PREISLISTE 2022
BAYERN OST

NACHHALTIGE BAUSTOFFE
AUS IHRER REGION

DACHAU • GERSTHOFEN • KLOSTERBEUREN • DEISENDORF • BÖNNIGHEIM • HAINBURG

HÖRL+ HARTMANN
WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

PREISLISTE BAYERN OST
GESCHÄFTSFÜHRUNG UND VERTRIEB

PREISLISTE NORD

GESCHÄFTSLEITUNG

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

Martin Esterl
Regionalvertriebsleiter

T. 08131 555-1604
F. 08131 555-1654
M. 0171 4912908

martin.esterl@
hoerl-hartmann.de

Günther Kratzl

T. 08131 555-1602
F. 08131 555-1652
M. 0170 7636899

guenther.kratzl@
hoerl-hartmann.de

Hans Keller

T. 08131 555-1603
F. 08131 555-1653
M. 0171 7366241

hans.keller@
hoerl-hartmann.de

David Kirchner

T. 08131 555-1609
F. 08131 555-1659
M. 0160 93947139

david.kirchner@
hoerl-hartmann.de

Johannes Weckerle

T. 08131 555-1605
F. 08131 555-1655
M. 0175 3305694

johannes.weckerle@
hoerl-hartmann.de

Christian Kurz

T. 08131 555-1608
F. 08131 555-1658
M. 0160 7490089

christian.kurz@
hoerl-hartmann.de

VERTRIEBSINNENDIENST

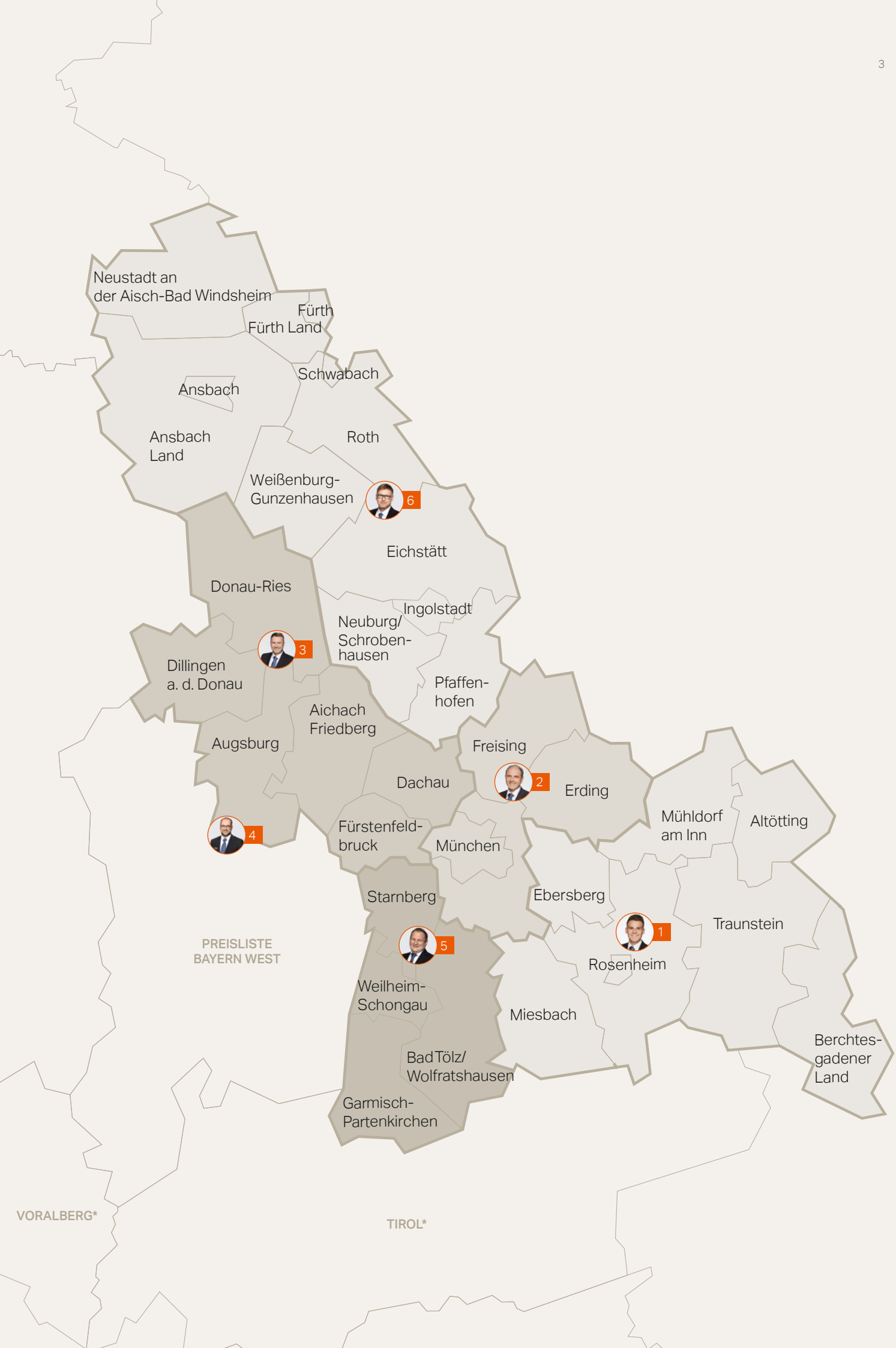
Florian Schmid

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

florian.schmid@
hoerl-hartmann.de

PREISLISTE BADEN WÜRTTEMBERG

* Ansprechpartner siehe Preisliste **Bayern West**


Neustadt an
der Aisch-Bad Windsheim
Fürth
Fürth Land
Schwabach
Ansbach
Ansbach
Land
Roth
Weißenburg-
Gunzenhausen
6
Eichstätt
Donau-Ries
Ingolstadt
Neuburg/
Schroben-
hausen
3
Dillingen
a. d. Donau
Pfaffen-
hofen
Aichach
Friedberg
Augsburg
Freising
Dachau
2
Erding
Mühldorf
am Inn
Altötting
4
Fürstenfeld-
bruck
München
Starnberg
Ebersberg
Traunstein
1
5
Rosenheim
PREISLISTE
BAYERN WEST
Weilheim-
Schongau
Miesbach
Berchtes-
gadener
Land
Bad Tölz/
Wolfratshausen
Garmisch-
Partenkirchen
VORALBERG*
TIROL*

