PREISLISTE 2022
BADEN-WÜRTTEMBERG

NACHHALTIGE BAUSTOFFE
AUS IHRER REGION

DACHAU • GERSTHOFEN • KLOSTERBEUREN • DEISENDORF • BÖNNIGHEIM • HAINBURG

HÖRL+ HARTMANN

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

PREISLISTE BADEN-WÜRTTEMBERG
GESCHÄFTSFÜHRUNG UND VERTRIEB

GESCHÄFTSLEITUNG

Kai Rudhof
Dipl.-Ing. (FH)

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

info@
hoerl-hartmann.de

Michael Hörl
Techn. Betriebswirt (IHK)

T. 08131 555-0
F. 08131 555-1199

info@
hoerl-hartmann.de

Matthias Hörl
Betriebswirt (FH)

T. 08131 555-0
F. 08131 555-1199

info@
hoerl-hartmann.de

VERKAUFS- UND SYSTEMBERATUNG

Michael Kobl
Vertriebsleiter

T. 08131 555-1601
F. 08131 555-1651
M. 0175 7248816

michael.kobl@
hoerl-hartmann.de

Steffen Mack
Regionalvertriebsleiter

T. 08131 555-1611
F. 08131 555-1661
M. 0171 4912908

steffen.mack@
hoerl-hartmann.de

Christoph Eisele

T. 08131 555-1612
F. 08131 555-1662
M. 0151 27629341

christoph.eisele@
hoerl-hartmann.de

Matthias Winker

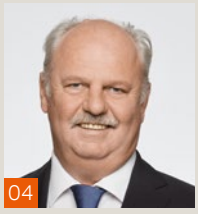
T. 08131 555-1610
F. 08131 555-1660
M. 0160 97865785

matthias.winker@
hoerl-hartmann.de

Rolf Kiele

T. 08131 555-1613
F. 08131 555-1663
M. 0172 4418162

rolf.kiele@
hoerl-hartmann.de



Harald Schäfer

T. 08131 555-1606
F. 08131 555-1656
M. 0170 5226421

harald.schaefer@
hoerl-hartmann.de

Bertram Holtz

T. 07551 94879-0
F. 07551 94879-29
M. 0157 72438078

bertram.holtz@
hoerl-hartmann.de

Klaus Scheel

T. 07143 8744-17
F. 07143 8744-50
M. 0173 6600407

klaus.scheel@
hoerl-hartmann.de

Michael Flaig

T. 07143 8744-14
F. 07143 8744-50
M. 0177 7281060

michael.flaig@
hoerl-hartmann.de

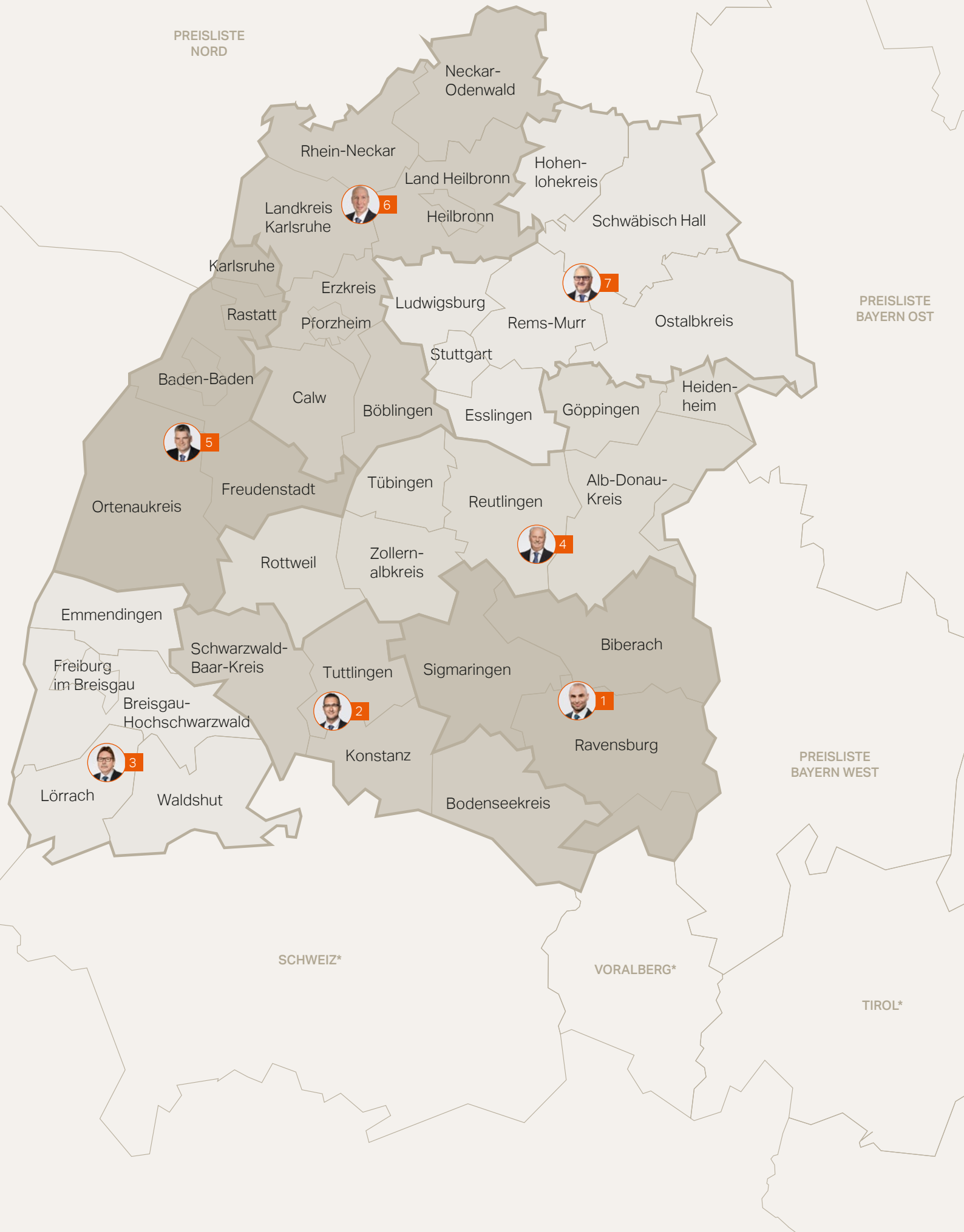
Vertriebsinnendienst

Florian Schmid

T. 08131 555-1620
F. 08131 555-1670
M. 0170 4861608

florian.schmid@
hoerl-hartmann.de

* Ansprechpartner siehe Preisliste **Bayern West**


PREISLISTE NORD
Neckar-Odenwald
Rhein-Neckar
Land Heilbronn
Hohen-lohekreis
Landkreis Karlsruhe
6
Heilbronn
Schwäbisch Hall
Karlsruhe
Erzkreis
7
Ludwigsburg
PREISLISTE BAYERN OST
Rastatt
Pforzheim
Rems-Murr
Ostalbkreis
Stuttgart
Baden-Baden
Calw
Böblingen
Esslingen
Göppingen
Heiden-heim
5
Freudenstadt
Tübingen
Reutlingen
Alb-Donau-Kreis
Ortenaukreis
4
Rottweil
Zollern-albkreis
Emmendingen
Biberach
Schwarzwald-Baar-Kreis
Freiburg im Breisgau
Tuttlingen
Sigmaringen
1
Breisgau-Hochschwarzwald
2
Ravensburg
PREISLISTE BAYERN WEST
Konstanz
3
Lörrach
Waldshut
Bodenseekreis
SCHWEIZ*
VORALBERG*
TIROL*

PREISLISTE BADEN-WÜRTTEMBERG
TECHNISCHE BAUBERATUNG

TECHNISCHE PROJEKTBERATUNG INNENDIENST

Thomas Dörflinger
Dipl.-Ing. (FH)

T. 08131 555-1701
F. 08131 555-1751
M. 0171 3672838

thomas.doerflinger@
hoerl-hartmann.de

TECHNISCHE BERATUNG

01

Werner Holfeld

T. 08333 9222-3801
F. 08333 9222-83801
M. 0170 9222963

werner.holfeld@
hoerl-hartmann.de

02

Andreas Mantz
Dipl.-Ing. (FH)

T. 07551 94879-21
F. 07551 94879-29
M. 0173 7824521

andreas.mantz@
hoerl-hartmann.de

03

Stefan Beggel

T. 08333 9222-3802
F. 08333 9222-83802
M. 0170 9222989

stefan.beggel@
hoerl-hartmann.de

04

Michael Flaig

T. 07143 8744-14
F. 07143 8744-50
M. 0177 7281060

michael.flaig@
hoerl-hartmann.de

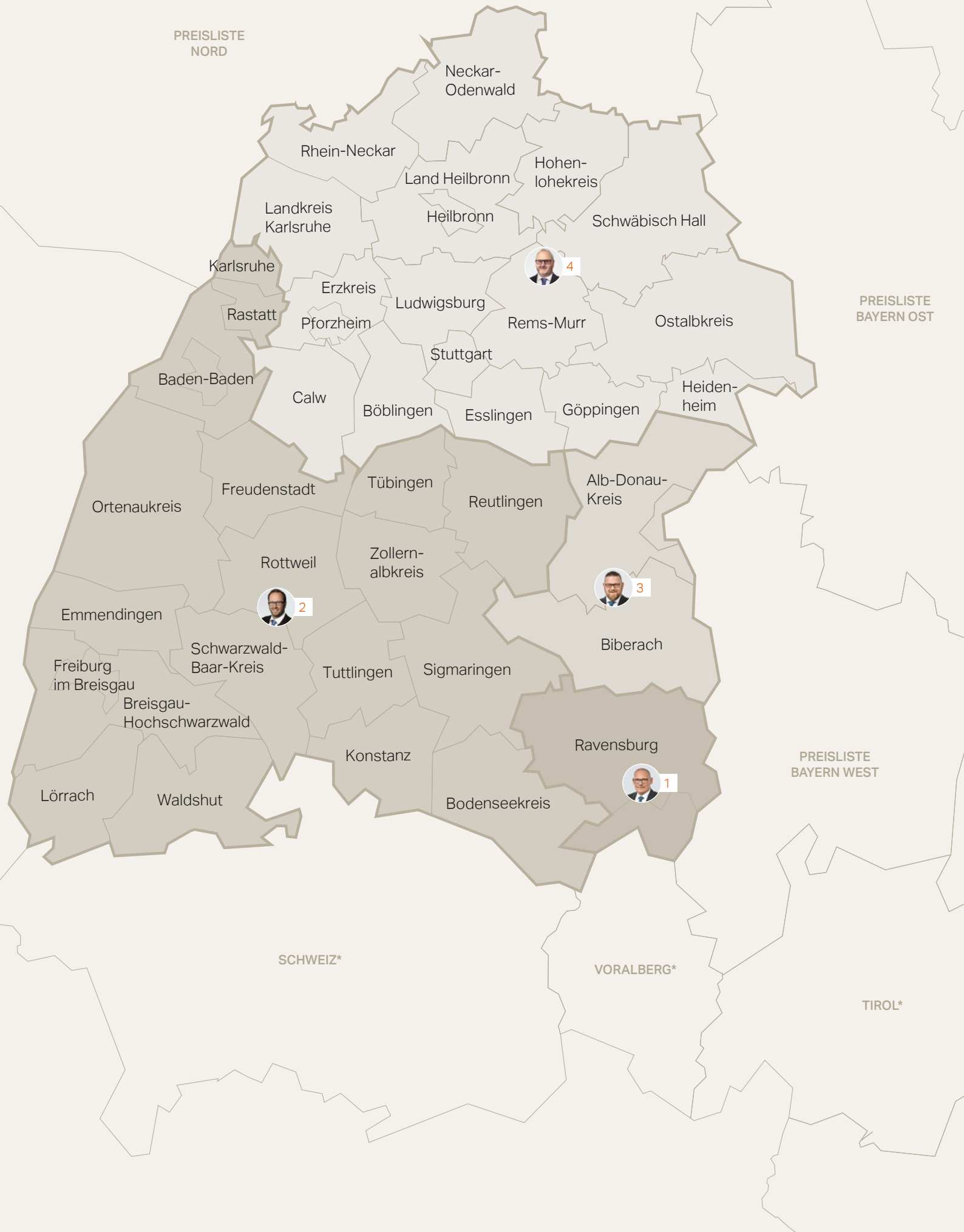
ANWENDUNGSTECHNIK

Markus Gropper

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

markus.gropper@
hoerl-hartmann.de

* Ansprechpartner siehe
Preisliste **Bayern West**


PREISLISTE NORD
Neckar-Odenwald
Rhein-Neckar
Land Heilbronn
Hohen-lohekreis
Landkreis Karlsruhe
Heilbronn
Schwäbisch Hall
Karlsruhe
4
Erzkreis
Ludwigsburg
Rastatt
Pforzheim
Rems-Murr
Ostalbkreis
PREISLISTE BAYERN OST
Stuttgart
Baden-Baden
Calw
Böblingen
Esslingen
Göppingen
Heiden-heim
Freudenstadt
Tübingen
Alb-Donau-Kreis
Ortenaukreis
Reutlingen
Rottweil
Zollern-albkreis
3
2
Emmendingen
Biberach
Schwarzwald-Baar-Kreis
Freiburg im Breisgau
Tuttlingen
Sigmaringen
Breisgau-Hochschwarzwald
Ravensburg
Konstanz
PREISLISTE BAYERN WEST
1
Lörrach
Waldshut
Bodenseekreis
SCHWEIZ*
VORALBERG*
TIROL*

