



PREISLISTE BADEN-WÜRTTEMBERG GESCHÄFTSFÜHRUNG UND VE

GESCHÄFTSLEITUNG



Michael Hörl Techn. Betriebswirt (IHK) T. 08131 555-0 08131 555-1199

hoerl-hartmann.de



Matthias Hörl Betriebswirt (FH) T. 08131555-0 F. 08131555-1199 info@

hoerl-hartmann.de

VERKAUFS- UND SYSTEMBERATUNG



Michael Kobl Vertriebsleiter 08131 555-1601 08131 555-1651 M. 0175 7248816 michael.kobl@ hoerl-hartmann.de



Steffen Mack Regionalvertriebsleiter 08131 555-1661 M. 0171 4912908 steffen.mack@ hoerl-hartmann.de



Christoph Eisele 08131 555-1612 08131 555-1662 M. 0151 27629341 christoph.eisele@ hoerl-hartmann.de



08131 555-1610 08131 555-1660 M. 0160 97865785 matthias.winker@ hoerl-hartmann de

Matthias Winker



Harald Schäfer 08131 555-1606 08131 555-1656 M. 0170 5226421 harald.schaefer@ hoerl-hartmann.de



Bertram Holtz T. 07551 94879-0 07551 94879-29 M. 0157 72438078 hertram.holtz@ hoerl-hartmann.de



Klaus Scheel 07143 8744-17 07143 8744-50 M. 0173 6600407 klaus.scheel@ hoerl-hartmann.de

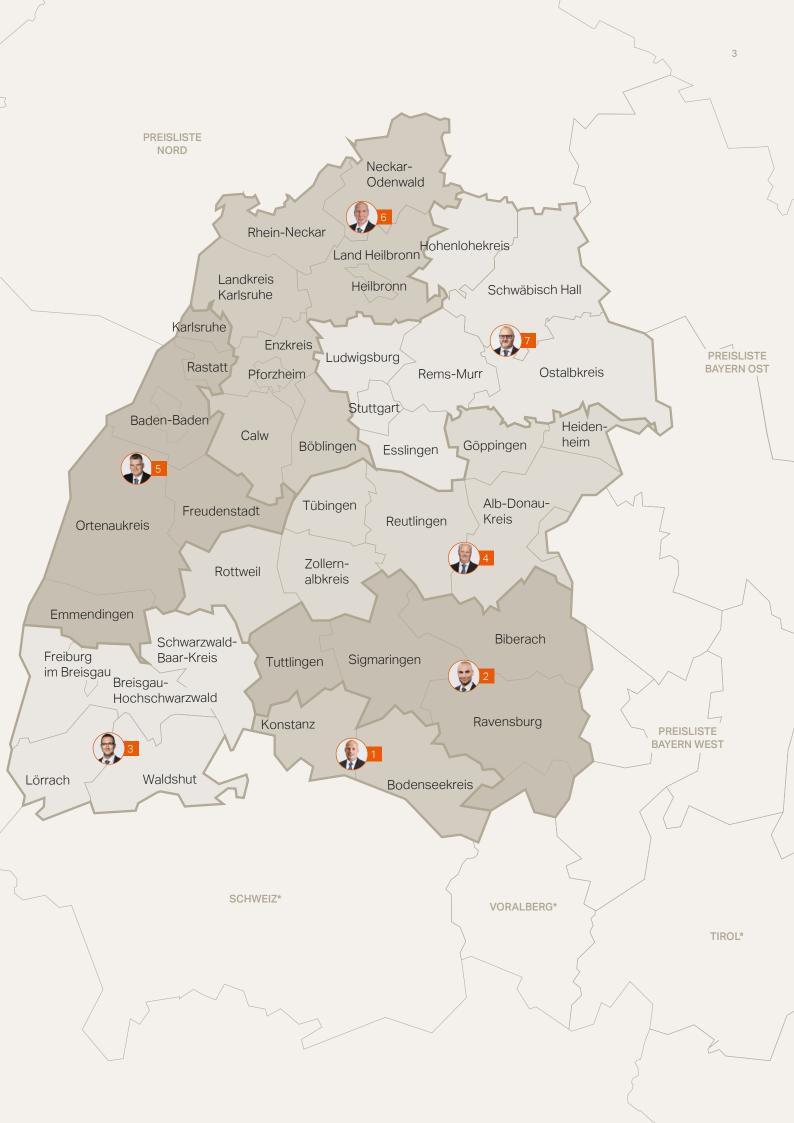


Michael Flaig T. 07143 8744-14 07143 8744-50 M. 0177 7281060 michael.flaig@ hoerl-hartmann.de

Vertriebsinnendienst



08131 555-1620 08131 555-1670 M. 0170 4861608 florian.schmid@ hoerl-hartmann.de



PREISLISTE BADEN-WÜRTTEMBERG ECHNISCHE BAUBERATUNG

TECHNISCHE PROJEKTBERATUNG INNENDIENST



Thomas Dörflinger Dipl.-Ing. (FH) T. 08131 555-1701 08131 555-1751 M. 0171 3672838

thomas.doerflinger@

hoerl-hartmann.de



Christian Kreppold staatl. geprüfter Bautechniker T. 08131555-1702 F. 08131 555-1799

christian.kreppold@ hoerl-hartmann.de

TECHNISCHE BERATUNG



08333 9222-3801 08333 9222-83801 M. 0170 9222963 werner.holfeld@ hoerl-hartmann.de

Werner Holfeld



08333 9222-3802 08333 9222-83802 M. 0170 9222989 stefan.beggel@ hoerl-hartmann.de

Stefan Beggel



T. 07143 8744-14 07143 8744-50 M. 0152 08792725 michael.flaig@ hoerl-hartmann.de

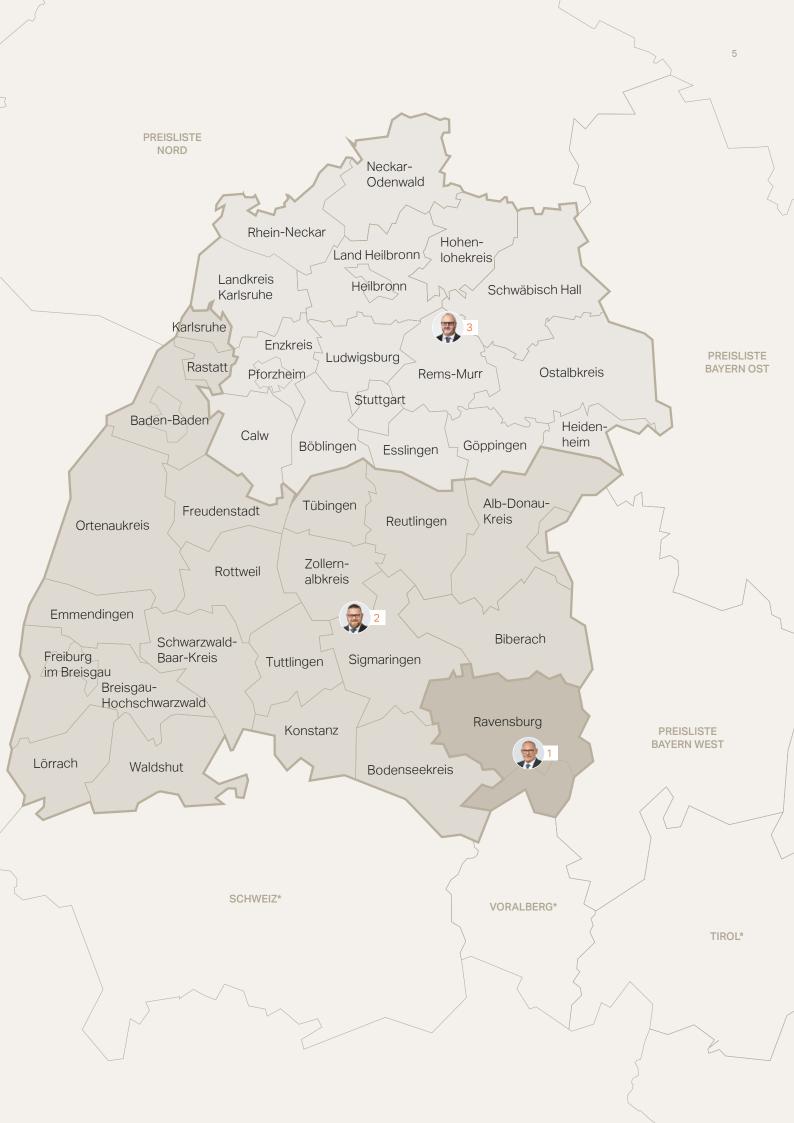
ANWENDUNGSTECHNIK



Markus Gropper

08333 9222-0 F. 08333 9222-3299 M. 0170 5615011

markus.gropper@ hoerl-hartmann.de



PREISLISTE BADEN-WÜRTTEMBERG DISPOSITION

ZIEGELWERK DEISENDORF



Marcel Strasser

07551 94879-22 07551 94879-29





Dagmar Meiner

T. 07551 94879-13 07551 94879-29

dagmar.meiner@ hoerl-hartmann.de

ZIEGELWERK BÖNNIGHEIM



Martin Schmid

T. 071438744-0 F. 071438744-50 martin.schmid@ hoerl-hartmann.de



Volker Nestrasil

07143 8744-13 07143 8744-50

volker.nestrasil@ hoerl-hartmann.de

BESTELLUNGEN PER E-MAIL

ZIEGELWERK DEISENDORF

bestellung-deisendorf@hoerl-hartmann.de

ZIEGELWERK BÖNNIGHEIM

bestellung-boennigheim@hoerl-hartmann.de

BÜRO- UND VERLADEZEITEN

ZIEGELWERK DEISENDORF

Bürozeiten

07.00 Uhr - 12.00 Uhr Montag bis Donnerstag 13.00 Uhr - 17.00 Uhr

07.00 Uhr - 12.00 Uhr Freitag

13.00 Uhr - 15.30 Uhr

Verladezeiten

07.00 Uhr - 12.00 Uhr Montag bis Donnerstag

13.00 Uhr - 16.30 Uhr

07.00 Uhr - 12.00 Uhr Freitag

13.00 Uhr - 15.30 Uhr

ZIEGELWERK BÖNNIGHEIM

Bürozeiten

06.45 Uhr -17.30 Uhr Montag bis Donnerstag

06.45 Uhr - 16.30 Uhr Freitag

Verladezeiten

06.45 Uhr - 17.30 Uhr Montag bis Donnerstag 06.45 Uhr - 16.30 Freitag

nach Vereinbarung Samstag

Standorte

HÖRL+HARTMANN UNSERE ZIEGELWERKE

Für viele neu entstehende Wohn- und Bürogebäude ist die massive Ziegelbauweise erste Wahl. Hörl+Hartmann ist Ihr kompetenter Partner vor Ort – von der ersten Beratung über die zuverlässige Baustoffanlieferung bis hin zur Baubegleitung.

Baustoff aus der Region für die Region

Der Ziegel ist ein regionales Produkt. Der lokale Lehmabbau und die Verarbeitung in unmittelbarer Nähe zu den Gruben reduzieren Transportwege auf ein Minimum. Mit unseren sechs Standorten decken wir den gesamten süddeutschen Raum ab und können so die Lieferzeiten und den Frachtaufwand optimieren.

Die Hörl+Hartmann Werke in Dachau, Gersthofen, Klosterbeuren, Deisendorf, Bönnigheim und Hainburg gehören zu den modernsten Ziegelproduktionsstätten in Europa. Unsere Tore stehen interessierten Besuchern jederzeit für eine Werksführung offen.



ZIEGELWERK DACHAU Hörl & Hartmann Ziegeltechnik GmbH & Co. KG

Pellheimer Straße 17 85221 Dachau

T. 08131 555-0 F. 08131 555-1299

info@hoerl-hartmann.de www.hoerl-hartmann.de



ZIEGELWERK GERSTHOFEN Hörl & Hartmann Ziegeltechnik GmbH & Co. KG

Ziegeleistraße 24 86368 Gersthofen

T. 0821 4789-0

F. 0821 4789-2299

info@hoerl-hartmann.de www.hoerl-hartmann.de



ZIEGELWERK KLOSTERBEUREN Ludwig Leinsing GmbH + Co KG

Ziegeleistraße 12 87727 Babenhausen

T. 08333 9222-0

F. 08333 9222-3299

info@hoerl-hartmann.de www.hoerl-hartmann.de



ZIEGELWERK DEISENDORF Ziegelwerk Deisendorf GmbH

Ziegeleistraße 20 88662 Überlingen-Deisendorf

T. 07551 94879-0 F. 07551 94879-29

info@hoerl-hartmann.de www.hoerl-hartmann.de



ZIEGELWERK BÖNNIGHEIM Ziegelwerk Schmid GmbH & Co.

Erligheimer Str. 45 74357 Bönnigheim

T. 07143 8744-0 F. 07143 8744-50

info@hoerl-hartmann.de www.hoerl-hartmann.de



ZIEGELWERK HAINBURG

Klinker- und Ziegelwerk Franz Wenzel GmbH & Co. KG

Offenbacher Landstraße 105 63512 Hainburg

T. 06182 9506-0

F. 06182 9506-20

info@hoerl-hartmann.de www.hoerl-hartmann.de

NEU: KLIMANEUTRALE ZIEGEL VOM ROHSTOFF BIS ZUR ANLIEFERUNG

Wir gestalten unsere Produktion so ökologisch wie es derzeit technisch machbar ist. Jede Möglichkeit der Vermeidung und Reduzierung von Treibhausgasemissionen ist einer Kompensation vorzuziehen. Dennoch ist und bleibt der Ziegel ein Keramikprodukt, bei dessen Herstellung prozessbedingte CO₂-Emissionen entstehen, die sich nicht vermeiden lassen. Für klimaneutrales Bauen werden aber Baustoffe benötigt, die nachweislich als klimaneutral eingestuft sind. Deshalb haben wir zusammen mit unseren Partnern Verico und Ceramix einen Vier-Stufen-Plan entwickelt, mit dem wir Ihnen auf Wunsch klimaneutrale Ziegel liefern können.





4





Sie interessieren sich für unsere klimaneutralen Ziegel?

Jetzt individuellen Beratungstermin vereinbaren und Angebot anfordern!



INHALT

| SILVACOR | | |
|-------------------------|--------|---|
| | | W07 / WS08 |
| | 12 | WS09 / Höhenausgleichsziegel / Sockelziegel |
| CORISO | | |
| | 15 | W065 / W07 |
| | 16 | WS08 / WS08 Plus |
| | 17 | WS09 Plus / WS08 HAZ / Sockelziegel |
| PLANZIEGEL | | |
| | 19 | Außenwände |
| | 20 | Innenwände |
| BLOCKZIEGEL | 21 | Schallschutzwände / Zubehör |
| | 23 | Außenwände |
| | 24 | Innenwände |
| SYSTEM- UND FERTIGTEILE | | |
| | 27 | Ziegel-U-Schalen |
| | | Ziegel-WU-Schalen |
| | | Ziegel-Einhängedecke |
| | 28 | Ziegel-Stürze |
| | | Ziegel-Wärmedämmstürze |
| | 29 | Deckenrandelement |
| | | Dämmschale für Ringanker |
| | 30 | ESM®-Stützen-Dämmschalung |
| ZIEGEL-ROLLLADENKASTEN | | |
| | 32 | Gerade und Eckausführung |
| ZIEGEL-RAFFSTOREKASTEN | | |
| | 33 | Gerade und Eckausführung |
| | 34 | Zubehör |
| ZIEGEL-BLENDEN | | |
| | 35 | Ziegel-Blenden nach DIN 18515 |
| VERARBEITUNG | | |
| | 36 | Mörtelbedarf für Ziegelmauerwerk |
| | | Herstellung von Mauerwerk aus Planziegel |
| | 39 | Anlegen von Eckverbänden |
| TECHNISCHE DATEN | | |
| | 38 | Wärmeschutz von Ziegelaußenwänden |
| | | Schallschutz von Innenwänden |
| | 39 | Feuer- und Brandschutz |
| INFOS FÜR UNSERE KUNDEN | | |
| | 42 | AGB |



SILVACOR Außenwandsteine 11

SILVACOR FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

W07 SILVACOR

| Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_{_R}$ [W/(mK)] | 0,07 | Zulassung | Z-17.1-1162 |
|--|------|--------------------|-------------|
| Rohdichteklasse [kg/dm³] | 0,60 | Artikelgruppe | 39 |
| Druckfestigkeitsklasse | 6 | zul. Erdbebenzonen | |
| Grundwert der zul. Druckspannung f, [MN/m²] | 2,2 | nach DIN 4149 | 0+1+2+3 |



| ArtNr. | Bezeichnung | Nennmaß in mm LxBxH | Format DF | Preis ab €/‰ | Werk €/m² | Mindest €/‰ | tfracht €/m² | Materia l pro m ³ | lbedarf pro m² | Gewicht kg/ Pal. ca. | Palett St./ Pal. | i erung m²/ Pal. |
|--------|--------------------------|------------------------|------------------|-----------------|---------------------|----------------|-----------------|-------------------------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------|----------------------------|
| 21537* | 49,0 | 247 x 490 x 249 | 16 | 9.830,00 | 157,28 | 445,00 | 7,12 | 33 | 16 | 520 | 30 | 1,88 |
| 21521* | 49,0 Halbanfänger | 128 x 490 x 249 | 14 | 6.195,00 | 198,24 | 225,00 | 7,20 | 64 | 32 | 550 | 60 | 1,88 |
| 21535* | 42,5 | 247 x 425 x 249 | 14 | 8.815,00 | 141,04 | 400,00 | 6,40 | 38 | 16 | 450 | 30 | 1,88 |
| 21580* | 42,5 Anfänger | 247 x 425 x 249 | 14 | 10.580,00 | 169,28 | 400,00 | 6,40 | 38 | 16 | 450 | 30 | 1,88 |
| 21524* | 42,5 Halbanfänger | 128 x 425 x 249 | 7 | 5.555,00 | 177,76 | 210,00 | 6,72 | 76 | 32 | 470 | 60 | 1,88 |
| 21536* | 36,5 | 247 x 365 x 249 | 12 | 7.355,00 | 117,68 | 360,00 | 5,76 | 44 | 16 | 510 | 40 | 2,50 |
| 21590* | 36,5 Anfänger | 247 x 365 x 249 | 12 | 8.315,00 | 133,04 | 360,00 | 5,76 | 44 | 16 | 510 | 40 | 2,50 |
| 21520* | 36,5 Halbanfänger | 128 x 365 x 249 | 6 | 4.650,00 | 148,80 | 185,00 | 5,92 | 88 | 32 | 530 | 80 | 2,50 |
| 21530* | 30,0 für Eckverband 42,5 | 247 x 300 x 249 | 10 | 6.515,00 | 104,24 | 310,00 | 4,96 | 53 | 16 | 480 | 45 | 2,81 |
| 21526* | Eck- und Ausgleichziegel | 182 x 300 x 249 | 7,5 | 5.415,00 | 119,13 | 230,00 | 5,06 | 73 | 22 | 470 | 60 | 2,73 |