PREISLISTE BAYERN OST
TECHNISCHE BAUBERATUNG

PREISLISTE NORD

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

Klaus Schäfer

T. 08131 555-1706
F. 08131 555-1756
M. 0170 4596418

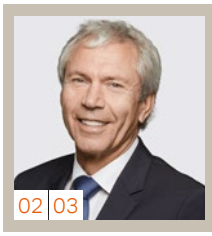
klaus.schaefer@
hoerl-hartmann.de

02

Georg Derzmann

T. 08131 555-1607
F. 08131 555-1657
M. 0170 3336003

georg.derzmann@
hoerl-hartmann.de



02 03

Dr. Ing. Wolfgang Rath

T. 08131 555-1704
F. 08131 555-1754
M. 0160 3449449

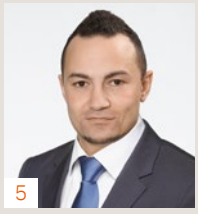
wolfgang.rath@
hoerl-hartmann.de

04

Claus Dillinger

T. 08131 555-1703
F. 08131 555-1753
M. 0171 3672837

claus.dillinger@
hoerl-hartmann.de



5

Roscoe Baptist

T. 06182 9506-14
F. 06182 9506-20
M. 0151 52556170

roscoe.baptist@
hoerl-hartmann.de

ANWENDUNGSTECHNIK

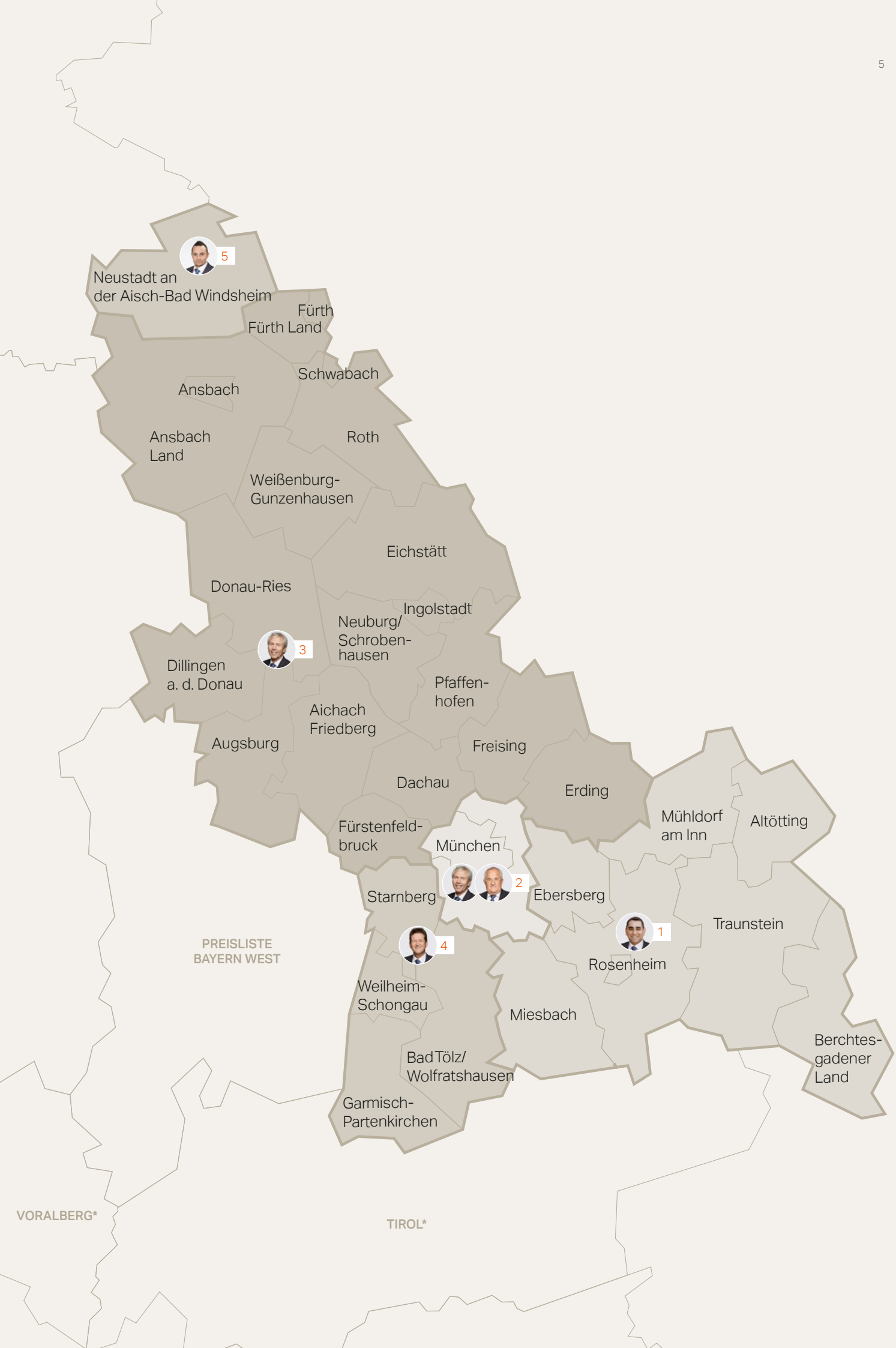
Markus Gropper

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

markus.gropper@
hoerl-hartmann.de

PREISLISTE BADEN WÜRTTEMBERG

* Ansprechpartner siehe Preisliste **Bayern West**


5
Neustadt an
der Aisch-Bad Windsheim
Fürth
Fürth Land
Schwabach
Ansbach
Ansbach
Land
Roth
Weißenburg-
Gunzenhausen
Eichstätt
Donau-Ries
Ingolstadt
Neuburg/
Schroben-
hausen
3
Dillingen
a. d. Donau
Pfaffen-
hofen
Aichach
Friedberg
Augsburg
Freising
Dachau
Erding
Mühldorf
am Inn
Altötting
Fürstenfeld-
bruck
München
2
Starnberg
Ebersberg
Traunstein
1
4
Rosenheim
Weilheim-
Schongau
Miesbach
Berchtes-
gadener
Land
Bad Tölz/
Wolfratshausen
Garmisch-
Partenkirchen
PREISLISTE
BAYERN WEST
VORALBERG*
TIROL*

PREISLISTE BAYERN OST DISPOSITION

ZIEGELWERK DACHAU

Mark Sander
Leitung

T. 08131 555-1201
F. 08131 555-1299

mark.sander@
hoerl-hartmann.de

Maximilian Philippi

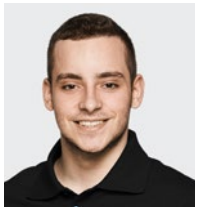
T. 08131 555-1202
F. 08131 555-1299

maximilian.philippi@
hoerl-hartmann.de

Andrea Keczkó

T. 08131 555-1203
F. 08131 555-1299

andrea.keczko@
hoerl-hartmann.de



Christopher Kellinger

T. 08131 555-1204
F. 08131 555-1299

christopher.kellinger@
hoerl-hartmann.de

ZIEGELWERK GERSTHOFEN

Patricia Unverdorben
Leitung

T. 0821 4789-2201
F. 0821 4789-2299

patricia.unverdorben@
hoerl-hartmann.de

Steve Rother

T. 0821 4789-2202
F. 0821 4789-2299

steve.rother@
hoerl-hartmann.de

Elena Falkner

T. 0821 4789-2203
F. 0821 4789-2299

elena.falkner@
hoerl-hartmann.de

BESTELLUNGEN PER E-MAIL

ZIEGELWERK DACHAU
bestellung-dachau@hoerl-hartmann.de

ZIEGELWERK GERSTHOFEN
bestellung-gersthofen@hoerl-hartmann.de

BÜRO- UND VERLADEZEITEN

ZIEGELWERK DACHAU

Bürozeiten

Montag bis Donnerstag	6.30 Uhr - 17.00 Uhr
Freitag	6.30 Uhr - 15.30 Uhr

Verladezeiten

Montag bis Freitag	5.00 Uhr - 20.00 Uhr
Samstag	7.00 Uhr - 11.00 Uhr

ZIEGELWERK GERSTHOFEN

Bürozeiten

Montag bis Donnerstag	6.30 Uhr - 17.00 Uhr
Freitag	6.30 Uhr - 15.30 Uhr

Verladezeiten

Montag bis Donnerstag	6.00 Uhr - 17.00 Uhr
Freitag	6.00 Uhr - 15.30 Uhr

HÖRL+HARTMANN
UNSERE ZIEGELWERKE.