PREISLISTE BADEN-WÜRTTEMBERG DISPOSITION

ZIEGELWERK DEISENDORF

Marcel Strasser
Leitung

T. 07551 94879-22
F. 07551 94879-29

marcel.strasser@
hoerl-hartmann.de

Dagmar Meiner

T. 07551 94879-13
F. 07551 94879-29

dagmar.meiner@
hoerl-hartmann.de

ZIEGELWERK BÖNNIGHEIM

Martin Schmid
Leitung

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

martin.schmid@
hoerl-hartmann.de

Volker Nestrasil

T. 07143 8744-13
F. 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

Montag bis Donnerstag	07.00 Uhr - 12.00 Uhr 13.00 Uhr - 17.00 Uhr
Freitag	07.00 Uhr - 12.00 Uhr 13.00 Uhr - 16.00 Uhr

Verladezeiten

Montag bis Donnerstag	07.00 Uhr - 12.00 Uhr 13.00 Uhr - 16.30 Uhr
Freitag	07.00 Uhr - 12.00 Uhr 13.00 Uhr - 15.30 Uhr

ZIEGELWERK BÖNNIGHEIM

Bürozeiten

Montag bis Freitag	06.45 Uhr - 17.30 Uhr

Verladezeiten

Montag bis Freitag	06.45 Uhr - 17.30 Uhr
Samstag	nach Vereinbarung

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

innovativ
vollständig
exzellent beratend
PREMIUM-QUALITÄT
erfahren
persönlich
WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT
BESTÄNDIGKEIT
HERZBLUT
nachhaltig
familiär
zuverlässig
stark
WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

INHALT

SILVACOR

11 W07 / WS08 /
12 WS09 / Höhenausgleichsziegl / Sockelziegel

CORISO

15 W065 / W07
16 WS08 / WS09
17 WS10 / WS08 HAZ / Sockelziegel

PLANZIEGEL

19 Außenwände
21 Innenwände
22 Schallschutzwände / Zubehör

BLOCKZIEGEL

25 Außenwände
26 Innenwände

SYSTEM- UND FERTIGTEILE

29 Ziegel-U-Schalen
Ziegel-WU-Schalen
Ziegel-Einhängedecke
30 Ziegel-Stürze
Ziegel-Wärmedämmstürze
31 Deckenrandelement
Dämmschale für Ringanker
32 Dämmsäulenschalung

ZIEGEL-ROLLLADENKASTEN

34 Gerade und Eckausführung

ZIEGEL-RAFFSTOREKASTEN

35 Gerade und Eckausführung
36 Zubehör

ZIEGEL-BLENDEN

37 Ziegel-Blenden nach DIN 18515

VERARBEITUNG

38 Mörtelbedarf für Ziegelmauerwerk
Herstellung von Mauerwerk aus Planziegel
39 Anlegen von Eckverbänden

TECHNISCHE DATEN

40 Wärmeschutz von Ziegelaußenwänden
Schallschutz von Innenwänden
41 Feuer- und Brandschutz

INFOS FÜR UNSERE KUNDEN

42 AGB

WANDSTÄRKEN:
36,5 = U-WERT 0,18* W/M²K
42,5 = U-WERT 0,16* W/M²K
49,0 = U-WERT 0,14* W/M²K

SILVACOR

ZIEGEL TRIFFT HOLZ: ÖKOLOGIE PUR

Der Wohlfühlziegel mit Dämmstofffüllung aus sortenreinen Nadelholzfasern. Für ökologisches und nachhaltiges Bauen und ein gesundes Raumklima!

* Unipor W07 Silvacor

SILVACOR
FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

UNIPOR W07 SILVACOR für BEG-Effizienzhäuser EFH / DH / RH

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_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_K [MN/m²]	2,2	**nach DIN 4149**	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
21537*	49,0 – W07 SILVACOR	247 x 490 x 249	16	**9.270,00**	148,32	390,00	6,24	33	16	695	40	2,50
21535	42,5 – W07 SILVACOR	247 x 425 x 249	14	**8.315,00**	133,04	350,00	5,60	38	16	600	40	2,50
21536	36,5 – W07 SILVACOR	247 x 365 x 249	12	**6.935,00**	110,96	315,00	5,04	44	16	765	60	3,75
21590	36,5 – Anfänger L	247 x 365 x 249	12	**7.840,00**	125,44	315,00	5,04	44	16	760	60	3,75
21520	36,5 – Halbanfänger L	128 x 365 x 249	6	**4.385,00**	140,32	160,00	5,12	88	32	530	80	2,50
21530	30,0 für Eckverband 42,5	247 x 300 x 249	10	**6.145,00**	98,32	270,00	4,32	53	16	640	60	3,75
21526	Eck- und Ausgleichziegel	182 x 300 x 249	7,5	**5.105,00**	112,31	200,00	4,40	73	22	470	60	2,73

UNIPOR WS08 SILVACOR für den Geschosswohnbau

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

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
21737*	49,0 – WS08 SILVACOR	247 x 490 x 249	16	**10.425,00**	166,80	390,00	6,24	33	16	785	40	2,50
21735	42,5 – WS08 SILVACOR	247 x 425 x 249	14	**9.355,00**	149,68	350,00	5,60	38	16	680	40	2,50
21736	36,5 – WS08 SILVACOR	247 x 365 x 249	12	**8.045,00**	128,72	315,00	5,04	44	16	900	60	3,75
21790	36,5 – Anfänger L	247 x 365 x 249	12	**9.255,00**	148,08	315,00	5,04	44	16	900	60	3,75
21720	36,5 – Halbanfänger L	128 x 365 x 249	6	**4.975,00**	159,20	160,00	5,12	88	32	620	80	2,50
21730	30,0 für Eckverband 42,5	247 x 300 x 249	10	**7.000,00**	112,00	270,00	4,32	53	16	735	60	3,75
21726	Eck- und Ausgleichziegel	182 x 300 x 249	7,5	**6.575,00**	144,65	200,00	4,40	73	22	540	60	2,73

L = Laibungsziegel (mit zusätzlichen, verstärkten Querstegen)

* auf Bestellung

In allen Preisen für SILVACOR ist der deckelnde Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch mitgeliefert

NEU

SILVACOR
FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

UNIPOR WS09 SILVACOR für den Geschosswohnungsbau

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

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg / Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
22035	42,5 – WS09 SILVACOR	247 x 425 x 249	14	**8.835,00**	141,36	350,00	5,60	38	16	880	40	2,50
22080	42,5 – Anfänger L	247 x 425 x 249	14	**11.045,00**	176,72	350,00	5,60	38	16	660	30	1,88
22024	42,5 – Halbanfänger L	128 x 425 x 249	7	**5.665,00**	181,28	185,00	5,92	76	32	680	60	1,88
22036	36,5 – WS09 SILVACOR	247 x 365 x 249	12	**7.590,00**	121,44	315,00	5,04	44	16	1125	60	3,75
22090	36,5 – Anfänger L	247 x 365 x 249	12	**8.750,00**	140,00	315,00	5,04	44	16	1125	60	3,75
22020	36,5 – Halbanfänger L	128 x 365 x 249	6	**4.690,00**	150,08	160,00	5,12	88	32	780	80	2,50
22030	30,0 – WS09 SILVACOR (für Eckverband)	247 x 300 x 249	10	**6.610,00**	105,76	270,00	4,32	53	16	700	45	2,81
22026	Eck- und Ausgleichziegel	182 x 300 x 249	7,5	**6.210,00**	136,62	200,00	4,40	73	22	680	60	2,73

UNIPOR WS09 SILVACOR HÖHENAUSGLEICHSZIEGEL Systemprodukt

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,09		
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

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m	Gewicht kg / Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m / Pal.
22019	WS09 SILVACOR 0,85/12	247 x 365 x 124	SF	**5.190,00**	140,00	89	4	600	80	20
22018	WS09 SILVACOR 0,85/12	247 x 425 x 124	SF	**6.050,00**	160,00	77	4	520	60	15

UNIPOR SILVACOR SOCKELZIEGEL für Außenwände 36,5 cm

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

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m	Gewicht kg / Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m / Pal.
22057*	SILVACOR Sockelziegel 0,85/12	247 x 240 x 249	SF	**6.955,00**	220,00	67	4	760	60	15

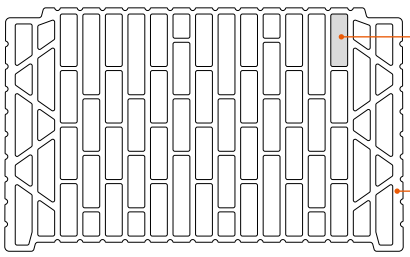
L = Laibungsziegel (mit zusätzlichen, verstärkten Querstegen)

* auf Bestellung

In allen Preisen für SILVACOR ist der deckelnde Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch mitgeliefert

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.

ÖKO-TEST
RICHTIG GUT LEBEN
STEICO*zell*
Holzfaser-Einblasdämmung
sehr gut
Ausgabe 08/2017

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.

ARCHITECTS' DARLING

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

ZIEGEL MIT MINERAL-FÜLLUNG = 100 % NATUR

Der Innovationsziegel mit rein mineralischer Dämmstofffüllung, hergestellt aus Basaltgestein.

CORISO
FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

UNIPOR W065 CORISO für BEG-Effizienzhäuser EFH / DH / RH

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_K [MN/m²]	1,7	**nach DIN 4149**	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
21635*	42,5 – W065 CORISO	247 x 425 x 249	14	**8.330,00**	133,28	350,00	5,60	38	16	575	40	2,50
21680*	42,5 – Anfänger L	247 x 425 x 249	14	**10.410,00**	166,56	350,00	5,60	38	16	430	30	1,88
21624*	42,5 – Halbanfänger L	128 x 425 x 249	7	**5.415,00**	173,28	185,00	5,92	76	32	450	60	1,88
21636*	36,5 – W065 CORISO	247 x 365 x 249	12	**7.055,00**	112,88	315,00	5,04	44	16	735	60	3,75
21690*	36,5 – Anfänger L	247 x 365 x 249	12	**8.055,00**	128,88	315,00	5,04	44	16	735	60	3,75
21620*	36,5 – Halbanfänger L	128 x 365 x 249	6	**4.415,00**	141,28	160,00	5,12	88	32	500	80	2,50
21630*	30,0 für Eckverband 42,5	247 x 300 x 249	10	**6.135,00**	98,16	270,00	4,32	53	16	450	45	2,81
21626*	Eck- und Ausgleichsziegel	182 x 300 x 249	7,5	**5.425,00**	119,35	200,00	4,40	73	22	440	60	2,73

UNIPOR W07 CORISO für BEG-Effizienzhäuser EFH / DH / RH

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_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

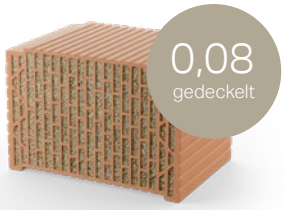
Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
16937*	49,0 – W07 CORISO	247 x 490 x 249	16	**8.985,00**	143,76	390,00	6,24	33	16	800	40	2,50
16935	42,5 – W07 CORISO	247 x 425 x 249	14	**8.080,00**	129,28	350,00	5,60	38	16	710	40	2,50
16980	42,5 – Anfänger L	247 x 425 x 249	14	**9.695,00**	155,12	350,00	5,60	38	16	530	30	1,88
16924	42,5 – Halbanfänger L	128 x 425 x 249	7	**5.090,00**	162,88	185,00	5,92	76	32	530	60	1,88
16936	36,5 – W07 CORISO	247 x 365 x 249	12	**6.715,00**	107,44	315,00	5,04	44	16	900	60	3,75
16990	36,5 – Anfänger L	247 x 365 x 249	12	**7.615,00**	121,84	315,00	5,04	44	16	900	60	3,75
16920	36,5 – Halbanfänger L	128 x 365 x 249	6	**4.265,00**	136,48	160,00	5,12	88	32	610	80	2,50
16930	30,0 für Eckverband 42,5	247 x 300 x 249	10	**5.975,00**	95,60	270,00	4,32	53	16	600	45	2,81
16926	Eck- und Ausgleichsziegel	182 x 300 x 249	7,5	**4.965,00**	109,23	200,00	4,40	73	22	590	60	2,73

L = Laibungsziegel (mit zusätzlichen, verstärkten Querstegen)
* Nur auf Bestellung

In allen Preisen für CORISO ist der deckelnde Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch mitgeliefert

CORISO
FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

UNIPOR WS08 CORISO für den Geschosswohnungsbau



Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,08	**Zulassung**	Z-17.1-1114
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,70	**Artikelgruppe**	23
Druckfestigkeitsklasse	10 / 12**	**zul. Erdbebenzonen**	
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	3,4 / 3,8**	**nach DIN 4149**	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
20837*	49,0 – WS08 CORISO	247 x 490 x 249	16	**10.125,00**	162,00	390,00	6,24	33	16	855	40	2,50
20835	42,5 – WS08 CORISO	247 x 425 x 249	14	**9.085,00**	145,36	350,00	5,60	38	16	745	40	2,50
20880	42,5 – Anfänger L	247 x 425 x 249	14	**11.350,00**	181,60	350,00	5,60	38	16	560	30	1,88
20824	42,5 – Halbanfänger L	128 x 425 x 249	7	**5.820,00**	186,24	185,00	5,92	74	32	590	60	1,88
20836**	36,5 – WS08 CORISO	247 x 365 x 249	12	**7.810,00**	124,96	315,00	5,04	44	16	945	60	3,75
20890**	36,5 – Anfänger L	247 x 365 x 249	12	**8.985,00**	143,76	315,00	5,04	44	16	945	60	3,75
20820**	36,5 – Halbanfänger L	128 x 365 x 249	6	**4.835,00**	154,72	160,00	5,12	88	32	670	80	2,50
20830	30,0 – WS08 CORISO	247 x 300 x 249	10	**6.795,00**	108,72	270,00	4,32	53	16	800	60	3,75
20870	30,0 - Anfänger L	247 x 300 x 249	10	**8.150,00**	130,40	270,00	4,32	53	16	600	45	2,81
20822	30,0 - Halbanfänger L	128 x 300 x 249	5	**4.285,00**	137,12	140,00	4,48	106	32	600	90	2,81
20826	Eck- und Ausgleichziegel	182 x 300 x 249	7,5	**6.395,00**	140,69	200,00	4,40	73	22	590	60	2,73

