrieb des Rollladenpanzers (Gurt nur auf Sonderwunsch)
- ✓ Die AIRFOX® PLUS-Lüftungskassetten und Steuerungen müssen separat bestellt werden (idealerweise als Zweitlieferung im Zeitfenster der Elektro-Fertiginstallation)



### ROKA-LITH-2-RG-Classic AIRFOX® PLUS S

Mit Luftführung vorgerüstet für das AIRFOX® PLUS Lüftungssystem;  
zzgl. Aufpreis für AIRFOX® PLUS-Vorrüstung

| WG 916<br>Art.-Nr. | Bezeichnung                                | Nennmaß<br>in mm B x H | Gewicht in<br>kg/lfm | Preis €<br>pro lfm |
|--------------------|--|------------------------|----------------------|--------------------|
| 25836*             | ROKA-LITH-2-RG-Classic 36,5 AIRFOX® PLUS S | 365 x 300              | 49,0                 | auf Anfrage        |
| 25842*             | ROKA-LITH-2-RG-Classic 42,5 AIRFOX® PLUS S | 425 x 300              | 57,5                 | auf Anfrage        |

Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht vorrätig, Lieferzeit bitte anfragen.



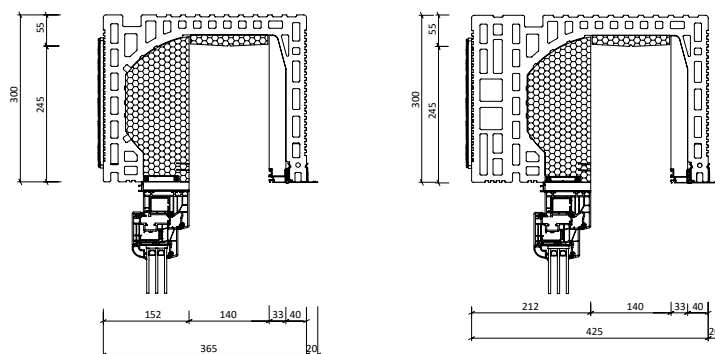


# ZIEGEL-RAFFSTOREKÄSTEN

## für das AIRFOX® PLUS Lüftungssystem

Die Fertigungszeit bei Ziegel-Raffstorekästen für das AIRFOX® PLUS-Lüftungssystem beträgt mind. 15 Werktage nach Bestellung und technischer Klärung.

- ✓ Schachttiefe Standard 140 mm
- ✓ Fenstersitz bei 213 mm von Außenkante Kasten
- ✓ Mauerwerksauflage 12,5 cm für statische Auflage + 12,5 cm für die AIRFOX® PLUS-Lüftungskassette (bei beidseitiger Lüftung also 25 cm je Seite + 2 cm Einbauluft)
- ✓ Vorgesehen für elektronischen Antrieb
- ✓ Die AIRFOX® PLUS-Lüftungskassetten und Steuerungen müssen separat bestellt werden (idealerweise als Zweitlieferung im Zeitfenster der Elektro-Fertiginstallation)



## ROKA-LITH-2-Shadow AIRFOX® PLUS S

Mit Luftführung vorgerüstet für das AIRFOX® PLUS-Lüftungssystem;  
zzgl. Aufpreis für AIRFOX® PLUS-Vorrüstung

| WG 916<br>Art.-Nr. | Bezeichnung                            | Nennmaß<br>in mm B x H | Gewicht in<br>kg/lfm | Preis €<br>pro lfm |
|--------------------|--|------------------------|----------------------|--------------------|
| 25936*             | ROKA-LITH-2-Shadow 36,5 AIRFOX® PLUS S | 365 x 300              | 52,5                 | auf Anfrage        |
| 25942*             | ROKA-LITH-2-Shadow 42,5 AIRFOX® PLUS S | 425 x 300              | 61,5                 | auf Anfrage        |

## Vorrüstung

Erforderliche Zusatzposition bei allen Rolladen- und Raffstorekästen mit AIRFOX® PLUS S

| WG 917<br>Art.-Nr. | Bezeichnung                                    | Preis €<br>pro Stück |
|--------------------|--|----------------------|
| 2075*              | AIRFOX® PLUS S-Vorrüstung einseitig im Kasten  | auf Anfrage          |
| 2078*              | AIRFOX® PLUS S-Vorrüstung beidseitig im Kasten | auf Anfrage          |

## Endmontage

Die AIRFOX® PLUS-Lüftungskassetten und Steuerungen müssen separat bestellt werden  
(Zweitlieferung im Zeitfenster Elektro-Fertiginstallation)

| WG 917<br>Art.-Nr. | Bezeichnung  | Preis €<br>pro Stück |
|--------------------|--|----------------------|
| 2065*              | AIRFOX® PLUS-Lüftungskassette                                  | auf Anfrage          |
| 2064*              | Innenblende Kunststoff weiß (Alternativen auf Anfrage möglich) | auf Anfrage          |
| 2063*              | Blendenhalter innen, Kunststoff weiß                           | auf Anfrage          |
| 2061*              | AIRFOX® PLUS-Steuerungsset für bis zu 4 Lüftungskassetten      | auf Anfrage          |
| 2062*              | AIRFOX® PLUS-Steuerungsset für bis zu 6 Lüftungskassetten      | auf Anfrage          |

Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht vorrätig, Lieferzeit bitte anfragen.

# ZIEGEL-ROLLADENKÄSTEN

Die Fertigungszeit bei Ziegel-Rollladenkästen beträgt ca. 10 – 14 Werktage nach Bestellung.

## ROKA-LITH Neoline

Für Fensterelemente mit Rollraum 16,5 cm und Türelemente mit Rollraum 21,0 cm  
inkl. ESM®-Gurtführung und Teleskopwelle



| WG 900<br>Art.-Nr. | Bezeichnung                        | Nennmaß<br>in mm B x H | kg/lfm<br>Fenster/Tür | Preis €<br>pro lfm |
|--------------------|------------------------------------|------------------------|-----------------------|--------------------|
| 5130*              | ROKA-LITH Neoline Fenster/Tür 30,0 | 300 x 300              | 33,0/32,5             | 230,00             |
| 5136*              | ROKA-LITH Neoline Fenster/Tür 36,5 | 365 x 300              | 33,5/33,0             | 230,00             |
| 5142*              | ROKA-LITH Neoline Fenster/Tür 42,5 | 425 x 300              | 57,0/56,0             | 284,40             |
| 5149*              | ROKA-LITH Neoline Fenster/Tür 49,0 | 490 x 300              | 80,0/79,0             | 366,05             |

Die weltweit wärmsten Rolladen- und Raffstorekästen aus Neopor® sind die optimale Ergänzung zu unseren Ziegelprodukten. Es werden wärmebrückenfreie Gebäudehüllen mit Ziegel-Rollladenkästen ab  $\psi = 0,07$  [W/(mK)] und Ziegel-Raffstorekästen ab  $\psi = 0,05$  [W/(mK)] erreicht.

## ROKA-LITH-RG-Classic

inkl. einer EG-Systemdose für Gurtführung bzw. Elektroantrieb

| WG 901<br>Art.-Nr. | Bezeichnung               | Nennmaß<br>in mm B x H | Gewicht in<br>kg/lfm | Preis €<br>pro lfm |
|--------------------|---------------------------|------------------------|----------------------|--------------------|
| 5630*              | ROKA-LITH-RG-Classic 30,0 | 300 x 300              | 48,0                 | 139,90             |



## ROKA-LITH-2-RG-Classic

inkl. einer EG-Systemdose für Gurtführung bzw. Elektroantrieb

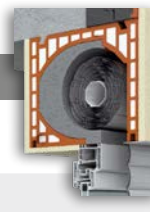
| WG 901<br>Art.-Nr. | Bezeichnung                 | Nennmaß<br>in mm B x H | Gewicht in<br>kg/lfm | Preis €<br>pro lfm |
|--------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|--------------------|
| 25636*             | ROKA-LITH-2-RG-Classic 36,5 | 365 x 300              | 49,0                 | 146,95             |
| 25642*             | ROKA-LITH-2-RG-Classic 42,5 | 425 x 300              | 57,5                 | 177,95             |
| 25349*             | ROKA-LITH-2-RG-Classic 49,0 | 490 x 300              | 66,5                 | 206,20             |



## ROKA-PER-LITH-RG-Classic (mit Perlite Füllung)

inkl. einer EG-Systemdose für Gurtführung bzw. Elektroantrieb

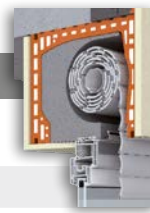
| WG 903<br>Art.-Nr. | Bezeichnung                   | Nennmaß<br>in mm B x H | Gewicht in<br>kg/lfm | Preis €<br>pro lfm |
|--------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------|--------------------|
| 5030*              | ROKA-PER-LITH-RG-Classic 30,0 | 300 x 300              | 48,0                 | 203,45             |



## ROKA-PER-LITH-2-RG-Classic (mit Perlite Füllung)

inkl. einer EG-Systemdose für Gurtführung bzw. Elektroantrieb

| WG 903<br>Art.-Nr. | Bezeichnung                     | Nennmaß<br>in mm B x H | Gewicht in<br>kg/lfm | Preis €<br>pro lfm |
|--------------------|---------------------------------|------------------------|----------------------|--------------------|
| 25036*             | ROKA-PER-LITH-2-RG-Classic 36,5 | 365 x 300              | 53,5                 | 210,45             |
| 25042*             | ROKA-PER-LITH-2-RG-Classic 42,5 | 425 x 300              | 63,5                 | 241,45             |



Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht vorrätig. Lieferzeit bitte anfragen.

# ZIEGEL-RAFFSTOREKÄSTEN

Die Fertigungszeit bei Ziegel-Raffstorekästen beträgt ca. 10 – 14 Werktage nach Bestellung.

## ROKA-LITH-Shadow Neoline

Für Pakethöhen bis 24,5 cm; aus Neopor® ( $\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$ ) und Ziegel, Kastenoberfläche innen und außen Ziegel, Standardelementhöhe Außenblende 300 mm, Innenkorpus 300 mm, Mauerwerksauflage 125 mm, Schachtbreite 140 mm



| WG 920<br>Art.-Nr. | Bezeichnung                   | Nennmaß<br>in mm B x H | Gewicht in<br>kg/lfm | Preis €<br>pro lfm |
|--------------------|-------------------------------|------------------------|----------------------|--------------------|
| 5530*              | ROKA-LITH-Shadow Neoline 30,0 | 300 x 300              | 33,5                 | 244,10             |
| 5536*              | ROKA-LITH-Shadow Neoline 36,5 | 365 x 300              | 34,0                 | 244,10             |
| 5542*              | ROKA-LITH-Shadow Neoline 42,5 | 425 x 300              | 57,0                 | 298,55             |
| 5549*              | ROKA-LITH-Shadow Neoline 49,0 | 490 x 300              | 80,0                 | 380,15             |

## ROKA-LITH-2-Shadow

Für Pakethöhen bis 24,5 cm; mit Wärmedämmkeil aus Neopor® ( $\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$ ), Standardelementhöhe Außenblende 300 mm, Innenkorpus 300 mm, Mauerwerksauflage 125 mm, Schachtbreite 140 mm



| WG 921<br>Art.-Nr. | Bezeichnung             | Nennmaß<br>in mm B x H | Gewicht in<br>kg/lfm | Preis €<br>pro lfm |
|--------------------|-------------------------|------------------------|----------------------|--------------------|
| 25236*             | ROKA-LITH-2-Shadow 36,5 | 365 x 300              | 52,5                 | 157,30             |
| 25242*             | ROKA-LITH-2-Shadow 42,5 | 425 x 300              | 61,5                 | 191,15             |
| 25249*             | ROKA-LITH-2-Shadow 49,0 | 490 x 300              | 70,0                 | 225,00             |

## ROKA-PER-LITH-2-Shadow (mit Perlite Füllung)

Für Pakethöhen bis 24,5 cm; mit Wärmedämmkeil aus Neopor® ( $\lambda = 0,032 \text{ W/(mK)}$ ), Standardelementhöhe Außenblende 300 mm, Innenkorpus 300 mm, Mauerwerksauflage 125 mm, Schachtbreite 140 mm



| WG 922<br>Art.-Nr. | Bezeichnung                 | Nennmaß<br>in mm B x H | Gewicht in<br>kg/lfm | Preis €<br>pro lfm |
|--------------------|-----------------------------|------------------------|----------------------|--------------------|
| 25436*             | ROKA-PER-LITH-2-Shadow 36,5 | 365 x 300              | 56,5                 | 210,95             |
| 25442*             | ROKA-PER-LITH-2-Shadow 42,5 | 425 x 300              | 65,5                 | 239,15             |

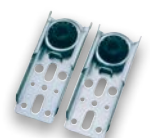
## Standardlängen

| Lichtes Öffnungsmaß<br>in cm | 63,5 | 76,0  | 88,5  | 101,0 | 113,5 | 126,0 | 138,5 | 151,0 | 163,5 | 176,0 | 188,5 | 201,0 | 213,5 | 226,0 |
|------------------------------|------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Kastenfertigmaß in cm        | 88,5 | 101,0 | 113,5 | 126,0 | 138,5 | 151,0 | 163,5 | 176,0 | 188,5 | 201,0 | 213,5 | 226,0 | 238,5 | 251,0 |

Maximale Fertigungslängen bis 6 m am Stück.