Für zwei Drittel aller neu entstehenden 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 WS 09 / Höhenausgleichziegel / Sockelziegel

CORISO

15 W 065 / W07 / W08
16 WS08 / WS09
17 WS10 / Sockelziegel / Anlegeziegel
18 Höhenausgleichziegel

PLANZIEGEL

21 Außenwände
23 Schallschutzwände
24 Innenwände
26 Zubehör

BLOCKZIEGEL

27 Innenwand
30 Ergänzungsprodukte

SYSTEM- UND FERTIGTEILE

33 Deckenrandelement / Dämmschale für Ringanker
34 Dämmsäulenschalung
36 Ziegelstürze
37 Ziegel-Wärmedämm-Stürze
38 Ziegel-Rundbogen-Stürze
39 Ziegel-Segmentbögen-Stürze

ZIEGEL-ROLLLADENKASTEN

40 Gerade und Eckausführung
42 Rund- und Segmentbogen
43 Zubehör

ZIEGEL-RAFFSTORE-JALOUSIEKASTEN

41 Gerade und Eckausführung

ZIEGEL-BLENDEN NACH DIN 18515

44 Ziegel-Blenden nach DIN 18515
45 Ziegel-Einhängedecke
Ziegel-Elementdecke
Ziegel-Massivdach

VERARBEITUNG

46 Putzempfehlung für Ziegelmauerwerk
Herstellung von Mauerwerk aus Planziegel
47 Anlegen von Eckverbänden

TECHNISCHE DATEN

48 Wärmeschutz von Ziegelaußenwänden
Schallschutz von Innenwänden
49 Feuer- und Brandschutz

INFOS FÜR UNSERE KUNDEN

50 Faxbestellung Ziegel-Rollladen
51 Materialbedarf und Lieferbestimmungen

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	520	30	1,88
21535	42,5 – W07 SILVACOR	247 x 425 x 249	14	**8.315,00**	133,04	350,00	5,60	38	16	450	30	1,88
21580	42,5 – Anfänger L	247 x 425 x 249	14	**9.980,00**	159,68	350,00	5,60	38	16	450	30	1,88
21524	42,5 – Halbanfänger L	128 x 425 x 249	7	**5.240,00**	167,68	185,00	5,92	76	32	470	60	1,88
21536	36,5 – W07 SILVACOR	247 x 365 x 249	12	**6.935,00**	110,96	315,00	5,04	44	16	510	40	2,5
21590	36,5 – Anfänger L	247 x 365 x 249	12	**7.840,00**	125,44	315,00	5,04	44	16	510	40	2,5
21520	36,5 – Halbanfänger L	128 x 365 x 249	6	**4.385,00**	140,32	160,00	5,12	88	32	530	80	2,5
21530	30,0 für Eckverband 42,5	247 x 300 x 249	10	**6.145,00**	98,32	270,00	4,32	53	16	480	45	2,81
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	560	30	1,88
21735	42,5 – WS08 SILVACOR	247 x 425 x 249	14	**9.355,00**	149,68	350,00	5,60	38	16	510	30	1,88
21780	42,5 – Anfänger L	247 x 425 x 249	14	**11.690,00**	187,04	350,00	5,60	38	16	510	30	1,88
21724	42,5 – Halbanfänger L	128 x 425 x 249	7	**5.995,00**	191,84	185,00	5,92	76	32	520	60	1,88
21736	36,5 – WS08 SILVACOR	247 x 365 x 249	12	**8.045,00**	128,72	315,00	5,04	44	16	600	40	2,5
21790	36,5 – Anfänger L	247 x 365 x 249	12	**9.255,00**	148,08	315,00	5,04	44	16	600	40	2,5
21720	36,5 – Halbanfänger L	128 x 365 x 249	6	**4.975,00**	159,20	160,00	5,12	88	32	620	80	2,5
21730	30,0 für Eckverband 42,5	247 x 300 x 249	10	**7.000,00**	112,00	270,00	4,32	53	16	550	45	2,81
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)

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	660	30	1,88
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	750	40	2,5
22090	36,5 – Anfänger L	247 x 365 x 249	12	**8.750,00**	140,00	315,00	5,04	44	16	750	40	2,5
22020	36,5 – Halbanfänger L	128 x 365 x 249	6	**4.690,00**	150,08	160,00	5,12	88	32	780	80	2,5
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)

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

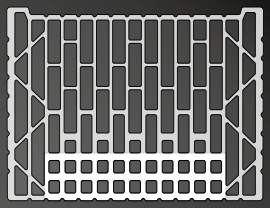
HÖRL+ HARTMANN

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

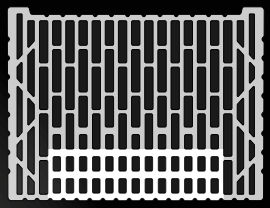
SYSTEMPRODUKT

DIE WIRTSCHAFTLICHSTE LÖSUNG BEI DER BEFESTIGUNG VON FENSTERN UND TÜREN

VERSTÄRKTER L AIBUNGSZIEGEL

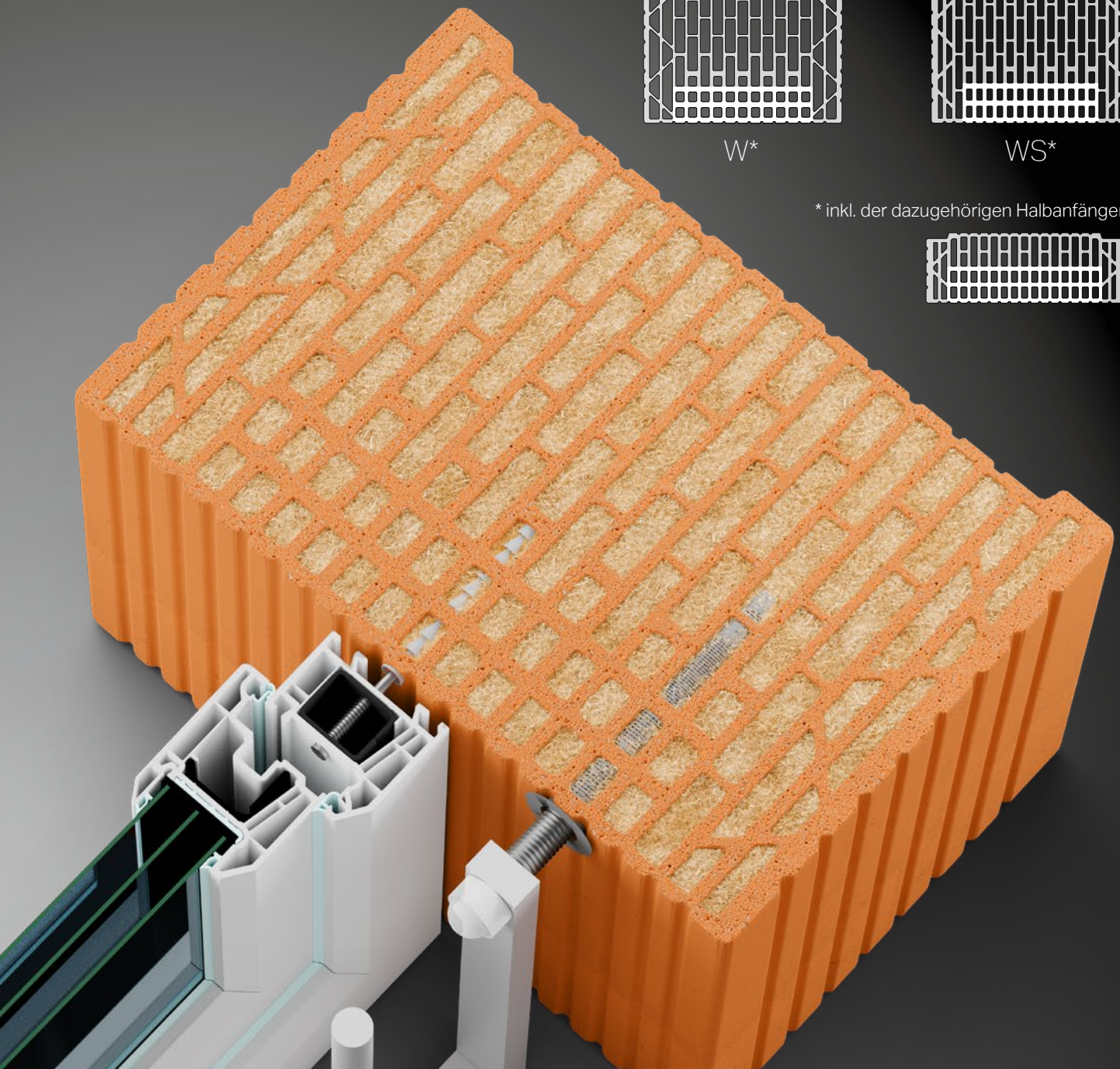


W*



WS*

* inkl. der dazugehörigen Halbanfänger



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	430	30	1,88
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	490	40	2,50
21690	36,5 – Anfänger L	247 x 365 x 249	12	**8.055,00**	128,88	315,00	5,04	44	16	490	40	2,50
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	600	30	1,88
16935	42,5 – W07 CORISO	247 x 425 x 249	14	**8.080,00**	129,28	350,00	5,60	38	16	530	30	1,88
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 L	247 x 365 x 249	12	**6.715,00**	107,44	315,00	5,04	44	16	600	40	2,50
16990	36,5 – Anfänger L	247 x 365 x 249	12	**7.615,00**	121,84	315,00	5,04	44	16	600	40	2,50
16920	36,5 – Halbanfänger	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