* Nur auf Bestellung
** DFK 12 auf Bestellung

UNIPOR WS09 CORISO für den Geschosswohnungsbau

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,09	**Zulassung**	Z-17.1-1066
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,80	**Artikelgruppe**	23
Druckfestigkeitsklasse	12	**zul. Erdbebenzonen**	
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	4,2	**nach DIN 4149**	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
21935	42,5 – WS09 CORISO	247 x 425 x 249	14	**8.575,00**	137,20	350,00	5,60	38	16	840	40	2,50
21980	42,5 – Anfänger L	247 x 425 x 249	14	**10.720,00**	171,52	350,00	5,60	38	16	630	30	1,88
21924	42,5 – Halbanfänger L	128 x 425 x 249	7	**5.495,00**	175,84	185,00	5,92	74	32	650	60	1,88
21936	36,5 – WS09 CORISO	247 x 365 x 249	12	**7.365,00**	117,84	315,00	5,04	44	16	1065	60	3,75
21990	36,5 – Anfänger L	247 x 365 x 249	12	**8.495,00**	135,92	315,00	5,04	44	16	1065	60	3,75
21920	36,5 – Halbanfänger L	128 x 365 x 249	6	**4.555,00**	145,76	160,00	5,12	88	32	730	80	2,50
21930	30,0 – WS09 CORISO	247 x 300 x 249	10	**6.415,00**	102,64	270,00	4,32	53	16	880	60	3,75
21970	30,0 - Anfänger L	247 x 300 x 249	10	**7.700,00**	123,20	270,00	4,32	53	16	660	45	2,81
21922	30,0 - Halbanfänger L	128 x 300 x 249	5	**4.040,00**	129,28	140,00	4,48	106	32	680	90	2,81
21926	Eck- und Ausgleichziegel	182 x 300 x 249	7,5	**6.025,00**	132,55	200,00	4,40	73	22	650	60	2,73

L = Laibungsziegel (mit zusätzlichen, verstärkten Querstegen)

In allen Preisen für CORISO ist der deckelnde Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch mitgeliefert

CORISO
SYSTEMPRODUKTE

UNIPOR WS10 CORISO für den Geschosswohnungsbau

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,10	**Zulassung**	Z-17.1-1021
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,90	**Artikelgruppe**	24
Druckfestigkeitsklasse	12	**zul. Erdbebenzonen**	
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	5,0	**nach DIN 4149**	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
21435	42,5 – WS10 CORISO	247 x 425 x 249	14	**8.090,00**	129,44	350,00	5,60	38	16	690	30	1,88
21480	42,5 – Anfänger L	247 x 425 x 249	14	**10.115,00**	161,84	350,00	5,60	38	16	690	30	1,88
21424	42,5 – Halbanfänger L	128 x 425 x 249	7	**5.175,00**	165,60	185,00	5,92	74	32	730	60	1,88
21436	36,5 – WS10 CORISO	247 x 365 x 249	12	**6.955,00**	111,28	315,00	5,04	44	16	810	40	2,50
21490	36,5 – Anfänger L	247 x 365 x 249	12	**8.025,00**	128,40	315,00	5,04	44	16	810	40	2,50
21420	36,5 – Halbanfänger L	128 x 365 x 249	6	**4.305,00**	137,76	160,00	5,12	88	32	850	80	2,50
21430	30,0 – WS10 CORISO	247 x 300 x 249	10	**6.165,00**	98,64	270,00	4,32	53	16	760	45	2,81
21470	30,0 - Anfänger L	247 x 300 x 249	10	**7.400,00**	118,40	270,00	4,32	53	16	760	45	2,81
21422	30,0 - Halbanfänger L	128 x 300 x 249	5	**3.885,00**	124,32	140,00	4,48	106	32	770	90	2,81
21426	Eck- und Ausgleichziegel	182 x 300 x 249	7,5	**5.680,00**	124,96	200,00	4,40	73	22	750	60	2,73

UNIPOR WS10 CORISO nur ab Ziegelwerk Bönnigheim

UNIPOR WS08 CORISO HÖHENAUSGLEICHSZIEGEL Systemprodukt

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,08		
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,70	**Artikelgruppe**	47
Druckfestigkeitsklasse	10	**zul. Erdbebenzonen**	
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	3,4	**nach DIN 4149**	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m / Pal.
20819	WS08 CORISO 0,70/10	247 x 365 x 124	SF	**5.055,00**	140,00	89	4	620	80	20,0
20818*	WS08 CORISO 0,70/10	247 x 425 x 124	SF	**5.885,00**	160,00	77	4	540	60	15,0

UNIPOR CORISO SOCKELZIEGEL für Außenwände 36,5 cm

Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,90	**Artikelgruppe**	47
Druckfestigkeitsklasse	12	**zul. Erdbebenzonen**	
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	5,0	**nach DIN 4149**	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m / Pal.
21457*	CORISO Sockelziegel 0,90/12	247 x 240 x 249	SF	**6.955,00**	220,00	67	4	800	60	15

L = Laibungsziegel (mit zusätzlichen, verstärkten Querstegen)
* Nur auf Bestellung

In allen Preisen für CORISO ist der deckelnde Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch mitgeliefert

PLANZIEGEL

TRADITION MIT HERZBLUT – QUALITÄT AUS DER REGION

Der traditionelle Mauerziegel mit beidseitig plangeschliffener Oberfläche ist ein reines Naturprodukt aus den Elementen Wasser, Erde, Feuer und Luft.

PLANZIEGEL
FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

KLIMATHERM® PL 8 für Außenwände

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

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
39339*	49,0 – Klimatherm® PL 8	247 x 490 x 249	16	**14.540,00**	232,64	380,00	6,08	32	16	715	40	2,50
39368	42,5 – Klimatherm® PL 8	247 x 425 x 249	14	**12.910,00**	206,56	340,00	5,44	38	16	680	40	2,50
39361	42,5 – Halbanfänger	123 x 425 x 249	7	**8.480,00**	271,36	185,00	5,92	74	32	635	64	2,00
39346	36,5 – Klimatherm® PL 8	247 x 365 x 249	12	**10.905,00**	174,48	305,00	4,88	44	16	850	60	3,75
39356	36,5 – Anfänger	247 x 365 x 249	12	**14.315,00**	229,04	305,00	4,88	44	16	680	48	3,00
39351	36,5 – Halbanfänger	123 x 365 x 249	6	**6.620,00**	211,84	160,00	5,12	88	32	715	96	3,00
39344	30,0 – Klimatherm® PL 8	247 x 300 x 249	10	**9.825,00**	157,20	260,00	4,16	54	16	700	60	3,75

KLIMATHERM® PL 9 für Außenwände

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

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
39439*	49,0 – Klimatherm® PL 9	247 x 490 x 249	16	**13.970,00**	223,52	380,00	6,08	32	16	715	40	2,5
39468	42,5 – Klimatherm® PL 9	247 x 425 x 249	14	**11.290,00**	180,64	340,00	5,44	38	16	675	40	2,5
39461	42,5 – Halbanfänger	123 x 425 x 249	7	**7.585,00**	242,72	185,00	5,92	74	32	635	64	2,0
39446	36,5 – Klimatherm® PL 9	247 x 365 x 249	12	**9.585,00**	153,36	305,00	4,88	44	16	905	60	3,75
39456	36,5 – Anfänger	247 x 365 x 249	12	**12.295,00**	196,72	305,00	4,88	44	16	680	48	3,0
39451	36,5 – Halbanfänger	123 x 365 x 249	6	**6.405,00**	204,96	160,00	5,12	88	32	715	96	3,0
39444	30,0 – Klimatherm® PL 9	247 x 300 x 249	10	**8.110,00**	129,76	260,00	4,16	54	16	715	60	3,75
39448	30,0 – Anfänger	185 x 300 x 249	7,5	**7.485,00**	164,67	200,00	4,40	73	22	535	60	2,73

* Nur auf Bestellung

In allen Planziegelpreisen für das gedeckelte Verfahren ist der deckelnde Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch mitgeliefert

PLANZIEGEL
FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

UNITHERM 11 für Außenwände

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,11 / 0,12**	**Zulassung**	Z-17.11.1236
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,70 / 0,75**	**Zulassung**	Z-17.11.1107**
Druckfestigkeitsklasse	10 / 12* / 8**	**Artikelgruppe**	58 / 59**
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	3,8 / 4,3*	**zul. Erdbebenzonen**	
bei Wanddicke 30,0 cm fK [MN/m²]	3,1**	**nach DIN 4149**	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
57135	42,5 – Unitherm 11	247 x 425 x 249	14	**10.615,00**	169,84	340,00	5,44	38	16	595	30	1,88
57136	36,5 – Unitherm 11	247 x 365 x 249	12	**8.995,00**	143,92	305,00	4,88	44	16	680	40	2,50
57190	36,5 – Anfänger L	247 x 365 x 249	12	**11.070,00**	177,12	305,00	4,88	44	16	680	40	2,50
57120	36,5 – Halbanfänger L	128 x 365 x 249	6	**5.770,00**	184,64	160,00	5,12	88	32	705	80	2,50
57126	Eck- und Ausgleichsziegel	182 x 300 x 249	7,5	**6.735,00**	148,17	200,00	4,40	73	22	620	60	2,73
ThermoPlan TS12												
00291**	30,0 – TS 12	247 x 300 x 249	10	**7.565,00**	121,04	260,00	4,16	53	16	630	45	2,81

* DFK 12 auf Anfrage
** Hinweis auf die Zulassung Z-17.1-1107 mit den entsprechenden technischen Werten!

HÖHENAUSGLEICHSZIEGEL PLAN 0,70 / 10 (Außenwand)

Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,65	**Artikelgruppe**	11
Druckfestigkeitsklasse	10	**zul. Erdbebenzonen**	
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	3,4	**nach DIN 4149**	0+1+2+3
Diesen Höhenausgleichziegel verwenden Sie am besten in der 1. Schicht der Wand			

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m / Pal.
57119	HAZ Plan 365 0,65/10	247 x 365 x 124	SF	**8.875,00**	160,00	88	4	550	80	20,0
57118	HAZ Plan 425 0,65/10	247 x 425 x 124	SF	**10.335,00**	195,00	76	4	480	60	15,0

PLANZIEGEL HLZ 0,8 für gerollte Innenwände

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,39	**Zulassung**	Z-17.1-821
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,8	**Zulassung**	Z-17.1-635
Druckfestigkeitsklasse	12	**Artikelgruppe**	51
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	4,7	**zul. Erdbebenzonen**	
		nach DIN 4149	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
39472*	24,0 – Planziegel 0,8/12	497 x 240 x 249	16	**6.975,00**	55,80	380,00	3,04	32	8	910	40	5,0
39473**	24,0 – Planziegel 0,8/12	372 x 240 x 249	12	**5.220,00**	55,85	305,00	3,26	45	10,7	960	60	5,61
39471	17,5 – Planziegel 0,8/12	497 x 175 x 249	12	**5.440,00**	43,52	280,00	2,24	44	8	780	48	6,0
39470	11,5 – Planziegel 0,8/12	497 x 115 x 249	8	**3.805,00**	30,44	195,00	1,56	69	8	850	80	10,0

* Nur ab Lager Deisendorf ** Nur ab Lager Bönnigheim

In allen Planziegelpreisen für das gedeckelte Verfahren ist der deckelnde Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch mitgeliefert

PLANZIEGEL
MIT GEROLLTEM DÜNNBETTMÖRTEL

PLANZIEGEL 1,0 / 12 für Innenwände

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,45	**Zulassung**	Z-17.1-821
Rohdichteklasse [kg/dm³]	1,0		Z-17.1-635
Druckfestigkeitsklasse	12	**Artikelgruppe**	51
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	4,7	**zul. Erdbebenzonen**	
		nach DIN 4149	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
55233	24,0 – Planziegel 1,0/12	372 x 240 x 249	12	**6.755,00**	72,28	320,00	3,42	45	10,7	820	40	3,74
55232	17,5 – Planziegel 1,0/12	497 x 175 x 249	12	**6.965,00**	55,72	330,00	2,64	44	8,0	860	48	6,00
55229	17,5 – Planziegel 1,0/12	372 x 175 x 249	9	**5.210,00**	55,75	250,00	2,68	61	10,7	760	50	4,67
55227	11,5 – Planziegel 1,0/12	497 x 115 x 249	8	**4.860,00**	38,88	220,00	1,76	69	8,0	940	80	10,00
55217	11,5 – Planziegel 1,0/12	372 x 115 x 249	6	**3.635,00**	38,89	165,00	1,77	93	10,7	640	64	5,98

Planziegel 1,0 nur ab Lager Bönnigheim

PLANZIEGEL HLZ 1,2 für Innenwände

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]	4,7	**nach DIN 4149**	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
00190	24,0 – Planziegel 1,2/12	373 x 240 x 249	12	**7.325,00**	78,38	350,00	3,75	45	10,7	800	32	3,74
00198	17,5 – Planziegel 1,2/12	373 x 175 x 249	9	**5.880,00**	62,92	270,00	2,89	61	10,7	810	48	4,67
00199	11,5 – Planziegel 1,2/12	373 x 115 x 249	6	**4.190,00**	44,83	185,00	1,98	93	10,7	710	64	5,98

PLANZIEGEL HLZ 1,4 für Innenwände

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,58	**Zulassung**	Z-17.1-635
Rohdichteklasse [kg/dm³]	1,4	**Zulassung**	Z-17.1-993
Druckfestigkeitsklasse	12 / 20*	**Artikelgruppe**	55
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	4,7 / 6,3*	**zul. Erdbebenzonen**	
		nach DIN 4149	0+1+2+3