WS08 SILVACOR

| Rechenwert der Wärmeleitzahl λ _R [W/(mK)] | 0,08 | Zulassung | Z-17.1-1191 |
|---|------|--------------------|-------------|
| Rohdichteklasse [kg/dm³] | 0,65 | Artikelgruppe | 28 |
| Druckfestigkeitsklasse | 10 | zul. Erdbebenzonen | |
| Grundwert der zul. Druckspannung f _K [MN/m²] | 3,4 | nach DIN 4149 | 0+1+2+3 |



| ArtNr. | Bezeichnung | | Nennmaß in mm L x B x H | Format DF | Preis ab \ €/‰ | Verk €/m² | Mindes €/‰ | tfracht €/m² | Materia pro m³ | lbedarf pro m² | Gewicht kg/ Pal. ca. | Palett St./ Pal. | ierung m²/ Pal. |
|--------|-----------------------|------|----------------------------|---------------------|-------------------|---------------------|---------------|------------------------|--------------------------|-------------------|--------------------------------|---------------------|--------------------|
| 21737* | 49,0 | | 247 x 490 x 249 | 16 | 11.055,00 | 176,88 | 445,00 | 7,12 | 33 | 16 | 560 | 30 | 1,88 |
| 21721* | 49,0 Halbanfänger | L | 247 x 425 x 249 | 14 | 6.965,00 | 222,88 | 225,00 | 7,20 | 64 | 32 | 600 | 60 | 1,88 |
| 21735* | 42,5 | | 247 x 425 x 249 | 14 | 9.920,00 | 158,72 | 400,00 | 6,40 | 38 | 16 | 510 | 30 | 1,88 |
| 21780* | 42,5 Anfänger | L | 247 x 425 x 249 | 14 | 12.395,00 | 198,32 | 400,00 | 6,40 | 38 | 16 | 510 | 30 | 1,88 |
| 21724* | 42,5 Halbanfänger | L | 128 x 425 x 249 | 7 | 6.355,00 | 203,36 | 210,00 | 6,72 | 76 | 32 | 520 | 60 | 1,88 |
| 21736* | 36,5 | | 247 x 365 x 249 | 12 | 8.530,00 | 136,48 | 360,00 | 5,76 | 44 | 16 | 600 | 40 | 2,50 |
| 21790* | 36,5 Anfänger | L | 247 x 365 x 249 | 12 | 9.815,00 | 157,04 | 360,00 | 5,76 | 44 | 16 | 600 | 40 | 2,50 |
| 21720* | 36,5 Halbanfänger | L | 128 x 365 x 249 | 6 | 5.275,00 | 168,80 | 185,00 | 5,92 | 88 | 32 | 620 | 80 | 2,50 |
| 21730* | 30,0 für Eckverband | 42,5 | 247 x 300 x 249 | 10 | 7.420,00 | 118,72 | 310,00 | 4,96 | 53 | 16 | 550 | 45 | 2,81 |
| 21726* | Eck- und Ausgleichzie | egel | 182 x 300 x 249 | 7,5 | 6.970,00 | 153,34 | 230,00 | 5,06 | 73 | 22 | 540 | 60 | 2,73 |

^{*} auf Bestellung

L = Laibungsziegel (mit zusätzlichen, verstärkten Querstegen)

SILVACOR

FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

WS09 SILVACOR

| Rechenwert der Wärmeleitzahl λ _R [W/(mK)] | 0,09 | Zulassung | Z-17.21-1237 |
|---|------|--------------------|--------------|
| Rohdichteklasse [kg/dm³] | 0,85 | Artikelgruppe | 36 |
| Druckfestigkeitsklasse | 12 | zul. Erdbebenzonen | |
| Grundwert der zul. Druckspannung f _K [MN/m²] | 5,0 | nach DIN 4149 | 0+1+2+3 |



| Bezeichnung | Nennmaß in mm LxBxH | Format DF | Preis ab €/‰ | Werk €/m² | Mindest €/‰ | fracht €/m² | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|---|---|---|---|--|--|---|
| 42,5 | 247 x 425 x 249 | 14 | 9.370,00 | 149,92 | 400,00 | 6,40 | 38 | 16 | 660 | 30 | 1,88 |
| 42,5 Anfänger | 247 x 425 x 249 | 14 | 11.710,00 | 187,36 | 400,00 | 6,40 | 38 | 16 | 660 | 30 | 1,88 |
| 42,5 Halbanfänger | 128 x 425 x 249 | 7 | 6.005,00 | 192,16 | 210,00 | 6,72 | 76 | 32 | 680 | 60 | 1,88 |
| 36,5 | 247 x 365 x 249 | 12 | 8.050,00 | 128,80 | 360,00 | 5,76 | 44 | 16 | 750 | 40 | 2,50 |
| 36,5 Anfänger L | 247 x 365 x 249 | 12 | 9.275,00 | 148,40 | 360,00 | 5,76 | 44 | 16 | 750 | 40 | 2,50 |
| 36,5 Halbanfänger | 128 x 365 x 249 | 6 | 4.975,00 | 159,20 | 185,00 | 5,92 | 88 | 32 | 780 | 80 | 2,50 |
| 30,0 für Eckverband 42,5 | 247 x 300 x 249 | 10 | 7.010,00 | 112,16 | 310,00 | 4,96 | 53 | 16 | 700 | 45 | 2,81 |
| Eck- und Ausgleichziegel | 182 x 300 x 249 | 7,5 | 6.585,00 | 144,87 | 230,00 | 5,06 | 73 | 22 | 680 | 60 | 2,73 |
| | 42,5 42,5 Anfänger L 42,5 Halbanfänger L 36,5 36,5 Anfänger L 36,5 Halbanfänger L 30,0 für Eckverband 42,5 | L x B x H 42,5 247 x 425 x 249 42,5 Anfänger L 247 x 425 x 249 42,5 Halbanfänger L 128 x 425 x 249 36,5 247 x 365 x 249 36,5 Anfänger L 247 x 365 x 249 36,5 Halbanfänger L 128 x 365 x 249 30,0 für Eckverband 42,5 247 x 300 x 249 | L x B x H DF 42,5 247 x 425 x 249 14 42,5 Anfänger L 247 x 425 x 249 14 42,5 Halbanfänger L 128 x 425 x 249 7 36,5 247 x 365 x 249 12 36,5 Anfänger L 247 x 365 x 249 12 36,5 Halbanfänger L 128 x 365 x 249 6 30,0 für Eckverband 42,5 247 x 300 x 249 10 | L x B x H DF €/‰ 42,5 247 x 425 x 249 14 9.370,00 42,5 Anfänger L 247 x 425 x 249 14 11.710,00 42,5 Halbanfänger L 128 x 425 x 249 7 6.005,00 36,5 247 x 365 x 249 12 8.050,00 36,5 Anfänger L 247 x 365 x 249 12 9.275,00 36,5 Halbanfänger L 128 x 365 x 249 6 4.975,00 30,0 für Eckverband 42,5 247 x 300 x 249 10 7.010,00 | L x B x H DF €/m² €/m² 42,5 247 x 425 x 249 14 9.370,00 149,92 42,5 Anfänger L 247 x 425 x 249 14 11.710,00 187,36 42,5 Halbanfänger L 128 x 425 x 249 7 6.005,00 192,16 36,5 247 x 365 x 249 12 8.050,00 128,80 36,5 Anfänger L 247 x 365 x 249 12 9.275,00 148,40 36,5 Halbanfänger L 128 x 365 x 249 6 4.975,00 159,20 30,0 für Eckverband 42,5 247 x 300 x 249 10 7.010,00 112,16 | LxBxH DF €/% €/m² €/% 42,5 247 x 425 x 249 14 9.370,00 149,92 400,00 42,5 Anfänger L 247 x 425 x 249 14 11.710,00 187,36 400,00 42,5 Halbanfänger L 128 x 425 x 249 7 6.005,00 192,16 210,00 36,5 247 x 365 x 249 12 8.050,00 128,80 360,00 36,5 Anfänger L 247 x 365 x 249 12 9.275,00 148,40 360,00 36,5 Halbanfänger L 128 x 365 x 249 6 4.975,00 159,20 185,00 30,0 für Eckverband 42,5 247 x 300 x 249 10 7.010,00 112,16 310,00 | L x B x H DF €/‰ €/m² €/‰ €/m² 42,5 247 x 425 x 249 14 9.370,00 149,92 400,00 6,40 42,5 Anfänger L 247 x 425 x 249 14 11.710,00 187,36 400,00 6,40 42,5 Halbanfänger L 128 x 425 x 249 7 6.005,00 192,16 210,00 6,72 36,5 247 x 365 x 249 12 8.050,00 128,80 360,00 5,76 36,5 Anfänger L 247 x 365 x 249 12 9.275,00 148,40 360,00 5,76 36,5 Halbanfänger L 128 x 365 x 249 6 4.975,00 159,20 185,00 5,92 30,0 für Eckverband 42,5 247 x 300 x 249 10 7.010,00 112,16 310,00 4,96 | L x B x H DF €/‰ €/m² €/‰ €/m² pro m³ 42,5 247 x 425 x 249 14 9.370,00 149,92 400,00 6,40 38 42,5 Anfänger L 247 x 425 x 249 14 11.710,00 187,36 400,00 6,40 38 42,5 Halbanfänger L 128 x 425 x 249 7 6.005,00 192,16 210,00 6,72 76 36,5 247 x 365 x 249 12 8.050,00 128,80 360,00 5,76 44 36,5 Anfänger L 247 x 365 x 249 12 9.275,00 148,40 360,00 5,76 44 36,5 Halbanfänger L 128 x 365 x 249 6 4.975,00 159,20 185,00 5,92 88 30,0 für Eckverband 42,5 247 x 300 x 249 10 7.010,00 112,16 310,00 4,96 53 | L x B x H DF €/‰ €/m² €/‰ €/m² pro m³ pro m³ pro m² 42,5 247 x 425 x 249 14 9.370,00 149,92 400,00 6,40 38 16 42,5 Anfänger L 247 x 425 x 249 14 11.710,00 187,36 400,00 6,40 38 16 42,5 Halbanfänger L 128 x 425 x 249 7 6.005,00 192,16 210,00 6,72 76 32 36,5 247 x 365 x 249 12 8.050,00 128,80 360,00 5,76 44 16 36,5 Anfänger L 247 x 365 x 249 12 9.275,00 148,40 360,00 5,76 44 16 36,5 Halbanfänger L 128 x 365 x 249 6 4.975,00 159,20 185,00 5,92 88 32 30,0 für Eckverband 42,5 247 x 300 x 249 10 7.010,00 112,16 310,00 4,96 53 16 | L x B x H DF €/‰ €/m² €/‰ €/m² pro m³ pro m³ pro m² kg / Pal. ca. 42,5 247 x 425 x 249 14 9.370,00 149,92 400,00 6,40 38 16 660 42,5 Anfänger L 247 x 425 x 249 14 11.710,00 187,36 400,00 6,40 38 16 660 42,5 Halbanfänger L 128 x 425 x 249 7 6.005,00 192,16 210,00 6,72 76 32 680 36,5 247 x 365 x 249 12 8.050,00 128,80 360,00 5,76 44 16 750 36,5 Anfänger L 247 x 365 x 249 12 9.275,00 148,40 360,00 5,76 44 16 750 36,5 Halbanfänger L 128 x 365 x 249 6 4.975,00 159,20 185,00 5,92 88 32 780 30,0 für Eckverband 42,5 247 x 300 x 249 10 7.010,00 112,16 310,00 4,96 53 16 700 | L x B x H DF €/‰ €/m² €/‰ €/m² pro m³ pro m³ pro m² kg / Pal. ca. St / Pal. 42,5 247 x 425 x 249 14 9.370,00 149,92 400,00 6,40 38 16 660 30 42,5 Anfänger L 247 x 425 x 249 14 11.710,00 187,36 400,00 6,40 38 16 660 30 42,5 Halbanfänger L 128 x 425 x 249 7 6.005,00 192,16 210,00 6,72 76 32 680 60 36,5 247 x 365 x 249 12 8.050,00 128,80 360,00 5,76 44 16 750 40 36,5 Anfänger L 247 x 365 x 249 12 9.275,00 148,40 360,00 5,76 44 16 750 40 36,5 Halbanfänger L 128 x 365 x 249 6 4.975,00 159,20 185,00 5,92 88 32 780 80 30,0 für Eckverband 42,5 247 x 300 x 249 |

SILVACOR HAZ Systemprodukt

Artikelgruppe 47



| ArtNr. | Bezeichnung | Nennmaß in mm | Format | Preis ab | Werk | Mindes | tfracht | Materia | lbedarf | Gewicht | Palett | ierung |
|--------|-------------|-----------------|--------|----------|------|--------|---------|---------|---------|--------------|-----------|----------|
| | | LxBxH | DF | €/‰ | €/m² | €/‰ | €/m² | pro m³ | pro m | kg/ Pal. ca. | St./ Pal. | m / Pal. |
| 22018* | 42,5 h=12,4 | 247 x 425 x 124 | SF | 6.415,00 | | 185,00 | | 77 | 4 | 520 | 60 | 15 |
| 22019* | 36,5 h=12,4 | 247 x 365 x 124 | SF | 5.505,00 | | 160,00 | | 89 | 4 | 600 | 80 | 20 |

SILVACOR SOCKELZIEGEL Systemprodukt

| Rohdichteklasse [kg/dm³] | 0,85 | Artikelgruppe | 47 |
|---|------|--------------------|---------|
| Druckfestigkeitsklasse | 12 | zul. Erdbebenzonen | |
| Grundwert der zul. Druckspannung f _K [MN/m²] | 5,0 | nach DIN 4149 | 0+1+2+3 |



| ArtNr. Bezeichnung | Nennmaß in mm | Format | Preis ab | Werk | Mindes | tfracht | Materia | lbedarf | Gewicht | Paletti | ierung |
|---------------------|-----------------|--------|----------|------|--------|---------|---------|---------|--------------|-----------|----------|
| | LxBxH | DF | €/‰ | €/m² | €/‰ | €/m² | pro m³ | pro m | kg/ Pal. ca. | St./ Pal. | m / Pal. |
| 22057* Sockelziegel | 247 x 240 x 249 | SF | 7.375,00 | | 220,00 | | 67 | 4 | 760 | 60 | 15 |

^{*} auf Bestellung

L = Laibungsziegel (mit zusätzlichen, verstärkten Querstegen)

SILVACOR Ökologie 13

DAS BESTE AUS DER NATUR – FÜR IHR ZUHAUSE.

Der Markenname SILVACOR (aus dem Lateinischen SILVA = Wald + COR = Herz) steht für einen außergewöhnlichen Baustoff: Ziegel und Füllung kombinieren beste Eigenschaften für ein rundum behagliches Wohnklima.



Beim Einfüllen des Dämmstoffs kommt es zu einer dreidimensionalen Verzahnung der einzelnen Holzfasern. So behält der Dämmstoff seine Form und sein Volumen über Jahrzehnte.

Die Porosierung der Ziegel erfolgt mit Sägemehl aus heimischen Fichtenhölzern.



Vom führenden Anbieter

Die Dämmstofffüllung besteht aus STEICOzell Kieferholzfasern und wird in die Lochkammern des Ziegels eingerüttelt. STEICO ist mit über 30 Jahren Erfahrung der weltweit führende Anbieter in diesem Bereich. Im Praxistest der Zeitschrift "Ökotest" erhielt die STEICOzell-Einfülldämmung die Note "sehr gut" (Ausgabe 08/2017).

Seit Jahrzehnten bewährt

Die Holzfasern werden bei 160 °C thermisch behandelt, sodass eine Zersetzung ausgeschlossen ist. Ferner sind sie mit Wachs ummantelt und somit nicht saugfähig. Sie können also kein Wasser aufnehmen, sind aber dennoch diffusionsoffen. Deshalb ist STEICOzell seit Jahrzehnten im Einsatz und hat sich als Dämmstofffüllung bewährt.

Ihr zusätzlicher Vorteil beim Bau

SILVACOR kann setzungssicher verarbeitet werden. Dank der flockigen Faserstruktur verkrallt sich der Dämmstoff in sich selbst, sodass Nacharbeiten oder Schlitzen keinen Dämmverlust bewirken.

Mehrere Zertifikate, Öko-Siegel und unabhängige Testergebnisse belegen die Qualität und Nachhaltigkeit von SILVACOR.



Der neuartige UNIPOR SILVACOR Mauerziegel hat den begehrten "Architects' Darling Award 2017" in der Kategorie "Beste Produkt-Innovation Rohbau" gewonnen. Damit setzte sich der mit sortenreinen Nadelholzfasern gefüllte Wandbaustoff gegen viele weitere Bauprodukte durch und überzeugte die fachkundige Jury.