UNIPOR W08 CORISO für BEG-Effizienzhäuser EFH / DH / RH

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,08	**Zulassung**	Z-17.1-1114
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,70	**Artikelgruppe**	17
Druckfestigkeitsklasse	6	**zul. Erdbebenzonen**	
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	2,3	**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.
17236	36,5 – W08 CORISO	247 x 365 x 249	12	**6.350,00**	101,60	315,00	5,04	44	16	630	40	2,50

L = Laibungsziegel (mit zusätzlichen, verstärkten Querstegen)

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	**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.
20837	49,0 – WS08 CORISO	247 x 490 x 249	16	**10.125,00**	162,00	390,00	6,24	33	16	640	30	1,88
20835	42,5 – WS08 CORISO	247 x 425 x 249	14	**9.085,00**	145,36	350,00	5,60	38	16	560	30	1,88
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	630	40	2,50
20890	36,5 – Anfänger L	247 x 365 x 249	12	**8.985,00**	143,76	315,00	5,04	44	16	630	40	2,50
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	600	45	2,81
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

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	630	30	1,88
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	710	40	2,50
21990	36,5 – Anfänger L	247 x 365 x 249	12	**8.495,00**	135,92	315,00	5,04	44	16	710	40	2,50
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	660	45	2,81
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

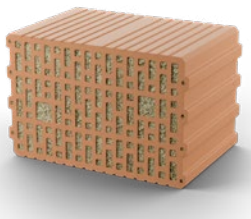
Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m²	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
21435	42,5 – WS10 CORISO	247 x 425 x 249	14	**8.090,00**	129,44	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 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

UNIPOR CORISO Anlegeziegel für Innenwände (Systemprodukt)



		Artikelgruppe	47
		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 €/‰	Mindest-fracht €/‰	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m / Pal.
20733	24,0 – CORISO 1,2/12	372 x 240 x 249	12	**7.270,00**	315,00	45	2,7	920	40	14,9
20729	17,5 – CORISO 1,2/12	372 x 175 x 249	9	**5.325,00**	230,00	61	2,7	830	50	18,6
20705	11,5 – CORISO 1,2/12	372 x 115 x 249	6	**3.480,00**	165,00	93	2,7	710	60	29,7

L = Laibungsziegel (mit zusätzlichen, verstärkten Querstegen)

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

CORISO
FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

UNIPOR WS08 CORISO HÖHENAUSGLEICHSZIEGEL

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
20817	WS08 CORISO 0,70/10	247 x 365 x 149	SF	**6.805,00**	180,00	74	4	380	40	10,0
20815	WS08 CORISO 0,70/10	247 x 365 x 174	SF	**7.130,00**	205,00	63	4	440	40	10,0
20813	WS08 CORISO 0,70/10	247 x 365 x 199	SF	**7.420,00**	220,00	55	4	500	40	10,0
20811	WS08 CORISO 0,70/10	247 x 365 x 224	SF	**7.725,00**	240,00	49	4	570	40	10,0
20818	WS08 CORISO 0,70/10	247 x 425 x 124	SF	**5.885,00**	160,00	77	4	540	60	15,0
20816	WS08 CORISO 0,70/10	247 x 425 x 149	SF	**7.985,00**	195,00	64	4	330	30	7,5
20814	WS08 CORISO 0,70/10	247 x 425 x 174	SF	**8.305,00**	220,00	54	4	390	30	7,5
20812	WS08 CORISO 0,70/10	247 x 425 x 199	SF	**8.630,00**	240,00	48	4	440	30	7,5
20810	WS08 CORISO 0,70/10	247 x 425 x 224	SF	**8.975,00**	285,00	42	4	490	30	7,5

UNIPOR WS10 CORISO HÖHENAUSGLEICHSZIEGEL

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,10		
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.
20719	WS10 CORISO 0,90/12	247 x 365 x 124	SF	**4.490,00**	185,00	89	4	810	80	20,0
20717	WS10 CORISO 0,90/12	247 x 365 x 149	SF	**6.045,00**	220,00	74	4	500	40	10,0
20715	WS10 CORISO 0,90/12	247 x 365 x 174	SF	**6.350,00**	240,00	63	4	580	40	10,0
20713	WS10 CORISO 0,90/12	247 x 365 x 199	SF	**6.610,00**	295,00	55	4	660	40	10,0
20711	WS10 CORISO 0,90/12	247 x 365 x 224	SF	**6.855,00**	320,00	49	4	740	40	10,0
20718	WS10 CORISO 0,90/12	247 x 425 x 124	SF	**5.225,00**	205,00	77	4	700	60	15,0
20716	WS10 CORISO 0,90/12	247 x 425 x 149	SF	**7.045,00**	230,00	64	4	430	30	7,5
20714	WS10 CORISO 0,90/12	247 x 425 x 174	SF	**7.385,00**	270,00	54	4	500	30	7,5
20712	WS10 CORISO 0,90/12	247 x 425 x 199	SF	**7.695,00**	315,00	48	4	570	30	7,5
20710	WS10 CORISO 0,90/12	247 x 425 x 224	SF	**7.985,00**	340,00	42	4	640	30	7,5

L = Laibungsziegel (mit zusätzlichen, verstärkten Querstegen)

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

EINFACH CLEVER UNSERE „HAZ“
UNIPOR CORISO HÖHENAUSGLEICHSZIEGEL

12,4 cm 14,9 cm 17,4 cm 19,9 cm 22,4 cm

Raumhöhe und Fensterbrüstung nach Maß ohne Schneiden

Wandstärke 36,5 cm und 42,5 cm

Ihre Vorteile:
- häufig notwendige Sägearbeiten entfallen
- schneller Baufortschritt
- kein Verschnitt

	HAZ UNIPOR WS08 CORISO	HAZ UNIPOR WS10 CORISO
Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,08	0,10
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,70	0,90
Druckfestigkeitsklasse	10	12
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	3,4	5,0

Rohbau-Raumhöhe in cm (am höchsten Punkt)	**Anlegeschicht in cm**	**Ziegelreihen je 25 cm** Anzahl	Höhe in cm	**vorletzte Ziegelreihe mit HAZ in cm**	**Oberste Ziegelreihe mit HAZ in cm**
249,5	2,0	9,0	225,0		22,5
***252,0**	2,0	10,0	250,0		
254,5	2,0	9,0	225,0	15,0	12,5
257,0	2,0	9,0	225,0	17,5	12,5
259,5	2,0	9,0	225,0	20,0	12,5
262,0	2,0	9,0	225,0	22,5	12,5
***264,5**	2,0	10,0	250,0		12,5
267,0	2,0	10,0	250,0		15,0
269,5	2,0	10,0	250,0		17,5
272,0	2,0	10,0	250,0		20,0
274,5	2,0	10,0	250,0		22,5
***277,0**	2,0	11,0	275,0		
279,5	2,0	10,0	250,0	15,0	12,5
282,0	2,0	10,0	250,0	17,5	12,5
284,5	2,0	10,0	250,0	20,0	12,5
287,0	2,0	10,0	250,0	22,5	12,5
***289,5**	2,0	11,0	275,0		12,5
292,0	2,0	11,0	275,0		15,0
294,5	2,0	11,0	275,0		17,5
297,0	2,0	11,0	275,0		20,0
299,5	2,0	11,0	275,0		22,5

* Empfohlenes Rastermaß
Zwischenhöhen durch Variieren der Anlegeschicht erreichbar.