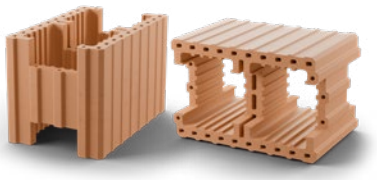
Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
00150*	24,0 – Planziegel 1,4/12	308 x 240 x 249	10	**7.065,00**	91,85	365,00	4,75	54	13,0	795	36	2,77
00149*	17,5 – Planziegel 1,4/12	373 x 175 x 249	9	**7.205,00**	77,09	340,00	3,64	61	10,7	950	48	4,49
00148*	11,5 – Planziegel 1,4/12	373 x 115 x 249	6	**4.890,00**	52,32	215,00	2,30	93	10,7	850	64	5,98

* DFK 20 auf Anfrage

In allen Planziegelpreisen für das gerollte Verfahren ist der gerollte Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch mitgeliefert

PLANZIEGEL
FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

USZ SCHALUNGSZIEGEL Schallschutzpaket



Bemessung nach DIN EN 1992-1-1-:2011-01		**Zulassung**	Z-15.2-127
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 L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
54889*	USZ 30,0	497 x 300 x 249	20	**10.895,00**	87,16	470,00	3,76	27	8,0	555	30	3,75
54886*	USZ 30,0 – Anfänger	497 x 300 x 249	20	**11.440,00**	91,52	470,00	3,76	27	8,0	565	30	3,75
54834	USZ 24,0	497 x 240 x 249	16	**8.720,00**	69,76	380,00	3,04	33	8,0	570	40	5,00
54884	USZ 24,0 – Anfänger	497 x 240 x 249	16	**9.155,00**	73,24	380,00	3,04	33	8,0	580	40	5,00
54869	USZ 20,0	497 x 200 x 249	14	**7.560,00**	60,48	320,00	2,56	40	8,0	645	50	6,25
54887	USZ 20,0 – Anfänger	497 x 200 x 249	14	**7.985,00**	63,88	320,00	2,56	40	8,0	655	50	6,25

Materialbedarf	**20,0**	**24,0**	**30,0**
Normalbeton C16/20 – 0-8 – Konsistenz F3 – F5 ltr./m²	ca. 120	ca. 155	ca. 205

Der USZ Schalungsziegel als Trennwandbauteil ist eine wesentliche Komponente des Hörl+Hartmann Schallschutzpakets

Um die optimalen Schalldämmeigenschaften des UNIPOR-Schalungsziegels erreichen zu können, ist es erforderlich, die Steine vor dem Verfüllen gründlich vorzunässen.

PLANFÜLLZIEGEL für einschalige Schallschutzwände

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,96	**Zulassung**	Z-17.1-884
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,7[1)]	**Artikelgruppe**	56
Druckfestigkeitsklasse	12	**zul. Erdbebenzonen**	
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	4,7	**nach DIN 4149**	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.	Füllmenge Beton ltr/m²
39687*	VP 30,0	373 x 300 x 249	15	**7.520,00**	80,46	355,00	3,80	36	10,7	785	48	4,49	ca. 180
39686	VP 24,0	373 x 240 x 249	12	**5.625,00**	60,19	315,00	3,37	44	10,7	830	60	5,61	ca. 130
39685	VP 17,5	373 x 175 x 249	9	**4.950,00**	52,97	235,00	2,51	61	10,7	900	84	7,85	ca. 80

[1)] unverfüllt

PLANZIEGEL ZUBEHÖR

Artikelgruppe 80

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bildnummer	Preis €/St.
81150	Dünnbettmörtel (25 kg je Sack)		28,50
81207	Dünnbettmörtel gedeckelt (15 kg je Sack)		26,85
81700*	maxit mörtelpad 36 /24 – Aufpreis zur Ziegellieferung		0,48
81701*	maxit mörtelpad 42/30 (multicut) – Aufpreis zur Ziegellieferung		0,74
81702*	maxit mörtelpad 36/17 – Aufpreis zur Ziegellieferung		0,37
81215**	maxit mur 825 therm		9,60
81710*	Bewässerungsset für maxit mörtelpad		390,00
81197	Mörtelschlitten unimaxX plus 24,0 cm /17,5 cm		435,00
81198	Mörtelschlitten unimaxX plus 30,0 cm		435,00
81199	Mörtelschlitten unimaxX plus 36,5 cm		435,00
81200	Mörtelschlitten unimaxX plus 42,5 cm		435,00
81211	Mörtelschlitten unimaxX plus 49,0 cm		435,00
81233	Leihgebühr für unimaxX plus		50,00
92001	Big-Bag für CORISO		69,00

* auf Bestellung ** Nur ab Lager Bönnigheim

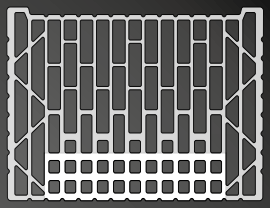
HÖRL+ HARTMANN

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

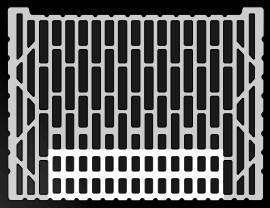
SYSTEMPRODUKT

DIE WIRTSCHAFTLICHSTE LÖSUNG BEI DER BEFESTIGUNG VON FENSTERN UND TÜREN

VERSTÄRKTER L AIBUNGSZIEGEL

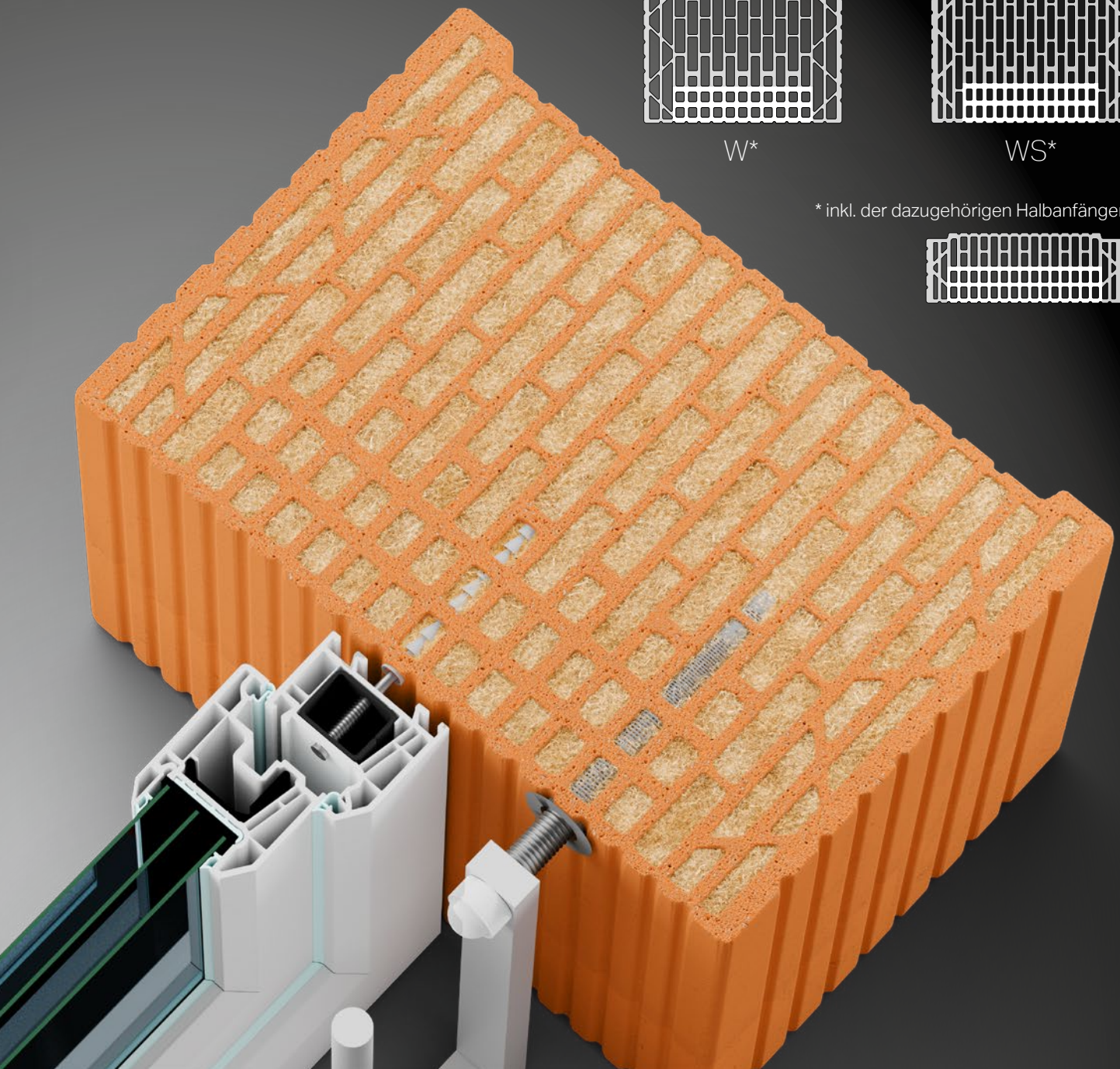


W*



WS*

* inkl. der dazugehörigen Halbanfänger



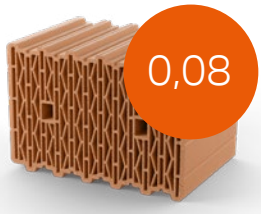
BLOCKZIEGEL

DER ZIEGEL –
OHNE ZUSATZ = 100 % NATUR

Der traditionelle Mauerziegel ist ein reines Naturprodukt aus den Elementen Wasser, Erde, Feuer und Luft.

BLOCKZIEGEL
AUSSENWAND UND ERGÄNZUNGSSTEINE

KLIMATHERM® ST 8 für Außenwände



Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_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_K [MN/m²]	1,3 (LM21)	**nach DIN 4149**	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
38339*	49,0 – Klimatherm® ST 8	247 x 490 x 238	16	**15.855,00**	253,68	380,00	6,08	32	16	575	40	2,50
38368	42,5 – Klimatherm® ST 8	247 x 425 x 238	14	**14.415,00**	230,64	340,00	5,44	38	16	672	40	2,50
38361	42,5 – Halbanfänger	123 x 425 x 238	7	**8.975,00**	287,20	185,00	5,92	74	32	597	64	2,00
38346	36,5 – Klimatherm® ST 8	247 x 365 x 238	12	**11.375,00**	182,00	305,00	4,88	44	16	810	60	3,75
38356	36,5– Anfänger	247 x 365 x 238	12	**14.655,00**	234,48	305,00	4,88	44	16	672	48	3,00
38351	36,5 – Halbanfänger	123 x 365 x 238	6	**6.825,00**	218,40	160,00	5,12	88	32	682	96	3,00

KLIMATHERM® ST 9 für Außenwände

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,09 (LM21)	**Zulassung**	Z-17.1-865[1)]
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,60 | 0,65		Z-17.1-944*
Druckfestigkeitsklasse	6 | 8*	**Artikelgruppe**	29
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	1,3 | 1,5 (LM21)	**zul. Erdbebenzonen nach DIN 4149**	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
38446	36,5 – Klimatherm® ST 9	247 x 365 x 238	12	**10.185,00**	162,96	305,00	4,88	44	16	873	60	3,75
38456	36,5– Anfänger	247 x 365 x 238	12	**12.825,00**	205,20	305,00	4,88	44	16	672	48	3,00
38451	36,5 – Halbanfänger	123 x 365 x 238	6	**6.675,00**	213,60	160,00	5,12	88	32	685	96	3,00
38444[1)]	30,0 – Klimatherm® ST 9	247 x 300 x 238	10	**9.410,00**	150,56	260,00	4,16	54	16	675	60	3,75
38448[1)]	30,0 – Halbanfänger	185 x 300 x 238	7,5	**7.800,00**	171,60	200,00	4,40	73	22	513	60	2,73

KLIMATHERM® ST 11 für Außenwände

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

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
38950*	24,0 – Klimatherm® ST 11	307 x 240 x 238	10	**7.415,00**	96,40	260,00	3,38	54	13	670	60	4,62

* nur auf Bestellung

Klimatherm® ST 8 | Klimatherm® ST 9 | Klimatherm® ST 11 nur ab Lager Deisendorf

BLOCKZIEGEL
INNENWAND UND ERGÄNZUNGSSTEINE

KLEINFORMATE für Innenwand

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,45 (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

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
13905	Kleinformate 3DF	240 x 175 x 113	3DF	**1.470,00**	90,00	182	32	650	132	4,13
13903	Kleinformate 2DF	240 x 115 x 113	2DF	**1.120,00**	60,00	278	32	660	200	6,25
13902	Kleinformate NF	240 x 115 x 71	NF	**900,00**	50,00	400	48	480	232	4,83
13901	Kleinformate DF	240 x 115 x 52	DF	**695,00**	45,00	530	64	490	316	4,95

LEICHTZIEGEL für Innenwand

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,39 (MG IIa)	**Zulassung**	DIN EN 771-1
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,8		DIN 20000 - 401
Druckfestigkeitsklasse	12	**Artikelgruppe**	45
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	5,0 | 5,6 (MG IIa)*	**zul. Erdbebenzonen nach DIN 4149**	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
38472	Leichtziegel 24,0	497 x 240 x 238	16	**5.720,00**	380,00	32	8	855	40	5,0
38471	Leichtziegel 17,5	497 x 175 x 238	12	**4.425,00**	275,00	44	8	745	48	6,0
38470	Leichtziegel 11,5	497 x 115 x 238	8	**2.970,00**	185,00	69	8	815	80	10,0