CORISO Außenwandsteine

CORISO FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

W065 CORISO

| Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)] | 0,065 | Zulassung | Z-17.1-1171 |
|---|-------|--------------------|-------------|
| Rohdichteklasse [kg/dm³] | 0,55 | Artikelgruppe | 27 |
| Druckfestigkeitsklasse | 6 | zul. Erdbebenzonen | |
| Grundwert der zul. Druckspannung f, [MN/m²] | 1,7 | nach DIN 4149 | 0+1+2+3 |



| ArtNr. | Bezeichnung | | Nennmaß in mm | Format | Preis ab | Werk | Mindest | fracht | Materia | albedarf | Gewicht | Palet | tierung |
|--------|-----------------------|-------|-----------------|--------|-----------|--------|---------|--------|---------|----------|--------------|-----------|---------|
| | | | LxBxH | DF | €/‰ | €/m² | €/‰ | €/m² | pro m³ | pro m² | kg/ Pal. ca. | St./ Pal. | m²/Pal. |
| 21635* | 42,5 | | 247 x 425 x 249 | 14 | 8.830,00 | 141,28 | 400,00 | 6,40 | 38 | 16 | 430 | 30 | 1,88 |
| 21680* | 42,5 Anfänger | L | 247 x 425 x 249 | 14 | 11.035,00 | 176,56 | 400,00 | 6,40 | 38 | 16 | 430 | 30 | 1,88 |
| 21624* | 42,5 Halbanfänger | L | 128 x 425 x 249 | 7 | 5.740,00 | 183,68 | 210,00 | 6,72 | 76 | 32 | 450 | 60 | 1,88 |
| 21636* | 36,5 | | 247 x 365 x 249 | 12 | 7.480,00 | 119,68 | 360,00 | 5,76 | 44 | 16 | 490 | 40 | 2,50 |
| 21690* | 36,5 Anfänger | L | 247 x 365 x 249 | 12 | 8.540,00 | 136,64 | 360,00 | 5,76 | 44 | 16 | 490 | 40 | 2,50 |
| 21620* | 36,5 Halbanfänger | L | 128 x 365 x 249 | 6 | 4.680,00 | 149,76 | 185,00 | 5,92 | 88 | 32 | 500 | 80 | 2,50 |
| 21630* | 30,0 für Eckverband 4 | 12,5 | 247 x 300 x 249 | 10 | 6.505,00 | 104,08 | 310,00 | 4,96 | 53 | 16 | 450 | 45 | 2,81 |
| 21626* | Eck- und Ausgleichszi | iegel | 182 x 300 x 249 | 7,5 | 5.755,00 | 126,61 | 230,00 | 5,06 | 73 | 22 | 440 | 60 | 2,73 |

W07 CORISO

| Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_{_R}$ [W/(mK)] | 0,07 | Zulassung | Z-17.1-1056 |
|---|------|--------------------|-------------|
| Rohdichteklasse [kg/dm³] | 0,65 | Artikelgruppe | 48 |
| Druckfestigkeitsklasse | 6 | zul. Erdbebenzonen | |
| Grundwert der zul. Druckspannung f _k [MN/m²] | 2,2 | nach DIN 4149 | 0+1+2+3 |



| | | 5 K | | | | | | | | | | |
|--------|---------------------------|-----------------|--------|-----------|--------|--------|------|--------------------|--------|----------------------|-----------|------------|
| ArtNr. | Bezeichnung | Nennmaß in mm | Format | | | Mindes | | Materia | | Gewicht | | ttierung |
| | | LxBxH | DF | €/‰ | €/m² | €/‰ | €/m² | pro m ^o | pro m² | kg/Pal. ca. | St./ Pal. | m²/ Pal. |
| 16937 | 49,0 | 247 x 490 x 249 | 16 | 9.525,00 | 152,40 | 445,00 | 7,12 | 33 | 16 | 800 | 40 | 2,50 |
| 16921* | 49,0 Halbanfänger | 128 x 490 x 249 | 8 | 5.995,00 | 191,84 | 225,00 | 7,20 | 64 | 32 | 610 | 60 | 1,88 |
| 16935 | 42,5 | 247 x 425 x 249 | 14 | 8.565,00 | 137,04 | 400,00 | 6,40 | 38 | 16 | 710 | 40 | 2,50 |
| 16980* | 42,5 Anfänger | 247 x 425 x 249 | 14 | 10.280,00 | 164,48 | 400,00 | 6,40 | 38 | 16 | 530 | 30 | 1,88 |
| 16924* | 42,5 Halbanfänger | 128 x 425 x 249 | 7 | 5.400,00 | 172,80 | 210,00 | 6,72 | 76 | 32 | 530 | 60 | 1,88 |
| 16936 | 36,5 | 247 x 365 x 249 | 12 | 7.120,00 | 113,92 | 360,00 | 5,76 | 44 | 16 | 900 | 60 | 3,75 |
| 16990* | 36,5 Anfänger | 247 x 365 x 249 | 12 | 8.075,00 | 129,20 | 360,00 | 5,76 | 44 | 16 | 600/900 ¹ | 40/601 | 2,50/3,751 |
| 16920* | 36,5 Halbanfänger | 128 x 365 x 249 | 6 | 4.525,00 | 144,80 | 185,00 | 5,92 | 88 | 32 | 610 | 80 | 2,50 |
| 16930* | 30,0 für Eckverband 42,5 | 247 x 300 x 249 | 10 | 6.335,00 | 101,36 | 310,00 | 4,96 | 53 | 16 | 600 | 45 | 2,81 |
| 16926* | Eck- und Ausgleichsziegel | 182 x 300 x 249 | 7,5 | 5.265,00 | 115,83 | 230,00 | 5,06 | 73 | 22 | 590 | 60 | 2,73 |

¹ bei Produktion im Werk Deisendorf

^{*} auf Bestellung

L = Laibungsziegel (mit zusätzlichen, verstärkten Querstegen)

CORISO FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

WS08 CORISO

| Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)] | 0,08 | Zulassung | Z-17.1-1114 |
|---|------|--------------------|-------------|
| Rohdichteklasse [kg/dm³] | 0,70 | Artikelgruppe | 17 |
| Druckfestigkeitsklasse | 10 | zul. Erdbebenzonen | |
| Grundwert der zul. Druckspannung f _k [MN/m²] | 3,4 | nach DIN 4149 | 0+1+2+3 |



| ArtNr. | Bezeichnung | | Nennmaß in mm L×B×H | Format DF | Preis ab €/‰ | Werk €/m² | Mindes €/‰ | tfracht €/m² | | albedarf pro m² | Gewicht kg/ Pal. ca. | | ttierung m²/ Pal. |
|--------|------------------------|-----|------------------------|------------------|-----------------|---------------------|---------------|-----------------|-----|--------------------|--------------------------------|--------|----------------------|
| 20837 | 49,0 | | 247 x 490 x 249 | 16 | 10.735,00 | 171,76 | 445,00 | 7,12 | 33 | 16 | 855 | 40 | 2,50 |
| 20821* | 49,0 Halbanfänger | L | 128 x 490 x 249 | 8 | 7.105,00 | 227,36 | 225,00 | 7,20 | 64 | 32 | 610 | 60 | 1,88 |
| 20835 | 42,5 | | 247 x 425 x 249 | 14 | 9.635,00 | 154,16 | 400,00 | 6,40 | 38 | 16 | 745 | 40 | 2,50 |
| 20880* | 42,5 Anfänger | L | 247 x 425 x 249 | 14 | 12.035,00 | 192,56 | 400,00 | 6,40 | 38 | 16 | 560 | 30 | 1,88 |
| 20824* | 42,5 Halbanfänger | L | 128 x 425 x 249 | 7 | 6.170,00 | 197,44 | 210,00 | 6,72 | 74 | 32 | 590 | 60 | 1,88 |
| 20836 | 36,5 | | 247 x 365 x 249 | 12 | 8.280,00 | 132,48 | 360,00 | 5,76 | 44 | 16 | 945 | 60 | 3,75 |
| 20890 | 36,5 Anfänger | L | 247 x 365 x 249 | 12 | 9.525,00 | 152,40 | 360,00 | 5,76 | 44 | 16 | 630/945 ¹ | 40/601 | 2,50/3,751 |
| 20820* | 36,5 Halbanfänger | L | 128 x 365 x 249 | 6 | 5.130,00 | 164,16 | 185,00 | 5,92 | 88 | 32 | 670 | 80 | 2,50 |
| 20830 | 30,0 | | 247 x 300 x 249 | 10 | 7.205,00 | 115,28 | 310,00 | 4,96 | 53 | 16 | 800 | 60 | 3,75 |
| 20870* | 30,0 Anfänger | L | 247 × 300 × 249 | 10 | 8.640,00 | 138,24 | 310,00 | 4,96 | 53 | 16 | 600 | 45 | 2,81 |
| 20822* | 30,0 Halbanfänger | L | 128 x 300 x 249 | 5 | 4.545,00 | 145,44 | 160,00 | 5,12 | 106 | 32 | 600 | 90 | 2,81 |
| 20826* | Eck- und Ausgleichzieg | jel | 182 x 300 x 249 | 7,5 | 6.780,00 | 149,16 | 230,00 | 5,06 | 73 | 22 | 590 | 60 | 2,73 |

¹ bei Produktion im Werk Deisendorf

WS08 CORISO PLUS

| Rechenwert der Wärmeleitzahl λ _R [W/(mK)] | 0,08 | Zulassung | Z-17.21-1262 |
|---|------|--------------------|--------------|
| Rohdichteklasse [kg/dm³] | 0,85 | Artikelgruppe | 23 |
| Druckfestigkeitsklasse | 12 | zul. Erdbebenzonen | |
| Grundwert der zul. Druckspannung f _K [MN/m²] | 5,8 | nach DIN 4149 | 0+1+2+3 |



| ArtNr. | Bezeichnung | | Nennmaß in mm L×B×H | Format DF | Preis ab €/‰ | Werk €/m² | Mindes €/‰ | tfracht €/m² | Materia pro m³ | | Gewicht kg/ Pal. ca. | Palet St./ Pal. | rtierung m²/ Pal. |
|--------|-----------------------|------|------------------------|--------------|-----------------|---------------------|---------------|-----------------|--------------------------|----|--------------------------------|--------------------|----------------------|
| 21835* | 42,5 | | 247 x 425 x 249 | 14 | 10.120,00 | 161,92 | 400,00 | 6,40 | 38 | 16 | 745 | 40 | 2,50 |
| 21880* | 42,5 Anfänger | L | 247 x 425 x 249 | 14 | 12.635,00 | 202,16 | 400,00 | 6,40 | 38 | 16 | 665 | 30 | 1,88 |
| 21824* | 42,5 Halbanfänger | L | 128 x 425 x 249 | 7 | 6.480,00 | 207,36 | 210,00 | 6,72 | 74 | 32 | 690 | 60 | 1,88 |
| 21836* | 36,5 | | 247 x 365 x 249 | 12 | 8.695,00 | 139,12 | 360,00 | 5,76 | 44 | 16 | 1.140 | 60 | 3,75 |
| 21890* | 36,5 Anfänger | L | 247 x 365 x 249 | 12 | 9.995,00 | 159,92 | 360,00 | 5,76 | 44 | 16 | 760/1.140 ¹ | 40/601 | 2,50/3,751 |
| 21820* | 36,5 Halbanfänger | L | 128 x 365 x 249 | 6 | 5.390,00 | 172,48 | 185,00 | 5,92 | 88 | 32 | 790 | 80 | 2,50 |
| 21830* | 30,0 | | 247 x 300 x 249 | 10 | 7.570,00 | 121,12 | 310,00 | 4,96 | 53 | 16 | 940 | 60 | 3,75 |
| 21870* | 30,0 Anfänger | L | 247 × 300 × 249 | 10 | 9.075,00 | 145,20 | 310,00 | 4,96 | 53 | 16 | 705 | 45 | 2,81 |
| 21822* | 30,0 Halbanfänger | L | 128 x 300 x 249 | 5 | 4.775,00 | 152,80 | 160,00 | 5,12 | 106 | 32 | 730 | 90 | 2,81 |
| 21826* | Eck- und Ausgleichzie | egel | 182 x 300 x 249 | 7,5 | 7.120,00 | 156,64 | 230,00 | 5,06 | 73 | 22 | 695 | 60 | 2,73 |

¹ bei Produktion im Werk Deisendorf

^{*} Nur auf Bestellung

L = Laibungsziegel (mit zusätzlichen, verstärkten Querstegen)

CORISO Systemprodukte

CORISO FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

WS09 CORISO PLUS

| Rechenwert der Wärmeleitzahl λ _R [W/(mK)] | 0,09 | Zulassung | Z-17.21-1253 |
|---|------|--------------------|--------------|
| Rohdichteklasse [kg/dm³] | 0,80 | Artikelgruppe | 23 |
| Druckfestigkeitsklasse | 12 | zul. Erdbebenzonen | |
| Grundwert der zul. Druckspannung f _K [MN/m²] | 5,9 | nach DIN 4149 | 0+1+2+3 |



| ArtNr. | Bezeichnung | | Nennmaß in mm L×B×H | Format DF | Preis ab €/‰ | Werk €/m² | Mindes €/‰ | tfracht €/m² | | albedarf pro m² | Gewicht kg/ Pal. ca. | Palet St./ Pal. | ttierung m²/ Pal. |
|--------|-----------------------|------|------------------------|--------------|-----------------|---------------------|---------------|------------------------|-----|--------------------|--------------------------------|--------------------|----------------------|
| 22135 | 42,5 | | 247 x 425 x 249 | 14 | 9.090,00 | 145,44 | 400,00 | 6,40 | 38 | 16 | 840 | 40 | 2,50 |
| 22180* | 42,5 Anfänger | L | 247 x 425 x 249 | 14 | 11.365,00 | 181,84 | 400,00 | 6,40 | 38 | 16 | 630 | 30 | 1,88 |
| 22124* | 42,5 Halbanfänger | L | 128 x 425 x 249 | 7 | 5.825,00 | 186,40 | 210,00 | 6,72 | 74 | 32 | 650 | 60 | 1,88 |
| 22136 | 36,5 | | 247 x 365 x 249 | 12 | 7.810,00 | 124,96 | 360,00 | 5,76 | 44 | 16 | 1065 | 60 | 3,75 |
| 22190 | 36,5 Anfänger | L | 247 x 365 x 249 | 12 | 9.005,00 | 144,08 | 360,00 | 5,76 | 44 | 16 | 710/10651 | 40/601 | 2,50/3,751 |
| 22120* | 36,5 Halbanfänger | L | 128 x 365 x 249 | 6 | 4.830,00 | 154,56 | 185,00 | 5,92 | 88 | 32 | 730 | 80 | 2,50 |
| 22130 | 30,0 | | 247 × 300 × 249 | 10 | 6.800,00 | 108,80 | 310,00 | 4,96 | 53 | 16 | 880 | 60 | 3,75 |
| 22170* | 30,0 Anfänger | L | 247 × 300 × 249 | 10 | 8.165,00 | 130,64 | 310,00 | 4,96 | 53 | 16 | 660 | 45 | 2,81 |
| 22122* | 30,0 Halbanfänger | L | 128 x 300 x 249 | 5 | 4.285,00 | 137,12 | 160,00 | 5,12 | 106 | 32 | 680 | 90 | 2,81 |
| 22126* | Eck- und Ausgleichzie | egel | 182 x 300 x 249 | 7,5 | 6.390,00 | 140,58 | 230,00 | 5,06 | 73 | 22 | 650 | 60 | 2,73 |

¹ bei Produktion im Werk Deisendorf

SYSTEMPRODUKTE

CORISO Sockelziegel Systemprodukt

| Rohdichteklasse [kg/dm³] | 0,80 | Artikelgruppe | 47 |
|---|------|--------------------|---------|
| Druckfestigkeitsklasse | 12 | zul. Erdbebenzonen | |
| Grundwert der zul. Druckspannung f_{K} [MN/m ²] | 5,9 | nach DIN 4149 | 0+1+2+3 |



| ArtNr. Bezeichnung | Nennmaß in mm | Format | Preis ab | Werk | Mindes | tfracht | Materia | lbedarf | Gewicht | Palett | ierung |
|---------------------|-----------------|--------|----------|------|--------|---------|---------|---------|--------------|-----------|----------|
| | LxBxH | DF | €/‰ | €/m² | €/‰ | €/m² | pro m³ | pro m | kg/ Pal. ca. | St./ Pal. | m / Pal. |
| 22157* Sockelziegel | 247 x 240 x 249 | SF | 7.375,00 | | 250,00 | | 67 | 4 | 710 | 60 | 15,00 |

CORISO HAZ

Artikelgruppe



| ArtNr. | Bezeichnung | Nennmaß in mm | Format | Preis ab | Werk | Mindes | tfracht | Materia | lbedarf | Gewicht | Palett | ierung |
|--------|-------------|-----------------|--------|----------|------|--------|---------|---------|---------|------------|-----------|----------|
| | | LxBxH | DF | €/‰ | €/m² | €/‰ | €/m² | pro m³ | pro m | kg/Pal.ca. | St./ Pal. | m / Pal. |
| 22118* | 42,5 h=12,4 | 247 x 425 x 124 | SF | 6.240,00 | | 185,00 | | 77 | 4 | 630 | 60 | 15,0 |
| 22119* | 36,5 h=12,4 | 247 x 365 x 124 | SF | 5.360,00 | | 160,00 | | 89 | 4 | 715 | 80 | 20,0 |

^{*} Nur auf Bestellung

⁼ Laibungsziegel (mit zusätzlichen, verstärkten Querstegen)



PLANZIEGEL FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

PL 8 KLIMATHERM®

| Rechenwert der Wärmeleitzahl λ _R [W/(mK)] | 0,08 | Zulassung | Z-17.1-946 |
|---|------|--------------------|------------|
| Rohdichteklasse [kg/dm³] | 0,60 | Artikelgruppe | 46 |
| Druckfestigkeitsklasse | 6 | zul. Erdbebenzonen | |
| Grundwert der zul. Druckspannung f _k [MN/m²] | 2,1 | nach DIN 4149 | 0+1+2+3 |



| ArtNr. | Bezeichnung | Nennmaß in mm | For- mat | Preis ab | Werk | Mindest | fracht | Materia | lbedarf | Gewicht | Palett | ierung |
|--------|-------------------|-----------------|-------------|-----------|--------|---------|--------|---------|---------|--------------|-----------|----------|
| | | LxBxH | DF | €/‰ | €/m² | €/‰ | €/m² | pro m³ | pro m² | kg/ Pal. ca. | St./ Pal. | m²/ Pal. |
| 39339* | 49,0 | 247 x 490 x 249 | 16 | 15.270,00 | 244,32 | 430,00 | 6,88 | 32 | 16 | 715 | 40 | 2,50 |
| 39368 | 42,5 | 247 x 425 x 249 | 14 | 13.560,00 | 216,96 | 385,00 | 6,16 | 38 | 16 | 630 | 40 | 2,50 |
| 39361 | 42,5 Halbanfänger | 123 x 425 x 249 | 7 | 8.905,00 | 284,96 | 210,00 | 6,72 | 74 | 32 | 530 | 64 | 2,00 |
| 39346 | 36,5 | 247 x 365 x 249 | 12 | 11.455,00 | 183,28 | 345,00 | 5,52 | 44 | 16 | 810 | 60 | 3,75 |
| 39356 | 36,5 Anfänger | 247 x 365 x 249 | 12 | 15.035,00 | 240,56 | 345,00 | 5,52 | 44 | 16 | 655 | 48 | 3,00 |
| 39351 | 36,5 Halbanfänger | 123 x 365 x 249 | 6 | 6.955,00 | 222,56 | 185,00 | 5,92 | 88 | 32 | 675 | 96 | 3,00 |
| 39344 | 30,0 | 247 x 300 x 249 | 10 | 10.320,00 | 165,12 | 295,00 | 4,72 | 54 | 16 | 670 | 60 | 3,75 |