Anlegeschicht 1 bis 3 cm bestehend aus:
Anlegemörtel oder MG II
Trennlage aus Dachpappe (z. B. R500)
Ggf. deckelnder Dünnbettmörtel

PLAN- UND BLOCKZIEGEL

TRADITION MIT HERZBLUT – QUALITÄT AUS DER REGION

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

PLANZIEGEL
FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

UNIPOR W08 NOVATHERM 0,60 / 6 für BEG-Effizenzhäuser / EFH/DH/RH

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,08	**Zulassung**	Z-17.1-1018
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.
18337	49,0 – W08 Novatherm	247 x 490 x 249	16	**14.540,00**	232,64	380,00	6,08	33	16	560	30	1,88
18335	42,5 – W08 Novatherm	247 x 425 x 249	14	**12.910,00**	206,56	340,00	5,44	38	16	490	30	1,88
18380	42,5 – Anfänger L	247 x 425 x 249	14	**19.830,00**	317,28	340,00	5,44	38	16	490	30	1,88
18324	42,5 – Halbanfänger L	128 x 425 x 249	7	**8.480,00**	271,36	185,00	5,92	74	32	510	60	1,88
18336	36,5 – W08 Novatherm	247 x 365 x 249	12	**10.905,00**	174,48	305,00	4,88	44	16	560	40	2,50
18390	36,5 – Anfänger L	247 x 365 x 249	12	**14.315,00**	229,04	305,00	4,88	44	16	560	40	2,50
18320	36,5 – Halbanfänger L	128 x 365 x 249	6	**6.620,00**	211,84	160,00	5,12	88	32	580	80	2,50

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	**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.
39435	42,5 – Klimatherm® PL 9	247 x 425 x 249	14	**11.290,00**	180,64	340,00	5,44	38	16	490	30	1,88
39480	42,5 – Anfänger L	247 x 425 x 249	14	**16.860,00**	269,76	340,00	5,44	38	16	490	30	1,88
39424	42,5 – Halbanfänger L	128 x 425 x 249	7	**7.585,00**	242,72	185,00	5,92	74	32	510	60	1,88
39436	36,5 – Klimatherm® PL 9	247 x 365 x 249	12	**9.585,00**	153,36	305,00	4,88	44	16	560	40	2,50
39490	36,5 – Anfänger L	247 x 365 x 249	12	**12.295,00**	196,72	305,00	4,88	44	16	560	40	2,50
39420	36,5 – Halbanfänger L	128 x 365 x 249	6	**6.405,00**	204,96	160,00	5,12	88	32	580	80	2,50
39430	30,0 – Klimatherm® PL 9	247 x 300 x 249	10	**8.110,00**	129,76	260,00	4,16	53	16	510	45	2,81
39426	Eck- und Ausgleichziegel	182 x 300 x 249	7,5	**7.485,00**	164,67	200,00	4,40	73	22	510	60	2,73

L = Laibungsziegel (mit zusätzlichen, verstärkten Querstegen)

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**	**Artikelgruppe**	58
Druckfestigkeitsklasse	10 / 12* / 8**	**zul. Erdbebenzonen**	
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	3,8 / 4,3*	**nach DIN 4149**	0+1+2+3
bei Wanddicke 30,0 cm f_K [MN/m²]	3,1**		

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	€/m²	Mindestfracht €/‰	€/m²	Materialbedarf pro m³	pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	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!

HAZ PLAN 0,70 / 10 (AUSSENWAND)

Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,70	**Artikelgruppe**	11
Druckfestigkeitsklasse	10	**zul. Erdbebenzonen**	
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	3,8	**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	pro m	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	m / Pal.
57119	HAZ Plan 365	247 x 365 x 124	SF	**8.875,00**	160,00	88	4	550	80	20,0
57118	HAZ Plan 425	247 x 425 x 124	SF	**10.335,00**	195,00	76	4	480	60	15,0

HAZ PLAN (INNENWAND)

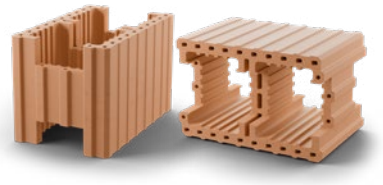
Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,50		
Rohdichteklasse [kg/dm³]	1,2	**Artikelgruppe**	11
Druckfestigkeitsklasse	12	**zul. Erdbebenzonen**	
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	4,7	**nach DIN 4149**	0+1+2+3

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf pro m³	pro m	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	m / Pal.
54019	24,0 - HAZ 1,2 / 12 gerollt	372 x 240 x 124	SF	**9.775,00**	165,00	90	2,7	920	80	29,6
54018	17,5 - HAZ 1,2 / 12 gerollt	372 x 175 x 124	SF	**7.615,00**	120,00	122	2,7	840	100	37,0
53919	24,0 - HAZ 1,2 / 12 gedeckelt	372 x 240 x 124	SF	**10.460,00**	165,00	90	2,7	920	80	29,6
53918	17,5 - HAZ 1,2 / 12 gedeckelt	372 x 175 x 124	SF	**8.150,00**	120,00	122	2,7	840	100	37,0

L = Laibungsziegel (mit zusätzlichen, verstärkten Querstegen)
In allen Planziegelpreisen für das gedeckelte Verfahren ist der deckelnde Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch mitgeliefert

PLANZIEGEL
MIT GEROLLTEM DÜNNBETTMÖRTEL

USZ-SCHALUNGSZIEGEL Schallschutzpaket



		Zulassung	Z-15.2-127
		Artikelgruppe	57
Bemessung nach DIN EN 1992-1-1-:2011-01		**zul. Erdbebenzonen**	
in Verbindung mit DIN EN 1992-1-1/NA:2013-4		**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.
54888	USZ 30,0	372 x 300 x 249	15	**8.155,00**	87,26	360,00	3,85	36	10,7	660	30	2,80
54882	USZ 30,0 – Anfänger	372 x 300 x 249	15	**8.560,00**	91,59	360,00	3,85	36	10,7	670	30	2,80
54833	USZ 24,0	372 x 240 x 249	12	**6.520,00**	69,76	315,00	3,37	45	10,7	710	40	3,74
54880	USZ 24,0 – Anfänger	372 x 240 x 249	12	**6.845,00**	73,24	315,00	3,37	45	10,7	720	40	3,74

Materialbedarf	**24,0**	**30,0**
Normalbeton C16/20 – 0-8 – Konsistenz F3 – F5 ltr./m²	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 0,8 / 12 für einschalige Schallschutzwände

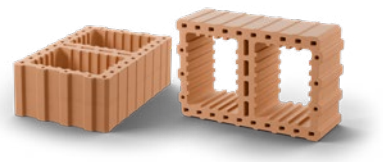
Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,96	**Zulassung**	Z-17.1-688
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,8	**Artikelgruppe**	56
Druckfestigkeitsklasse	12	**zul. Erdbebenzonen**	
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	4,7	**nach DIN 4149**	0+1+2+3

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.
52788	VP 30,0	372 x 300 x 249	15	**7.520,00**	80,46	360,00	3,85	36	10,7	680	30	2,8
52733	VP 24,0	372 x 240 x 249	12	**5.625,00**	60,19	315,00	3,37	45	10,7	730	40	3,7
52729	VP 17,5	372 x 175 x 249	9	**4.950,00**	52,97	230,00	2,46	61	10,7	670	50	4,7

Materialbedarf	**17,5**	**24,0**	**30,0**
Normalbeton C12/15 – 0-8 – Konsistenz F5 ltr./m²	ca. 80	ca. 125	ca. 170

Um die optimalen Schalldämmeigenschaften des UNIPOR-Verfüll-Planziegels erreichen zu können, ist es erforderlich, die Steine vor dem Verfüllen gründlich vorzunässen. Bei allen Verfüll-Planziegel-Lieferungen wird der UNIPOR-Dünnbettmörtel automatisch mitgeliefert.