Leichtziegel nur ab Ziegelwerk Deisendorf

* Nur auf Bestellung

BLOCKZIEGEL
INNENWAND UND ERGÄNZUNGSSTEINE

SCHWERE ZIEGEL 1,2 für Innenwände

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,50 (MG IIa)	**Zulassung**	Z-17.1-1038
Rohdichteklasse [kg/dm³]	1,20	**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

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
00039	24,0 – Schwerer Ziegel 1,2	373 x 240 x 238	12	**5.935,00**	345,00	45	10,7	785	32	2,99
00044	17,5 – Schwerer Ziegel 1,2	373 x 175 x 238	9	**4.490,00**	270,00	61	10,7	765	48	4,49
00062	11,5 – Schwerer Ziegel 1,2	373 x 115 x 238	6	**3.170,00**	180,00	93	10,7	655	64	5,98

Schwere Ziegel 1,2 nur ab Ziegelwerk Deisendorf

VOLLZIEGEL 1,8 / 20 für Innenwände

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

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
35402	NF voll	240 x 115 x 71	NF	**1.450,00**	60,00	419	48	760	232	4,83
35401	DF voll	240 x 115 x 52	1	**1.370,00**	50,00	544	63	750	316	5,02

SCHWERE ZIEGEL 2,0 für Innenwände

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

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
36005*	17,5 – Mz 2,0/20 unverzahnt	240 x 175 x 113	3	**2.805,00**	145,00	182	32	810	93	2,91
36307*	11,5 – Mz 2,0/20 verzahnt	247 x 115 x 238	4	**4.135,00**	205,00	139	16	890	72	4,50
36003*	11,5 – Mz 2,0/20 verzahnt	240 x 115 x 113	2	**1.970,00**	110,00	278	32	810	140	4,38

Schwere Ziegel 1,8 nur ab Ziegelwerk Deisendorf

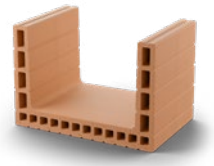
* Nur auf Bestellung

SYSTEM- UND FERTIGTEILE

DETAILLÖSUNGEN FÜR DEN GESAMTEN ROHBAU

Grenzenlose Gestaltungsfreiheit beim Hausbau durch speziell entwickelte Systemlösungen in allen Anwendungsbereichen.

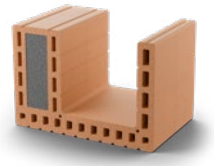
SYSTEM- UND FERTIGTEILE
ZIEGEL-U- UND WU-SCHALEN



ZIEGEL-U-SCHALEN

Artikelgruppe 61

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Beton in cm B x H	Preis ab Werk €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf pro m	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m/ Pal.
66636*	U 17,5	249 x 175 x 238	9,0 / 19,0	**5.145,00**	210,00	4,0	–	540	75	19,05
66637*	U 24,0	249 x 240 x 238	14,5 / 19,0	**6.190,00**	290,00	4,0	–	475	60	14,29
66638*	U 30,0	249 x 300 x 238	20,5 / 19,0	**7.615,00**	295,00	4,0	–	400	45	11,43
66639*	U 36,5	249 x 365 x 238	24,5 / 19,0	**8.880,00**	340,00	4,0	–	485	40	9,52
66640*	U 42,5	249 x 425 x 238	30,0 / 19,0	**11.660,00**	380,00	4,0	–	460	30	7,14



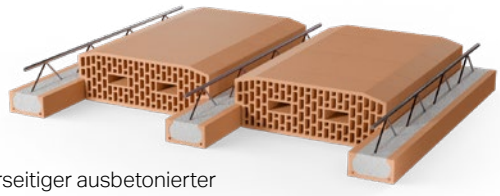
ZIEGEL-WU-SCHALEN

Artikelgruppe 61

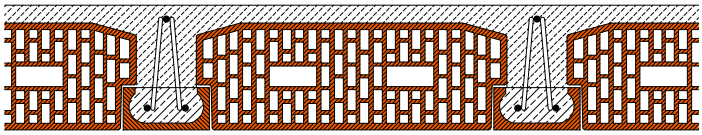
Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Beton in cm B x H	Preis ab Werk €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf pro m	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m/ Pal.
66758*	WU 30,0	240 x 300 x 238	12,0 / 19,0	**9.250,00**	315,00	4,0	–	615	60	14,29
66749*	WU 36,5	249 x 365 x 238	18,5 / 19,0	**10.880,00**	340,00	4,0	–	560	40	9,52
66750*	WU 42,5	249 x 425 x 238	24,0 / 19,0	**12.505,00**	390,00	4,0	–	490	30	7,14

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.

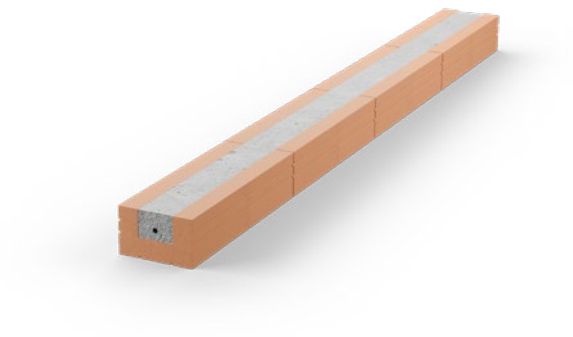
System	Preis €/m²	Spannweite bei 5 kN/m²	Raster	Transportgewicht	Fertiggewicht	Vergussbeton
18 + 0	**56,75**	3,84 m	62,5 cm	150 kg/m²	237 kg/m²	35 l/m² **
18 + 3	**57,25**	4,48 m	62,5 cm	155 kg/m²	460 kg/m²	65 l/m² **
18 + 6	**57,80**	4,82 m	62,5 cm	160 kg/m²	536 kg/m²	95 l/m² **
18 + 7	**58,21**	4,89 m	62,5 cm	165 kg/m²	560 kg/m²	105 l/m² **
21 + 0	**60,95**	4,43 m	62,5 cm	180 kg/m²	430 kg/m²	40 l/m² **

* Nur auf Bestellung ** Richtwert, nicht in Lieferung enthalten

SYSTEM- UND FERTIGTEILE
ZIEGEL-STÜRZE/ WD-STÜRZE

ZIEGEL-STÜRZE

Artikelgruppe 63



115/71 mm

Art.-Nr.	Länge cm	Preis ab Werk €/St.	Fracht €/St.	Gewicht kg/ St.	Palettierung St./ Pal.
61100	100	**6,47**	0,51	16,5	48
61125	125	**8,09**	0,63	20,6	48
61150	150	**9,69**	0,77	24,8	48
61175	175	**11,31**	0,89	28,9	48
61200	200	**12,94**	1,03	33,0	48
61225	225	**14,55**	1,15	37,1	27
61250	250	**16,18**	1,28	41,3	27

175/71 mm

Art.-Nr.	Länge cm	Preis ab Werk €/St.	Fracht €/St.	Gewicht kg/ St.	Palettierung St./ Pal.
63100	100	**8,27**	0,74	26,5	30
63125	125	**10,35**	0,94	33,1	30
63150	150	**12,42**	1,11	39,8	30
63175	175	**14,49**	1,30	46,4	30
63200	200	**16,58**	1,50	53,0	30
63225	225	**18,64**	1,67	59,6	18
63250	250	**20,71**	1,87	66,3	18

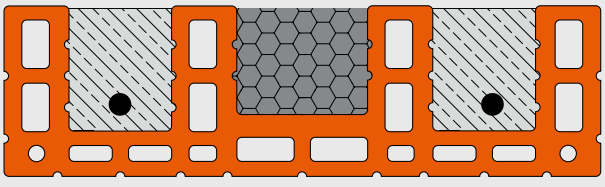
ZIEGEL-WÄRMEDÄMM-STÜRZE

Artikelgruppe 64

365/113 mm

Art.-Nr.	Länge cm	Preis ab Werk €/St.	Fracht €/St.	Gewicht kg/ St.	Palettierung St./ Pal.
67100*	100	**38,31**	2,01	56,0	14
67125*	125	**47,89**	2,52	70,0	14
67150*	150	**57,47**	3,02	84,0	14
67175*	175	**67,05**	3,53	98,0	12
67200*	200	**76,61**	4,02	112,0	10

* Nur auf Bestellung



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
DECKENRANDELEMENT

DECKENRANDELEMENT DRE (Systemprodukt)

Artikelgruppe 87

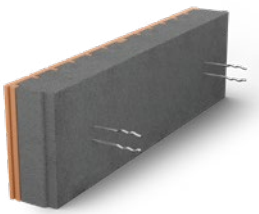
Komponente des Hörl+Hartmann Schallschutzpakets	
Wandstärke	30,0 cm
Wandstärke	36,5 cm
Wandstärke	42,5 cm
Wandstärke	49,0 cm

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Materialbedarf pro lfm.	Palettierung St./Pal.	Palettierung lfm/Pal.	Gewicht kg/Pal. ca.	Preis in € pro lfm.	Fracht in € pro lfm.
Wandstärke 30,0 cm								
81771*	DRE 100/200	1000 x 100 x 200	1	40	40	240	22,40	0,39
81772*	DRE 100/220	1000 x 100 x 220	1	40	40	260	23,30	0,39
81773*	DRE 100/240	1000 x 100 x 240		40	40	280	26,25	0,39
Wandstärke 36,5 cm								
81775*	DRE 120/200	1000 x 120 x 200	1	40	40	245	23,20	0,39
81776*	DRE 120/220	1000 x 120 x 220	1	40	40	265	24,15	0,39
81777*	DRE 120/240	1000 x 120 x 240	1	40	40	285	27,20	0,39
81790*	DRE 120/250	1000 x 120 x 250	1	40	40	295	28,40	0,39
81787*	DRE 120/260	1000 x 120 x 260	1	40	40	305	29,65	0,39
81788*	DRE 120/280	1000 x 120 x 280	1	40	40	325	31,85	0,39
81789*	DRE 120/300	1000 x 120 x 300	1	40	40	345	34,15	0,39
Wandstärke 42,5 cm								
81779*	DRE 140/200	1000 x 140 x 200	1	40	40	250	23,90	0,39
81780*	DRE 140/220	1000 x 140 x 220	1	40	40	270	25,25	0,39
81781*	DRE 140/240	1000 x 140 x 240	1	40	40	290	28,45	0,39
81791*	DRE 140/250	1000 x 140 x 250	1	40	40	295	29,80	0,39
Wandstärke 49,0 cm								
81783*	DRE 160/200	1000 x 160 x 200	1	40	40	255	24,70	0,39
81784*	DRE 160/220	1000 x 160 x 220	1	40	40	275	26,25	0,39
81785*	DRE 160/240	1000 x 160 x 240	1	40	40	295	29,65	0,39
81220*	Spezial-PU-Kleber **	–	–			1,0	11,25	

* Nur auf Bestellung

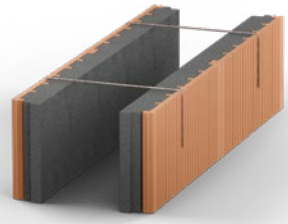
** Kartusche für Pistole

DECKENRANDELEMENT MIT RÜCKVERANKERUNG



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

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis in € pro lfm.
81750*	DRE Zuschlag für Rückverankerung	9,80
81755*	DRE Zuschlag für zusätzliche Ziegelschale unten	7,90



DÄMMSCHALE FÜR RINGANKER DSR

Artikelgruppe 88

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Materialbedarf pro lfm.	Gewicht kg/ Pal. ca.	Preis in € Pro Stück	Preis in € pro Pack	Fracht in € pro St.
81739*	Dämmschale für Ringanker „DSR“	1000 x 80 x 250	2	275	22,40	-	0,39
81751*	Montagebügel 300 (25 St./Pack)	-	2 St.	-	-	51,05	-
81752*	Montagebügel 365 (25 St./Pack)	-	2 St.	-	-	51,05	-
81753*	Montagebügel 425 (25 St./Pack)	-	2 St.	-	-	59,45	-
81754*	Montagebügel 490 (25 St./Pack)	-	2 St.	-	-	59,45	-

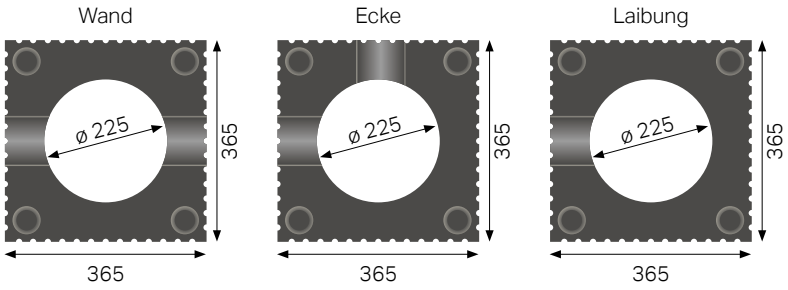
* Nur auf Bestellung

DÄMMSÄULENSCHALUNG DSS PLATINUM®
SÄULENSCHALUNGEN AUS NEOPOR®

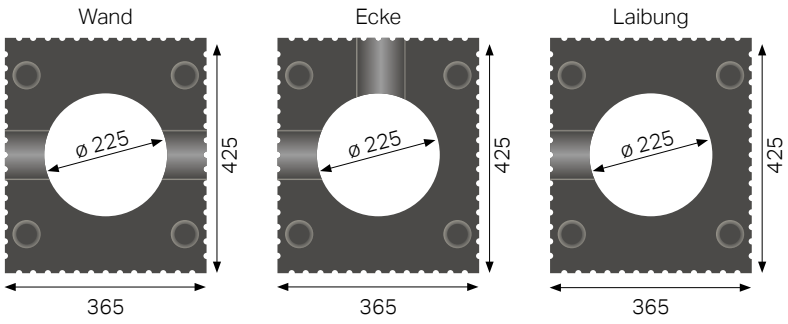
Neopor-Dämmschalung – „rot spezialbeschichtet“