PL 9 KLIMATHERM®

| Rechenwert der Wärmeleitzahl λ _R [W/(mK)] | 0,09 | Zulassung | Z-17.1-946 |
|---|------------|--------------------|------------|
| Rohdichteklasse [kg/dm³] | 0,65 | Artikelgruppe | 14 |
| Druckfestigkeitsklasse | 6 8* | zul. Erdbebenzonen | |
| Grundwert der zul. Druckspannung f _k [MN/m²] | 2,1 2,6* | nach DIN 4149 | 0+1+2+3 |



| ArtNr. | Bezeichnung | Nennmaß in mm | Format DF | Preis ab V €/‰ | Verk €/m² | Mindes €/‰ | tfracht €/m² | Materia pro m ³ | lbedarf pro m² | Gewicht kg/Pal.ca. | | ierung m²/ Pal. |
|--------|-------------------|-----------------|--------------|-------------------|---------------------|---------------|-----------------|-------------------------------|-------------------|-----------------------|----|--------------------|
| 39468 | 42.5 | 247 x 425 x 249 | 14 | 11.855.00 | 189.68 | 385.00 | 6.16 | 38 | 16 | 640 | 40 | 2,50 |
| 39461 | 42,5 Halbanfänger | 123 x 425 x 249 | 7 | 7.965,00 | 254,88 | 210,00 | 6,72 | 74 | 32 | 570 | 64 | 2,00 |
| 39446 | 36,5 | 247 x 365 x 249 | 12 | 10.065,00 | 161,04 | 345,00 | 5,52 | 44 | 16 | 880 | 60 | 3,75 |
| 39456 | 36,5 Anfänger | 247 x 365 x 249 | 12 | 12.910,00 | 206,56 | 345,00 | 5,52 | 44 | 16 | 705 | 48 | 3,00 |
| 39451 | 36,5 Halbanfänger | 123 x 365 x 249 | 6 | 6.730,00 | 215,36 | 185,00 | 5,92 | 88 | 32 | 715 | 96 | 3,00 |
| 39444 | 30,0 | 247 x 300 x 249 | 10 | 8.520,00 | 136,32 | 295,00 | 4,72 | 54 | 16 | 715 | 60 | 3,75 |
| 39448 | 30,0 Anfänger | 185 x 300 x 249 | 7,5 | 7.860,00 | 172,92 | 230,00 | 5,06 | 73 | 22 | 535 | 60 | 2,73 |

HAZ Planziegel

| Rohdichteklasse [kg/dm³] | 0,70 |
|--------------------------|------|
| Druckfestigkeitsklasse | 10 |
| Artikelgruppe | 11 |



| ArtNr. | Bezeichnung | Nennmaß in mm | Format | Preis ab Werk | | Mindestfracht | | Materialbedarf | | Gewicht | Palett | ierung |
|--------|-------------|-----------------|--------|---------------|------|---------------|------|----------------|--------|--------------|-----------|----------|
| | | LxBxH | DF | €/‰ | €/m² | €/‰ | €/m² | pro m³ | pro m² | kg/ Pal. ca. | St./ Pal. | m²/ Pal. |
| 57118* | 42,5 h=12,4 | 247 x 425 x 124 | 12 | 10.855,00 | | 225,00 | | 76 | 4 | 480 | 60 | 15,00 |
| 57119* | 36,5 h=12,4 | 247 x 365 x 124 | SF | 9.320,00 | | 185,00 | | 88 | 4 | 550 | 80 | 20,00 |

^{*} Nur auf Bestellung

L = Laibungsziegel (mit zusätzlichen, verstärkten Querstegen)

PLANZIEGEL MIT GEROLLTEM DÜNNBETTMÖRTEL

HLz Planziegel (EB) 0,9/12

| Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)] | 0,42 | Zulassung | Z-17.1-821 |
|---|------|--------------------|------------|
| Rohdichteklasse [kg/dm³] | 0,9 | Artikelgruppe | 51 |
| Druckfestigkeitsklasse | 12 | zul. Erdbebenzonen | |
| Grundwert der zul. Druckspannung f _K [MN/m²] | 4,7 | nach DIN 4149 | 0+1+2+3 |



| ArtNr. | Bezeichnung | Nennmaß in mm LxBxH | Format DF | Preis ab €/‰ | Werk €/m² | Mindes €/‰ | | | lbedarf pro m² | Gewicht kg/ Pal. ca. | Paletti St./ Pal. | erung m²/ Pal. |
|--------|-------------|------------------------|------------------|-----------------|---------------------|---------------|------|----|--------------------------|--------------------------------|----------------------|-------------------|
| 52933 | 24,0 | 372 x 240 x 249 | 12 | 6.450,00 | 69,02 | 350,00 | 3,75 | 45 | 10,7 | 1.095 | 60 | 5,61 |
| 52932 | 17,5 | 497 x 175 x 249 | 12 | 6.680,00 | 53,44 | 320,00 | 2,56 | 44 | 8 | 860 | 50 | 6,00 |
| 52927 | 11,5 | 497 x 115 x 249 | 8 | 4.680,00 | 37,44 | 240,00 | 1,92 | 69 | 8 | 940 | 80 | 10,00 |

HLz Planziegel (EB) 1,2/12

| _ | | | |
|---|------|--------------------|------------|
| Rechenwert der Wärmeleitzahl λ _R [W/(mK)] | 0,50 | Zulassung | Z-17.1-993 |
| Rohdichteklasse [kg/dm³] | 1,2 | Artikelgruppe | 52 |
| Druckfestigkeitsklasse | 12 | zul. Erdbebenzonen | |
| Grundwert der zul. Druckspannung f _k [MN/m²] | 5,0 | nach DIN 4149 | 0+1+2+3 |



| ArtNr. | Bezeichnung | Nennmaß in mm | Format | Preis ab V | /erk | Mindes | tfracht | Materia | lbedarf | Gewicht | Paletti | erung |
|--------|-------------|-----------------|--------|------------|-------|--------|---------|---------|---------|--------------|-----------|----------|
| | | LxBxH | DF | €/‰ | €/m² | €/‰ | €/m² | pro m³ | pro m² | kg/ Pal. ca. | St./ Pal. | m²/ Pal. |
| 00190 | 24,0 | 373 x 240 x 249 | 12 | 7.695,00 | 82,34 | 400,00 | 4,28 | 45 | 10,7 | 920 | 32 | 2,99 |
| 00198 | 17,5 | 373 x 175 x 249 | 9 | 6.175,00 | 66,07 | 310,00 | 3,32 | 61 | 10,7 | 840 | 48 | 4,49 |
| 00199 | 11,5 | 373 x 115 x 249 | 6 | 4.400,00 | 47,08 | 210,00 | 2,25 | 93 | 10,7 | 710 | 64 | 5,98 |

HLz Planziegel (EB) 1,4/12

| 11221 1011210901 (28) 1, 11 12 | | | |
|---|--------------|--------------------|---------------|
| Rechenwert der Wärmeleitzahl λ _R [W/(mK)] | 0,58 / 0,58* | Zulassung | Z-17.11-993 |
| Rohdichteklasse [kg/dm³] | 1,4 / 1,4* | Zulassung | Z-17.11-1250* |
| Druckfestigkeitsklasse | 12 / 16* | Artikelgruppe | 55 |
| Grundwert der zul. Druckspannung f _k [MN/m²] | 5,0 / 8,2* | zul. Erdbebenzonen | |
| | | nach DIN 4149 | 0+1+2+3 |



| ArtNr. | Bezeichnung | Nennmaß in mm | Format | Preis ab W | Verk | Mindest | tfracht | Materia | lbedarf | Gewicht | Paletti | erung |
|--------|-------------|-----------------|--------|------------|-------|---------|---------|---------|---------|--------------|-----------|----------|
| | | LxBxH | DF | €/‰ | €/m² | €/‰ | €/m² | pro m³ | pro m² | kg/ Pal. ca. | St./ Pal. | m²/ Pal. |
| 00150 | 24,0 | 308 x 240 x 249 | 10 | 7.420,00 | 96,46 | 415,00 | 5,40 | 415,00 | 13 | 815 | 36 | 2,77 |
| 00149 | 17,5 | 373 x 175 x 249 | 9 | 7.570,00 | 81,00 | 385,00 | 4,12 | 385,00 | 10,7 | 950 | 48 | 4,49 |
| 00148 | 11,5 | 373 x 115 x 249 | 6 | 5.135,00 | 54,94 | 245,00 | 2,62 | 245,00 | 10,7 | 850 | 64 | 5,98 |

^{*} mit **gedeckeltem** Dünnbettmörtel (Preis auf Anfrage)

^{*} auf Bestellung

Planziegel für Schallschutzwände 21

PLANZIEGEL FÜR GEROLLTEM DÜNNBETTVERFAHREN

USZ Schallschutzpaket

| Bemessung nach DIN EN 1992-1-1-:2011-01 | Zulassung | Z-15.2-127 | Par I pay |
|---|--------------------|------------|-----------|
| in Verbindung mit DIN EN 1992-1-1/NA:2013-4 | Artikelgruppe | 57 | |
| | zul. Erdbebenzonen | | |
| | nach DIN 4149 | 0+1+2+3 | |

Art.-Nr. Bezeichnung Nennmaß in mm **Format** Preis ab Werk Mindestfracht Materialbedarf Gewicht Palettierung LxBxH kg/Pal.ca. St./ Pal. DF €/‰ €/m² €/‰ €/m² pro m³ pro m² m²/Pal. 372 x 300 x 249 4,21 54888* 30.0 15 8.565.00 91.65 410.00 4.39 36 10.7 980 45 54882* 30,0 Anfänger 372 x 300 x 249 15 8.990,00 96,19 410,00 4,39 36 10,7 990 45 4,21 54833 372 x 240 x 249 12 6.850.00 73.30 360.00 3.85 10.7 1055 60 5.61 24.0 44 24,0 Anfänger 3,85 54880 372 x 240 x 249 12 7.190,00 76,93 360.00 44 107 1065 60 5.61 Materialbedarf 24.0 30.0 Der USZ Schalungsziegel als Trennwandbauteil ist eine wesentliche Komponente des Hörl+Hartmann Schallschutzpakets ca. 205 Normalbeton C16/20 - 0-8 - Konsistenz F3 - F5 ltr./m² ca. 155

Um die optimalen Schalldämmeigenschaften des Planfüllziegels PFZ erreichen zu können, ist es erforderlich, die Steine vor dem Verfüllen gründlich vorzunässen.

PF7

| 0,96 | Zulassung | Z-17.1-911 | |
|------|--------------------------|---|---|
| 0,7 | Artikelgruppe | 56 | |
| 12 | zul. Erdbebenzonen | | |
| 4,7 | nach DIN 4149 | 0+1+2+3 | |
| | 0,96 0,7 12 4,7 | 0,7 Artikelgruppe 12 zul. Erdbebenzonen | 0,7 Artikelgruppe 56 12 zul. Erdbebenzonen |

| ArtNr. | Bezeichnung | Nennmaß in mm | Format | Preis ab | Werk | Mindest | Mindestfracht Materia | | Materialbedarf Gewicht | | Palettierung | | Füllmenge Beton |
|--------|-------------|-----------------|--------|----------|-------|---------|-----------------------|--------|------------------------|--------------|--------------|----------|-----------------|
| | | LxBxH | DF | €/‰ | €/m² | €/‰ | €/m² | pro m³ | pro m² | kg/ Pal. ca. | St./ Pal. | m²/ Pal. | ltr/m² |
| 00156 | 30,0 | 373 x 300 x 249 | 15 | 7.900,00 | 84,53 | 410,00 | 4,39 | 36 | 10,7 | 680 | 30 | 2,80 | ca. 180 |
| 00200 | 24,0 | 373 x 240 x 249 | 12 | 5.910,00 | 63,24 | 360,00 | 3,85 | 44 | 10,7 | 730 | 40 | 3,74 | ca. 130 |
| 00185 | 17,5 | 373 x 175 x 249 | 9 | 5.200,00 | 55,64 | 270,00 | 2,89 | 61 | 10,7 | 670 | 50 | 4,67 | ca. 80 |

Um die optimalen Schalldämmeigenschaften des Planfüllziegels PFZ erreichen zu können, ist es erforderlich, die Steine <u>vor dem Verfüllen</u> gründlich vorzunässen.

PLANZIEGEL ZUBEHÖR

Artikelgruppe 80

| ArtNr. | Bezeichnung | St./Pal. | Preis €/St. |
|--------|---|----------|----------------|
| 81150 | Dünnbettmörtel (25 kg je Sack) | | 32,80 |
| 88148* | Dünnbettmörtel (12,5 kg je Sack) | | |
| 81207 | Dünnbettmörtel gedeckelt (15 kg je Sack) | | 30,90 |
| 81700* | maxit mörtelpad 36/24 – Aufpreis zur Ziegellieferung | 1600 | 0,55 |
| 81701* | maxit mörtelpad 42/30 (multicut) – Aufpreis zur Ziegellieferung | 1000 | 0,85 |
| 81702* | maxit mörtelpad 36/17 – Aufpreis zur Ziegellieferung | 2000 | 0,43 |
| 81215* | maxit mur 825 therm (nur ab Lager Bönnigheim) | | 11,05 |
| 81710* | Bewässerungsset für maxit mörtelpad | | 420,00 |
| 81197 | Mörtelschlitten unimaxX plus 24,0 cm /17,5 cm | | 470,00 |
| 81198 | Mörtelschlitten unimaxX plus 30,0 cm | | 470,00 |
| 81199 | Mörtelschlitten unimaxX plus 36,5 cm | | 470,00 |
| 81200 | Mörtelschlitten unimaxX plus 42,5 cm | | 470,00 |
| 81211 | Mörtelschlitten unimaxX plus 49,0 cm | | 470,00 |
| 81233 | Leihgebühr für unimaxX plus | | 50,00 |
| 92001 | Big-Bag für CORISO | | 79,00 |

^{*} auf Bestellung



Blockziegel Außenwandsteine 23

BLOCKZIEGEL AUSSENWAND UND ERGÄNZUNGSSTEINE

ST 8 KLIMATHERM®

| OT OTTENIA TOTEL | | | |
|---|-------------|--------------------|------------|
| Rechenwert der Wärmeleitzahl $\lambda_{_{R}}$ [W/(mK)] | 0,08 (LM21) | Zulassung | Z-17.1-944 |
| Rohdichteklasse [kg/dm³] | 0,60 | Artikelgruppe | 37 |
| Druckfestigkeitsklasse | 6 | zul. Erdbebenzonen | |
| Grundwert der zul. Druckspannung $f_{_{\rm K}}$ [MN/m²] | 1,3 (LM21) | nach DIN 4149 | 0+1+2+3 |



| ArtNr. | Bezeichnung | Nennmaß in mm | Format DF | Preis ab €/‰ | Werk €/m² | Mindest €/‰ | tfracht €/m² | Materia pro m ³ | lbedarf pro m ² | Gewicht kg/ Pal. ca. | Palett St./ Pal. | ierung m²/ Pal. |
|--------|-------------------|---------------|------------------|-----------------|--------------|-------------|-----------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|---------------------|--------------------|
| 38339* | 49.0 | 247x490x238 | 16 | 16.650.00 | 266.40 | 430.00 | 6.88 | 32.00 | 16 | 695 | 40 | 2,50 |
| 38368 | 42.5 | 247x425x238 | 14 | 15.140.00 | 242.24 | 385.00 | 6.16 | 38.00 | 16 | 605 | 40 | 2,50 |
| | | | 7 | , | , | , | -, - | | | | | |
| 38361 | 42,5 Halbanfänger | 123x425x238 | / | 9.425,00 | 301,60 | 210,00 | 6,72 | 74,00 | 32 | 485 | 64 | 2,00 |
| 38346 | 36,5 | 247x365x238 | 12 | 11.945,00 | 191,12 | 345,00 | 5,52 | 44,00 | 16 | 775 | 60 | 3,75 |
| 38356 | 36,5 Anfänger | 247x365x238 | 12 | 15.390,00 | 246,24 | 345,00 | 5,52 | 44,00 | 16 | 625 | 48 | 3,00 |
| 38351 | 36,5 Halbanfänger | 123x365x238 | 6 | 7.170,00 | 229,44 | 185,00 | 5,92 | 88,00 | 32 | 625 | 96 | 3,00 |

^{*} Nur auf Bestellung

ST 9 KLIMATHERM®

| • . • | | | |
|---|-------------|----------------------------------|------------|
| Rechenwert der Wärmeleitzahl λ _R [W/(mK)] | 0,09 (LM21) | Zulassung | Z-17.1-865 |
| Rohdichteklasse [kg/dm³] | 0,60 | Artikelgruppe | 29 |
| Druckfestigkeitsklasse | 6 | zul. Erdbebenzonen nach DIN 4149 | 0+1+2+3 |
| Grundwert der zul. Druckspannung f _k [MN/m²] | 1,3 (LM21) | | |



| ArtNr. | Bezeichnung | Nennmaß in mm | Format | Preis ab | Werk | Mindes | tfracht | Materia | lbedarf | Gewicht | Palett | ierung |
|--------|-------------------|---------------|--------|----------|--------|--------|---------|---------|---------|--------------|-----------|----------|
| | | LxBxH | DF | €/‰ | €/m² | €/‰ | €/m² | pro m³ | pro m² | kg/ Pal. ca. | St./ Pal. | m²/ Pal. |
| 38444 | 30,0 | 247x300x238 | 9 | 9.885,00 | 158,16 | 295,00 | 4,72 | 54 | 16 | 640 | 60 | 3,75 |
| 38448 | 30,0 Halbanfänger | 123x300x238 | 4,5 | 8.190,00 | 180,18 | 230,00 | 5,06 | 73 | 22 | 340 | 60 | 2,73 |

ST 11 KLIMATHERM®

| Rechenwert der Wärmeleitzahl λ _R [W/(mK)] | 0,11 (LM21) | Zulassung | Z-17.1-620 | |
|---|-------------|--------------------|------------|--|
| Rohdichteklasse [kg/dm³] | 0,60 | Artikelgruppe | 43 | |
| Druckfestigkeitsklasse | 6 | zul. Erdbebenzonen | | |
| Grundwert der zul. Druckspannung f _k [MN/m²] | 1,3 (LM21) | nach DIN 4149 | 0+1+2+3 | |



| ArtN | lr. Bezeichnung | Nennmaß in mm | Format | Preis ab | Werk | Mindes | tfracht | Materia | bedarf | Gewicht | Palett | ierung |
|------|-----------------|---------------|--------|----------|--------|--------|---------|---------|--------|--------------|-----------|----------|
| | | LxBxH | DF | €/‰ | €/m² | €/‰ | €/m² | pro m³ | pro m² | kg/ Pal. ca. | St./ Pal. | m²/ Pal. |
| 3895 | 0 24,0 | 307x240x238 | 10 | 7.790,00 | 101,27 | 295,00 | 3,84 | 54 | 13 | 640 | 60 | 4,62 |