## Rollladen-Zubehör

| WG 910<br>Art.-Nr. | Bezeichnung  | Preis €        |
|--------------------|--|----------------|
| 2070*              | Teleskopwelle komplett vormontiert inkl. Lager und Gurtscheibe pro lfm   | 13,85          |
| 2090               | Gurtkasten Neoline mit 34 mm Verstellbereich, Höhe 247 mm  | 9,70           |
| 2092*              | Gurtkasten Neoline mit 34 mm Verstellbereich, Höhe 494 mm  | 13,85          |
| 2093               | EG-Systemdose (Auführung Gurt)   | 8,75           |
| 2050               | EG-Systemdose (Auführung Elektro)  | 8,75           |
| 2094*              | Sägezahnlagerhalter  | 3,55           |
| 2096*              | Gurtzuggetriebe 1:2  | 32,90          |
| 2097*              | Gehrungsschnitt bei Ziegelkasten   | 44,00          |
| 2098*              | Baustahlbügel zur Befestigung an der STB-Decke (bei Kastenlänge > 2,88 m sowie Kasten mit Gehrungsschnitten ohne Aufpreis inklusive) | 10,80          |
| 2080               | Baustellenanlieferung Frachtpauschale (Warenwert über 1.000 €)   | 38,00          |
| 2099               | Baustellenanlieferung Frachtpauschale (Warenwert unter 1.000 €)  | 69,00          |
| 2084               | Kranhub pro Beck+Heun Palette  | 7,00           |
| 56                 | Europaletten / Rückgabe  | 25,00 / -21,00 |

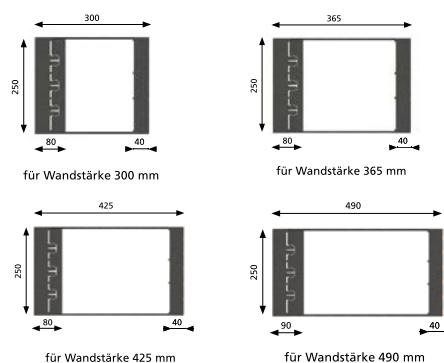
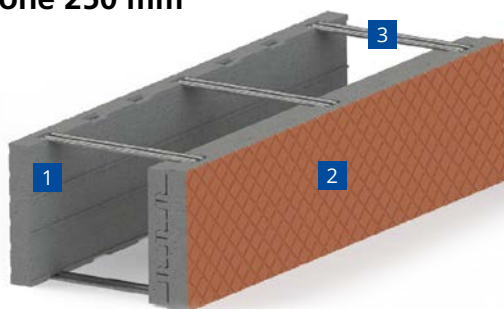


Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht vorrätig, Lieferzeit bitte anfragen.



# RINGBALKENSCHALUNG®

## Neopor®-Dämmschalung beidseitig beschichtet Elementhöhe 250 mm

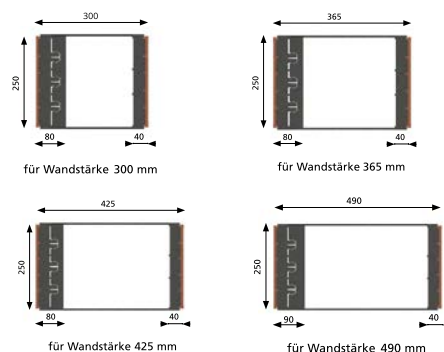
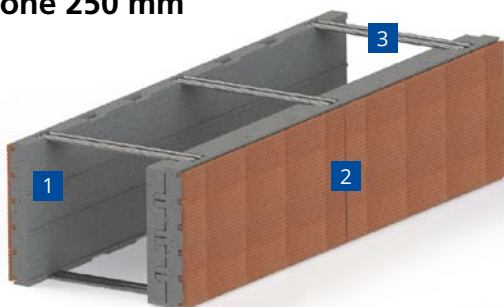


- 1** Schalung aus Neopor® [ $\lambda = 0,032 \text{ W/(mk)}$ ]
- 2** Oberfläche mit Spezialbeschichtung (in ziegelrot, weiß oder grün)
- 3** Befestigungsbügel

### Ringbalkenschalung Neoline

| WG 877<br>Art.-Nr. | Wandstärke | Preis €/St. | Stück je<br>Palette | Art.-Nr. | Wandstärke | Preis €/St. | Stück je<br>Palette |
|--------------------|------------|-------------|---------------------|----------|------------|-------------|---------------------|
| 553025*            | 30,0       | 37,40       | 32                  | 554225*  | 42,5       | 41,50       | 32                  |
| 553625*            | 36,5       | 37,40       | 32                  | 554925*  | 49,0       | 41,50       | 32                  |

## Neopor®-Dämmschalung mit Ziegelblende beidseitig Elementhöhe 250 mm



- 1** Schalung aus Neopor® [ $\lambda = 0,032 \text{ W/(mk)}$ ]
- 2** Ziegelblende
- 3** Befestigungsbügel

### Ringbalkenschalung Ziegelblende

| WG 878<br>Art.-Nr. | Wandstärke | Preis €/St. | Stück je<br>Palette | Art.-Nr. | Wandstärke | Preis €/St. | Stück je<br>Palette |
|--------------------|------------|-------------|---------------------|----------|------------|-------------|---------------------|
| 563025*            | 30,0       | 49,75       | 32                  | 564225*  | 42,5       | 54,30       | 32                  |
| 563625*            | 36,5       | 49,75       | 32                  | 564925*  | 49,0       | 54,30       | 32                  |

## Zubehör für Ringbalkenschalung

| WG 970<br>Art.-Nr. | Bezeichnung   | Preis €/St. |
|--------------------|---|-------------|
| 553010*            | Zusätzliche Befestigungsbügel 300 mm                          | 2,75        |
| 553610*            | Zusätzliche Befestigungsbügel 365 mm                          | 2,75        |
| 554210*            | Zusätzliche Befestigungsbügel 425 mm                          | 3,50        |
| 554910*            | Zusätzliche Befestigungsbügel 490 mm                          | 3,50        |
| 3000               | Ziegelschaum Dose 750 ml                                      | 27,00       |
| *                  | Bodenplatte RBS und Seitenteil RBS – verschiedene Wandstärken | auf Anfrage |

Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht immer vorrätig, bitte anfragen.

# DÄMMSÄULENSCHALUNG

## DSS PLATINUM®

### Neopor®-Dämmschalung

| WG 875     | Wandstärke 365 mm |             |                  | Wandstärke 425 mm |            |                  |
|------------|-------------------|-------------|------------------|-------------------|------------|------------------|
| Ausführung | Art.-Nr.          | Preis €/St. | Stück je Palette | Art.-Nr.          | Preis €/St | Stück je Palette |
| Wand       | 533600*           | 26,35       | 27               | 534200*           | 29,30      | 24               |
| Ecke       | 533601*           | 26,35       | 27               | 534201*           | 29,30      | 24               |
| Laibung    | 533602*           | 26,35       | 27               | 534202*           | 29,30      | 24               |



Ausführung Wand



Ausführung Ecke



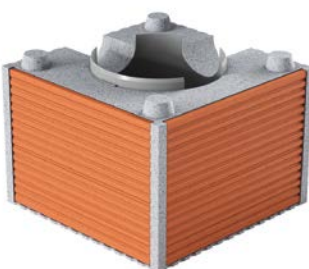
Ausführung Laibung

### Neopor®-Dämmschalung mit Ziegelblende

| WG 876     | Wandstärke 365 mm |             |                  | Wandstärke 425 mm |            |                  |
|------------|-------------------|-------------|------------------|-------------------|------------|------------------|
| Ausführung | Art.-Nr.          | Preis €/St. | Stück je Palette | Art.-Nr.          | Preis €/St | Stück je Palette |
| Wand       | 543600*           | 43,95       | 27               | 544200*           | 49,30      | 24               |
| Ecke       | 543601*           | 43,95       | 27               | 544201*           | 49,30      | 24               |
| Laibung    | 543602*           | 43,95       | 27               | 544202*           | 49,30      | 24               |



Ausführung Wand



Ausführung Ecke

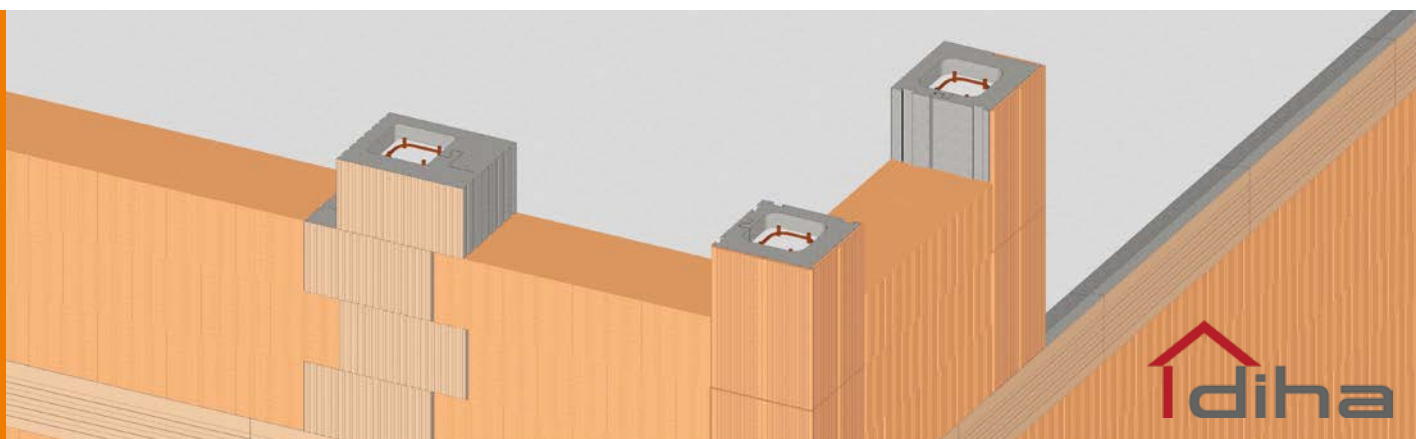


Ausführung Laibung

Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht immer vorrätig, bitte anfragen.