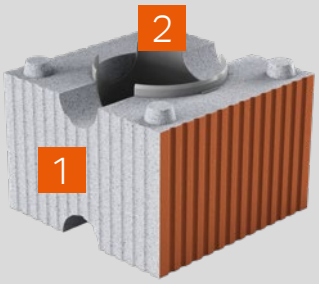
1 Schalung aus **Neopor®** [λ = 0,032 W/(mK)]
2 Rohr für Säulenschalung

Kastenbreite: 365 mm

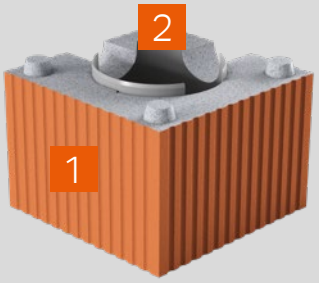


Kastenbreite: 425 mm





Ausführung Wand



Ausführung Ecke

Ausführung Laibung

SÄULENSCHALUNGEN** aus NEOPOR®

Artikelgruppe	68 / 83 [1]

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmessung Breite x Länge x Höhe	Listenpreis €/Stück	Fracht €/Stück	Bedarf St./lfm	VE St./Pal.
82630	DSS 36,5 - Wand	365 x 365 x 248 mm *	20,75	0,85	4	27
82631	DSS 36,5 - Ecke	365 x 365 x 248 mm *	20,75	0,85	4	27
82632	DSS 36,5 - Laibung	365 x 365 x 248 mm *	20,75	0,85	4	27
82633	DSS 42,5 - Wand	425 x 365 x 248 mm *	23,10	0,95	4	27
82634	DSS 42,5 - Ecke	425 x 365 x 248 mm *	23,10	0,95	4	27
82635	DSS 42,5 - Laibung	425 x 365 x 248 mm *	23,10	0,95	4	27
82636	Stopfen für DSS	-	2,00	-	-	-
81220	Spezial-PU-Kleber	-	11,25	-	-	-

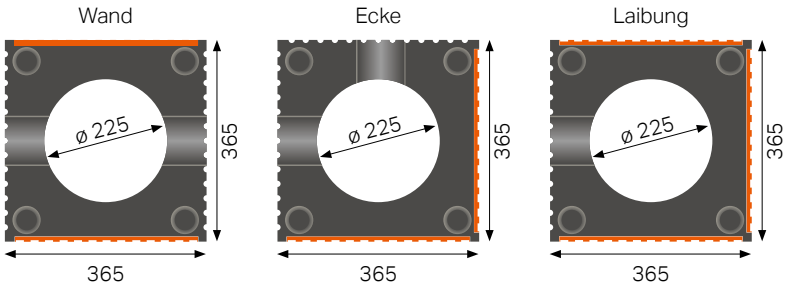
* Betonquerschnitt 225 mm
** Nur auf Vorbestellung

DÄMMSÄULENSCHALUNG DSS PLATINUM®
SÄULENSCHALUNGEN AUS NEOPOR®

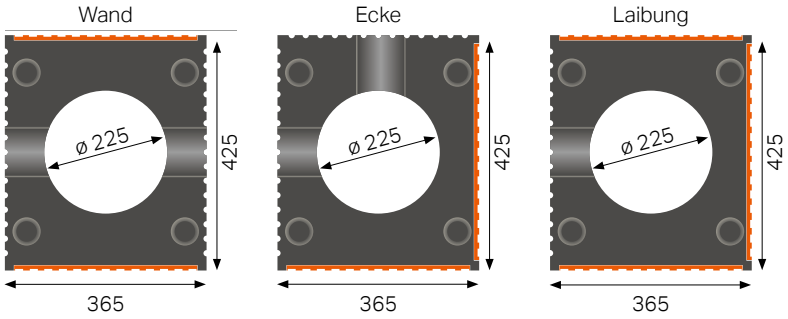
Neopor-Dämmschalung mit Ziegelblende

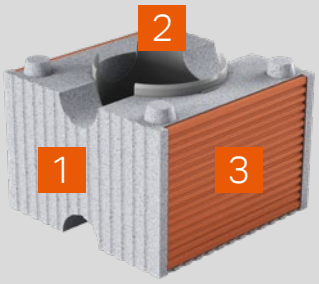
1 Schalung aus **Neopor®** [λ = 0,032 W/(mK)]
2 Rohr für Säulenschalung
3 Ziegelblende

Kastenbreite: 365 mm

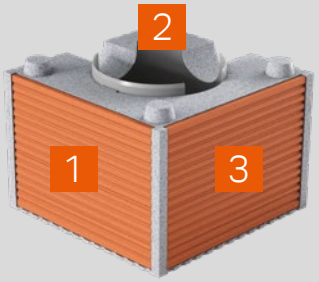


Kastenbreite: 425 mm

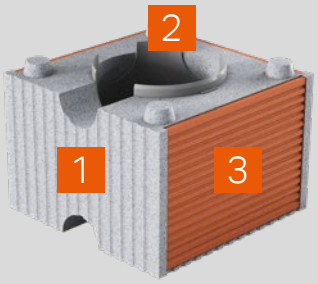




Ausführung Wand



Ausführung Ecke



Ausführung Laibung

SÄULENSCHALUNGEN** aus NEOPOR® mit Ziegelblenden

Artikelgruppe	68 / 83 [1]

Art.-Nr.	**Artikelbezeichnung**	**Abmessung** Breite x Länge x Höhe	**Listenpreis** €/Stück	**Fracht** €/Stück	**Bedarf** St./lfm	**VE** St./Pal.
82640	DSS Ziegel 36,5 - Wand	365 x 365 x 248 mm *	34,70	0,85	4	27
82641	DSS Ziegel 36,5 - Ecke	365 x 365 x 248 mm *	34,70	0,85	4	27
82642	DSS Ziegel 36,5 - Laibung	365 x 365 x 248 mm *	34,70	0,85	4	27
82643	DSS Ziegel 42,5 - Wand	425 x 365 x 248 mm *	38,90	0,95	4	27
82644	DSS Ziegel 42,5 - Ecke	425 x 365 x 248 mm *	38,90	0,95	4	27
82645	DSS Ziegel 42,5 - Laibung	425 x 365 x 248 mm *	38,90	0,95	4	27
81220 [1]	Spezial-PU-Kleber	-	11,25	-	-	-

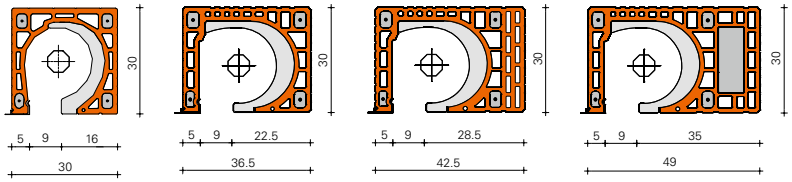
* Betonquerschnitt 225 mm
** Nur auf Vorbestellung

ZIEGEL-ROLLLADENKASTEN (in gerader Ausführung und Eckausführung)

Artikelgruppe 70

GERADE AUSFÜHRUNG

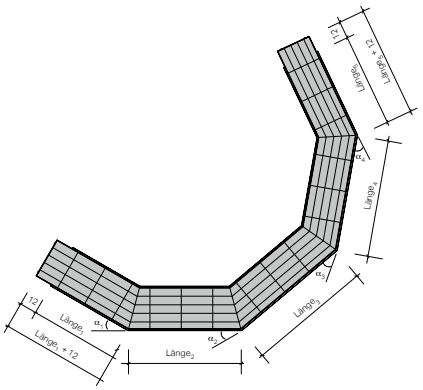
geschlossen



Preise ab Werk €/lfm.		Wandstärke 30,0 cm	Wandstärke 36,5 cm	Wandstärke 42,5 cm	Wandstärke 49,0 cm
Grundausstattung Stirndeckel, äußere Putzschiene, Wärmedämmung	**Typ A**	**153,25**	**156,40**	**186,00**	**218,30**
Grundausstattung inklusive Gurtauslaß mit Bürstendichtung	**Typ B**	**160,90**	**164,05**	**193,65**	**225,95**
Grundausstattung inklusive Lagerhalter, Lager, Teleskopwelle, Gurtscheibe, Endkappe, Gurtauslaß mit Bürstendichtung	**Typ C**	**175,25**	**178,40**	**208,00**	**240,30**
Grundausstattung inklusive Lagerhalter, Lager, Gurtauslaß mit Bürstendichtung; ohne Teleskopwelle, Gurtscheibe, Endkappe	**Typ D**	**167,50**	**170,65**	**200,25**	**232,55**

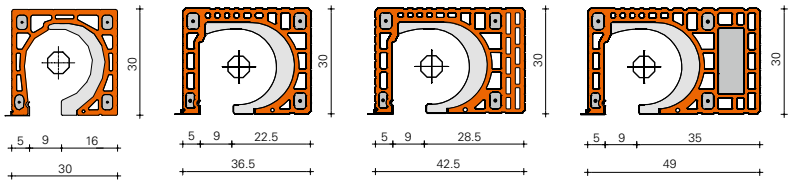
Lagerhalter und Teleskopwelle vormontiert	Fracht in €/lfm.			
Ziegel-Rolladenkastenhöhe 30,0 cm	**5,10**	**5,10**	**5,85**	**6,85**

- **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)



ECKAUSFÜHRUNG

geschlossen



Preise ab Werk €/lfm.		Wandstärke 30,0 cm	Wandstärke 36,5 cm	Wandstärke 42,5 cm	Wandstärke 49,0 cm
Grundausstattung Stirndeckel, äußere Putzschiene, Wärmedämmung	**1 Ecke**	**298,80**	**304,20**	**354,20**	**408,30**
Grundausstattung inklusive Stirndeckel, äußere Putzschiene, Wärmedämmung	**2 Ecken**	**327,30**	**332,70**	**382,70**	**436,80**
Grundausstattung Stirndeckel, äußere Putzschiene, Wärmedämmung	**3 Ecken**	**358,90**	**364,30**	**414,30**	**468,40**
Grundausstattung Stirndeckel, äußere Putzschiene, Wärmedämmung	**4 Ecken**	**393,00**	**398,40**	**448,40**	**502,50**

Lagerhalter vormontiert	Fracht in €/lfm.			
nach Energieeinsparverordnung	**12,65**	**14,00**	**15,30**	**16,30**

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 lfm
- Die Fertigung von Eckkästen erfolgt **nur** nach **schriftlicher Bestellung mit verbindlichen Maßangaben**
- Die Abrechnung erfolgt nach Gesamtlänge

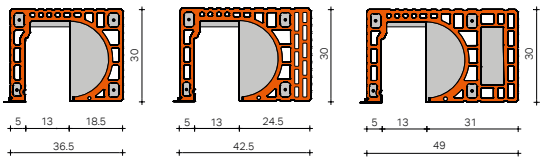
Verfügbarer Ballenraum Ø	cm	**18**	**21**	**21**	**21**
Gewicht je laufender Meter	kg	63	68	80	92

ZIEGEL-RAFFSTOREKASTEN (in gerader Ausführung und Eckausführung)

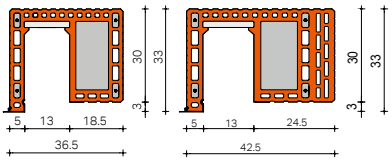
Artikelgruppe 70

GERADE AUSFÜHRUNG

Typ E

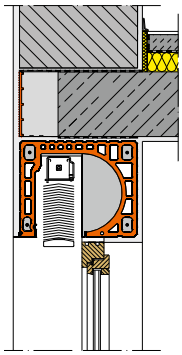


Typ F

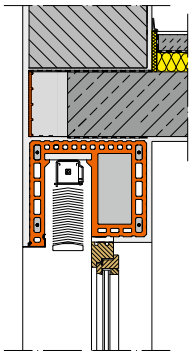


Preise ab Werk €/lfm.	Wandstärke 36,5 cm	Wandstärke 42,5 cm	Wandstärke 49,0 cm	Wandstärke 36,5 cm	Wandstärke 42,5
Grundausstattung Stirndeckel, äußere Putzschiene, Wärmedämmung	**178,40**	**208,00**	**240,30**	**187,20**	**218,00**
Ziegel-Raffstore-Jalousiekastenhöhe 30,0 cm	Fracht in €/lfm.			Fracht in €/lfm.	
	5,10	**5,85**	**6,85**	**5,10**	**5,85**

Typ E



Typ F

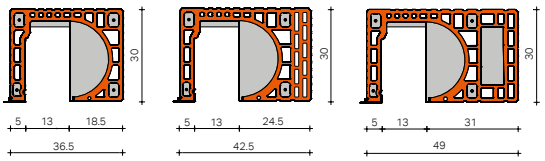


Behang nicht im Lieferumfang enthalten

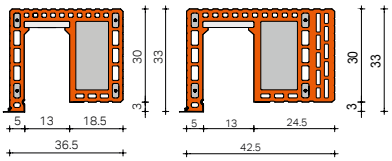
- **Erforderliche Angaben bei der Bestellung:** Wandstärke, lichte Weite
- Abrechnungslänge = lichte Weite (Rohbauöffnung) plus 2 x 12 cm Auflager (Abrechnung im 12,5 cm-Raster)

ECKAUSFÜHRUNG

Typ E



Typ F



Preise ab Werk €/lfm.		Wandstärke 36,5 cm	Wandstärke 42,5 cm	Wandstärke 49,0 cm	Wandstärke 36,5 cm	Wandstärke 42,5
Grundausstattung Stirndeckel, äußere Putzschiene, Wärmedämmung	**1 Ecke**	**304,20**	**354,20**	**408,30**	**319,60**	**369,50**
Grundausstattung Stirndeckel, äußere Putzschiene, Wärmedämmung	**2 Ecken**	**332,70**	**382,70**	**436,80**	**348,00**	**398,00**
Grundausstattung Stirndeckel, äußere Putzschiene, Wärmedämmung	**3 Ecken**	**364,30**	**414,30**	**468,40**	**379,60**	**429,60**
Grundausstattung Stirndeckel, äußere Putzschiene, Wärmedämmung	**4 Ecken**	**398,40**	**448,40**	**502,50**	**413,70**	**463,70**
nach Energieeinsparverordnung		Fracht in €/lfm.			Fracht in €/lfm.	
		14,00	**15,30**	**16,30**	**14,00**	**15,30**