BLOCKZIEGEL INNENWAND UND ERGÄNZUNGSSTEINE

HLz Blockziegel (EB) 0,9/12

| Rechenwert der Wärmeleitzahl λ _R [W/(mK)] | 0,42 (MG IIa) | Zulassung | DIN EN 771-1, |
|---|---------------|----------------------------------|---------------|
| Rohdichteklasse [kg/dm³] | 0,9 | | DIN 20000-401 |
| Druckfestigkeitsklasse | 12 | Artikelgruppe | 45 |
| Grundwert der zul. Druckspannung f _K [MN/m²] | 5,0 (MG IIa) | zul. Erdbebenzonen nach DIN 4149 | 0+1+2+3 |



| ArtNr. | Bezeichnung | Nennmaß in mm | Format | Preis ab | Werk | Mindes | tfracht | Materia | lbedarf | Gewicht | Palett | ierung |
|--------|-------------|-----------------|--------|----------|------|--------|---------|---------|---------|--------------|-----------|----------|
| | | LxBxH | DF | €/‰ | €/m² | €/‰ | €/m² | pro m³ | pro m² | kg/ Pal. ca. | St./ Pal. | m²/ Pal. |
| 18834 | 24,0 | 497 x 240 x 238 | 16 | 6.120,00 | | 430,00 | | 32 | 8 | 940 | 40 | 5,00 |
| 18832 | 17,5 | 497 x 175 x 238 | 12 | 4.445,00 | | 330,00 | | 44 | 8 | 820 | 48 | 6,00 |
| 18827 | 11,5 | 497 x 115 x 238 | 8 | 3.405,00 | | 225,00 | | 69 | 8 | 900 | 80 | 10,00 |

HLz Blockziegel (EB) 1,2/12 unverzahnt

| Rechenwert der Wärmeleitzahl λ _R [W/(mK)] | 0,50 (MG IIa) | Zulassung | DIN EN 771-1 |
|---|---------------|----------------------------------|-----------------|
| Rohdichteklasse [kg/dm³] | 1,2 | | DIN 20000 - 401 |
| Druckfestigkeitsklasse | 12 | Artikelgruppe | 11 |
| Grundwert der zul. Druckspannung f _K [MN/m²] | 5,0 (MG IIa) | zul. Erdbebenzonen nach DIN 4149 | 0+1+2+3 |



| ArtNr. | Bezeichnung | Nennmaß in mm LxBxH | Format DF | Preis ab €/‰ | ab Werk Mindestfracht €/m² €/‰ €/m² | | Materialbedarf pro m ³ pro m ² | | Gewicht kg/ Pal. ca. | Palett St./ Pal. | ierung m²/ Pal. | |
|--------|-------------|------------------------|--------------|-----------------|--|--------|---|-----|-------------------------|---------------------|--------------------|------|
| 13905 | 17.5 h=113 | 240 x 175 x 113 | 3DF | 1.545.00 | | 105.00 | | 182 | 32 | 650 | 132 | 4,13 |
| 13903 | 11,5 h=113 | 240 x 115 x 113 | 2DF | 1.180,00 | | 70,00 | | 278 | 32 | 660 | 200 | 6,25 |
| 13902 | 11,5 h=71 | 240 x 115 x 71 | NF | 945,00 | | 55,00 | | 400 | 48 | 480 | 232 | 4,83 |
| 13901 | 11,5 h=52 | 240 x 115 x 52 | DF | 730,00 | | 50,00 | | 530 | 64 | 490 | 316 | 4,94 |

HLz Blockziegel (EB) 1,2/12

| Rechenwert der Wärmeleitzahl λ _R [W/(mK)] | 0,50 (MG lla) | Zulassung | Z-17.1-1038 | | |
|---|---------------|--------------------|-------------|--|--|
| Rohdichteklasse [kg/dm³] | 1,2 | Artikelgruppe | 15 | | |
| Druckfestigkeitsklasse | 12 | zul. Erdbebenzonen | | | |
| Grundwert der zul. Druckspannung f _K [MN/m²] | 5,0 (MG IIa) | nach DIN 4149 | 0+1+2+3 | | |



| ArtNr. | Bezeichnung | Nennmaß in mm | Format Preis a | | eis ab Werk Mindes | | Mindestfracht | | lbedarf | Gewicht | Palettierung | |
|--------|-------------|-----------------|----------------|----------|--------------------|--------|---------------|--------|---------|--------------|--------------|----------|
| | | LxBxH | DF | €/‰ | €/m² | €/‰ | €/m² | pro m³ | pro m² | kg/ Pal. ca. | St./ Pal. | m²/ Pal. |
| 00039 | 24,0 | 373 x 240 x 238 | 12 | 6.235,00 | | 390,00 | | 45 | 10,7 | 785 | 32 | 2,99 |
| 00044 | 17,5 | 373 x 175 x 238 | 9 | 4.715,00 | | 310,00 | | 61 | 10,7 | 765 | 48 | 4,49 |
| 00062 | 11,5 | 373 x 115 x 238 | 6 | 3.330,00 | | 205,00 | | 93 | 10,7 | 655 | 64 | 5,98 |

BLOCKZIEGEL INNENWAND UND ERGÄNZUNGSSTEINE

Mz Blockziegel 1,8/20 unverzahnt schallschutz ziegel

| Rechenwert der Wärmeleitzahl λ _R [W/(mK)] | 0,81 (MG IIa) | Zulassung | DIN EN 771-1, |
|---|---------------|----------------------------------|---------------|
| Rohdichteklasse [kg/dm³] | 1,80 | | DIN 20000-401 |
| Druckfestigkeitsklasse | 20 | Artikelgruppe | 31 |
| Grundwert der zul. Druckspannung f _K [MN/m²] | 8,1 (MG IIa) | zul. Erdbebenzonen nach DIN 4149 | 0+1+2+3 |



| | ArtNr. | Bezeichnung | Nennmaß in mm | Format | ormat Preis ab Werk Mindestfracht Materialbedarf Gewicht | | Preis ab Werk Mindestfracht | | Materialbedarf | | Palett | ierung | |
|---|--------|-------------|----------------|--------|--|------|-----------------------------|------|----------------|--------|--------------|-----------|----------|
| | | | LxBxH | DF | €/‰ | €/m² | €/‰ | €/m² | pro m³ | pro m² | kg/ Pal. ca. | St./ Pal. | m²/ Pal. |
| Ī | 35402 | 11,5 | 240 x 115 x 71 | NF | 1.525,00 | | 70,00 | | 419 | 48 | 760 | 232 | 4,83 |
| | 35401 | 11,5 | 240 x 115 x 52 | 1 | 1.440,00 | | 60,00 | | 544 | 63 | 750 | 316 | 5,02 |

Mz Blockziegel 2,0/20 Zahnziegel schallschutz ziegel

| Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)] | 0,96 (MG IIa) | Zulassung | DIN EN 771-1 |
|---|---------------|----------------------------------|-----------------|
| Rohdichteklasse [kg/dm³] | 1,80 | | DIN 20000 - 401 |
| Druckfestigkeitsklasse | 20 | Artikelgruppe | 31 |
| Grundwert der zul. Druckspannung f _K [MN/m²] | 8,1 (MG IIa) | zul. Erdbebenzonen nach DIN 4149 | 0+1+2+3 |
| | | | |



| ArtNr. | Bezeichnung | Nennmaß in mm | Format | Preis ab | Werk | Mindestfracht | | Mindestfracht Materialbedarf | | Gewicht | Palettierung | |
|---------|-------------|-----------------|--------|----------|------|---------------|------|------------------------------|--------|--------------|--------------|----------|
| | | LxBxH | DF | €/‰ | €/m² | €/‰ | €/m² | pro m³ | pro m² | kg/ Pal. ca. | St./ Pal. | m²/ Pal. |
| 36005** | 17,5 | 240 x 175 x 113 | 3 | 2.950,00 | | 165,00 | | 182 | 32 | 810 | 93 | 2,91 |
| 36307** | 11,5 | 247 x 115 x 238 | 4 | 4.345,00 | | 235,00 | | 139 | 16 | 890 | 72 | 4,50 |
| 36003** | 11,5 | 240 x 115 x 113 | 2 | 2.070,00 | | 125,00 | | 278 | 32 | 810 | 140 | 4,38 |

^{**}nur ab Ziegelwerk Deisendorf



SYSTEM-UND FERTIGTEILE

DETAILLÖSUNGEN FÜR DEN GESAMTEN ROHBAU

Grenzenlose Gestaltungsfreiheit beim Hausbau durch speziell entwickelte Systemlösungen in allen Anwendungsbereichen. System- und Fertigteile 27

SYSTEM- UND FERTIGTEIL



| ArtNr. | Bezeichnung | Nennmaß in mm | Beton in cm | Preis ab V | Verk €/m² | Mindestfr | | | lbedarf | Gewicht | Paletti | • |
|--------|-------------|-----------------|-------------|------------|---------------------|-----------|------|--------|---------|--------------|-----------|---------|
| | | LxBxH | ВхН | €/‰ | €/111 | €/‰ | €/m² | pro m³ | pro m | kg/ Pal. ca. | St./ Pal. | m/ Pal. |
| 66640* | 42,5 | 249 x 425 x 238 | 30,0 / 19,0 | 12.245,00 | | 430,00 | | | 4 | 460 | 30 | 7,14 |
| 66639* | 36,5 | 249 x 365 x 238 | 24,5 / 19,0 | 9.325,00 | | 385,00 | | | 4 | 485 | 40 | 9,52 |
| 66638* | 30,0 | 249 x 300 x 238 | 20,5 / 19,0 | 8.000,00 | | 335,00 | | | 4 | 400 | 45 | 11,43 |
| 66637* | 24,0 | 249 x 240 x 238 | 14,5 / 19,0 | 6.500,00 | | 330,00 | | | 4 | 475 | 60 | 14,29 |
| 66636* | 17,5 | 249 x 175 x 238 | 9,0 / 19,0 | 5.405,00 | | 240,00 | | | 4 | 540 | 75 | 19,05 |

///ILCCU/I

| WU-SCHALE | | |
|---------------|----|-----------|
| Artikelgruppe | 61 | Witness ! |

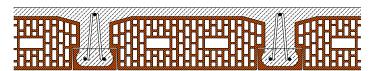
| ArtNr. | Bezeichnung | Nennmaß in mm | Beton in cm | Preis ab Werk | | Mindestfracht | | t Materialbedarf | | Gewicht | t Palettierung | |
|--------|-------------|-----------------|--------------|---------------|------|---------------|------|------------------|-------|--------------|----------------|---------|
| | | LxBxH | $B \times H$ | €/‰ | €/m² | €/‰ | €/m² | pro m³ | pro m | kg/ Pal. ca. | St./ Pal. | m/ Pal. |
| 66750* | 42,5 | 249 x 425 x 238 | 24,0 / 19,0 | 13.135,00 | | 445,00 | | | 4 | 490 | 30 | 7,14 |
| 66749* | 36,5 | 249 x 365 x 238 | 18,5 / 19,0 | 11.425,00 | | 385,00 | | | 4 | 560 | 40 | 9,52 |

ZIEGEL-EINHÄNGEDECKE

Ziegel-Einhängedecken bieten sich vor allem bei Modernisierungsmaßnahmen in bestehendem Wohnraum an. Bei allen Bauaufgaben, wo Baukräne nicht eingesetzt werden können, ist die Einhängedecke die ideale Lösung.



Ziegel-Einhängedecken bestehen aus raumlang vorgefertigten bewehrten Trägern mit unterseitiger ausbetonierter Ziegel-Schale. Zwischen die Träger werden auf der Baustelle spezielle Deckenziegel eingehängt. Durch das geringe Gewicht der Bauteile und die einfache Verlegung ergeben sich für das System im Bereich Altbausanierung und Eigenleistung vielfältige Vorteile und Einsparpotenziale.



Für Ziegel-Einhängedecken stehen je nach Bauaufgabe verschiedene Deckenstärken mit oder ohne Aufbeton zur Verfügung. Gerne erstellen wir Ihnen ein unverbindliches Angebot.

| System | Preis €/m ² | Spannweite bei 5 kN/m² | Raster | Transportgewicht | Fertiggewicht | Vergussbeton |
|--------|--------------------|---------------------------|---------|-----------------------|-----------------------|-------------------------|
| 18 + 0 | 62,45 | 3,84 m | 62,5 cm | 150 kg/m ² | 237 kg/m² | 35 l/m ² ** |
| 18 + 3 | 63,00 | 4,48 m | 62,5 cm | 155 kg/m ² | 460 kg/m ² | 65 l/m ² ** |
| 18 + 6 | 63,60 | 4,82 m | 62,5 cm | 160 kg/m ² | 536 kg/m ² | 95 l/m ² ** |
| 18 + 7 | 64,05 | 4,89 m | 62,5 cm | 165 kg/m² | 560 kg/m ² | 105 l/m ² ** |
| 21 + 0 | 67,05 | 4,43 m | 62,5 cm | 180 kg/m² | 430 kg/m ² | 40 l/m ² ** |

^{*} Nur auf Bestellung

^{**} Richtwert, nicht in Lieferung enthalten

SYSTEM- UND FERTIGTEILE ZIEGEL-STÜRZE/ WD-STÜRZE

ZIEGEL-STÜRZE Artikelgruppe 63



115/71 mm

| ArtNr. | Länge cm | Preis ab Werk €/St. | Fracht €/St. | Gewicht kg/St. | Palettierung St./ Pal. |
|--------|--------------------|------------------------|-----------------|--------------------------|---------------------------|
| 61250 | 250 | 17,00 | 1,45 | 41,3 | 27 |
| 61225 | 225 | 15,30 | 1,30 | 37,1 | 27 |
| 61200 | 200 | 13,60 | 1,17 | 33,0 | 48 |
| 61175 | 175 | 11,90 | 1,01 | 28,9 | 48 |
| 61150 | 150 | 10,20 | 0,88 | 24,8 | 48 |
| 61125 | 125 | 8,50 | 0,72 | 20,6 | 48 |
| 61100 | 100 | 6,80 | 0,58 | 16,5 | 48 |

175/71 mm

| ArtNr. | Länge cm | Preis ab Werk €/St. | Fracht €/St. | Gewicht kg/ St. | Palettierung St./ Pal. |
|--------|--------------------|------------------------|-----------------|---------------------------|---------------------------|
| 63250 | 250 | 21,75 | 2,12 | 66,3 | 18 |
| 63225 | 225 | 19,60 | 1,89 | 59,6 | 18 |
| 63200 | 200 | 17,45 | 1,70 | 53,0 | 30 |
| 63175 | 175 | 15,25 | 1,47 | 46,4 | 30 |
| 63150 | 150 | 13,05 | 1,26 | 39,8 | 30 |
| 63125 | 125 | 10,90 | 1,07 | 33,1 | 30 |
| 63100 | 100 | 8,70 | 0,84 | 26,5 | 30 |

Artikelgruppe

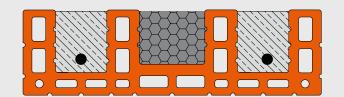
ZIEGEL-WÄRMEDÄMM-STÜRZE





| ArtNr. | Länge cm | Preis ab Werk €/St. | Fracht €/St. | Gewicht kg/St. | Palettierung St./ Pal. |
|--------|--------------------|------------------------|-----------------|-----------------------|---------------------------|
| 67200* | 200 | 80,45 | 4,55 | 112,0 | 10 |
| 67175* | 175 | 70,45 | 3,99 | 98,0 | 12 |
| 67150* | 150 | 60,35 | 3,42 | 84,0 | 14 |
| 67125* | 125 | 50,30 | 2,85 | 70,0 | 14 |
| 67100* | 100 | 40,25 | 2,28 | 56,0 | 14 |

- * Nur auf Bestellung
- 42,5 auf Vorbestellung möglich



INTELLIGENT + PRAKTISCH

Der Ziegel-Wärmedämmsturz ist die intelligente Lösung zum Übermauern von Öffnungen im Ziegelmauerwerk. Das Bauteil vereint die Bedürfnisse an Stabilität, Wärmedämmung und homogenen Putzgrund. Das Praktische dabei:

nach dem Einbau kann sofort weitergearbeitet werden.