### Abmessungen (gilt für Neopor®-Dämmschalung mit und ohne Ziegelblende)

| Elementbreite<br>in mm | Elementhöhe<br>in mm | Innendurchmesser<br>in mm |
|------------------------|----------------------|---------------------------|
| 365                    | 248                  | Ø 225                     |
| 425                    | 248                  | Ø 225                     |



## ESM®-STÜTZEN-DÄMMSCHALUNG »SÄULE«

- ✓ Hohe Wirtschaftlichkeit durch kurze Verlegezeiten
- ✓ Keine zusätzlichen Schalungsarbeiten notwendig
- ✓ Montagefreundlich
- ✓ Kraftschlüssige Verbindung zum angrenzenden Mauerwerk
- ✓ Neopor® WLG 032
- ✓ Ziegelblende auf der Außenseite oder alternativ mit mineralischem Putzhaftgrund ROT



### Lieferzeit und andere Abmessungen auf Anfrage.

| Ausführung | Putzträger außen   | Wandstärke 36,5 cm | Basic                     | Wandstärke 42,5 cm | Basic                     | Stück/<br>Palette | Fracht<br>€/lfm           |
|------------|--------------------|--------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------|---------------------------|
| WG 925     |                    | Art.-Nr.           | Preis<br>€/lfm<br>ab Werk | Art.-Nr.           | Preis<br>€/lfm<br>ab Werk | Art.-Nr.          | Preis<br>€/lfm<br>ab Werk |
| Wand       | Putzhaftgrund      | DIHA 052*          | 104,00                    | DIHA 052 B         | 93,10                     | DIHA 053*         | 116,44                    |
| Wand       | Ziegelschale 10 mm | DIHA 002*          | 129,32                    | -                  | -                         | DIHA 003*         | 145,20                    |
| Ecke       | Putzhaftgrund      | DIHA 056*          | 104,06                    | DIHA 056 B         | 93,10                     | DIHA 057*         | 128,65                    |
| Ecke       | Ziegelschale 10 mm | DIHA 006*          | 145,26                    | -                  | -                         | DIHA 007*         | 173,10                    |
| Laibung    | Putzhaftgrund      |                    |                           | DIHA 058 B*        | 96,31                     | DIHA 059 B*       | 116,96                    |
|            |                    |                    |                           |                    |                           |                   |                           |

Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht vorrätig. Lieferzeit bitte anfragen.



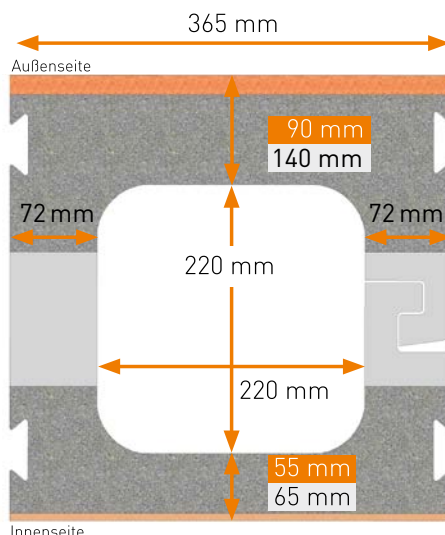
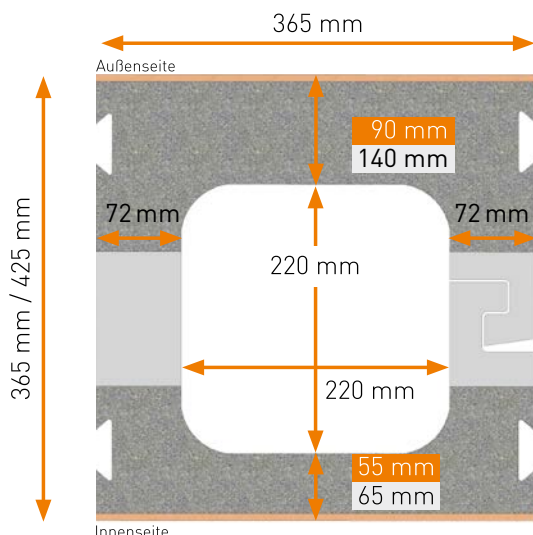
für MW 365 mm  
für MW 425 mm

## PUTZHAFTGRUND BASIC

## ZIEGELSCHALE

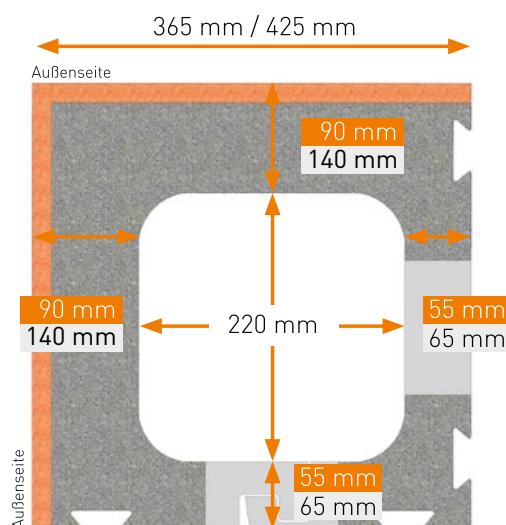
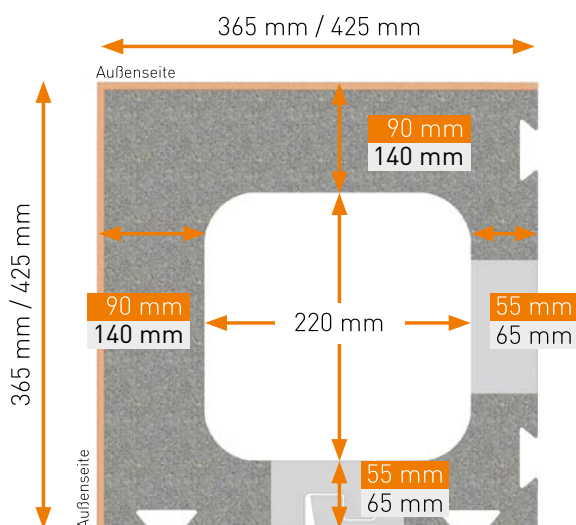
AUSFÜHRUNG »WAND« BASIC

ELEMENTHÖHE 1000 mm



AUSFÜHRUNG »ECKE« BASIC

ELEMENTHÖHE 1000 mm



## Zubehör

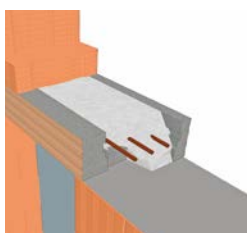
| WG 970<br>Art.-Nr. | Bezeichnung              | Einheit | Verpackungseinheit | Preis €/Stück<br>ab Werk |
|--------------------|--------------------------|---------|--------------------|--------------------------|
| 3000               | Ziegelschaum Dose 750 ml | 1 Stück | lose               | 27,00                    |
| 3003               | Profi-Schaumpistole      | 1 Stück | lose               | 41,50                    |

## AUF ANFRAGE LIEFERBAR:



## ESM®-Fensteranschlag Dämmsystem

- ✓ Variable Einbaulage der Fenster durch individuelle Abmessungen bei gleichzeitiger Herstellung der Winddichtigkeit
- ✓ Ziegelschalen an den Außenseiten für homogenen Putzgrund
- ✓ Hochwertiges Neopor® WLG 032
- ✓ PSI-Wert-Verbesserung durch Überdämmung der Fensteranschlussfuge und des Blendrahmens
- ✓ Kompriband-Aufnahmenut für beste Abdichtung



## ESM®-Dämmsturz-Schalungssystem

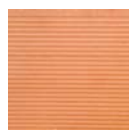
- ✓ Zur Herstellung tragender und passivhaustauglicher Wärmedämmstürze; Elementhöhe 138 mm
- ✓ Flexibilität auf der Baustelle zum selbst betonieren (Restbeton nutzen)
- ✓ Keine darüber liegende Lagerfuge nötig
- ✓ Individuelle Anforderungen mit oder ohne Fensteranschlag oder für Unterzüge
- ✓ FIX: 1-teilige Ausführung mit Auflager-Ausschnitten und seitlichen Schalungsdecken ab Werk (L + 2 x 30 mm = Lieferlänge)
- ✓ Vario: 2-tlg. Ausführung – L 1.250 mm zur bauseitigen Längen Anpassung; Auflager-Ausschnitte und seittl. Schalungsdeckel bauseitig

Belastungstabelle auf Anfrage erhältlich.  
Montagehinweise beachten.

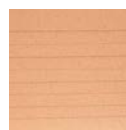
# ESM®-RINGANKER-SCHALUNGSSYSTEM

- ✓ Große Kombinationsvielfalt für variable Betonkern- und Bewehrungsstärken
- ✓ Einfach und effektiv Wärmebrücken optimieren
- ✓ Montagefreundlich durch Meterelemente
- ✓ Hohe Zeitersparnis durch kurze Verlegezeiten
- ✓ Keine zusätzlichen Schalungsarbeiten
- ✓ Schalungsdrahtbügel

## Putzträger

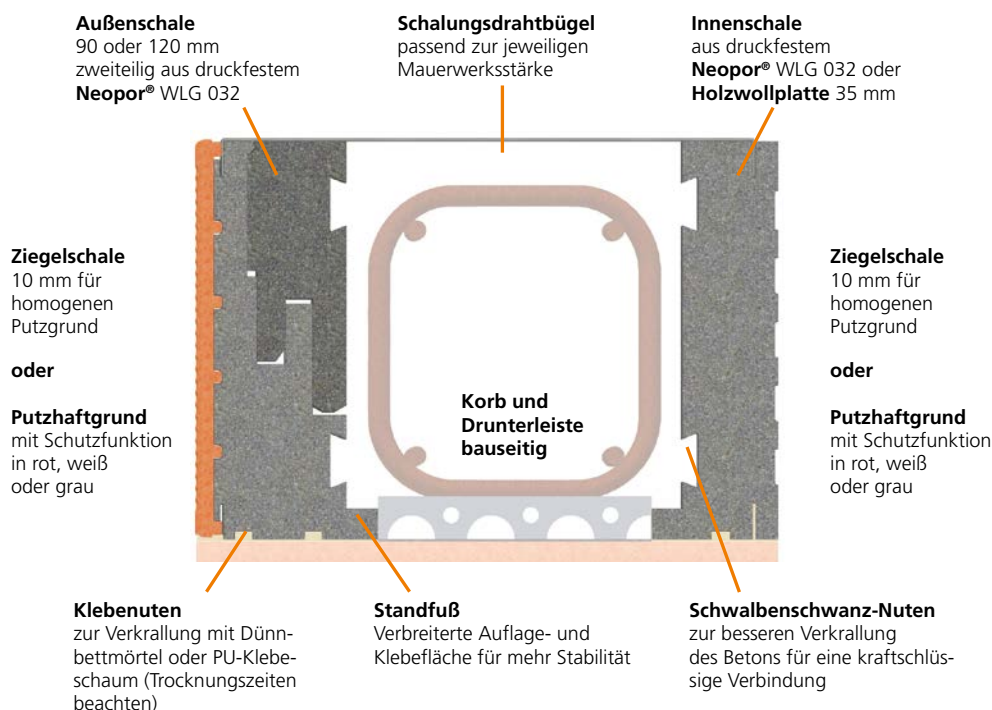
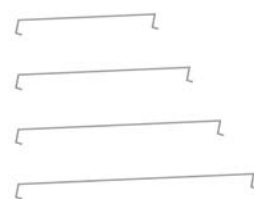