Standardausführung – Schallschutz
Rw = 49 dB – ohne Paket – Dn,e,w = 64 dB

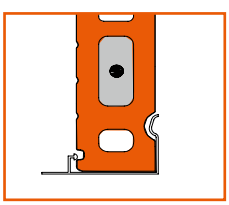
- Die Fertigung von Eckkästen erfolgt nur nach schriftlicher Bestellung mit verbindlichen Maßangaben
- Die Abrechnung erfolgt nach Gesamtlänge

Verfügbarer Behangraum	cm	**13 / 26**	**13 / 26**	**13 / 26**	**13 / 28**	**13 / 28**
Gewicht je laufender Meter	kg	68	80	92	73	82

Ziegel-Raffstorekasten Sonderausführung – Typ F

Wandstärke 36,5 cm + 42,5 cm

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



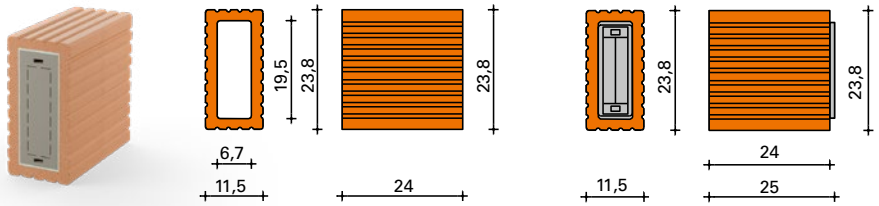
ZIEGEL-ROLLLADENKASTEN (Zubehör)

Artikelgruppe 70

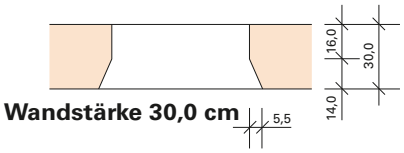
Art.-Nr.	Bezeichnung	je	Preis €	Fracht €	Palettierung St./ Pal.	Gewicht kg/ St.
79971	**Gurtziegel mit Plastikeinsatz** – universal – (Gurtaufnahme bis 12,0 m)	St.	**17,00**	0,63	96	7,20
79972	**Gurtziegel**	St.	**8,60**	0,47	120	5,53
79977	**Plastikeinsatz** – universal – (Gurtaufnahme bis 12,0 m)	St.	**6,15**			
79978	**Gurtauslaß**	St.	**9,20**			
79970	**Übersetzungsgetriebe**	St.	**93,90**			
70781	**Putzschiene außen**	lfm.	**16,00**			
79988	**Zuschlag für abgeschrägtes Auflager**	St.	**146,80**			
79990	**Zuschlag für zusätzl. Aufhänger** (verkürzte Auflager oder bei WDVS)	St.	**15,05**			
79991	**Befestigungswinkel für RAL-Montage**	St.	**15,05**			
79992	**Fräsung für Entlüftung**	St.	**92,70**			
79993	**Elektroverteilerdose**	St.	**12,05**			

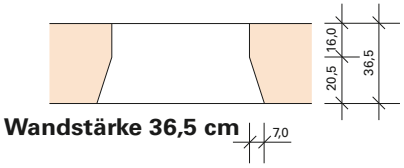
Abholung nur im Werk Gersthofen

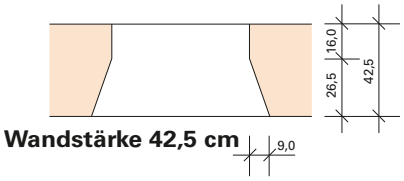
Für die fachgerechte Montage von Fenstern nach der **RAL-Richtlinie** fertigen wir auf Anfrage unsere Ziegel-Rollladenkästen „Geschlossene Ausführung“ mit Befestigungswinkeln für den Blendrahmen. Preise auf Anfrage.

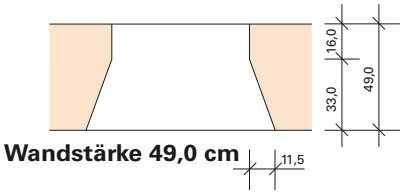


Schielungsmaße für Bogen-Rollladenkästen







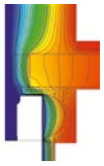
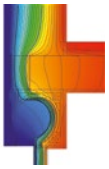
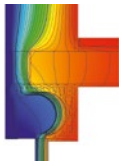


WÄRMESCHUTZ

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

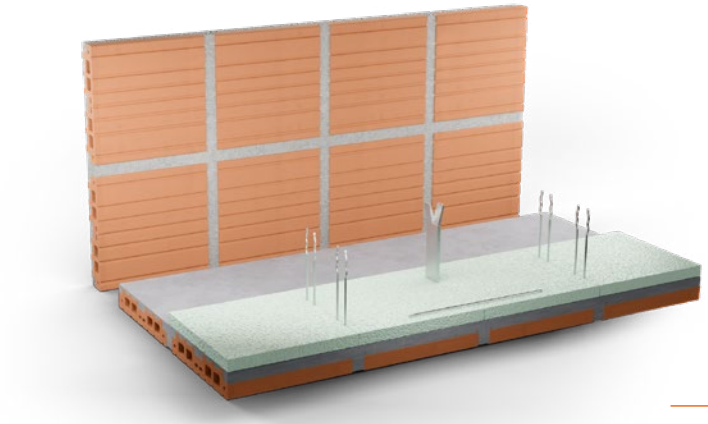
Detaillierte Nachweise und Kennwerte für konkrete Einbausituationen liegen als Untersuchungsberichte des Ingenieurbüros für Bauphysik Bauwerk vor. Diese Unterlagen stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung, bitte wenden Sie sich einfach an unsere Bauberatung.

nach Gebäudeenergiegesetz

	Raffstore-Jalousie	Rollladen geschlossene Ausführung	
			
	36,5 cm	30,0 cm	36,5 cm
Mindestwärmeschutz DIN 4108-2	Ja	Ja	Ja
Ψ-Werte	Ja	Ja	Ja

ZIEGEL-BLENDEN NACH DIN 18515

Artikelgruppe 62



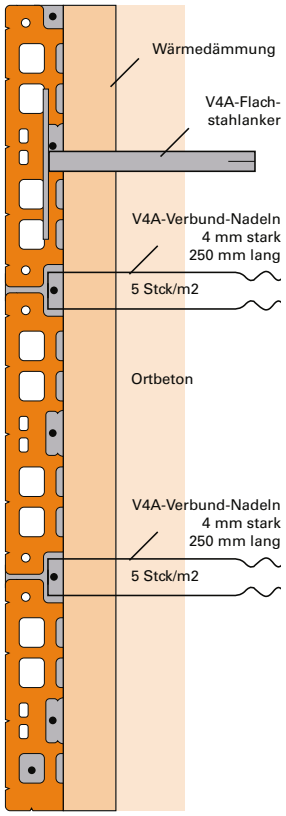
Ihre Vorteile:

- Vermeidung von Putzschäden
- Wirtschaftlicher Baufortschritt
- Wärmebrückenarmes Bauen

Art.-Nr.	Höhe in cm von		bis	Preis ab Werk €/Laufmeter	Fracht €/lfm	XPS WLG 035* Nettoaufpreis für Dämmung in €/lfm 40 mm 60746	50 mm 60747	60 mm 60748	80 mm 60749	100 mm 60751	120 mm 60752
60728	145	–	150	**250,10**	9,74	72,53	92,54	115,04	137,55	160,06	182,57
60726	139	–	144	**240,09**	9,35	69,63	88,83	110,44	132,05	153,66	175,27
60724	121	–	138	**230,09**	8,96	66,73	85,13	105,84	126,55	147,26	167,96
60722	115	–	120	**200,08**	7,79	58,02	74,03	92,03	110,04	128,05	146,06
60720	109	–	114	**190,07**	7,40	55,12	70,33	87,43	104,54	121,65	138,75
60718	91	–	108	**180,07**	7,01	52,22	66,63	82,83	99,04	115,24	131,45
60716	85	–	90	**150,06**	5,84	43,52	55,52	69,03	82,53	96,04	109,54
60714	79	–	84	**140,05**	5,45	40,62	51,82	64,42	77,03	89,63	102,24
60712	71	–	78	**130,05**	5,06	37,71	48,12	59,82	71,53	83,23	94,94
60711	61	–	70	**116,71**	4,54	33,85	43,18	53,69	64,19	74,70	85,20
60710	55	–	60	**100,04**	3,89	29,01	37,01	46,02	55,02	64,02	73,03
60708	49	–	54	**90,03**	3,50	26,11	33,31	41,42	49,52	57,62	65,72
60706	41	–	48	**80,03**	3,12	23,21	29,61	36,81	44,02	51,22	58,42
60705	31	–	40	**66,69**	2,60	19,34	24,68	30,68	36,68	42,68	48,69
60704	25	–	30	**50,02**	1,95	14,51	18,51	23,01	27,51	32,01	36,51
60702	12	–	24	**40,02**	1,56	11,60	14,81	18,41	22,01	25,61	29,21

* Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit nach Zulassung
Dämmung mit verbesserter Wärmeleitfähigkeit auf Anfrage

Art.-Nr.	Bezeichnung	je	Preis in €
60750	Schnitte (Gehrungen, Schrägen)	lfm.	**11,45**
60765	V4A-Flachstahlanker 250x4x40 mm	St.	**18,05**
60766	Putzschiene einbetoniert	lfm.	**13,10**
91181	Spezialstahlpaletten	St.	**310,00**
91182	Rückgabe Spezialstahlpaletten	St.	**300,00**



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

MÖRTELBEDARF FÜR ZIEGELMAUERWERK

Maße L x B x H/mm	**Format** in DF	**St.** pro m^2	**l Mörtel** pro m^2	**St.** pro m^3	**l Mörtel** pro m^3
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.

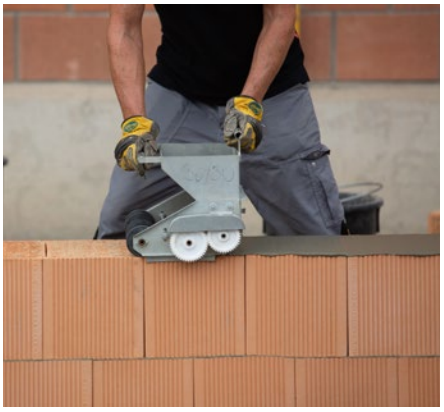
HERSTELLUNG VON MAUERWERK AUS PLANZIEGEL

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.

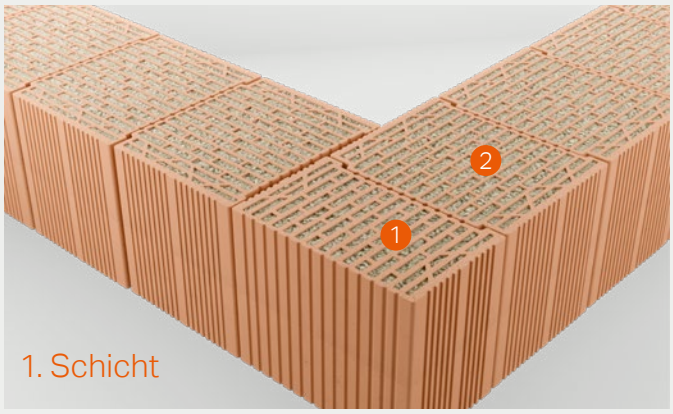
Befüllen des Mörtelauftragsgerätes unimaxX
Der Dünnbettmörtel wird in das Auftragsgerät gefüllt. Deutlich erkennbar ist die honigartige Konsistenz, die den sauberen Auftrag des deckelnden Dünnbettmörtels gewährleistet.

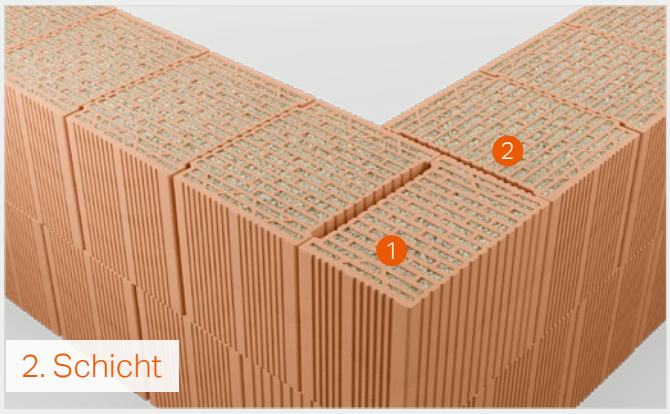


Auftrag des deckelnden Dünnbettmörtels
Mit dem Auftragsgerät unimaxX wird der deckelnde Dünnbettmörtel vollflächig in einer Stärke von 3 mm aufgetragen. Das Ergebnis ist eine völlig geschlossene Lagerfuge.