System- und Fertigteile 29

SYSTEM- UND FERTIGTEILE DECKENRANDELEMENT

Komponente des Hörl+Hartmann Schallschutzpakets

DECKENRANDELEMENT DRE (Systemprodukt)

Artikelgruppe

87

Wandstärke 30,0 cm
Wandstärke 36,5 cm
Wandstärke 42,5 cm
Wandstärke 49,0 cm



| ArtNr. | Bezeichnung | Nennmaß in mm | Materialbedarf | Palett | ierung | Gewicht | Preis in € | Fracht in € |
|---------|-----------------------------|------------------|----------------|----------|----------|-------------|------------|-------------|
| | | LxBxH | pro lfm. | St./Pal. | Ifm/Pal. | kg/Pal. ca. | pro Ifm. | pro lfm. |
| Wandstä | rke 49,0 cm | | | | | | | |
| 81783* | DRE 160/200 | 1000 x 160 x 200 | 1 | 40 | 40 | 255 | 26,45 | 0,50 |
| 81784* | DRE 160/220 | 1000 x 160 x 220 | 1 | 32 | 32 | 275 | 28,10 | 0,50 |
| 81785* | DRE 160/240 | 1000 x 160 x 240 | 1 | 32 | 32 | 295 | 31,75 | 0,50 |
| Wandstä | rke 42,5 cm | | | | | | | |
| 81779* | DRE 140/200 | 1000 x 140 x 200 | 1 | 40 | 40 | 250 | 25,60 | 0,50 |
| 81780* | DRE 140/220 | 1000 x 140 x 220 | 1 | 40 | 40 | 270 | 27,05 | 0,50 |
| 81781* | DRE 140/240 | 1000 x 140 x 240 | 1 | 40 | 40 | 290 | 30,45 | 0,50 |
| 81791* | DRE 140/250 | 1000 x 140 x 250 | 1 | 40 | 40 | 295 | 31,90 | 0,50 |
| Wandstä | rke 36,5 cm | | | | | | | |
| 81775* | DRE 120/200 | 1000 x 120 x 200 | 1 | 40 | 40 | 245 | 24,85 | 0,50 |
| 81776* | DRE 120/220 | 1000 x 120 x 220 | 1 | 40 | 40 | 265 | 25,85 | 0,50 |
| 81777* | DRE 120/240 | 1000 x 120 x 240 | 1 | 40 | 40 | 285 | 29,15 | 0,50 |
| 81790* | DRE 120/250 | 1000 x 120 x 250 | 1 | 40 | 40 | 295 | 30,40 | 0,50 |
| 81787* | DRE 120/260 | 1000 x 120 x 260 | 1 | 40 | 40 | 305 | 31,75 | 0,50 |
| 81788* | DRE 120/280 | 1000 x 120 x 280 | 1 | 30 | 30 | 325 | 34,10 | 0,50 |
| 81789* | DRE 120/300 | 1000 x 120 x 300 | 1 | 30 | 30 | 345 | 36,55 | 0,50 |
| Wandstä | rke 30,0 cm | | | | | | | |
| 81771* | DRE 100/200 | 1000 x 100 x 200 | 1 | 40 | 40 | 240 | 24,00 | 0,50 |
| 81772* | DRE 100/220 | 1000 x 100 x 220 | 1 | 40 | 40 | 260 | 24,95 | 0,50 |
| 81773* | DRE 100/240 | 1000 x 100 x 240 | 1 | 40 | 40 | 280 | 28,10 | 0,50 |
| Montage | kleber (Kartusche für Pisto | ole) | | | | | | |
| 81220** | Spezial-PU-Kleber | | | | | 1,0 | 12,05 | 0,00 |

^{*} Nur auf Bestellung

DECKENRANDELEMENT MIT RÜCKVERANKERUNG

für den Einbau an auflagerfreien Deckenrändern z. B. bei sturzlosen Fensteröffnungen o. ä.

| ArtNr. | Bezeichnung | Preis in € pro lfm. |
|--------|---|-------------------------------|
| 81750* | DRE Zuschlag für Rückverankerung | 10,50 |
| 81755* | DRE Zuschlag für zusätzliche Ziegelschale unten | 8,50 |





DÄMMSCHALE FÜR RINGANKER DSR

Artikelgruppe

88

| ArtNr. | Bezeichnung | Nennmaß in mm | Materialbedarf | Gewicht | Preis in € | Preis in € | Fracht in € |
|--------|--------------------------------|-----------------|----------------|--------------|------------|------------|-------------|
| | | LxBxH | pro lfm. | kg/ Pal. ca. | Pro Stück | pro Pack | pro St. |
| 81739* | Dämmschale für Ringanker "DSR" | 1000 x 80 x 250 | 2 | 275 | 24,00 | - | 0,50 |
| 81751* | Montagebügel 300 (25 St./Pack) | F | 2 St. | - | - | 54,65 | - |
| 81752* | Montagebügel 365 (25 St./Pack) | - | 2 St. | - | - | 54,65 | - |
| 81753* | Montagebügel 425 (25 St./Pack) | - | 2 St. | - | - | 63,65 | - |
| 81754* | Montagebügel 490 (25 St./Pack) | - | 2 St. | - | - | 63,65 | - |

^{*} Nur auf Bestellung

^{**} Kartusche für Pistole

ESM®-STÜTZEN-DÄMMSCHALUNG "STEIN BASIC" - 4 IN 1

Wandstärke: 425 mm

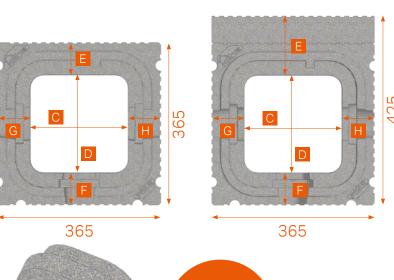
Ausführungen Wand, Ecke, Laibung, Freistehend

- 1 Ausführung "WAND"
- 2 Ausführung "ECKE"

Wandstärke: 365 mm

- 3 Ausführung "LAIBUNG"
- 4 Ausführung "FREISTEHEND"

| Маßе | Betonkerns | tärke in mm | | Materialstä | rken in mm | |
|--------|------------|-------------|-------|-------------|------------|------|
| Breite | С | D | E | F | G | Н |
| 425 | 220 | 220 | 132,5 | 72,5 | 72,5 | 72,5 |
| 365 | 220 | 220 | 72,5 | 72,5 | 72,5 | 72,5 |



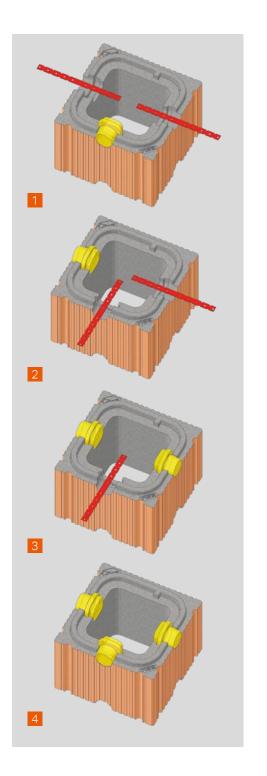


DÄMMSCHALUNG STÜTZE aus NEOPOR®

Artikelgruppe

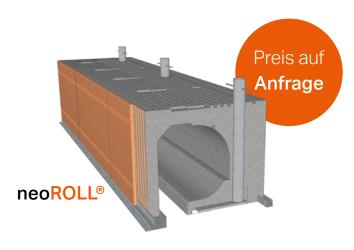
| ArtNr. | Artikelbezeichnung | Abmessung Breite x Länge x Höhe | Preis ab Werk €/Stück | Fracht €/Stück | Bedarf St./lfm | VE St./Pal. |
|--------|--------------------|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-----------------------|
| 82638* | DSS 42,5 Basic | 425 x 365 x 249 mm | Preis auf Anfrage | Preis auf Anfrage | 4 | 32 |
| 82637* | DSS 36,5 Basic | 365 x 365 x 249 mm | Preis auf Anfrage | Preis auf Anfrage | 4 | 32 |
| 82636* | DSS Stopfen | | Preis auf Anfrage | Preis auf Anfrage | | 32 |

^{*} Nur auf Bestellung Weitere Ausführungsmöglichkeiten (z.B. als Säulen-Element, mit Ziegelschale, etc.) auf Anfrage.



System- und Fertigteile 31

ROLLLADEN- UND JALOUSIEKASTENSYSTEME LEICHTBAU















| außen: |
|--------------|
| Ziegelschale |
| innenen: |
| Ziegelschale |
| |

| Wandstärken | 36,5 | | 42 | 2,5 | 49,0 | |
|-------------|------|------|-----|------|------|------|
| Kastenhöhe | 250 | 300 | 250 | 300 | 250 | 300 |
| Rollraum | 175 | 210* | 175 | 210* | 175 | 210* |

| Wandstärken | 36,5 | | 42 | 2,5 | 49,0 | |
|----------------|------|-------|-----|-------|------|-------|
| Kastenhöhe | 250 | 300** | 250 | 300** | 250 | 300** |
| Montageöffnung | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 | 140 |
| Montagehöhe | 195 | 245 | 195 | 245 | 195 | 245 |
| | | | | | | |

^{*} optional auch in 175 mm

^{**} Kastenhöhe mit verlängerter Außenschürze (+30mm) möglich

ZIEGEL-ROLLLADENKASTEN (in gerader Ausführung und Eckausführung)

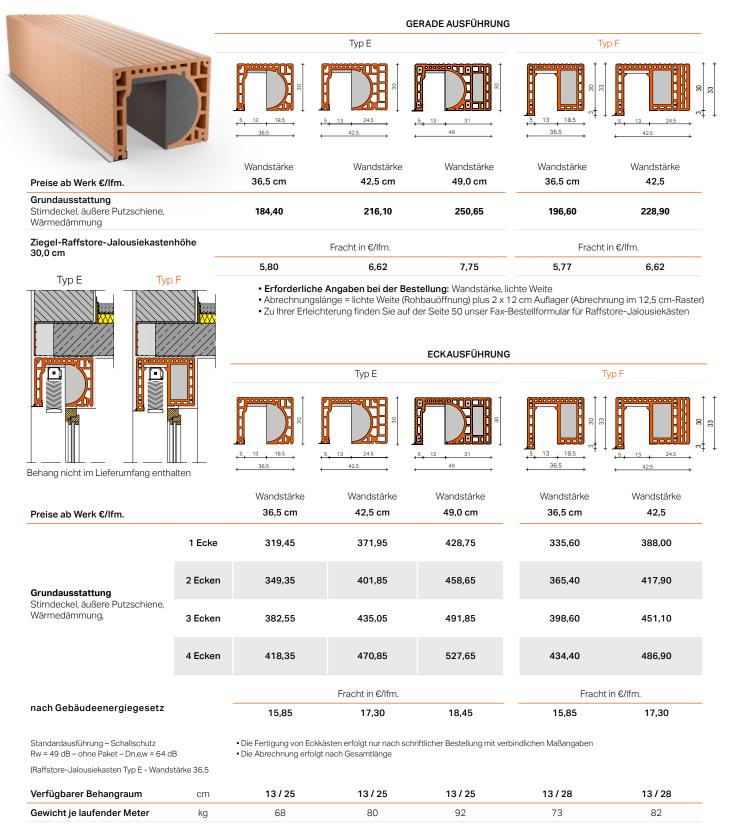
GERADE AUSFÜHRUNG geschlossen Wandstärke Wandstärke Wandstärke Wandstärke Preise ab Werk €/Ifm. 30,0 cm 36,5 cm 42,5 cm 49,0 cm Grundausstattung Stirndeckel, äußere Putzschiene, Lagerhalter, Manuell 187,55 190,90 222,60 257,15 Lager, Teleskopwelle, Gurtscheibe, Endkappe, Gurtauslaß mit Bürstendichtung Grundausstattung Stirndeckel, äußere Putzschiene, Lagerhalter, Lager, Teleskopwelle, Endkappe 250,65 Elektro 181,05 184,40 216,10 Lagerhalter und Teleskopwelle vormontiert Fracht in €/lfm. Ziegel-Rollladenkastenhöhe 30,0 cm 5,80 5,80 6,65 7,75 • Erforderliche Angaben bei der Bestellung: Wandstärke, lichte Weite, Gurtauslaßrichtung und Typ Abrechnungslänge = lichte Weite (Rohbauöffnung) plus 2 x 12 cm Auflager (Abrechnung im 12.5 cm-Raster) • Zu Ihrer Erleichterung finden Sie auf der Seite 50 unser Fax-Bestellformular für Ziegelrolladenkästen **ECKAUSFÜHRUNG** geschlossen Wandstärke Wandstärke Wandstärke Wandstärke Preise ab Werk €/Ifm. 30,0 cm 36,5 cm 42,5 cm 49,0 cm 1 Ecke 313,75 319,45 371,95 428,75 2 Ecken 343,70 349,35 401,85 458,65 Grundausstattung Preis für Manuell + Elektro identisch Stirndeckel, äußere Putzschiene, Wärmedämmung 3 Ecken 376,85 382,55 435,05 491,85 4 Ecken 412,65 418,35 470,85 527,65 Fracht in €/lfm. Lagerhalter vormontiert 14,30 15,82 17,29 18,42 nach Gebäudeenergiegesetz

Schallschutz Rw = 49 dB – Rollladen eingerollt – Dn,e,w = 64 dB

Schallschutz Rw = 48 dB – Rollladen ausgerollt – Dn,e,w = 63 dB (Rollladenkasten Wandstärke 36,5 cm)

- Für die Herstellung in gebogener Ausführung (runde Erker) berechnen wir einen Aufpreis von EURO 90,00 pro Ifm
- Die Fertigung von Eckkästen erfolgt **nur** nach **schriftlicher Bestellung mit verbindlichen Maßangaben**
- Die Abrechnung erfolgt nach Gesamtlänge

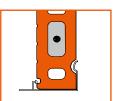
| Verfügbarer Ballenraum Ø | cm | 18 | 21 | 21 | 21 |
|----------------------------|----|----|----|----|----|
| Gewicht je laufender Meter | kg | 63 | 68 | 80 | 92 |



Ziegel-Raffstore-Kasten Sonderausführung – Typ F

Wandstärke 36,5 cm + 42,5 cm

- isolierte Dämmstoffkassette
- integriertes Ausgleichspanel
- verlängerte Außenschürze über Rohbauöffnung (3,0 cm)

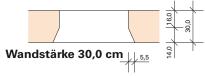


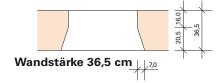
ZIEGEL-ROLLLADENKASTEN (Zubehör)

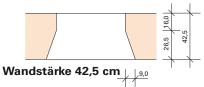
| ArtNr. | Bezeichnung | je | Preis € | Fracht € | Palettierung St./ Pal. | Gewicht kg/St. |
|--------|--|------|-------------|-------------|---------------------------|-----------------------|
| 79971 | Gurtziegel mit Plastikeinsatz – universal – (Gurtaufnahme bis 12,0 m) | St. | 17,85 | 0,72 | 96 | 7,20 |
| 79972 | Gurtziegel | St. | 9,05 | 0,54 | 120 | 5,53 |
| 79977 | Plastikeinsatz – universal – (Gurtaufnahme bis 12,0 m) | St. | 6,50 | | | |
| 79978 | Gurtauslaß | St. | 9,70 | | | |
| 79970 | Übersetzungsgetriebe | St. | 98,60 | | | |
| 70781 | Putzschiene außen | lfm. | 17,70 | | | |
| 79988 | Zuschlag für abgeschrägtes Auflager | St. | 154,15 | | | |
| 79990 | Zuschlag für zusätzl. Aufhänger (verkürzte Auflager oder bei WDVS) | St. | 15,85 | | | |
| 79991 | Befestigungswinkel für RAL-Montage | St. | 15,85 | | | |
| 79992 | Fräsung für Entlüftung | St. | 97,35 | | | |
| 81965 | ESM®- Gurtkasten Vario 2 | St. | auf Anfrage | | | |
| 79993 | Elektroverteilerdose | St. | 12,90 | | | |

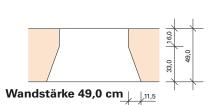
Bogen-Rollladenkästen

Schielungsmaße für





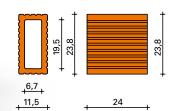


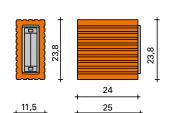


Abholung nur im Werk Gersthofen

Für die fachgerechte Montage von Fenstern nach der RAL-Richtlinie fertigen wir auf Anfrage unsere Ziegel-Rollladenkästen "Geschlossene Ausführung" mit Befestigungswinkeln für den Blendrahmen. Preise auf Anfrage.



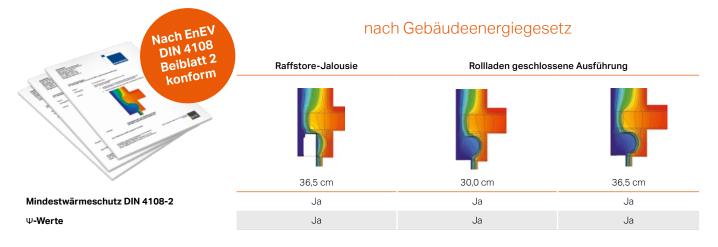




WÄRMESCHUTZ

Hörl+Hartmann Rollladen- und Raffstorekästen erfüllen die Anforderungen des gültigen Gebäudeenergiegesetzes.

Detaillierte Nachweise und Kennwerte für konkrete Einbausituationen liegen als Untersuchungsberichte des Ingenieurbüros für Bauphysik Bauwerk vor. Diese Unterlagen stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung, bitte wenden Sie sich einfach an unsere Bauberatung.



ZIEGELBLENDEN NACH DIN 18515

Artikelgruppe

62



XPS WLG 035*

Nettoaufpreis für Dämmung in €/lfm

| ArtNr. | He von | öhe in c | e m bis | Preis ab Werk €/Laufmeter | Fracht €/lfm | 40 mm 60746 | 50 mm 60747 | 60 mm 60748 | 80 mm 60749 | 100 mm 60751 | 120 mm 60752 |
|--------|-----------|----------|-------------------|------------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|
| 60728 | 145 | - | 150 | 262,65 | 11,05 | 77,60 | 99,00 | 123,10 | 147,20 | 171,25 | 195,35 |
| 60726 | 139 | - | 144 | 252,10 | 10,60 | 74,50 | 95,05 | 118,15 | 141,30 | 164,40 | 187,55 |
| 60724 | 121 | - | 138 | 241,60 | 10,15 | 71,40 | 91,10 | 113,25 | 135,40 | 157,55 | 179,70 |
| 60722 | 115 | - | 120 | 210,10 | 8,85 | 62,10 | 79,20 | 98,50 | 117,75 | 137,00 | 156,30 |
| 60720 | 109 | _ | 114 | 199,60 | 8,40 | 59,00 | 75,25 | 93,55 | 111,85 | 130,15 | 148,45 |
| 60718 | 91 | - | 108 | 189,10 | 7,95 | 55,90 | 71,30 | 88,65 | 105,95 | 123,30 | 140,65 |
| 60716 | 85 | - | 90 | 157,60 | 6,60 | 46,55 | 59,40 | 73,85 | 88,30 | 102,75 | 117,20 |
| 60714 | 79 | - | 84 | 147,10 | 6,20 | 43,45 | 55,45 | 68,95 | 82,40 | 95,90 | 109,40 |
| 60712 | 71 | - | 78 | 136,60 | 5,75 | 40,35 | 51,50 | 64,00 | 76,55 | 89,05 | 101,60 |
| 60711 | 61 | - | 70 | 122,55 | 5,15 | 36,20 | 46,20 | 57,45 | 68,70 | 79,90 | 91,15 |
| 60710 | 55 | - | 60 | 105,05 | 4,40 | 31,05 | 39,60 | 49,25 | 58,85 | 68,50 | 78,15 |
| 60708 | 49 | - | 54 | 94,55 | 4,00 | 27,95 | 35,65 | 44,30 | 53,00 | 61,65 | 70,35 |
| 60706 | 41 | - | 48 | 84,05 | 3,55 | 24,85 | 31,70 | 39,40 | 47,10 | 54,80 | 62,50 |
| 60705 | 31 | - | 40 | 70,05 | 2,95 | 20,70 | 26,40 | 32,85 | 39,25 | 45,65 | 52,10 |
| 60704 | 25 | - | 30 | 52,55 | 2,25 | 15,50 | 19,80 | 24,60 | 29,45 | 34,25 | 39,05 |
| 60702 | 12 | - | 24 | 42,05 | 1,80 | 12,40 | 15,85 | 19,70 | 23,55 | 27,40 | 31,25 |
| | | | | | | | | | | | |

^{*} Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach Zulassung Dämmung mit verbesserter Wärmeleitfähigkeit auf Anfrage

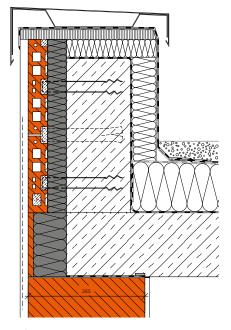
| ArtNr. | Bezeichnung | je | Preis in € |
|--------|---------------------------------|------|------------|
| 60750 | Schnitte (Gehrungen, Schrägen) | lfm. | 12,05 |
| 60765 | V4A-Flachstahlanker 250x4x40 mm | St. | 19,00 |
| 60766 | Putzschiene einbetoniert | lfm. | 13,80 |
| 91181 | Spezialstahlpaletten | St. | 325,00 |
| 91182 | Rückgabe Spezialstahlpaletten | St. | 315,00 |

60 mm stark mit Baustahl bewehrt und mit Leichtbeton verfüllt Anker nach DIN (V4A-Verbundnadeln d = 4 mm, 250 mm lang, 5 Stück/m²) standardmässig Zusätzliche V4A-Flachstahlanker nach statischen Erfordernissen

Gewicht [kg] = Höhe x Länge x 100 kg (100 kg/m²)

Die Fertigung von Ziegelblenden erfolgt **nur** nach **schriftlicher Bestellung mit verbindlichen Maßangaben und Ankeranordnungen.** Sonderanfertigungen nur nach angelieferten Zeichnungen.