PLANFÜLLZIEGEL HÖHENAUSGLEICHSZIEGEL 0,8 / 12 Ergänzungsprodukt



Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,96	**Zulassung**	Z-17.1-688
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,8	**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 €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m / Pal.
52719	VP 24,0 HAZ	372 x 240 x 124	SF	**3.635,00**	165,00	90	2,7	720	80	29,70

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

PLANZIEGEL
FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

PLANZIEGEL 0,8 / 10 für Innenwände

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,39	**Zulassung**	Z-17.1-821
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,8	**Artikelgruppe**	51
Druckfestigkeitsklasse	10	**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.
55533	24,0 – Planziegel 0,8/10	372 x 240 x 249	12	**5.575,00**	59,65	305,00	3,26	45	10,7	710	40	3,7
55529	17,5 – Planziegel 0,8/10	372 x 175 x 249	9	**4.355,00**	46,60	210,00	2,25	61	10,7	650	50	4,7
55517	11,5 – Planziegel 0,8/10	372 x 115 x 249	6	**3.045,00**	32,58	145,00	1,55	93	10,7	680	80	7,5
55527	11,5 – Planziegel 0,8/10	497 x 115 x 249	8	**4.075,00**	32,60	195,00	1,56	70	8	680	60	7,5

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	**Artikelgruppe**	51
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.
55633	24,0 – Planziegel 1,0/12	372 x 240 x 249	12	**7.230,00**	77,36	320,00	3,42	45	10,7	820	40	3,7
55629	17,5 – Planziegel 1,0/12	372 x 175 x 249	9	**5.575,00**	59,65	250,00	2,68	61	10,7	760	50	4,7
55617	11,5 – Planziegel 1,0/12	372 x 115 x 249	6	**3.885,00**	41,57	165,00	1,77	93	10,7	640	64	6,0

PLANZIEGEL 1,2 / 12 für Innenwände

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,50	**Zulassung**	Z-17.1-821
Rohdichteklasse [kg/dm³]	1,2	**Artikelgruppe**	51
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.
55733	24,0 – Planziegel 1,2/12	372 x 240 x 249	12	**7.835,00**	83,83	350,00	3,75	45	10,7	920	40	3,7
55729	17,5 – Planziegel 1,2/12	372 x 175 x 249	9	**6.300,00**	67,41	270,00	2,89	61	10,7	840	50	4,7
55717	11,5 – Planziegel 1,2/12	372 x 115 x 249	6	**4.480,00**	47,94	185,00	1,98	93	10,7	710	65	6,0

PLANZIEGEL 1,4 / 16 ; 20* für Innenwände

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,58	**Zulassung**	Z-17.1-821
Rohdichteklasse [kg/dm³]	1,4	**Artikelgruppe**	55
Druckfestigkeitsklasse	16 / 20*	**zul. Erdbebenzonen**	
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	5,5 / 6,3*	**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.
55831	24,0 – Planziegel 1,4/16	307 x 240 x 249	10	**7.560,00**	98,28	370,00	4,81	54	13	810	36	2,8
55841	24,0 – Planziegel 1,4/20*	307 x 240 x 249	10	**7.940,00**	103,22	370,00	4,81	54	13	810	36	2,8
55825	17,5 – Planziegel 1,4/16	307 x 175 x 249	7,5	**6.365,00**	82,75	285,00	3,71	74	13	1.040	63	4,8
55810	11,5 – Planziegel 1,4/16	307 x 115 x 249	5	**4.315,00**	56,10	195,00	2,54	113	13	780	72	6,0

* Nur auf Bestellung (3 Wochen Vorlauf)

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

PLANZIEGEL
MIT GEROLLTEM DÜNNBETTMÖRTEL

PLANZIEGEL 0,8 / 10 für Innenwände

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,39	**Zulassung**	Z-17.1-821
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,8	**Artikelgruppe**	51
Druckfestigkeitsklasse	10	**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.
55133	24,0 – Planziegel 0,8/10	372 x 240 x 249	12	**5.220,00**	55,85	305,00	3,26	45	10,7	710	40	3,7
55129	17,5 – Planziegel 0,8/10	372 x 175 x 249	9	**4.075,00**	43,60	210,00	2,25	61	10,7	650	50	4,7
55117	11,5 – Planziegel 0,8/10	372 x 115 x 249	6	**2.850,00**	30,50	145,00	1,55	93	10,7	680	80	7,5
55127	11,5 – Planziegel 0,8/10	497 x 115 x 249	8	**3.805,00**	30,44	195,00	1,56	70	8	680	60	7,5

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	**Artikelgruppe**	51
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.
55233	24,0 – Planziegel 1,0/12	372 x 240 x 249	12	**6.755,00**	72,28	320,00	3,42	61	10,7	820	40	3,74
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
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 1,2 / 12 für Innenwände

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,50	**Zulassung**	Z-17.1-821
Rohdichteklasse [kg/dm³]	1,2	**Artikelgruppe**	51
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.
55333	24,0 – Planziegel 1,2/12	372 x 240 x 249	12	**7.325,00**	78,38	350,00	3,75	45	10,7	920	40	3,74
55329	17,5 – Planziegel 1,2/12	372 x 175 x 249	9	**5.880,00**	62,92	270,00	2,89	61	10,7	840	50	4,67
55317	11,5 – Planziegel 1,2/12	372 x 115 x 249	6	**4.190,00**	44,83	185,00	1,98	93	10,7	710	64	5,98

PLANZIEGEL 1,4 / 16 ; 20* für Innenwände

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,58	**Zulassung**	Z-17.1-821
Rohdichteklasse [kg/dm³]	1,4	**Artikelgruppe**	55
Druckfestigkeitsklasse	16 / 20*	**zul. Erdbebenzonen**	
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	5,5 / 6,3*	**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.
55431	24,0 – Planziegel 1,4/16	307 x 240 x 249	10	**7.065,00**	91,85	370,00	4,81	54	13	810	36	2,77
55441	24,0 – Planziegel 1,4/20*	307 x 240 x 249	10	**7.420,00**	96,46	370,00	4,81	54	13	810	36	2,77
55425	17,5 – Planziegel 1,4/16	307 x 175 x 249	7,5	**5.935,00**	77,16	285,00	3,71	74	13	1.040	63	4,85
55410	11,5 – Planziegel 1,4/16	307 x 115 x 249	5	**4.035,00**	52,46	195,00	2,54	113	13	780	72	5,54

* Nur auf Bestellung (3 Wochen Vorlauf)

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

PLANZIEGEL ZUBEHÖR

GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

Artikelgruppe 80

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bildnummer	Preis €/St.
81207	Dünnbettmörtel gedeckelt (15 kg je Sack)		26,85
81700	maxit mörtelpad 36 /24 – Aufpreis zur Ziegellieferung	1	0,48
81701	maxit mörtelpad 42/30 (multicut) – Aufpreis zur Ziegellieferung		0,74
81702	maxit mörtelpad 36/17 – Aufpreis zur Ziegellieferung		0,37
81710	Bewässerungsset für maxit mörtelpad	2	390,00
81211	Mörtelschlitten unimaxX plus 49,0 cm		435,00
81200	Mörtelschlitten unimaxX plus 42,5 cm		435,00
81199	Mörtelschlitten unimaxX plus 36,5 cm	3	435,00
81198	Mörtelschlitten unimaxX plus 30,0 cm		435,00
81197	Mörtelschlitten unimaxX plus 24,0 cm /17,5 cm		435,00
81233	Leihgebühr für unimaxX plus		90,00