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

ANLEGEN VON ECKVERBÄNDEN

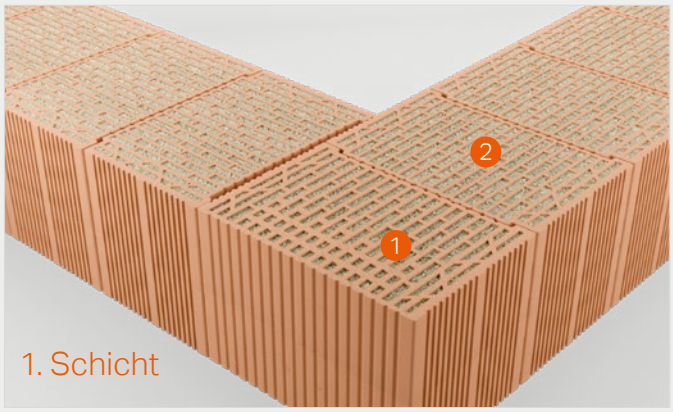


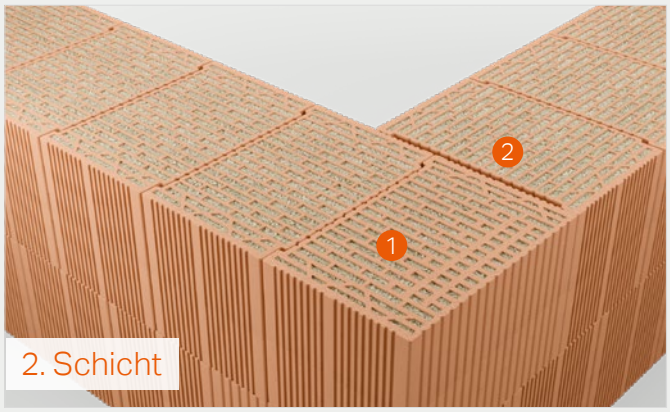


Eckverband für Wanddicke d = 30,0 cm

1 Eck- und Ausgleichziegel

2 30,0 UNIPOR CORISO

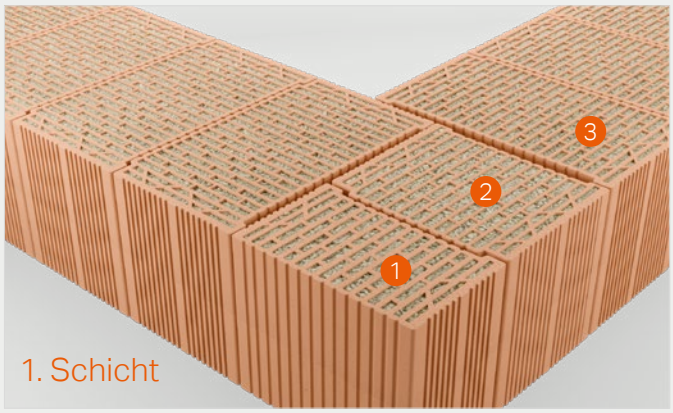


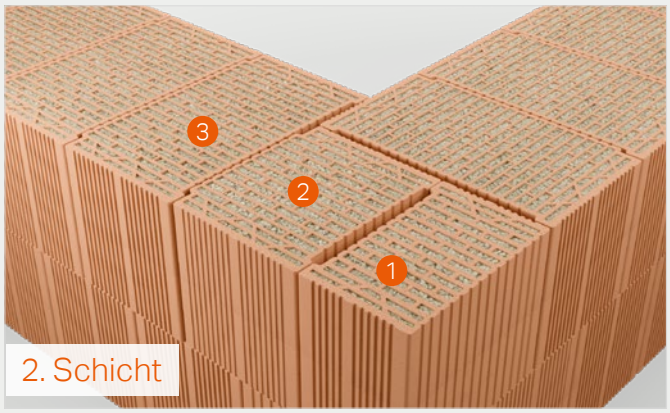


Eckverband für Wanddicke d = 36,5 cm

1 36,5 Anfänger

2 36,5 UNIPOR CORISO



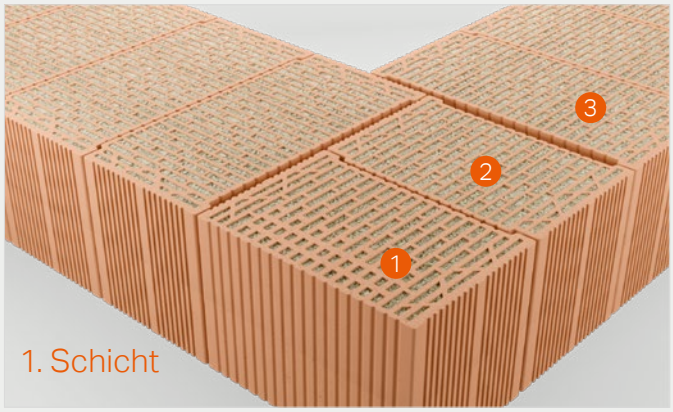


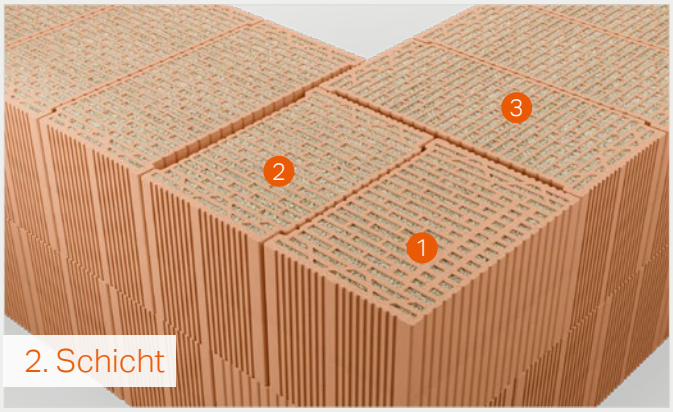
Eckverband für Wanddicke d = 42,5 cm

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	Mauerwerk λ_R [W/(mK)]	Leichtputz 2,5 cm λ_R = 0,31	Leichtputz 2,5 cm λ_R = 0,10	Dämmputz 4,0 cm λ_R = 0,07
49,0	0,07	0,14	0,13	0,13
	0,075	0,15	0,14	0,14
	0,08	0,16	0,15	0,15
	0,09	0,17	0,17	0,16
	0,10	0,19	0,19	0,18
42,5	0,07	0,16	0,15	0,15
	0,075	0,17	0,16	0,16
	0,08	0,18	0,17	0,16
	0,09	0,20	0,19	0,18
	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
36,5	0,07	0,18	0,18	0,17
	0,075	0,19	0,19	0,18
	0,08	0,21	0,20	0,19
	0,09	0,23	0,22	0,21
	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
30,0	0,08	0,25	0,24	0,22
	0,09	0,28	0,26	0,24
	0,10	0,31	0,29	0,27
	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 [kg/dm³]	10 cm WDVS WLG 035 λ_R = 0,035	12 cm WDVS WLG 035 λ_R = 0,035	14 cm WDVS WLG 035 λ_R = 0,035	20 cm WDVS WLG 035 λ_R = 0,035
17,5	1,0	0,29	0,25	0,22	0,16
	1,2	0,29	0,25	0,22	0,16
	1,4	0,30	0,26	0,22	0,16
	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
24,0	0,9	0,28	0,24	0,21	0,15
	1,0	0,28	0,24	0,21	0,16
	1,2	0,28	0,24	0,21	0,16
	1,4	0,29	0,25	0,21	0,16
	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	Rohdichteklasse				
	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 x 17,5	1,4	67
	1,8	68
17,5 + 24,0	1,4	69
	1,2	68
2 x 24,0	1,4	71
	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.

FEUER- UND BRANDSCHUTZ MIT ZIEGELWÄNDEN

Mindestdicke [a] von Ziegelwänden in mm nach DIN 4102-4 bzw. DIN EN 1996-1-2/NA

Brandschutztechnische Anforderung	Mauerwerk aus		Feuerwiderstandsklasse F 30-A	F60-A	F90-A
Nichttragende, raumabschließende Ziegelwände bei einseitiger Brandbeanspruchung (Kriterium EI nach DIN EN 13501-2)	Voll- und Hochlochziegel nach DIN 20000-401 mit Normal- oder Leichtmörtel		115 (70)	115 (70)	115 (100)
Tragende, raumabschließende Ziegelwände (Kriterium REI nach DIN EN 13501-2) bei einseitiger Brandbeanspruchung und statischer Ausnutzung von $\alpha_{6,fi} \leq 0{,}70$ nach DIN EN 1996-1-2/NA.B.1.2	Voll- und Hochlochziegel nach DIN 20000-401 mit Normal- oder Leichtmörtel; Lochung Mz, Hlz A oder B; RDK ≥ 1,2		115 (115)	115 (115)	175 (115)
	Hochlochziegel nach DIN 20000-401 mit Normal- oder Leichtmauermörtel	Lochung A oder B RDK ≥ 0,8	(115)	(115)	(115)
		Lochung A oder B RDK ≥ 0,9	175	175	175
		Lochung W RDK ≥ 0,8	(115)	(175)	(240)
Tragende, nichtraumabschließende Ziegelwände (Kriterium R nach DIN EN 13501-2) bei mehrseitiger Brandbeanspruchung und statischer Ausnutzung von $\alpha_{6,fi} \leq 0{,}70$ nach DIN EN 1996-1-2/NA.B.1.3	Voll- und Hochlochziegel nach DIN 20000-401 mit Normal- oder Leichtmörtel; Lochung Mz, Hlz A oder B; RDK ≥ 1,2		115 (115)	115 (115)	240 (115)
	Hochlochziegel nach DIN 20000-401 mit Normal- oder Leichtmauermörtel	Lochung A oder B RDK ≥ 0,8	(115)	(115)	(115)
		Lochung W RDK ≥ 0,8	(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_s/d	Mindestwanddicken [a],[b] in mm einschalig	zweischalig
Voll- und Hochlochziegel nach DIN 20000-401 mit Normalmauerörtel, Lochung Mz, Hlz A oder B bei statischer Ausnutzung von $\alpha_{6,fi} \leq 0{,}70$ nach DIN EN 1996-1-2/NA.B.1.5	≥ 1,4	Bemessung nach DIN EN 1996-1-2/ NA	240	2 x 175
	≥ 1,2		300 [c] (175)	2 x 200 (2 x 150)
	≥ 0,9		300 [c] (175)	(2 x 150) [e]
	≥ 0,8		365 [d] (240) [d]	2 x 240 (2 x 175)
Hochlochziegel nach DIN 20000-401 mit Normalmauermörtel, Lochung Hlz W bei statischer Ausnutzung von $\alpha_{6,fi} \leq 0{,}70$ 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 $\alpha_{6,fi} \leq 0{,}42$
d) auch bei Verwendung von Leichtmauermörtel mit Ausnutzungsfaktor $\alpha_{6,fi} \leq 0{,}42$
e) mit aufliegender Geschoßdecke mit mindestens REI 90 als konstruktive obere Halterung

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

Stein-Festigkeitsklasse	Grundwerte fk					
	Normalmauermörtel				Leichtmörtel	
	II MN/m²	IIa 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

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 435,– € und wird bei Rückgabe im sauberen und funktionsfähigen Zustand mit 385,– € 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 8,90 € berechnet und bei Rückgabe mit 5,40 € 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 2,– € 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 € 14,00 pro Palette berechnet. In wiederverwendbarem Zustand franko angelieferte **Euro-Paletten** werden mit € 10,00 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 € 90,– pauschal
- bei 12 Paletten € 130,– pauschal
- bei < 12 Paletten € 170,– 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 neben den 20 % Wiedereinlagerungsgebühr 20,– € je originalverpackter Palette Rückfracht an.

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

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.

§ 2 Vertragsschluss

(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 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 Werktagen 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.

§ 3 Lieferfrist und Lieferverzug

(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 Bestimmungsort 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 Verkäufer 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 Vertragsschlusses aktuellen Preise, und zwar ab Lager, zzgl. gesetzlicher Umsatzsteuer. Bei Freibaustelle-Preisangaben 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 jedoch, auch im Rahmen einer laufenden Geschäftsbeziehung, jederzeit berechtigt, eine Lieferung ganz oder teilweise nur gegen Vorkasse durchzuführen. Einen entsprechenden Vorbehalt erklären wir spätestens mit der Auftragsbestätigung.
(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 Anspruch 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.
(6) 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 oder/und 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 Unternehmer, 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 anzuzeigen.
(5) Ist die gelieferte Sache mangelhaft, können wir zunächst wählen, ob wir Nacherfüllung durch Beseitigung des Mangels (Nachbesserung) oder durch Lieferung einer mangelfreien Sache (Ersatzlieferung) leisten. 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 erneuten Einbau, wenn wir ursprünglich nicht zum Einbau verpflichtet waren.
(8) Die zum Zweck der Prüfung und Nacherfüllung erforderlichen Aufwendungen, insbesondere Transport-, 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 gesetzlichen Vorschriften.
(2) Auf Schadensersatz haften wir – gleich aus welchem Rechtsgrund – im Rahmen der Verschuldenshaftung bei Vorsatz und grober Fahrlässigkeit. Bei einfacher Fahrlässigkeit haften wir, vorbehaltlich gesetzlicher Haftungsbeschränkungen (z. B. Sorgfalt in eigenen Angelegenheiten; unerhebliche Pflichtverletzung), 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 vertraut und vertrauen darf); in diesem Fall ist unsere Haftung jedoch auf den Ersatz des vorhersehbaren, typischerweise eintretenden Schadens begrenzt.
(3) Die sich aus Abs. 2 ergebenden Haftungsbeschränkungen gelten auch 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 Erfüllungsort der Lieferverpflichtung gemäß diesen AVB bzw. einer vorrangigen Individualabrede oder am allgemeinen Gerichtsstand des Käufers zu erheben. Vorrangige gesetzliche Vorschriften, insbesondere zu ausschließlichen Zuständigkeiten, bleiben unberührt.
Lieferwerk:

Stand: September 2021

HÖRL+ HARTMANN

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

ZVB

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

Institut Bauen und Umwelt e.V.

UMWELTPAKT BAYERN

Geprüft und empfohlen IBR Institut für Baubiologie Rosenheim

B.A.U.M. Bundesdeutscher Arbeitskreis für Umweltbewusstes Management e.V.

verico zertifiziert nach ISO 50001

UNIPOR