Liefertermin nach Vereinbarung



mehr unter:

www.hoerl-hartmann.de/details

MÖRTELBEDARF FÜR ZIEGELMAUERWERK

| Maße L x B x H/mm | Format in DF | St. pro m² | I Mörtel pro m² | St. pro m³ | I Mörtel pro m³ |
|-----------------------------|---------------------|-------------------|---------------------------|----------------------|---------------------------|
| 247 x 490 x 238 | 16 | 16 | 42 | 33 | 85 |
| 247 x 425 x 238 | 14 | 16 | 35 | 39 | 85 |
| 247 x 365 x 238 | 12 | 16 | 31 | 44 | 85 |
| 247 x 300 x 238 | 10 | 16 | 26 | 53 | 85 |
| 247 x 240 x 238 | 8 | 16 | 22 | 64 | 85 |
| 497 x 240 x 238 | 16 | 8 | 20 | 34 | 85 |
| 497 x 175 x 238 | 12 | 8 | 15 | 48 | 85 |
| 497 x 115 x 238 | 8 | 8 | 10 | 72 | 85 |
| 373 x 240 x 238 | 12 | 10,7 | 20 | 46 | 85 |
| 373 x 175 x 238 | 9 | 10,7 | 15 | 63 | 85 |
| 373 x 115 x 238 | 6 | 10,7 | 10 | 96 | 85 |

Der Mörtelbedarf basiert auf theoretischen Angaben; daher sind Abweichungen nicht auszuschließen.

HERSTELLUNG VON MAUERWERK AUS PLANZIEGEL



Auftrag der Ausgleichsmörtelschicht

Unebenheiten der Rohdecke oder der Fundament-Oberkante werden mit einem Anlegemörtel der MG III ausgeglichen. Das Anlegefix unterstützt die präzise Arbeitsweise.



Setzen der ersten Ziegelreihe

Das Setzen der ersten Ziegelreihe ist mit höchster Sorgfalt und mit Einsatz von Wasserwaage und Richtschnur vorzunehmen.Hier werden im wahrsten Sinne des Wortes die Grundsteine für das gesamte Mauerwerk gelegt.



Anrühren des Dünnbettmörtels

Mit einem speziell entwickelten Rühreinsatz kann der Dünnbettmörtel klumpenfrei angerührt werden. Nach einer kurzen "Reifezeit" nochmals kurz durchmischen – fertig.



Befüllen des Mörtelauftragsgerätes unimaxX

Der Dünnbettmörtel wird in das Auftragsgerät gefüllt. Deutlich erkennbar ist die honigartige Konsistenz, die den sauberen Auftrag des deckelnden Dünnbettmörtels gewährleistet.



Auftrag des deckelnden Dünnbettmörtels

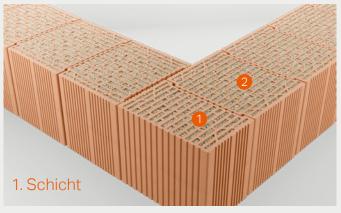
Mit dem Auftragsgerät unimaxX wird der deckelnde Dünnbettmörtel vollflächig in einer Stärke von 3 mm aufgetragen. Das Ergebnis ist eine völlig geschlossene Lagerfuge.

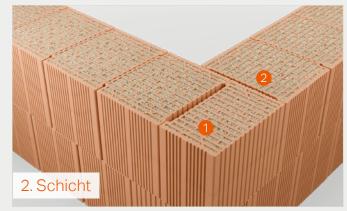


Versetzen der Ziegelreihen

Die Planziegel werden mit der unvermörtelten Stoßfuge exakt versetzt. So ensteht ein nahezu fugenloses und homogenes Mauerwerk. Verarbeitung 37

ANLEGEN VON ECKVERBÄNDEN

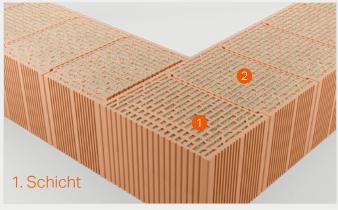




Eckverband für Wanddicke d = 30,0 cm

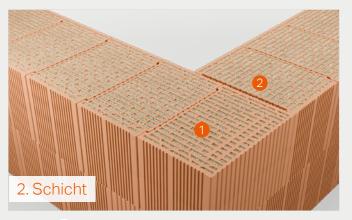
1 Eck- und Ausgleichziegel

2 30,0 UNIPOR CORISO

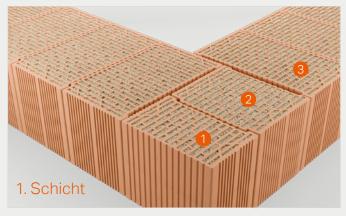


Eckverband für Wanddicke d = 36,5 cm

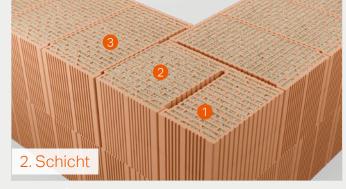
1 36,5 Anfänger



2 36,5 UNIPOR CORISO



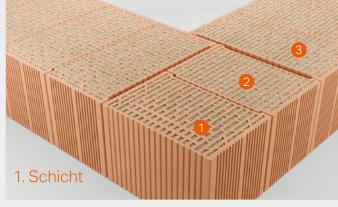
Eckverband für Wanddicke d = 42,5 cm



1 Eck- und Ausgleichziegel

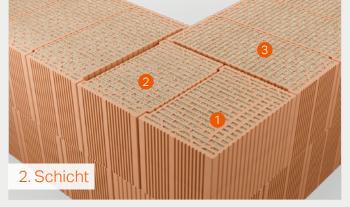
2 30,0 UNIPOR CORISO

3 42,5 UNIPOR CORISO



Eckverband für Wanddicke d = 49,0 cm

1 36,5 Anfänger



2 36,5 UNIPOR CORISO

3 49,0 UNIPOR CORISO

WÄRMESCHUTZ VON ZIEGEL-AUSSENWÄNDEN U-Werte [W/(m²K)]

| Wandstärke in cm | $\begin{array}{c} \textbf{Mauerwerk} \\ \lambda_{_{R}} [\text{W/(mK)}] \end{array}$ | Leichtputz 2,5 cm $\lambda_R = 0.31$ | Leichtputz 2,5 cm $\lambda_R = 0,10$ | Dämmputz 4,0 cm $\lambda_{R} = 0.07$ |
|------------------|--|---|--------------------------------------|--------------------------------------|
| | 0,07 | 0,14 | 0,13 | 0,13 |
| | 0,075 | 0,15 | 0,14 | 0,14 |
| 49,0 | 0,08 | 0,16 | 0,15 | 0,15 |
| | 0,09 | 0,17 | 0,17 | 0,16 |
| | 0,10 | 0,19 | 0,19 | 0,18 |
| | 0,065 | 0,15 | 0,14 | 0,14 |
| | 0,07 | 0,16 | 0,15 | 0,15 |
| | 0,08 | 0,18 | 0,17 | 0,16 |
| 42,5 | 0,09 | 0,20 | 0,19 | 0,18 |
| 42,5 | 0,10 | 0,22 | 0,21 | 0,20 |
| | 0,11 | 0,24 | 0,23 | 0,22 |
| | 0,12 | 0,26 | 0,25 | 0,23 |
| | 0,14 | 0,30 | 0,29 | 0,26 |
| | 0,065 | 0,17 | 0,17 | 0,16 |
| | 0,07 | 0,18 | 0,18 | 0,17 |
| | 0,08 | 0,21 | 0,20 | 0,19 |
| | 0,09 | 0,23 | 0,22 | 0,21 |
| 36,5 | 0,10 | 0,25 | 0,24 | 0,23 |
| | 0,11 | 0,28 | 0,27 | 0,25 |
| | 0,12 | 0,30 | 0,29 | 0,26 |
| | 0,14 | 0,35 | 0,33 | 0,30 |
| | 0,16 | 0,39 | 0,37 | 0,33 |
| | 0,08 | 0,25 | 0,24 | 0,22 |
| | 0,09 | 0,28 | 0,26 | 0,24 |
| 30,0 | 0,10 | 0,31 | 0,29 | 0,27 |
| 30,0 | 0,12 | 0,36 | 0,34 | 0,31 |
| | 0,14 | 0,41 | 0,39 | 0,34 |
| | 0,16 | 0,47 | 0,43 | 0,38 |

| Wandstärke | Mauerwerk Rohdichteklasse | 10 cm WDVS WLG 035 | 12 cm WDVS WLG 035 | 14 cm WDVS WLG 035 | 20 cm WDVS WLG 035 |
|------------|-------------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|------------------------------|
| | [kg/dm³] | $\lambda_{R} = 0.035$ | $\lambda_{_{\rm R}} = 0.035$ | $\lambda_R = 0.035$ | $\lambda_{R} = 0.035$ |
| | 0,9 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,16 |
| | 1,2 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 0,16 |
| 17.5 | 1,4 | 0,30 | 0,26 | 0,22 | 0,16 |
| 17,5 | 1,6 | 0,30 | 0,26 | 0,22 | 0,16 |
| | 1,8 | 0,31 | 0,26 | 0,23 | 0,16 |
| | VPZ | 0,31 | 0,26 | 0,23 | 0,16 |
| | 0,9 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,15 |
| | 1,2 | 0,28 | 0,24 | 0,21 | 0,16 |
| 24.0 | 1,4 | 0,29 | 0,25 | 0,21 | 0,16 |
| 24,0 | 1,6 | 0,29 | 0,25 | 0,22 | 0,16 |
| | 1,8 | 0,30 | 0,26 | 0,22 | 0,16 |
| | VPZ | 0,30 | 0,26 | 0,23 | 0,16 |

Werte mit jeweils 1,5 cm Kalkgips-Innenputz gerechnet.

SCHALLSCHUTZ EINSCHALIGER INNENWÄNDE Direkt Schalldämm - Maß Rw [dB]

| Wandstärke in cm | | Rohdichte | eklasse | | |
|------------------|------|-----------|---------|------|------|
| | 1,0 | 1,2 | 1,4 | 1,8 | 2,0 |
| 24,0 | 52,3 | 54,1 | 56,1 | 59,4 | 60,8 |
| 17,5 | 48,6 | 50,3 | 52,3 | 55,5 | 56,9 |
| 11,5 | 44,0 | 45,6 | 47,5 | 50,5 | 51,8 |

beidseitig verputzt (je 15 mm Gipsputz)

SCHALLSCHUTZ ZWEISCHALIGER INNENWÄNDE Schalldämmmaß R'w [dB]

| Dicke der Einzelschalen in cm | Steinrohdichteklasse kg/dm³ | Schalldämmmaß Trennfuge 4,0 cm |
|----------------------------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| 2 v 17 E | 1,4 | 67 |
| 2 x 17,5 | 1,8 | 68 |
| 17.5 + 24.0 | 1,4 | 69 |
| 17,5 + 24,0 | 1,2 | 68 |
| | 1,4 | 71 |
| 2 x 24,0 | 1,2 | 69 |
| | 1,0 | 67 |

Das bewertete Schalldämm-Maß R_{w.R} zweischaliger Trennwände wird aus der Summe der flächenbezogenen Massen beider Schalen wie bei der einschaligen Wand berechnet. Entspricht sie dem Konstruktionsvorschlag von DIN 4109 Beiblatt 1 (durchgehende Trennfuge vom Kellerfundament bis zum Dach, mindestens 3,0 cm breit mit Schallschutzplatten nach DIN 1816), darf auf das ermittelte Schalldämm-Maß ein Zuschlag von 12 dB erfolgen. Der so errechnete Wert gilt deshalb nur für Wohngeschosse unterkellerter Gebäude. Fehlt das Untergeschoss, ist mindestens mit einer Verschlechterung der Schalldämmung von 4-5 dB zu rechnen.

Technische Daten 39

FEUER- UND BRANDSCHUTZ MIT ZIEGELWÄNDEN

Mindestdicke ^{a)} von Ziegelwänden in mm nach DIN 4102-4 bzw. DIN EN 1996-1-2/NA

| Brandschutztechnische | Mauerwerk aus | Feuerwiderstandsklasse | | | | |
|--|---|-------------------------------|-------------|-----------|-------|--|
| Anforderung | | | F 30-A | F60-A | F90-A | |
| Nichttragende, raumabschließende Ziegel- wände bei einseitiger Brandbeanspruchung | Voll- und Hochlochziegel nach | DIN 20000-401 | 115 | 115 | 115 | |
| (Kriterium El nach DIN EN 13501-2) | mit Normal- oder Leichtmörtel | | (70) | (70) (100 | | |
| | Voll- und Hochlochziegel nach | | 115 | 115 | 175 | |
| | mit Normal- oder Leichtmörtel; Lochung Mz, Hlz A oder B; RDK ≥ 1,2 | | (115) | (115) | (115) | |
| Tragende, raumabschließende Ziegelwände (Kriterium REI nach DIN EN 13501-2) bei | Hochlochziegel nach DIN 20000-401 mit Normal- oder Leichtmauermörtel | Lochung A oder B RDK ≥ 0,8 | (115) | (115) | (115) | |
| einseitiger Brandbeanspruchung und statischer Ausnutzung von $\alpha_{6,ii} \le 0.70$ nach DIN EN 1996-1-2/NA.B.1.2 | | Lochung A oder B RDK ≥ 0,9 | 175 | 175 | 175 | |
| | Loionandacimortoi | Lochung W RDK ≥ 0,8 | (115) | (175) | (240) | |
| | Voll- und Hochlochziegel nach DIN 20000-401 | | 115 | 115 | 240 | |
| Tragende, nichtraumabschließende Ziegel- | mit Normal- oder Leichtmörtel; Mz, Hlz A oder B; RDK ≥ 1,2 | Locriung | (115) | (115) | (115) | |
| wände (Kriterium R nach DIN EN 13501-2) bei mehrseitiger Brandbeanspruchung und statischer Ausnutzung von $\alpha_{s,s} \le 0.70$ nach | Hochlochziegel nach DIN 20000-401 | Lochung A oder B RDK ≥ 0,8 | (115) | (115) | (115) | |
| DIN EN 1996-1-2/NA.B.1.3 | mit Normal- oder Leichtmauermörtel | Lochung W RDK ≥ 0,8 | (240) (240) | (240) | (240) | |

a) Werte in Klammer gelten für Wände mit beidseitigem Putz nach DIN 4102-4, Abschnitt 4.5.2.10

Einstufung von Brandwänden aus Ziegelmauerwerk nach DIN EN 1996-1-2/NA

| Mauerwerk aus | Rohdichteklasse | Zulässige Schlankheit $h_{\rm g}/{\rm d}$ | Mindestwanddi einschalig | cken ^{a)} , ^{b)} in mm zweischalig |
|--|-----------------|---|-----------------------------|---|
| | ≥ 1,4 | | 240 | 2 x 175 |
| V II | ≥ 1.2 | | 300 ^{c)} | 2 x 200 |
| Voll- und Hochlochziegel nach DIN 20000-401 mit Normalmauerörtel, Lochung Mz, Hlz A | 2 1,2 | | (175) | (2 x 150) |
| oder B bei statischer Ausnutzung von α _{s.s.} ≤ 0,70 nach DIN EN 1996-1-2/NA.B.1.5 | ≥ 0,9 | | 300 c) | (2 x 150) e) |
| G _{6,fi} S 0,70 Hach DIN EN 1990-1-2/NA.B.1.5 | 2 0,9 | Bemessung nach | (175) | (2 X 150) */ |
| | > 0.0 | DIN EN 1996-1-2/ NA | 365 ^{d)} | 2 x 240 |
| | ≥ 0,8 | | (240) ^{d)} | (2 x 175) |
| Hochlochziegel nach DIN 20000-401 mit Normalmauermörtel, Lochung HIz W bei statischer Ausnutzung von $\alpha_{\rm g,fi} \leq 0,70$ nach DIN EN 1996-1-2/NA.B.1.5 | ≥ 0,8 | | (240) | (2 x 175) |

- a) Werte in Klammer gelten für Wände mit beidseitigem Putz.
- b) Mindestwanddicke zur Einstufung in die Feuerwiderstandsklassen REI-M und EI-M nach DIN 13501-2.
- c) 240 bei Ausnutzungsfaktor $\alpha_{\rm 6,fi} \leq 0.42$
- d) auch bei Verwendung von Leichtmauermörtel mit Ausnutzungsfaktor $\alpha_{_{\rm fif}} \leq 0.42$
- e) mit aufliegender Geschoßdecke mit mindestens REI 90 als konstruktive obere Halterung

GRUNDWERTE DER ZULÄSSIGEN DRUCKSPANNUNGEN FÜR MAUERWERK NACH DIN 1996 UND EC 6

| | Grundwerte fk | | | | | | |
|-----------------------------|---------------|---------------------|--------------|----------------------|----------------------|----------------------|--|
| Stein- Festigkeitsklasse | | Normalma | Leichtmörtel | | | | |
| restignensingsse | II MN/m² | lla MN/m² | III MN/m² | IIIa MN/m² | LM21 MN/m² | LM36 MN/m² | |
| 6 | 2,7 | 3,1 | 3,7 | 4,2 | 2,2 | 2,9 | |
| 8 | 3,1 | 3,9 | 4,4 | 4,9 | 2,5 | 3,3 | |
| 12 | 3,9 | 5,0 | 5,6 | 6,3 | 2,8 | 3,3 | |
| 20 | 7,2 | 8,1 | 9,1 | 10,1 | 3,0 | 3,3 | |

DER VORZEIGEBETRIEB. AUF NACHHALTIGKEIT GEBAUT.

Von der Verarbeitung natürlicher Rohstoffe über die energieeffiziente Fertigung bis zur Erzeugung des Eigenstroms durch erneuerbare Energiequellen: Wir setzen konsequent auf Nachhaltigkeit, um unserer Position als ökologischer Vorzeigebetrieb der Branche gerecht zu werden.