GEROLLTES DÜNNBETTVERFAHREN

Artikelgruppe 80

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bildnummer	Preis €/St.
81150	Dünnbettmörtel (25 kg je Sack)		28,50
81124	UNIPOR-Mörtelrolle 24,0 cm	4	385,00
81117	UNIPOR-Mörtelrolle 17,5 cm		385,00
81234	Leihgebühr für unipor-Mörtelrolle		80,00

ZUBEHÖR ALLGEMEIN

Artikelgruppe 80

Art.-Nr.	Bezeichnung	Bildnummer	Preis €/St.
81110	Anlegehilfe (1 Paar)	5	759,00
81205	Collomix-Rühreinsatz	6	53,90
81214	Hexafix-Kupplung		29,75
81204	Handrührwerk Xo4R		499,00
81212	Mörteleimer 30 Liter	7	26,85
81216	AOX-S Mischer	8	2.249,00
81232	AOX-DLX Mischwerkzeug		57,90
81218	AOX-Mörteleimer 65 Liter		36,15
81102	Meßeimer 10 Liter		6,25
80172	Ziegelsäge DWE 398-QS		650,00
80178	Sägeblatt		250,00
92001	Big-Bag für CORISO		69,00

Bild 1

Bild 2

Bild 3

Bild 4

Bild 5

Bild 6

Bild 8

Bild 7

BLOCKZIEGEL
INNENWAND UND ERGÄNZUNGSSTEINE

HLZ ZAHNZIEGEL 0,8 / 10 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	10	**Artikelgruppe**	45
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	4,5 (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.
46033	24,0 – Hlz Zahnziegel 0,8/10	372 x 240 x 238	12	**4.285,00**	305,00	45	10,7	680	40	3,74
46029	17,5 - Hlz Zahnziegel 0,8/10	372 x 175 x 238	9	**3.315,00**	205,00	61	10,7	600	48	4,49
46017	11,5 - Hlz Zahnziegel 0,8/10	372 x 115 x 238	6	**2.250,00**	140,00	93	10,7	640	80	7,84
46027	11,5 – Hlz Zahnziegel 0,8/10 *	497 x 115 x 238	8	**2.970,00**	185,00	70	8	650	60	7,50
46045	10,0 – Hlz Zahnziegel 0,8/10	497 x 100 x 238	SF	**3.075,00**	165,00	80	8	680	72	9,00

* Bei Abholung im Werk Dachau bitte vorbestellen.

HLZ ZAHNZIEGEL 0,9 / 12 für Innenwand

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,42 (MG IIa)	**Zulassung**	DIN EN 771-1,
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,9		DIN 20000-401
Druckfestigkeitsklasse	12	**Artikelgruppe**	15
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	5,0 (MG IIa)		

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.
18834	24,0 – Hlz Zahnziegel 0,9/12 **	497 x 240 x 238	16	**5.825,00**	380,00	33	8	750	30	3,75
18832	17,5 – Hlz Zahnziegel 0,9/12 **	497 x 175 x 238	12	**4.230,00**	290,00	49	8	750	42	5,25
18827	11,5 – Hlz Zahnziegel 0,9/12 **	497 x 115 x 238	8	**3.240,00**	195,00	70	8	720	60	7,50

** Bei Abholung im Werk Dachau bitte vorbestellen.

HLZ ZAHNZIEGEL 1,0 / 12 für Innenwand

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,45 (MG IIa)	**Zulassung**	DIN EN 771-1,
Rohdichteklasse [kg/dm³]	1,0		DIN 20000-401
Druckfestigkeitsklasse	12	**Artikelgruppe**	15
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.
13833	24,0 – Hlz Zahnziegel 1,0/12	372 x 240 x 238	12	**4.940,00**	320,00	45	10,7	790	40	3,74
13829	17,5 – Hlz Zahnziegel 1,0/12	372 x 175 x 238	9	**3.775,00**	240,00	61	10,7	690	48	4,49
13817	11,5 – Hlz Zahnziegel 1,0/12	372 x 115 x 238	6	**2.635,00**	170,00	93	10,7	730	80	7,48

BLOCKZIEGEL INNENWANDSTEINE

HLZ UNVERZAHNT 1,2 / 12 für Innenwand

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

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.
13918	Baby-Block	365 x 240 x 113	6	**2.775,00**	180,00	92	22	570	51	2,32
13911	Baby-Block	300 x 240 x 113	5	**2.275,00**	140,00	108	26	430	50	1,92
13905	17,5 – Hlz 1,2/12 unverzahnt	240 x 175 x 113	3	**1.470,00**	90,00	183	32	650	132	4,13
13903	Hochformat	240 x 115 x 113	2	**1.120,00**	60,00	278	32	660	200	6,25
13904	17,5 – Hlz 1,2/12 unverzahnt *	240 x 175 x 71	2	**1.235,00**	60,00	274	48	730	237	4,94
13902	NF	240 x 115 x 71	1 NF	**900,00**	50,00	417	48	480	232	4,83
13901	DF	240 x 115 x 52	1	**695,00**	45,00	557	64	490	316	4,94

HLZ ZAHNZIEGEL 1,2 / 12 für Innenwand

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,50 (MG IIa)	**Zulassung**	DIN EN 771-1,
Rohdichteklasse [kg/dm³]	1,2		DIN 20000-401
Druckfestigkeitsklasse	12	**Artikelgruppe**	15
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.
14133	24,0 – Hlz Zahnziegel 1,2/12	372 x 240 x 238	12	**5.935,00**	350,00	45	10,7	880	40	3,74
14129	17,5 – Hlz Zahnziegel 1,2/12	372 x 175 x 238	9	**4.490,00**	270,00	61	10,7	770	48	4,49
14191	14,5 – Hlz Zahnziegel 1,2/12	372 x 145 x 238	7,5	**3.845,00**	220,00	74	10,7	850	64	5,98
14117	11,5 – Hlz Zahnziegel 1,2/12	372 x 115 x 238	6	**3.170,00**	180,00	93	10,7	760	72	6,73

HLZ ZAHNZIEGEL 1,4 / 16 für Innenwand

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,58 (MG IIa)	**Zulassung**	DIN EN 771-1,
Rohdichteklasse [kg/dm³]	1,4		DIN 20000-401
Druckfestigkeitsklasse	16	**Artikelgruppe**	25
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	5,9 (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.
24531	24,0 – Hlz Zahnziegel 1,4/16	307 x 240 x 238	10	**6.610,00**	350,00	54	13	780	36	2,77
24525	17,5 – Hlz Zahnziegel 1,4/16	307 x 175 x 238	7,5	**5.605,00**	250,00	74	13	850	54	4,15
24510	11,5 – Hlz Zahnziegel 1,4/16	307 x 115 x 238	5	**3.285,00**	180,00	113	13	740	72	5,54

HLZ ZAHNZIEGEL 1,6 / 20 für Innenwand

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,68 (MG IIa)	**Zulassung**	DIN EN 771-1,
Rohdichteklasse [kg/dm³]	1,6		DIN 20000-401
Druckfestigkeitsklasse	20	**Artikelgruppe**	35
Grundwert der zul. Druckspannung f_K [MN/m²]	6,7 (MG IIa)		

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.
35131	24,0 – Hlz Zahnziegel 1,6/20	307 x 240 x 238	10	**10.935,00**	370,00	54	13	850	34	2,62
35125	17,5 – Hlz Zahnziegel 1,6/20	307 x 175 x 238	7,5	**7.980,00**	315,00	74	13	900	50	3,85

* Bei Abholung im Werk Dachau bitte vorbestellen.