Ziegelschale  
10 mm



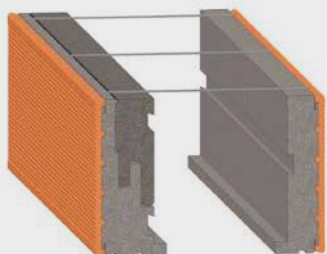
Putzhaftgrund  
ROT

## Schalungsdrahtbügel



## Ausführungsbeispiele mit Preisen

### Außen 90 mm Ziegel + Innen 60 mm Ziegel

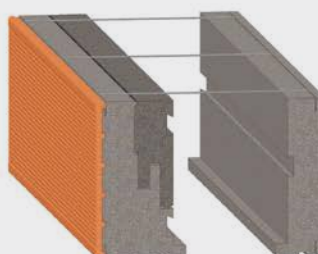


| Mauerwerk | Betonkernstärke |
|-----------|-----------------|
| 300 mm    | 150 mm          |
| 365 mm    | 215 mm          |
| 425 mm    | 275 mm          |
| 490 mm    | 340 mm          |

**Listenpreis** Höhe 200 mm: **40,42 €/m**  
Höhe 250 mm: **48,23 €/m**

Zzgl. 3 Schalungsdrahtbügel pro lfm oben

### Außen 90 mm Ziegel + Innen 60 mm Putzhaftgrund

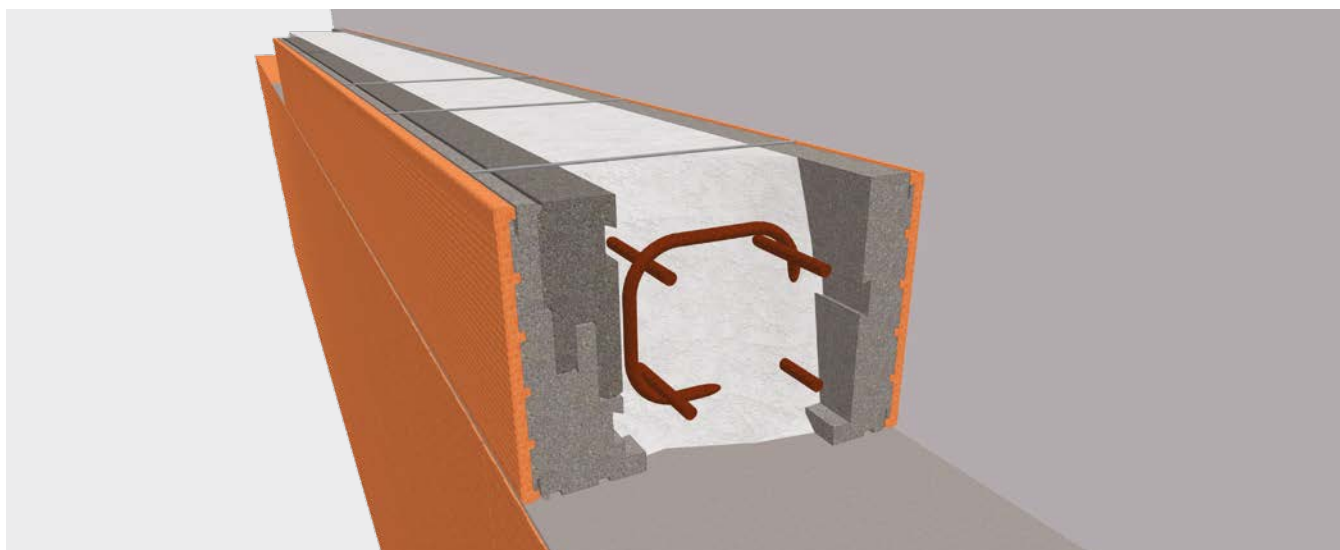


| Mauerwerk | Betonkernstärke |
|-----------|-----------------|
| 300 mm    | 150 mm          |
| 365 mm    | 215 mm          |
| 425 mm    | 275 mm          |
| 490 mm    | 340 mm          |

**Listenpreis** Höhe 200 mm: **36,59 €/m**  
Höhe 250 mm: **44,40 €/m**

Zzgl. 3 Schalungsdrahtbügel pro lfm oben

# ESM®-RINGANKER-SCHALUNGSSYSTEM



| WG 925                                | Elementhöhe 200 mm |                     | Elementhöhe 250 mm |                     |
|---------------------------------------|--------------------|---------------------|--------------------|---------------------|
| Außenschale                           | Art.-Nr.           | Preis €/lfm ab Werk | Art.-Nr.           | Preis €/lfm ab Werk |
| 90 mm stark - Ziegelschale - 2 tlg.   | DIHA 101*          | 20,96               | DIHA 108*          | 25,62               |
| 120 mm stark - Ziegelschale - 2 tlg.  | DIHA 102*          | 25,36               | DIHA 109*          | 30,07               |
| 90 mm stark - Putzhaftgrund - 2 tlg.  | DIHA 103*          | 16,66               | DIHA 110*          | 21,42               |
| 120 mm stark - Putzhaftgrund - 2 tlg. | DIHA 104*          | 21,06               | DIHA 111*          | 25,77               |
| Innenschale                           | Art.-Nr.           | Preis €/lfm ab Werk | Art.-Nr.           | Preis €/lfm ab Werk |
| 60 mm stark - Ziegelschale - 2 tlg.   | DIHA 105*          | 19,46               | DIHA 112*          | 22,61               |
| 60 mm stark - Putzhaftgrund - 2 tlg.  | DIHA 106*          | 15,63               | DIHA 113*          | 18,79               |
| Schalungsdrahtbügel                   | Art.-Nr.           |                     | 3 Stück pro lfm    |                     |
| MW 300                                | DIHA 130*          | 1,35 €/St.          |                    |                     |
| MW 365                                | DIHA 136*          | 1,50 €/St.          |                    |                     |
| MW 425                                | DIHA 142*          | 1,76 €/St.          |                    |                     |
| MW 490                                | DIHA 149*          | 1,97 €/St.          |                    |                     |

Lieferzeit und andere Abmessungen auf Anfrage.

Mit \* gekennzeichnete Artikel sind nicht vorrätig. Lieferzeit bitte anfragen.

## Anfahrtpauschale

| Beschreibung                       | Art.-Nr. | Frachtfrei ab Nettowahrenwert | Preis / Anfahrt |
|------------------------------------|----------|-------------------------------|-----------------|
| Zone 1 (PLZ 80, 81, 85, 86, 89)    | DIHA 208 | ab 1.000,00 € je Abladestelle | 59,00 €         |
| Zone 2 (PLZ 73, 82–84, 87, 88, 91) | DIHA 209 | ab 1.500,00 € je Abladestelle | 89,00 €         |
| Zone 3 (PLZ 70–72, 74, 90, 92–94)  | DIHA 210 | ab 2.000,00 € je Abladestelle | 129,00 €        |
| Zone 4 (PLZ 95–97)                 | DIHA 211 | ab 2.500,00 € je Abladestelle | 179,00 €        |

Für 1 Palette bis max. 16 Paletten gilt der Preis pro Anfahrt.

Ab 16 Paletten Versand per Spedition auf Anfrage, in weitere PLZ-Gebiete auf Anfrage.



## Schalldämmung von 2-schaligen Wänden nach DIN 4109 (Jan. 2018)

| Wände mit Planziegel hergestellt durchgehende Gebäudetrennfuge |                                    | Schalldämm-Maß – abgerundet $R'_{w,2-u_{prog}}$ (dB) |       |       |
|--|------------------------------------|--|-------|-------|
| Schalensabstand  | Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup> | 1,0  | 1,2   | 1,4   |
| 3,0 cm mit Faserdämmplatte nach Zulassung                      | 2 x 17,5 cm                        | 60/63  | 62/65 | 64/67 |
|  | 2 x 24,0 cm                        | 64/67  | 65/68 | 67/70 |

- Beidseitig mit 15 mm Kalkgipsputz.
- Achtung: Diese angegebenen Werte gelten nur bei einer vollständigen Trennung der Gebäude einschließlich der Fundamente.
- Erster Wert: mögliches Schalldämm-Maß im unteren Geschoss; zweiter Wert: mögliches Schalldämm-Maß für Räume unter denen mindestens ein Geschoss liegt.
- Keine Berücksichtigung von Schallnebenwegen.

## Schalldämmung von Außenwandziegeln

| geprüftes Direktschalldämm-Maß $R_{w,Bau,ref}$ (dB) |                |       |         |                          |                        |        |
|---|----------------|-------|---------|--------------------------|------------------------|--------|
|   | MZ 60<br>MZ 65 | MZ 70 | MZ 75 G | MZ 80 GS / GH<br>MZ 90 G | MZ 80 GMS<br>MZ 90 GMS | PL 8/9 |
| 49,0 cm   | -              | -     | 50,8*   | 50,8*                    | -                      | -      |
| 42,5 cm   | 46,4           | 46,4  | 50,8    | 50,8                     | 49,6*                  | -      |
| 36,5 cm   | 45,4           | 45,4  | 50,8    | 50,8                     | 49,6                   | 41,5   |
| 30,0 cm   | -              | -     | -       | 48,2                     | -                      | -      |

\* Abgeleitet aus vergleichbaren ERBERSDOBLER Außenwand-Ziegelprodukten.

## Schalldämmung von Innenwandziegeln nach DIN 4109-32:2016

Angegebene Werte im nicht eingebauten Zustand (Rechenwerte zur Ermittlung des Bau-Schalldämm-Maß  $R'w$ )

| bewertetes Direktschalldämm-Maß $R_w$ (dB) |      |      |      |      |      |      |      |      |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Rohdichteklasse kg/dm <sup>3</sup>         | 0,8  | 0,9  | 1,0  | 1,2  | 1,4  | 1,6  | 1,8  | 2,0  |
| 24,0 cm                                    | 49,6 | 51,0 | 52,3 | 54,1 | 56,1 | 57,9 | 59,4 | 60,8 |
| 17,5 cm                                    | 46,0 | 47,4 | 48,6 | 50,3 | 52,3 | 54,0 | 55,5 | 56,9 |
| 11,5 cm                                    | 41,6 | 42,9 | 44,0 | 45,6 | 47,5 | 49,1 | 50,5 | 51,8 |

- Beidseitig mit 15 mm Gipsputz.
- Verwendung mit Dünnbettmörtel.

## Schallschutzanforderungen nach DIN 4109-1:2018 / DIN 4109-5:2020

| für Geschosshäuser mit Wohnungen und Arbeitsräumen  | Bau-Schalldämm-Maß $R'w$ |         |
|---|--------------------------|---------|
| Wohnungstrennwände  | 53 dB*                   | 56 dB ° |
| Treppenraumwände und Wände neben Arbeitsräumen  | 53 dB*                   | 56 dB ° |
| Haustrennwände bei Reihen- und Doppelhäusern unter denen mind. ein Geschoss vorhanden ist | 62 dB*                   | 67 dB ° |
| Haustrennwände, die im untersten Geschoss eines Gebäudes gelegen sind                     | 59 dB*                   | 62 dB ° |

- \* Mindestanforderungen.
- ° Erhöhte Schallschutzanforderungen nach DIN 4109-5:2020-08.

## Schallschutz

Entsprechende Berechnungen und Nachweisführungen sowie zusätzliche Leistungen werden durch unabhängige Institutionen und Ingenieurbüros erbracht und nach HOAI abgerechnet. Auf Ihre Anfrage beraten wir Sie gerne und vermitteln Ihnen zuverlässige Ansprechpartner.

## Blower-Door-Messung

Messungen gemäß aktueller Normvorgaben werden durch unabhängige Institutionen und Ingenieurbüros erbracht. Auf Ihre Anfrage beraten wir Sie gerne und vermitteln Ihnen zuverlässige Ansprechpartner.

## GEG 2023

Als besonderen Service bieten wir Ihnen die Berechnungssoftware Modul Energie 20.20 zu den jeweils gültigen Preisen zum Download an. Fragen Sie danach. Oder Sie machen es sich noch einfacher – Erbersdobler übernimmt Ihre komplette Wärmeschutzberechnung gegen Aufwandsentschädigung.