Energie- und Umweltmanagementsystem

Unser ökologisches Engagement beginnt mit der Verarbeitung natürlicher Rohstoffe für die Ziegelfertigung und geht weit darüber hinaus: Über das unternehmensweite Energie- und Umweltmanagementsystem werden alle Abläufe gesteuert, kontrolliert und konsequent optimiert. Mit dem Einsatz von regenerativen Nachverbrennungsanlagen (RNV) ist es uns gelungen, die Emissionen um mehr als 90 % zu reduzieren. In diesen Anlagen werden die Abgase des Tunnelofens bei über 800 °C nachverbrannt. Dieser Prozess findet vollkommen autotherm statt. Die gewonnene Abwärme wird in den Produktionsprozess zurückgeführt und für die Trocknung der Ziegelrohlinge verwendet. Somit konnten wir auch den Energieverbrauch um mehr als 30 % senken.

Energie aus erneuerbaren Quellen

Weitere Akzente in puncto Ökologie setzt Hörl+Hartmann bei der Energiegewinnung: Zum Beispiel erzeugen wir allein am Standort Dachau pro Jahr über 8.500.000 Kilowattstunden erneuerbare Energie aus eigenen Wind- und

Nachhaltiger Kreislauf

Maßstäbe setzen wir auch beim Thema Recycling. Bereits seit 2014 nehmen wir den an der Baustelle entstehenden Ziegelverschnitt wieder zurück. Materialreste von SILVACOR und CORISO Ziegelsteinen werden auf der Baustelle in Bigbags gesammelt und dann mit den Leerpaletten und Verpackungsfolien zu unseren Werken zurücktransportiert. Hier trennen wir die Wertstoffe und führen sie zum größtmöglichen Anteil in den Produktionskreislauf zurück.

Bei unseren FIBRACOR Produkten findet die Trennung bereits auf der Baustelle statt. Die übrig gebliebenen Steinwollepads nehmen wir ebenfalls bei der Baustellenräumung zurück.



ES GELTEN UNSERE ALLGEMEINEN LIEFERUNGS- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Allgemeines:

Die Preise verstehen sich zuzüglich der gesetzlichen Mehrwertsteuer. Die Preise gelten nur bei Abnahme voller Verpackungseinheiten. Es werden keine Paletten angebrochen bzw. einzelne Ziegel verkauft oder zurückgenommen.

Im Preis eines Planziegels enthalten ist anteilig der Dünnbettmörtel. Das Auftragsgerät kostet 470,– € und wird bei Rückgabe im sauberen und funktionsfähigen Zustand mit 420,– € vergütet.

Die mit Sternchen versehenen Sorten sind nicht immer vorrätig und werden auf Bestellung gefertigt.

Bitte verschaffen Sie sich durch einen Anruf in unserem Werk Sicherheit zur Vermeidung von Leerfahrten. Unsere Werkspaletten werden mit 9,10 € berechnet und bei Rückgabe mit 2,50 € vergütet. Bei separaten Abholungen von Werkspaletten durch unsere Fahrzeuge berechnen wir einen zusätzlichen Frachtaufwand von 1,– € pro Stück. Für die Rücknahme von Verpackungsmaterialien stellen wir Kunststoffsäcke für 3,– € pro Stück zur Verfügung. Die Foliensäcke können nur zurückgenommen werden, wenn diese ohne fremde Abfallstoffe oder Bauschutt sowie gebündelt angeliefert werden.

Euro-Paletten werden mit € 25,00 pro Palette berechnet. In wiederverwendbarem Zustand franko angelieferte **Euro-Paletten** werden mit € 20,00 pro Stück zurückgekauft, jedoch höchstens im ursprünglichen Lieferumfang.

Frachten:

Bei Zufuhr von Lastzügen werden immer die Frachtkosten, wie in der Preisliste aufgeführt, berechnet. Als Kalkulationsbasis liegen voll ausgeladene Züge und eine Entfernung vom Standort von 60 km bzw. nach Angebot zugrunde.

Für Minderladungen bzw. Kleinmengen berechnen wir zusätzlich folgende Frachtzuschläge:

bei < 20 Paletten € 95,- pauschal
 bei 12 Paletten € 135,- pauschal
 bei < 12 Paletten € 180,- pauschal

Sonstige Kosten bei Zufuhr:

- 30,-€ bei mehreren Abladestellen
- 85,– € bei Umladen von Anhänger auf Motorwagen
- Zur Entladung steht eine Stunde zur Verfügung. Bei Entladungen, die länger als eine Stunde dauern, wird jede weitere angefangene halbe Stunde mit 50,- € berechnet.
- Kranentladung: 4,75 €
- Bei Warenrücknahme fallen 30,- € Rücknahmegebühr/Palette an.

Die in der Preisliste ausgewiesenen Frachtkosten sind nur für das Bundesland Baden-Württemberg in der Bundesrepublik Deutschland gültig.

Für Zulassungsprodukte sind die Regelungen der jeweiligen Zulassung/Bauartgenehmigung in Bezug auf Anwendung und Verarbeitung zu beachten. Der Kunde ist insbesondere verpflichtet, Produkte nur entsprechend den Bestimmungen der bauaufsichtlichen Zulassung/allgemeinen Bauartgenehmigung zu verwenden und Übereinstimmungserklärungen abzugeben

Wir sind bestrebt, gewünschte Liefertermine einzuhalten, können jedoch hierfür keine Gewährleistung übernehmen. Kosten aus nicht termingerechter Lieferung werden nicht erstattet. Werden wider Erwarten Produkte falsch ausgeliefert, wird der Fehler innerhalb von 48 Stunden nach Benachrichtigung durch einen Spediteur behoben. Daraus erhobene Schadensersatzansprüche werden nicht akzeptiert.

Hiermit verlieren alle früheren Preislisten ihre Gültigkeit. Technische Änderungen bleiben vorbehalten.



GÜTESCHUTZ ZIEGEL E. V.

UNSERE ZIEGELPRODUKTE WERDEN GEMÄSS DEN VORGABEN DER ZULASSUNG EIGEN- UND FREMDÜBERWACHT SOWIE DURCH DEN GÜTESCHUTZ ZIEGEL E. V. ZERTIFIZIERT. **AGB**

1 Geltungsbereich, Form

(1) Die vorliegenden Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) gelten für alle unsere Geschäftsbeziehungen mit unseren Kunden ("Käufer"). Die AVB 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 AVB 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 AVB gelten ausschließlich. Abweichende, entgegenstehende oder ergänzende Allgemeine Geschäftsbedingungen des Käufers werden nur dann und insoweit Vertragsbestandteil, als wir ihrer Geltung ausdrücklich zugestimmt haben. Dieses Zustimmungserfordernis gilt in jedem Fall, beispielsweise auch dann, wenn wir in Kenntnis der AGB 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 AVB. Für den Inhalt derartiger Vereinbarungen ist, vorbehaltlich des Gegenbeweises, ein schriftlicher Vertrag bzw. unsere schriftliche Bestätigung maßgebend.

(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.

(1) Unsere Angebote sind freibleibend und unverbindlich. Dies gilt auch, wenn wir dem Käufer Kataloge, technische Dokumentationen (z. B. Zeichnungen, Verweisungen auf DIN-Normen), sonstige Produktbeschreibungen oder Unterlagen – auch in elektronischer Form – überlassen haben, an denen wir uns den der Unterlagen verweisungen oder Unterlagen verweisungen verweisungen auch in elektronischer Form – überlassen haben, an denen wir uns den der Unterlagen verweisungen verweisungen verweisungen auch in elektronischer Form – überlassen haben, an denen wir uns der Unterlagen verweisungen verweisungen auch in elektronischer Form – überlassen haben, an denen wir uns der Unterlagen verweisungen verweisungen auch in elektronischer Form – überlassen haben, an denen wir uns der Unterlagen verweisungen 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 fünf Werk-

tagen nach seinem Zugang bei uns anzunehmen. (3) Die Annahme kann entweder schriftlich (z. B. durch Auftragsbestätigung) oder durch Auslieferung der Ware an den Käufer erklärt werden.

(1) Die Lieferfrist wird individuell vereinbart bzw. von uns bei Annahme der Bestellung angegeben. Sofern dies nicht der Fall ist, beträgt die Lieferfrist ca. zwei Wochen ab Vertragsschluss.

(2) Sofern wir verbindliche Lieferfristen aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben, nicht einhalten

können (Nichtverfügbarkeit der Leistung), werden wir den Käufer hierüber unverzüglich informieren und gleichzeitig die voraussichtliche, neue Lieferfrist mitteilen. Ist die Leistung auch innerhalb der neuen Lieferfrist nicht verfügbar, sind wir berechtigt, ganz oder teilweise vom Vertrag zurückzutreten; eine bereits erbrachte Gegenleistung des Käufers werden wir unverzüglich erstatten. (3) Die Rechte des Käufers gemäß § 8 dieser AVB und unsere gesetzlichen Rechte, insbesondere bei

einem Ausschluss der Leistungspflicht, bleiben unberührt.

§ 4 Lieferung, Gefahrübergang, Abnahme, Abladen

(1) Die Lieferung erfolgt ab Lager ("EXW"), wo auch der Erfüllungsort für die Lieferung und eine etwaige Nacherfüllung ist. Auf Verlangen und Kosten des Käufers wird die Ware an einen anderen Bestimmungs ort versandt (Versendungskauf). Soweit nicht etwas anderes vereinbart ist, sind wir berechtigt, die Art der Versendung (insbesondere Transportunternehmen, Versandweg, Verpackung) selbst zu bestimmen (2) Die Gefahr des zufälligen Untergangs und der zufälligen Verschlechterung der Ware geht spätestens mit der Übergabe auf den Käufer 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 oder der sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Person oder Anstalt über. Soweit eine Abnahme vereinbart ist, ist diese für den Gefahrübergang maßgebend. Auch im Übrigen gelten für eine vereinbarte Abnahme die gesetzlichen Vorschriften des Werkvertragsrechts entsprechend. Der Übergabe bzw. Abnahme steht es gleich, wenn der Käufer im Verzug der Annahme ist.

(3) Für das Abladen an der Baustelle hat der Käufer Ablader und Geräte in genügender Anzahl zu stellen, die bei Ankunft der Ware sofort tätig werden müssen. Sind keine Ablader oder Geräte vorhanden oder würde sich die Abladung durch eine ungenügende Anzahl an Abladern und/oder Geräten oder aus einem sonstigen von dem Käufer zu vertretenden Grund über die normale Abladezeit hinaus verzögern so ist die zur Ausführung der Versendung bestimmte Person berechtigt, die Ladung – sofern möglich – zu kippen. Ist ein Abladen nicht möglich, so trägt der Käufer die Kosten der Retoure und/oder Umleitung.

§ 5 Preise und Zahlungsbedingungen

(1) Sofern im Einzelfall nichts anderes vereinbart ist, gelten unsere jeweils zum Zeitpunkt des Vertrags-schlusses aktuellen Preise, und zwar ab Lager, zzgl. gesetzlicher Umsatzsteuer. Bei Freibaustelle-Preis-

angaben versteht sich der Preis stets bei voller Ausladung der Fahrzeuge.

(2) 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. (3) Der Kaufpreis ist fällig und zu zahlen innerhalb von sieben Tagen ab Rechnungsstellung und Lieferung bzw. Abnahme der Ware. Wir sind iedoch, auch im Rahmen einer laufenden Geschäftsbeziehung. jederzeit berechtigt, eine Lieferung ganz oder teilweise nur gegen Vorkasse durchzuführen. Einen ent-sprechenden Vorbehalt erklären wir spätestens mit der Auftragsbestätigung.

(4) 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 Verzugsschadens vor. Gegenüber Kaufleuten bleibt unser An-

Gelter führlich im geries weitergehenden verzugsschadens vol. Gegenbetr Ableibet unser Alfspruch auf den kaufmännischen Fälligkeitszins (§ 353 HGB) unberührt.

(5) Dem Käufer stehen Aufrechnungs- oder Zurückbehaltungsrechte nur insoweit zu, als sein Anspruch rechtskräftig festgestellt oder unbestritten ist. Bei Mängeln der Lieferung bleiben die Gegenrechte des Käufers insbesondere gemäß § 7 Abs. 6 Satz 2 dieser AVB unberührt.

(G) Wird nach Abschluss des Vertrags erkennbar, 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. 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 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 oderfund 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 vollem 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 uns 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 Schuldnern (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 sowie unsachgemäßer Montage oder mangelhafter Montageanleitung) gelten die gesetzlichen Vorschriften, soweit nachfolgend nichts anderes bestimmt ist. In allen Fällen unberührt bleiben die gesetzlichen Sondervorschriften bei Endlieferung der unverarbeiteten Ware an einen Verbraucher, auch wenn dieser sie weiterverarbeitet hat (Lieferantenregress gem. §§ 478 BGB), Ansprüche aus Lieferantenregress sind ausgeschlossen, wenn die mangelhafte Ware durch den Käufer oder einen anderen Unter-nehmer, z. B. durch Einbau in ein anderes Produkt, weiterverarbeitet wurde.

(2) Grundlage unserer Mängelhaftung ist vor allem die über die Beschaffenheit der Ware getroffene Vereinbarung. Als Vereinbarung über die Beschaffenheit der Ware gelten alle Produktbeschreibungen und Herstellerangaben, die Gegenstand des einzelnen Vertrages sind oder von uns (insbesondere in Katalogen oder auf unserer Internet-Homepage) zum Zeitpunkt des Vertragsschlusses öffentlich bekannt gemacht waren.

(3) Soweit die Beschaffenheit nicht vereinbart wurde, ist nach der gesetzlichen Regelung zu beurteilen, ob ein Mangel vorliegt oder nicht.

(4) Mängelansprüche des Käufers setzen voraus, dass er seinen gesetzlichen Untersuchungs- und Rügepflichten (§§ 377, 381 HGB) nachgekommen ist. Eine Untersuchung hat in jedem Fall spätestens unmittelbar vor der Verarbeitung/dem Einbau zu erfolgen. 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 2 Arbeitstagen ab Lieferung und bei der Untersuchung nicht erkennbare Mängel innerhalb der gleichen Frist ab Entdeckung schriftlich

(5) Ist die gelieferte Sache mangelhaft, können wir zunächst wählen, ob wir Nacherfüllung durch Bese tigung des Mangels (Nachbesserung) oder durch Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) isten. Unser Recht, die Nacherfüllung unter den gesetzlichen Voraussetzungen zu verweigern, bleibt unberührt.

(6) 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.

(7) Der Käufer hat uns die zur geschuldeten Nacherfüllung erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben, insbesondere die beanstandete Ware zu Prüfungszwecken zu übergeben. Im Falle der Ersatzlieferung hat uns der Käufer die mangelhafte Sache nach den gesetzlichen Vorschriften zurückzugeben. Die Nacherfüllung beinhaltet weder den Ausbau der mangelhaften Sache noch den emeuten Einbau, wenn wir ursprünglich nicht zum Einbau verpflichtet waren.

(8) Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Trans-port-, Wege-, Arbeits- und Materialkosten sowie ggf. Ausbau- und Einbaukosten tragen bzw. erstatten wir nach Maßgabe der gesetzlichen Regelung, wenn tatsächlich ein Mangel vorliegt. Andernfalls können wir vom Käufer die aus dem unberechtigten Mangelbeseitigungsverlangen entstandenen Kosten (insbesondere Prüf- und Transportkosten) ersetzt verlangen, es sei denn, die fehlende Mangelhaftigkeit war für den Käufer nicht erkennbar. (9) 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 AVB einschließlich der nachfolgenden Bestimmungen nichts anderes ergibt, haften wir bei einer Verletzung von vertraglichen und außervertraglichen Pflichten nach den gesetz lichen 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 gesetzlicher Haftungsbeschränkungen (z.B. Sorgfalt in eigenen Angelegenheiten; unerhebliche Pflicht-verletzung), nur für Schäden aus der Verletzung

a) des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit.

b) einer wesentlichen Vertragspflicht (Verpflichtung, deren Erfüllung die ordnungsgemäße Durchführung des Vertrags überhaupt erst ermöglicht und auf deren Einhaltung der Vertragspartner regelmäßig ver traut 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 gegenüber Dritten sowie bei Pflichtverletzungen durch Personen (auch zu ihren Gunsten), deren Verschulden wir nach gesetzlichen Vorschriften zu vertreten haben. Sie gelten nicht, soweit ein Mangel arglistig verschwiegen oder eine Garantie für die Beschaffenheit der Ware übernommen wurde 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. Ein freies Kündigungsrecht des Käufers (insbesondere gem. §§ 650, 648 BGB) wird ausgeschlossen. Im Übrigen gelten die gesetzlichen Voraussetzungen und Rechtsfolgen

§ 9 Rechtswahl und Gerichtsstand

(1) Für diese AVB und die Vertragsbeziehung zwischen uns und dem Käufer gilt das Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss internationalen Einheitsrechts, insbesondere des UN-Kaufrechts.

(2) Ist der Käufer Kaufmann im Sinne des Handelsgesetzbuchs, juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen, ist ausschließlicher - auch internationaler Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden
 Streitigkeiten unser Geschäftssitz. Entsprechendes gilt, wenn der Käufer Unternehmer im Sinne von § 14 BGB ist. Wir sind jedoch in allen Fällen auch berechtigt, Klage am Erfüllungsom der Liefer-verpflichtung gemäß diesen AVB bzw. einer vorrangigen Individualabrede oder am allgemeinen Gerichtsstand des Käufers zu erheben. Vorrangige gesetzliche Vorschriften, insbesondere zu ausschließlichen Zuständigkeiten, bleiben unberührt.

Stand: September 2022





Hörl+Hartmann

Ziegelwerk Deisendorf GmbH

Ziegeleistraße 20 88662 Überlingen-Deisendorf

T. 07551 - 94879 - 0

F. 07551 - 94879 - 29

info@hoerl-hartmann.de www.hoerl-hartmann.de

Ziegelwerk Schmid GmbH & Co.

Erligheimer Str. 45 74357 Bönnigheim

T. 07143 - 8744-0

F. 07143 8744-50

Hörl+Hartmann Vertriebs GmbH

Pellheimer Straße 17 85221 Dachau

T. 08131 - 555 - 0

F. 08131 - 555 - 1299

ZVB Ziegelvertrieb Bayern GmbH

Landsberger Straße 392/III 81241 München

T. 089 - 741 161 - 0

info@ziegelvertrieb-bayern.de www.ziegelvertrieb-bayern.de

"WIR SIND IHR KOMPETENTER UND VERLÄSSLICHER PARTNER FÜR NACHHALTIGEN UND BEZAHLBAREN WOHNRAUM"