## Wärmeschutz

Rechnerischer Nachweis des zulässigen Jahres-Primärenergiebedarfs nach GEG 2023 unter Miteinbeziehung von DIN V 4108-6 und DIN V 4701-10 (nicht gekühltes Gebäude). Darüber hinaus ist enthalten eine Überprüfung der zulässigen Mindestwerte der Wärmedurchlasswiderstände von Bauteilen nach DIN 4108-2. Alternativ können die Nachweise nach DIN V 18599 geführt werden.

Ermittlung der Wärmeverluste durch Wärmebrücken, Optimierung der Bauweise bzw. des Dämmstandards der Bauteile in Abstimmung mit der Anlagentechnik, einschließlich Energiebedarfsausweis (Energiepass).

- Mehrfamilienhaus
- Nichtwohngebäude
- Einfamilienhaus
- Doppelhaus (2 DHH)

Nach Aufwand und Umfang

## Wärmeschutztafel

| Bezeichnung        | Wärmeleitzahl<br>W/mK | Mörtelart | Putzart**                                     | 24,0         | U-Wert W(m²K) bei Wandstärke<br>30,0 | 36,5         | 42,5         | 49,0         |
|--------------------|-----------------------|-----------|---|--------------|--------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| evoton MZ 60       | 0,060                 | DM        | 2 cm Leichtputz<br>4 cm WD-Putz               | -<br>-       | -<br>-                               | 0,16<br>0,14 | 0,14<br>0,12 | -<br>-       |
| evoton MZ 65       | 0,065                 | DM        | 2 cm Leichtputz<br>4 cm WD-Putz               | -<br>-       | -<br>-                               | 0,17<br>0,15 | 0,15<br>0,13 | -<br>-       |
| evoton MZ 70       | 0,07                  | DM        | 2 cm Leichtputz<br>4 cm WD-Putz               | -<br>-       | -<br>-                               | 0,18<br>0,16 | 0,16<br>0,14 | 0,14<br>0,13 |
| evoton MZ 75 G     | 0,075                 | DM        | 2,5 cm WD-Putz <sup>(1)</sup><br>4 cm WD-Putz | -<br>-       | -<br>-                               | 0,18<br>0,17 | 0,16<br>0,15 | 0,14<br>0,13 |
| evoton MZ 80 GMS   | 0,08                  | DM        | 2 cm Leichtputz<br>4 cm WD-Putz               | -<br>-       | -<br>-                               | 0,21<br>0,18 | 0,18<br>0,16 | -<br>-       |
| evoton MZ 80 GS/GH | 0,08                  | DM        | 2 cm Leichtputz<br>4 cm WD-Putz               | -<br>-       | 0,25<br>0,21                         | 0,21<br>0,18 | 0,18<br>0,16 | 0,16<br>0,14 |
| evoton MZ 90 G/GMS | 0,09                  | DM        | 2 cm Leichtputz<br>4 cm WD-Putz               | -<br>-       | 0,28<br>0,24                         | 0,23<br>0,20 | 0,20<br>0,18 | 0,17<br>0,16 |
| ecoton PL 7        | 0,075                 | DM        | 2,5 cm WD-Putz <sup>(1)</sup><br>4 cm WD-Putz | -<br>-       | -<br>-                               | 0,18<br>0,17 | 0,16<br>0,15 | 0,14<br>0,13 |
| ecoton PL 8/ST 8   | 0,08                  | DM/LM 21  | 2 cm Leichtputz<br>4 cm WD-Putz               | -<br>-       | -<br>-                               | 0,21<br>0,18 | 0,18<br>0,16 | 0,16<br>0,14 |
| ecoton PL 9/ST 9   | 0,09                  | DM/LM 21  | 2 cm Leichtputz<br>4 cm WD-Putz               | -<br>-       | 0,28<br>0,24                         | 0,23<br>0,20 | 0,20<br>0,18 | 0,17<br>0,16 |
| ecoton 011         | 0,11                  | DM/LM 21  | 2 cm Leichtputz<br>4 cm WD-Putz               | -<br>-       | -<br>-                               | 0,28<br>0,24 | 0,24<br>0,21 | 0,21<br>0,19 |
| ecoton 012         | 0,12                  | DM/LM 21  | 2 cm Leichtputz<br>4 cm WD-Putz               | 0,43<br>0,34 | -<br>-                               | -<br>-       | -<br>-       | -<br>-       |
| ecoton 016         | 0,16                  | DM/LM 21  | 2 cm Leichtputz<br>4 cm WD-Putz               | 0,55<br>0,41 | 0,46<br>0,36                         | 0,39<br>0,31 | -<br>-       | -<br>-       |

\*\* Variante 1: Innenputz 15 mm Kalk-Gips-Putz ( $\lambda = 0,7$  W/mK), außen 2,0 cm Faserleichtputz maxit ip 190 SFL ( $\lambda = 0,18$  W/mK)

Variante 2: Innenputz 15 mm Kalk-Gips-Putz ( $\lambda = 0,7$  W/mK), außen 4,0 cm Dämmputz maxit ip 55 therm ( $\lambda = 0,055$  W/mK)

<sup>(1)</sup> Innenputz 15 mm Kalk-Gips-Putz ( $\lambda = 0,7$  W/mK), außen 2,5 cm Dämmputz maxit ip 55 therm ( $\lambda = 0,055$  W/mK)

## Wärmetechnische Daten für DIN-Ziegel

| Rohdichteklasse                | 0,70 | 0,80 | 0,90 | 1,00 | 1,20 | 1,40 | 1,80 | 2,00 |
|--------------------------------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Wärmeleitzahl $\lambda_g$ W/mK | 0,36 | 0,39 | 0,42 | 0,45 | 0,50 | 0,58 | 0,81 | 0,96 |

# VERARBEITUNGSHINWEISE

## VD Planziegel-Bausystem

Das deckelnde VD Planziegel-Bausystem optimiert die Luftdichtigkeit, Wärme- und Schalldämmung der Außenwand.

Die folgenden Hinweise werden Ihnen den Einstieg in das VD Planziegel-Bausystem erleichtern, um reibungslose Arbeitsabläufe und ein perfektes Ergebnis zu gewährleisten.



1

Das Mörtelbett wird mit Hilfe von Anlegefix und einer Abziehlplatte erstellt. Zu verwenden ist Mörtel MG III (M10) z.B. Planstein-Ergänzungsmörtel Maxit Mur 825 Therm. Nach DIN 18195 muss das Mauerwerk z.B. mit einer Bitumendachbahn R 500 gegen aufsteigende Feuchtigkeit geschützt werden.



2

Die weiteren Lagen werden im VD-Planziegel-System mit Dünnbettmörtel Maxit Mur 900 D vermauert. Um ein einwandfreies Arbeiten zu garantieren müssen folgende aufeinander abgestimmte Komponenten verwendet werden:

**Collomix 30 Liter Eimer**

**Collomix Handrührwerk z.B. X 04 HF**

**Collomix Rührer z.B. AOX-DLX**



3

Die Wasserzugabe beim Maxit Mur 900 D beträgt nach Herstellerangaben bei einem 15 kg Sack ca. 8,5-9 Liter. Der Mörtel wird bei mindestens 600 U/min. ca. 2-3 Minuten klumpenfrei gerührt. Nach einer Reifezeit von ca. 5 Minuten muss nochmals kurz durchgerührt werden.



4

Für die Mörtelrolle ist eine Auftragshöhe des Mörtels von 1-3 mm vorgesehen. Die Innenseiten der Mörtelrolle sind vor dem ersten Befüllen dünn mit Trennmittel einzusprühen.

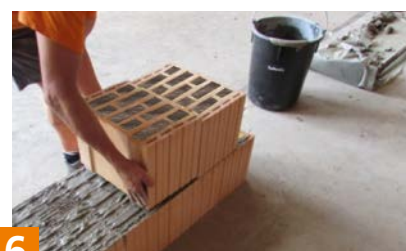
Das erleichtert die spätere Reinigung. Die Auftragswalze selbst nicht einsprühen.



5

Setzen Sie die Mörtelrolle auf der Ziegelreihe auf und ziehen Sie die Rolle in Pfeilrichtung mit gleichmäßiger Geschwindigkeit über das Mauerwerk. Üben Sie dabei über den Handgriff einen gleichmäßigen Druck auf die Antriebsrollen aus.

Der aufgetragene Mörtel soll ein gleichmäßiges, geschlossenes Mörtelband bilden. Beachten Sie dabei, dass der Seitenanschlag an der Ziegelkante anliegt.

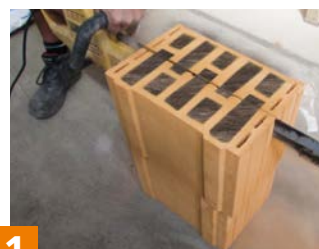


6

Die Planziegel werden satt in die Dünnbettlagerfuge gesetzt und leicht ausgerichtet.

Die Mörtelrolle in einem Wasserbad lagern, damit die Mörtelrückstände nicht antrocknen. Vor dem nächsten Gebrauch das Wasser ausleeren, die Rolle auf Funktionsfähigkeit überprüfen und vor dem nächsten Befüllen wieder mit dem Trennmittel einsprühen. Zum Schluss reinigen Sie die Rolle gründlich mit Wasser und einer Bürste und prüfen Sie die einwandfreie Funktion der beweglichen Teile.

## Schneiden



1

Maßgenaues Zuschneiden mit einer Ziegelsäge (z.B. von DeWALT) ist durch das gegenläufige Sägeblattsystem rückschlagsicher möglich.



2

Ebenso werden Ziegel von einer Nasssäge mit Diamant-Sägeblatt oder mit einer Bandsäge sauber und maßgenau geschnitten.



3

Die integrierte Dämmung verbleibt auch nach dem Schneiden in den Ziegelkammern.



4

Fugenbreiten bis zu 5 mm sind bei verzahnten Stoßfugen zulässig. Darüber hinaus werden diese mit Leichtmauermörtel LM 21 geschlossen. Kleine Fehlstellen werden ebenfalls mit LM 21 geschlossen.



## Schneiden



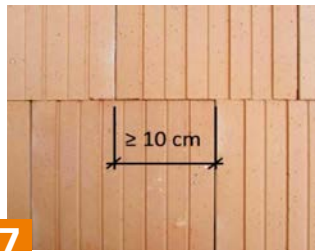
5

Durch den Einsatz von glatten Eck- und Anfängerziegeln wird das Überbindemaß sicher eingehalten.



6

Das Mauerwerk ist vor Witterungseinflüssen (Regen, Schnee usw.) durch Abdecken, z.B. mit Mauerklammern, Folien, Dachpappe oder Brettern, zu schützen.



7

Mauerwerksverband nach DIN EN 1996-1-1 Abs. 8.1 = Steinhöhe  $\leq 250$  mm gilt: Überbindemaß  $> 0,4 \times$  Steinhöhe oder 40 mm. Der größere Wert ist maßgebend. Steinhöhe  $> 250$  mm gilt: Überbindemaß  $\geq 0,2 \times$  Steinhöhe oder 100 mm. Der größere Wert ist maßgebend. Bei Schichten von 250 mm ergibt sich ein Überbindemaß  $\geq 100$  mm.



8

Ziegelmauerwerk ist aufgrund seiner Poren- und Kapillarstruktur ein besonders gut geeigneter Putzgrund.

## Bohren

Wichtig beim Bohren: Schlagwerk ausschalten, Hartmetallbohrer verwenden.



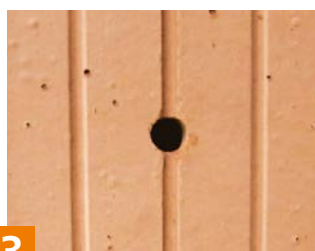
1

Bohrdurchmesser ca. 1 mm kleiner als Dübeldurchmesser. Kein Schlagwerk verwenden.



2

Bohrloch reinigen. Bohrmehl beeinträchtigt die Haftung.



3

Fertiges Bohrloch.



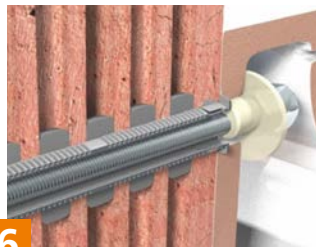
4

Bohrlochtiefe ca. 10 mm größer als Dübellänge.



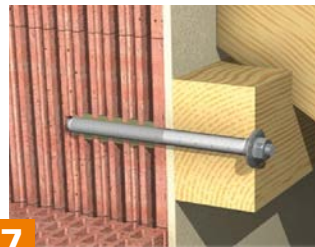
5

Schraube in den Dübel eindrehen. Angaben des Dübelherstellers zu Schraubendicke und Länge beachten.



6

Zur Befestigung von Sanitärobjekten müssen speziell abgestimmte Dübel und Injektionsdübel verwendet werden.



7

Für schwere Lasten werden Injektionsanker verwendet.



8

Bei gebrochenen Innenstegen durch falsches Bohren (z.B. Schlagbohren) sollten Injektionsdübel verwendet werden.

## Schlitzzen

**Nicht zulässig: nachträgliches Herstellen von Schlitzzen mit Hammer und Meißel.** Beachten Sie die Regelungen der DIN 1053-1 bzw. DIN EN 1996-1-1/NA. Nur mit Präzisionswerkzeug ist es möglich, die definierte Schlitztiefe einzuhalten. Für das Herstellen von Schlitzzen und Aussparungen gilt: möglichst großen Abstand von hochbelastetem Mauerwerk (z.B. unter Stürzen) einhalten, Schlitzzen kurzer Pfeiler vermeiden, Tiefe nach DIN EN 1996-1-1/NA, horizontale Schlitzzen in höchstens 40 cm Abstand über dem Fußboden sowie der Geschossdecke.



1

Bohrmaschine mit Bohrkrone verwenden. Elektrodose anzeichnen und bohren.



2

Schlitzfräse für exakte Schlitzzen verwenden. Mit der Schlitzfräse die Ziegel schlitzzen.



3

Freischlagen der gesägten/geschlitzten Bereiche mit Hammer und Meißel.



4

Verlegung der Elektroinstallation.

## Baustoffbedarf für Ziegelmauerwerk am Beispiel einiger oft verwendeter Formate

| Wanddicke in cm         | Abmessungen in mm L / B / H | Format Kurzzeichen DF | Benötigte Menge für 1 m <sup>2</sup><br>Ziegel<br>Stück | Benötigte Menge für 1 m <sup>2</sup><br>Mörtel<br>Liter | Benötigte Menge für 1 m <sup>3</sup><br>Ziegel<br>Stück | Benötigte Menge für 1 m <sup>3</sup><br>Mörtel<br>Liter |
|-------------------------|-----------------------------|-----------------------|---|---|---|---|
| 49,0 Planziegel         | 248 x <b>490</b> x 249      | 16                    | 16  | -   | 33  | -   |
| 49,0 Blockziegel N+F    | 247 x <b>490</b> x 238      | 16                    | 16  | 45  | 33  | 90  |
| 42,5 Planziegel         | 248 x <b>425</b> x 249      | 14                    | 16  | -   | 38  | -   |
| 42,5 Blockziegel N+F    | 247 x <b>425</b> x 238      | 14                    | 16  | 38  | 38  | 80  |
| 42,5 Babyblock          | 247 x <b>425</b> x 113      | 7                     | 33  | 81  | 74  | 221   |
| 36,5 Planziegel         | 248 x <b>365</b> x 249      | 12                    | 16  | -   | 44  | -   |
| 36,5 Blockziegel N+F    | 247 x <b>365</b> x 238      | 12                    | 16  | 33  | 44  | 80  |
| 36,5 Babyblock          | 247 x <b>365</b> x 113      | 6                     | 32  | 70  | 88  | 190   |
| 30,0 Planziegel         | 248 x <b>300</b> x 249      | 10                    | 16  | -   | 53  | -   |
| 30,0 Schalungsziegel    | 373 x <b>300</b> x 249      | 15                    | 11  | 200*  | 36  | 667*  |
| 30,0 Blockziegel N+F    | 247 x <b>300</b> x 238      | 10                    | 16  | 25  | 53  | 80  |
| 24,0 Planziegel         | 373 x <b>240</b> x 249      | 12                    | 11  | -   | 44  | -   |
| 24,0 Planziegel         | 308 x <b>240</b> x 249      | 10                    | 13  | -   | 54  | -   |
| 24,0 Blockziegel N+F    | 372 x <b>240</b> x 238      | 12                    | 11  | 20  | 44  | 80  |
| 24,0 Babyblock          | 365 x <b>240</b> x 113      | 6                     | 22  | 40  | 88  | 165   |
| 24,0 Babyblock          | 307 x <b>240</b> x 113      | 5                     | 25  | 45  | 104   | 180   |
| 24,0 Babyblock          | 300 x <b>240</b> x 113      | 5                     | 26  | 45  | 103   | 180   |
| 24,0 Babyblock          | 175 x <b>240</b> x 113      | 3                     | 44  | 55  | 184   | 210   |
| 24,0 HF                 | 115 x <b>240</b> x 113      | 2                     | 64  | 60  | 267   | 245   |
| 24,0 NF                 | 115 x <b>240</b> x 071      | NF                    | 96  | 75  | 400   | 305   |
| 24,0 DF                 | 115 x <b>240</b> x 052      | DF                    | 65  | 35  | 543   | -   |
| 24,0 Schalungsziegel    | 373 x <b>240</b> x 249      | 12                    | 11  | 120*  | 44  | 500*  |
| 24,0 Planfüllziegel PFZ | 372 x <b>240</b> x 249      | 12                    | 11  | 125*  | 44  | 520*  |
| 17,5 Schalungsziegel    | 373 x <b>175</b> x 249      | 9                     | 11  | 104*  | 61  | 593*  |
| 17,5 Planziegel         | 373 x <b>175</b> x 249      | 9                     | 11  | -   | 61  | -   |
| 17,5 Blockziegel N+F    | 372 x <b>175</b> x 238      | 9                     | 11  | 16  | 61  | 89  |
| 17,5 Babyblock          | 247 x <b>175</b> x 113      | 3                     | 32  | 35  | 183   | 200   |
| 14,5 Blockziegel N+F    | 497 x <b>145</b> x 238      | 10                    | 8   | 9   | 55  | -   |
| 11,5 Planziegel         | 373 x <b>115</b> x 249      | 6                     | 11  | -   | 96  | -   |
| 11,5 Blockziegel N+F    | 372 x <b>115</b> x 238      | 6                     | 11  | 10  | 96  | 87  |
| 11,5 Blockziegel N+F    | 497 x <b>115</b> x 238      | 8                     | 8   | 7   | 70  | 116   |
| 11,5 Planziegel         | 498 x <b>115</b> x 249      | 8                     | 8   | -   | 70  | -   |
| 11,5 HF                 | 240 x <b>115</b> x 113      | 2                     | 32  | 22  | 267   | 184   |
| 11,5 NF                 | 240 x <b>115</b> x 071      | NF                    | 50  | 30  | 400   | 250   |
| 6,5 Blockziegel         | 372 x <b>065</b> x 238      | 3,5                   | 11  | 6   | 215   | 110   |

\* Füllbeton ≥ C12 / 15 0-16 mm mit BV. Der Mörtelbedarf basiert auf Praxisangaben; daher sind Abweichungen nicht auszuschließen.

+ Füllbeton ≥ C12 / 15 8-16 mm.

## § 1 Geltungsbereich, Form

(1) Die vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) gelten für alle unsere Geschäftsbeziehungen mit unseren Kunden („Käufer“). Die AGB gelten nur, wenn der Käufer Unternehmer (§ 14 BGB), eine juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist. (2) Sofern nichts anderes vereinbart, gelten die AGB in der zum Zeitpunkt der Bestellung des Käufers gültigen bzw. jedenfalls in der ihm zuletzt in Textform mitgeteilten Fassung als Rahmenvereinbarung auch für gleichartige künftige Verträge, ohne dass wir in jedem Einzelfall wieder auf sie hinweisen müssten. (3) Unsere AGB gelten ausschließlich. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Käufers werden nur dann und insoweit Vertragssbestandteil, als wir ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt haben. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, beispielsweise auch dann, wenn wir in Kenntnis der Geschäftsbedingungen des Käufers die Lieferung an ihn vorbehaltlos ausführen. (4) Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Käufer (einschließlich Nebenabreden, Ergänzungen und Änderungen) haben in jedem Fall Vorrang vor diesen AGB. Für den Inhalt derartiger Vereinbarungen ist, vorbehaltlich des Gegenbeweises, ein schriftlicher Vertrag bzw. unsere schriftliche Bestätigung maßgebend. Schriftlichkeit im Sinne dieser AGB schließt Schrift- und Textform (z.B. Brief, E-Mail, Telefax) ein. (5) Rechtserhebliche Erklärungen und Anzeigen des Käufers in Bezug auf den Vertrag (z.B. Fristsetzung, Mängelanzeige, Rücktritt oder Minderung), sind schriftlich, d.h. in Schrift- oder Textform (z.B. Brief, E-Mail, Telefax) abzugeben. Gesetzliche Formvorschriften und weitere Nachweise insbesondere bei Zweifeln über die Legitimation des Erklärenden bleiben unberührt. (6) Hinweise auf die Geltung gesetzlicher Vorschriften haben nur klarstellende Bedeutung. Auch ohne eine derartige Klarstellung gelten daher die gesetzlichen Vorschriften, soweit sie in diesen AGB nicht unmittelbar abgeändert oder ausdrücklich ausgeschlossen werden.

## § 2 Vertragsschluss

(1) Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Dies gilt auch, wenn wir dem Käufer Kataloge, technische Dokumentationen (z.B. Zeichnungen, Pläne, Berechnungen, Kalkulationen, Verweisungen auf DIN-Normen), sonstige Produktbeschreibungen oder Unterlagen – auch in elektronischer Form – überlassen haben, an denen wir uns Eigentums- und Urheberrechte vorbehalten. (2) Die Bestellung der Ware durch den Käufer gilt als verbindliches Vertragsangebot. Sofern sich aus der Bestellung nichts anderes ergibt, sind wir berechtigt, dieses Vertragsangebot innerhalb von 4 Wochen nach seinem Zugang bei uns anzunehmen. (3) Die Annahme kann entweder schriftlich oder in Textform (z.B. durch Auftragsbestätigung) oder durch Auslieferung der Ware an den Käufer erklärt werden. Es gilt als vereinbart, dass für CE-gekennzeichnete Produkte die Deklaration im Internet erfolgt oder auf Anforderung ausgehändigt wird. (4) Mündliche Beratungen, Angaben oder Zusagen von unseren Mitarbeitern, die vor dem Abschluss dieses Vertrages abgegeben wurden, sind rechtlich unverbindlich, sofern ihre Verbindlichkeit nicht mit uns schriftlich oder in Textform vereinbart wurde. Dies gilt auch für die Beratungen, Angaben oder Zusagen von Mitarbeitern unseres Lieferanten für ecoZwall-Produkte.

## § 3 Lieferfrist und Lieferverzug

(1) Die Lieferfrist wird individuell vereinbart bzw. von uns bei Annahme der Bestellung angegeben. Die Vorschriften der §§ 1 (4) und 2 (4) gelten auch hier. Aus fabrikations- und transporttechnischen Gründen behält sich der Verkäufer eine Mehr- oder Minderverlieferung von bis zu 3 % sowie Teillieferungen in zumutbarer Menge vor. (2) Alle verbindlichen Lieferfristen und -termine gelten vorbehaltlich termingerechter Selbstbelieferung. Sofern wir verbindliche Lieferfristen und -termine für eigene Produkte oder für ecoZwall-Produkte aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht einhalten können (z.B. verspätete Zulieferung oder Nichtbelieferung durch unsere Lieferanten), werden wir den Käufer hierüber unverzüglich informieren und gleichzeitig die voraussichtlich neue Lieferfrist bzw. den Liefertermin mitteilen. Im Übrigen verlängern sich die Lieferfristen und -termine um den Zeitraum der Betraum. Ist die Lieferung aus uns nicht zu vertretenden Gründen auch innerhalb einer verlängerten Lieferfrist nicht verfügbar, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten; eine bereits erbrachte Gegenleistung des Käufers werden wir unverzüglich erstatten. Soweit dem Kunden infolge der Verzögerung die Abnahme der Lieferung oder Leistung nicht mehr zuzumuten ist, kann auch er nach Ankündigung des Rücktrittsrechtes mit einem Vorlauf von mindestens zwei Wochen durch Erklärung in Schrift- oder Textform vom Vertrag zurücktreten. Unser Rücktrittsrecht gilt auch im Falle der Unmöglichkeit der Lieferung (sowie für Lieferverzögerungen), soweit diese durch höhere Gewalt oder sonstige, zum Zeitpunkt des Vertragsabschlusses nicht vorhersehbare und von uns nicht vertretbare Ereignisse hervorgerufen werden. Hierzu gehören z. B.: Betriebsstörungen aller Art, wesentliche Vetterung der Herstellung, Schwierigkeiten in der Material- oder Energiebeschaffung, Kriegsverhältnisse, Transportverzögerungen, Streiks, rechtmäßige Aussperrungen, Mangel an Arbeitskräften, Energie oder Rohstoffen, Schwierigkeiten bei der Beschaffung von notwendigen behördlichen Genehmigungen oder sonstige behördliche Maßnahmen. (3) Der Eintritt unseres Lieferverzuges bestimmt sich nach den gesetzlichen Vorschriften. In jedem Fall ist aber eine Mahnung durch den Käufer erforderlich. Geraten wir in Lieferverzug, so kann der Käufer pauschalierten Ersatz seines Verzugschadens verlangen. (4) Die Rechte des Käufers gem. § 8 dieser AGB und unsere gesetzlichen Rechte, insbesondere bei einem Ausschluss der Leistungspflicht (z.B. aufgrund Unmöglichkeit oder Unzumutbarkeit der Leistung und/oder Nachlieferung), bleiben unberührt.

## § 4 Lieferung, Gefahrübergang, Abnahme, Annahmeverzug

(1) Die Lieferung erfolgt ab Lager Fürstentzoll, wo auch der Erfüllungsort für die Lieferung und eine etwaige Nacherfüllung ist. Mindestabnahmemenge ist eine versandfähige Palette. Auf Verlangen und Kosten des Käufers wird die Ware an einen anderen Bestimmungsort versandt (Versendungskauf). Soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, sind wir berechtigt, die Art der Versendung (insbesondere Transportunternehmen, Versendungs- und Verpackung) selbst zu bestimmen. (2) Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht spätestens mit der Übergabe auf den Käufer oder einen von diesem mit der Abholung beauftragten Dritten über. Beim Versendungskauf geht jedoch die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware sowie die Verzögerungsgefahr bereits mit Auslieferung der Ware an den Spediteur, den Frachtführer, unsere Leute oder an die sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt über. Vereinbarte Anlieferung setzt die Befahrbarkeit der Entlastestelle mit einem schweren Lastzug und geeignete Entlademöglichkeit voraus. Der Käufer haftet für Schäden, die entstehen, wenn diese Voraussetzungen fehlen. Dies gilt auch, wenn das Lieferfahrzeug aus Gründen, die der Käufer zu vertreten hat, nicht unverzüglich oder nicht sachgemäß entladen wird. (3) Kommt der Käufer in Annahmeverzug, unterlässt er eine Mitwirkungshandlung oder verzögert sich unsere Lieferung aus anderen, vom Käufer zu vertretenden Gründen, so sind wir berechtigt, Ersatz des hieraus entstehenden Schadens einschließlich Mehraufwendungen (z.B. Lagerkosten) zu verlangen. Hierfür berechnen wir eine pauschale Entschädigung i.H.v. 0,5 % des Nettopreises pro Kalenderwoche, maximal jedoch 5 %, beginnend mit der Lieferfrist bzw. -mangels einer Lieferfrist – mit der Mitteilung der Versandbereitschaft der Ware. Der Nachweis eines höheren Schadens und unsere gesetzlichen Ansprüche (insbesondere Ersatz von Mehraufwendungen, angemessene Entschädigung, Kündigung) bleiben unberührt; die Pauschale ist aber auf weitergehende Geldansprüche anzurechnen. Dem Käufer bleibt der Nachweis gestattet, dass uns überhaupt kein oder nur ein wesentlich geringerer Schaden als vorstehende Pauschale entstanden ist.

## § 5 Preise und Zahlungsbedingungen

(1) Sofern im Einzelfall nichts anderes vereinbart ist, gelten unsere jeweils zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses aktuellen Preise, und zwar ab Lager, einschließlich Verladung, zzgl. Verpackung und zzgl. gesetzlicher Umsatzsteuer. Liegt zwischen Vertragsschluss (bzw. Abruf) und Auslieferung mehr als 1 Monat (ohne dass die Lieferverzögerung von uns zu vertreten ist), sind wir im Falle unvorhersehbarer Marktpreisveränderungen auf der Produktions- und Vorlieferantenebene infolge von Tarifabschlüssen, Lohn-, Material- oder Energiepreisänderungen und Erhöhungen der Frachtpreise zu einer angemessenen und kongruenten Preisanpassung berechtigt. Die Preisanpassung erfolgt in dem Maße, wie die Preisveränderung erfolgt. Preisänderungen und Preisermäßigungen einzelner Preiselemente werden gegeneinander saldiert. Übersteigt die Summe der Kostenermäßigungen die Summe der Preissteigerungen, senken wir den Preis entsprechend. Entsprechendes gilt für ecoZwall-Produkte, wenn der Vorlieferant unsere Einkaufspreise nach Vertragsschluss zulässig erhöht oder reduziert. Ab einer Preissteigerung von über 10 %, steht dem Kunden ein außerordentliches Kündigungsrecht zu. Die Mitteilung der Preissteigerung erfolgt durch Erklärung in Schrift- oder Textform. (2) Die Paletten- bzw. Verpackungsgebühr beträgt pro Palette 6,60 Euro. Die Ziegelpaletten (0,72 x 1,00m) stellen wir bei Auslieferung mit 9,10 Euro in Rechnung. Bei frachtfreier Rückgabe in wiederverwendbarem Zustand schreiben wir Ihnen 2,50 Euro pro Palette gut, jedoch nur bis zur Anzahl der berechneten Paletten (Ziegelgroßpaletten (1,00 x 1,00m) Verrechnung 11,00 Euro / Gutschrift bei Rückgabe 4,40 Euro pro Palette; Euro-Paletten Verrechnung 25,00 Euro / Gutschrift bei Rückgabe 21,00 Euro pro Palette). (3) Beim Versendungskauf (§ 4 Abs. 1) trägt der Käufer die Transportkosten ab Lager und die Kosten einer ggf. vom Käufer gewünschten Transportversicherung. Etwaige Zölle, Gebühren, Steuern und sonstige öffentliche Abgaben trägt der Käufer. (4) Unsere Frachtsätze gelten nur für voll ausgeladene 24t-Lastzüge. Für Solofahrten außerhalb des unmittelbaren Werksumkreises berechnen wir einen Aufschlag von 50% des jeweiligen Frachtbetrages. Für Beiladungen berechnen wir zusätzlich zur Fracht eine Frachtpauschale von 11 Euro pro Palette. Bei separaten Lieferungen von Kleinmengen berechnen wir unseren aktuellen Stundensatz von 75,00 Euro pro Stunde. Die Kranablagegebühr beträgt pro Hub 4,20 Euro. Ist die Lieferung mit Kranfahrzeug bestellt, wird in jedem Fall die Krangebühr berechnet. Standzeiten für Verzögerungen über 1,5 Std bei der Entladung berechnen wir mit 75,00 Euro pro Stunde. (5) Der Kunde ist innerhalb von 30 Tagen ab Rechnungsstellung und Lieferung der Ware netto (ohne Abzug) zur Zahlung fällig. Bei Zahlung sämtlicher Rechnungspositionen innerhalb von 8 Tagen nach Rechnungsstellung gewähren wir 2 % Skonto, nicht jedoch auf die Transport-, Kran- und Verpackungskosten. Wir sind jedoch, auch im Rahmen einer laufenden Geschäftsbeziehung, jederzeit berechtigt, eine Lieferung ganz oder teilweise nur gegen Vorkasse durchzuführen. Einen entsprechenden Vorbehalt erklären wir spätestens mit der Auftragsbestätigung. Ferner sind wir jederzeit berechtigt, die Auslieferung unserer Waren davon abhängig zu machen, dass uns der Kunde über den gesamten noch ausstehenden Zahlbetrag (Vertragssumme nebst Nachträgen und Zusatzvereinbarungen) eine Vertragserfüllungsbürgschaft einer in der EU zugelassenen Großbank oder eine sonstige Sicherheit im Sinne von § 232 Abs. 1 BGB zur Verfügung stellt. (6) Mit Ablauf vorstehender Zahlungsfrist kommt der Käufer in Verzug. Der Kaufpreis ist während des Verzugs zum jeweils geltenden gesetzlichen Verzugszinssatz zu verzinsen. Wir behalten uns die Geltendmachung eines weitergehenden Verzugschadens vor. Gegenüber Kaufleuten bleibt unser Anspruch auf den kaufmännischen Fallzins (§ 353 HGB) unberührt. (7) Dem Käufer stehen Aufrechnungs- oder Zurückbehaltungsrechte nur insoweit zu, als ein Anspruch rechtskräftig festgestellt oder unbestritten ist. Bei Mängeln der Lieferung bleiben die Gegenrechte des Käufers insbesondere gem. § 7 Abs. 6 Satz 2 dieser AVB unberührt. (8) Wird nach Abschluss des Vertrags erkennbar (z.B. durch Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens), dass unser Anspruch auf den Kaufpreis durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, so sind wir nach den gesetzlichen Vorschriften zur Leistungsverweigerung und – gegebenenfalls nach Fristsetzung – zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt (§ 321 BGB). Bei Verträgen über die Herstellung unvertretbarer Sachen (Einzelanfertigungen) können wir den Rücktritt sofort erklären; die gesetzlichen Regelungen über die Entbehrlichkeit der Fristsetzung bleiben unberührt.

## § 6 Eigentumsvorbehalt

(1) Bis zur vollständigen Bezahlung aller unserer gegenwärtigen und künftigen Forderungen aus dem Kaufvertrag und einer laufenden Geschäftsbeziehung (gesicherte Forderungen) behalten wir uns das Eigentum an den verkauften Waren vor. (2) Die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren dürfen vor vollständiger Bezahlung der gesicherten Forderungen weder an Dritte verpfändet, noch zur Sicherheit übereignet werden. Der Käufer hat uns unverzüglich schriftlich zu benachrichtigen, wenn ein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt oder soweit Zugriffe Dritter (z.B. Pfändungen) auf die uns gehörenden Waren erfolgen. (3) Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei Nichtzahlung des fälligen Kaufpreises, sind wir berechtigt, nach den gesetzlichen Vorschriften vom Vertrag zurückzutreten und/oder die Ware auf Grund des Eigentumsvorbehalts heraus zu verlangen. Das Herausgabeverlangen beinhaltet nicht zugleich die Erklärung des Rücktritts; wir sind vielmehr berechtigt, lediglich die Ware heraus zu verlangen und uns den Rücktritt vorzubehalten. Zahlt der Käufer den fälligen Kaufpreis nicht, dürfen wir diese Rechte nur geltend machen, wenn wir dem Käufer zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Zahlung gesetzt haben oder eine derartige Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist. (4) Der Käufer ist bis auf Widerruf gemäß unten (c) befugt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter zu veräußern und/oder zu verarbeiten. In diesem Fall gelten ergänzend die nachfolgenden Bestimmungen. (a) Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auf die durch Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung unserer Waren entstehenden Erzeugnisse zu deren vollen Wert, wobei wir als Hersteller gelten. Bleibt bei einer Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung mit Waren Dritter deren Eigentumsrecht bestehen, so erwerben wir Miteigentum im Verhältnis der Rechnungswerte der verarbeiteten, vermischten oder verbundenen Waren. Im Übrigen gilt für das entstehende Erzeugnis das Gleiche wie für die unter Eigentumsvorbehalt gelieferte Ware. (b) Die aus dem Weiterverkauf der Ware oder des Erzeugnisses entstehenden Forderungen gegen Dritte tritt der Käufer schon jetzt insgesamt bzw. in Höhe unseres etwaigen Miteigentumsanteils gemäß vorstehendem Absatz zur Sicherheit an uns ab. Wir nehmen die Abtretung an. Die in Abs. 2 genannten Pflichten des Käufers gelten auch in Ansehung der abgetretenen Forderungen. (c) Zur Einziehung der Forderung bleibt der Käufer neben uns ermächtigt. Wir verpflichten uns, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen aus gegenüber nachkommt, kein Mangel seiner Leistungsfähigkeit vorliegt und wir den Eigentumsvorbehalt nicht durch Ausübung eines Rechts gem. Abs. 3 geltend machen. Ist dies aber der Fall, so können wir verlangen, dass der Käufer uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt. Außerdem sind wir in diesem Fall berechtigt, die Befugnis des Käufers zur weiteren Veräußerung und Verarbeitung der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren zu widerrufen. (d) Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 10%, werden wir auf Verlangen des Käufers Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.

## § 7 Mängelansprüche des Käufers

(1) Für die Rechte des Käufers bei Sach- und Rechtsmängeln (einschließlich Falsch- und Minderlieferung) gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit nachfolgend nichts anderes bestimmt ist. (2) Grundlage unserer Mängelhaftung ist vor allem die über die Beschaffenheit der Ware getroffene Vereinbarung. Benötigt der Kunde die Ware für spezielle Zwecke, muss er ihre Eignung hierfür vorher prüfen und diesen Zweck ausdrücklich in die Vertragsvereinbarung aufnehmen. (3) Soweit die Beschaffenheit nicht vereinbart wurde, ist nach der gesetzlichen Regelung zu beurteilen, ob ein Mangel vorliegt oder nicht (§ 434 Abs. 1 S. 2 und 3 BGB). Es ist zu beachten, dass Ziegeleierzeugnisse homogene Massengüter sind, die in einem Brennprozess hergestellt werden. Wenn nichts anderes vereinbart wird, liefert der Verkäufer Waren nach einschlägigen DIN-Normen in werküblicher Sortierung. Muster jeder Art und Größe, Proben, Abbildungen und Beschreibungen gelten nur als unverbindliche Ansichtsstücke. Geringfügige Abweichungen berechnen nicht zu Beanstandungen. Die Bezugnahme auf DIN-Normen und die CE-Kennzeichnung stellt lediglich eine Warenbeschreibung dar und keine Beschaffenheitsgarantie im Sinne des § 443 BGB. Eine Beschaffenheits- und Haltbarkeitsgarantie muss ausdrücklich als solche vereinbart oder gekennzeichnet sein. (4) Die Mängelansprüche des Käufers setzen voraus, dass er seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Rügepflichten (§§ 377, 381 HGB) nachkommen ist. Zeigt sich bei der Lieferung, der Untersuchung oder zu irgendeinem späteren Zeitpunkt ein Mangel, so ist uns hiervon unverzüglich schriftlich Anzeige zu machen. In jedem Fall sind offensichtliche Mängel innerhalb von 5 Arbeitstagen ab Lieferung und bei der Untersuchung nicht erkennbare Mängel innerhalb der gleichen Frist ab Entdeckung schriftlich anzuzeigen. Versäumt der Käufer die ordnungsgemäße Untersuchung und/oder Mangelanzeige, ist unsere Haftung für den nicht bzw. nicht rechtzeitig oder nicht ordnungsgemäß angezeigten Mangel nach den gesetzlichen Vorschriften ausgeschlossen. (5) Wir sind berechtigt, die geschuldete Nacherfüllung davon abhängig zu machen, dass der Käufer den fälligen Kaufpreis bezahlt. Der Käufer ist jedoch berechtigt, einen im Verhältnis zum Mangel angemessenen Teil des Kaufpreises zurückzubehalten. (6) Der Käufer hat uns die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben bzw. zugänglich zu machen. Im Falle der Ersatzlieferung hat uns der Käufer die mangelhafte Sache nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben. (7) Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten tragen wir, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Andernfalls können wir vom Käufer die aus dem unberechtigten Mangelbeseitigungsverlangen entstandenen Kosten (insbesondere Prüf- und Transportkosten) vollständig ersetzt verlangen, es sei denn, die fehlende Mangelhaftigkeit war für den Käufer nicht erkennbar. Gehen wir auf ein Nacherfüllungsverlangen des Kunden ein, ist darin nur dann ein Anerkenntnis des Mangels zu sehen, wenn wir ein solches ausdrücklich in Textform erklären. (8) Ansprüche des Käufers auf Schadensersatz bzw. Ersatz vergeblicher Aufwendungen bestehen auch bei Mängeln nur nach Maßgabe von § 8 und sind im Übrigen ausgeschlossen.

## § 8 Sonstige Haftung

(1) Soweit sich aus diesen Bedingungen einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haften wir bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den gesetzlichen Vorschriften. (2) Auf Schadensersatz haften wir – gleich aus welchem Rechtsgrund – im Rahmen der Verschuldenshaftung bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir vorbehaltlich eines milderen Haftungsmaßstabs nach gesetzlichen Vorschriften (z.B. für Sorgfalt in eigenen Angelegenheiten) nur für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, b) für Schäden aus der nicht unerheblichen Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig vertraut und vertrauen darf), in diesem Fall ist unsere Haftung jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt. (3) Die sich aus Abs. 2 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten auch bei Pflichtverletzungen durch bzw. zugunsten von Personen, deren Verschulden wir nach gesetzlichen Vorschriften zu vertreten haben. Sie gelten nicht, soweit wir einen Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen haben und für Ansprüche des Käufers nach dem Produkthaftungsgesetz. (4) Wegen einer Pflichtverletzung, die nicht in einem Mangel besteht, kann der Käufer nur zurücktreten oder kündigen, wenn wir die Pflichtverletzung zu vertreten haben. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen.

## § 9 Rechtswahl und Gerichtsstand

(1) Für diese Geschäftsbeziehung zwischen uns und dem Käufer gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss internationalen Einheitsrechts, insbesondere des UN-Kaufrechts. (2) Ist der Käufer Kaufmann i.S.d. Handelsgesetzbuchs, juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen, ist ausschließlich – auch international – Gerichtsstand für alle aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten unser Geschäftssitz in Fürstentzoll. Entsprechendes gilt, wenn der Käufer Unternehmer i.S.v. § 14 BGB ist. Wir sind jedoch in allen Fällen auch berechtigt, Klage am Erfüllungsort der Lieferverpflichtung gemäß diesen AGB bzw. einer vorrangigen Individualabrede oder am allgemeinen Gerichtsstand des Käufers zu erheben. Vorrangige gesetzliche Vorschriften, insbesondere zu ausschließlichen Zuständigkeiten, bleiben unberührt.

## § 10 Mietgeräte

(1) Der Mieter ist verpflichtet, den überlassenen Gegenstand zum vertraglich vereinbarten Zeitpunkt unaufgefordert und auf seine Kosten zurückzugeben. Unter Rückgabe verstehen die Parteien die Übergabe des Mietgegenstandes an den Vermieter, bzw. einen Angestellten oder zur Annahme des Mietgegenstandes beauftragten Bevollmächtigten des Vermieters in der Weise, dass dieser die ausschließliche Verfügungsgewalt über den Mietgegenstand erlangt. Bis zur endgültigen Ablieferung bei dem Vermieter oder bis zur Abholung des Mietgegenstandes durch den Vermieter hat der Mieter die vertraglich vereinbarte Miete zu entrichten. (2) Die Mietzeit endet erst, wenn der Mietgegenstand mit allen zu seiner Inbetriebnahme erforderlichen Teilen in ordnungs- und vertragsgemäßen Zustand am Standort des Vermieters zurückgegeben wird, frühestens jedoch mit Ablauf der vereinbarten Mietzeit. (3) Der Mieter ist verpflichtet, den Mietgegenstand in dem Zustand zurückzugeben, in dem er der Mietgegenstand zu Beginn des Mietverhältnisses übernommen hat. Zusätzlicher Arbeitsaufwand infolge nicht erfolgter/nicht ausreichender Reinigung wird dem Mieter durch den Vermieter Rechnung gestellt. (4) Falls nach der Rückgabe eine Beschädigung des Mietgegenstands festgestellt wird, wird der Mieter in Kenntnis gesetzt. In der Schadensmeldung bestimmt der Vermieter eine Frist, in der der beschädigte Mietgegenstand zwecks Erstellung eines (Gegen-) Gutachtens für den Mieter bereitgehalten wird. Nach Fristablauf erfolgt die Reparatur oder eine Ersatzbeschaffung durch den Vermieter. (5) Im Übrigen gelten die vorstehenden Regelungen entsprechend.

## § 11 Rückgabe durch unsere Kunden und beauftragte Baustellenräumung

(1) Die Rückgabe von vollständig verpackten und unversehrt Paletten durch unsere Kunden ist nur nach Abstimmung und unter Abzug von 30 % des Nettowarenwerts möglich. Darüber hinaus berechnen wir für die Wiederanlagerung 5,00 Euro pro Palette. (2) Bei Rücknahme durch Werks-LKW oder einen durch uns beauftragten Spediteur berechnen wir für die Rücknahme von bis zu 3 Paletten eine Rücknahmefrachtpauschale von 60,00 Euro. Für jede weitere volle Palette berechnen wir 11,00 Euro. Der Kranhub wird verrechnet mit 4,20 Euro pro Hub.

## § 12 Datenschutz

Unsere Datenschutzhinweise finden Sie unter <https://www.erbersdobler-ziegel.de/datenschutz>



# Mehr Wärmedämmung geht nicht!

ENERGIEEFFIZIENT.  
EFFEKTIV.  
NACHHALTIG.



www.hauehenrich.de

## Wir sind immer für Sie erreichbar

Gesundes Bauen und Wohnen – Sie haben Fragen dazu?

Wir stehen Ihnen gerne Montag bis Freitag von 7:00 bis 17:00 Uhr in allen Fragen rund um Planung und Ausführung zur Verfügung und beraten Sie unverbindlich und fachgerecht.

### Erbersdobler Ziegel Vertriebs GmbH & Co. KG

🏠 Gurlarn 2, 94081 Fürstentzell

☎ +49 8502 9117-0

📞 +49 8502 9117-17

@ info@ecoton.de

🌐 www.ecoton.de

☰ Disposition/Bestellung

☎ +49 8502 9117 - 11

📞 +49 8502 9117 - 17

@ dispo@ecoton.de

Diese Broschüre ist  
klimaneutral gedruckt



Druckprodukt mit finanziellem  
**Klimabeitrag**  
ClimatePartner.com/16442-2401-0005