BLOCKZIEGEL INNENWANDSTEINE

MZ UNVERZAHNT 1,8 / 20 für Innenwand

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,81 (MG IIa)	**Zulassung**	DIN EN 771-1,
Rohdichteklasse [kg/dm³]	1,8		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	740	316	5,02

MZ ZAHNZIEGEL 1,8 / 20 für Innenwand

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,81 (MG IIa)	**Zulassung**	DIN EN 771-1,
Rohdichteklasse [kg/dm³]	1,8		DIN 20000-401
Druckfestigkeitsklasse	20	**Artikelgruppe**	35/34*
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.
35708	Baby-Block	247 x 240 x 113	4	**3.710,00**	195,00	133	32	680	62	1,94
35705	17,5 – Mz 1,8/20 verzahnt	247 x 175 x 113	3	**2.635,00**	135,00	183	32	750	93	2,91
35707	11,5 – Mz 1,8/20 verzahnt *	247 x 115 x 238	4	**3.990,00**	195,00	139	16	800	72	4,50

MZ UNVERZAHNT 2,0 / 20 für Innenwand

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,96 (MG IIa)	**Zulassung**	DIN EN 771-1,
Rohdichteklasse [kg/dm³]	2,0		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.
36011	Baby-Block	300 x 240 x 113	5	**5.020,00**	240,00	108	26	750	50	1,92
36005	17,5 – Mz 2,0/20 unverzahnt	240 x 175 x 113	3	**2.805,00**	145,00	183	32	810	93	2,91
36003	Hochformat	240 x 115 x 113	2	**1.970,00**	110,00	278	32	810	140	4,38

MZ ZAHNZIEGEL 2,0 / 20 für Innenwand

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,96 (MG IIa)	**Zulassung**	DIN EN 771-1,
Rohdichteklasse [kg/dm³]	2,0		DIN 20000-401
Druckfestigkeitsklasse	20	**Artikelgruppe**	35/34*
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.
36308	Baby-Block	247 x 240 x 113	4	**4.200,00**	205,00	133	32	770	62	1,94
36305	17,5 – Mz 2,0/20 verzahnt	247 x 175 x 113	3	**3.220,00**	165,00	183	32	830	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

* Bei Abholung im Werk Dachau bitte vorbestellen.

BLOCKZIEGEL ERGÄNZUNGSPRODUKTE

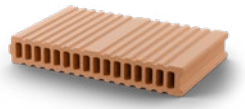
FLASCHEN- UND REGALZIEGEL

Der Weinkenner weiß, wie wichtig die richtige Lagerung für die Qualität des Weines ist. Der Regal- bzw. Flaschenziegel schafft durch seinen Temperaturausgleich günstige Voraussetzungen für die Lagerung von Getränken und Lebensmitteln. Nicht umsonst sind die Keller der Weingüter und Weinliebhaber aus Ziegeln gebaut.

Artikelgruppe 12

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/St.	Mindestfracht €/St.	Materialbedarf pro m³	Materialbedarf pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m²/ Pal.
17191	Regalziegel	370 x 249 x 240	SF	**8,20**	0,53	–	–	655	40	–

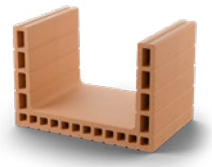
SONDERZIEGEL UND ZIEGELPLATTEN



Artikelgruppe 12

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.
18838	8er Platte verzahnt*	497 x 80 x 238	SF	**3.075,00**	145,00	100	8	750	96	12,00
13939	6er Platte verzahnt*	400 x 60 x 238	SF	**2.345,00**	110,00	167	10	640	120	12,00

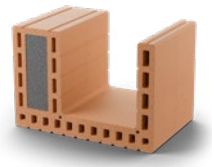
ZIEGEL-U-SCHALEN



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	–	540	75	19,05
66637	U 24,0 *	249 x 240 x 238	14,5 / 19,0	**6.190,00**	290,00	4	–	475	60	14,29
66638	U 30,0 *	249 x 300 x 238	20,5 / 19,0	**7.615,00**	295,00	4	–	400	45	11,43
66639	U 36,5 *	249 x 365 x 238	24,5 / 19,0	**8.880,00**	340,00	4	–	485	40	9,52
66640	U 42,5 *	249 x 425 x 238	30,0 / 19,0	**11.660,00**	380,00	4	–	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.
66749	WU 36,5 *	249 x 365 x 238	18,5 / 19,0	**10.880,00**	340,00	4	–	560	40	9,52
66750	WU 42,5 *	249 x 425 x 238	24,0 / 19,0	**12.505,00**	390,00	4	–	490	30	7,14

FENSTERANSCHLAGSCHALE „FAS“

Artikelgruppe 89

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis in € pro lfm.	Fracht in € pro lfm.	Materialbedarf pro lfm.	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung lfm/Pal.
81386	Fensteranschlagschale FAS *	249 x 115 x 60	SF	**14,60**	0,20	4	550	315	78,75

* Bei Abholung im Werk Dachau bitte vorbestellen.

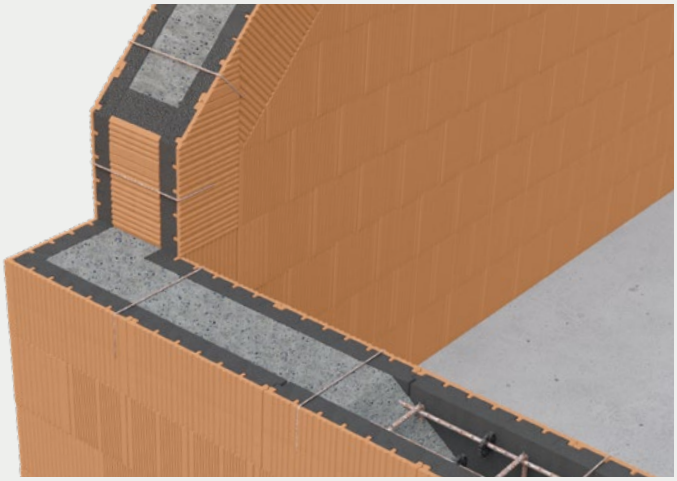
DIE PERFEKTE LÖSUNG IN SACHEN WÄRMESCHUTZ UND STATIK

DÄMMSCHALE FÜR RINGANKER

Das DSR-System von Hörl+Hartmann: Einfach Clever

Das Wichtigste auf einen Blick

Ringanker und Ringbalken nehmen im Mauerwerksbau Horizontallasten auf. Als aussteifendes Bauelement ist der umlaufende Stahlbetonring unerlässlich. Aufgrund der baustoffbedingten Eigenschaften des Betons verlangen die energetischen Anforderungen dieses Bauteils allerdings ein besonderes Augenmerk. Das DSR-System von Hörl+Hartmann ist die perfekte Lösung, um den Vorgaben an optimierte Wärmebrücken nach DIN 4108 (Beiblatt 2) gerecht zu werden,



Leichtigkeit und Effizienz
Die leichten und handlichen Elemente ermöglichen eine hocheffiziente Verarbeitung.

Planungssicherheit
Beidseits des Ringbalkens verlaufende Dämmschalen minimieren große Temperaturschwankungen im Beton. Verformungen werden vermieden. Gleichzeitig wird eine wärmebrückenfreie Detaillösung geschaffen.

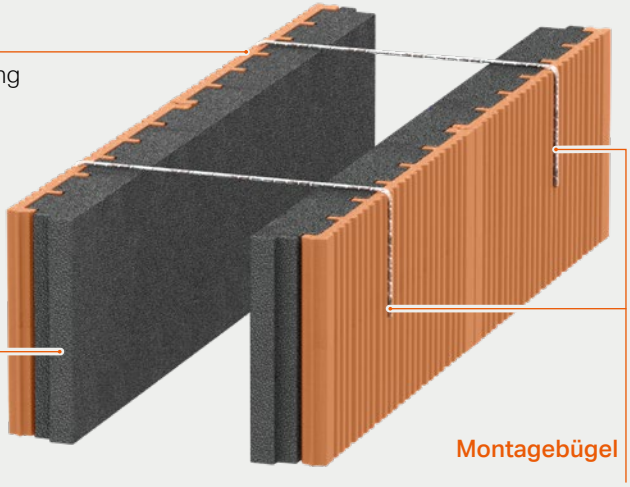
Homogenität
Die robuste, vorgesetzte Ziegelschale sorgt für ein einheitliches Erscheinungsbild und bietet zudem einen hervorragenden Putzuntergrund.

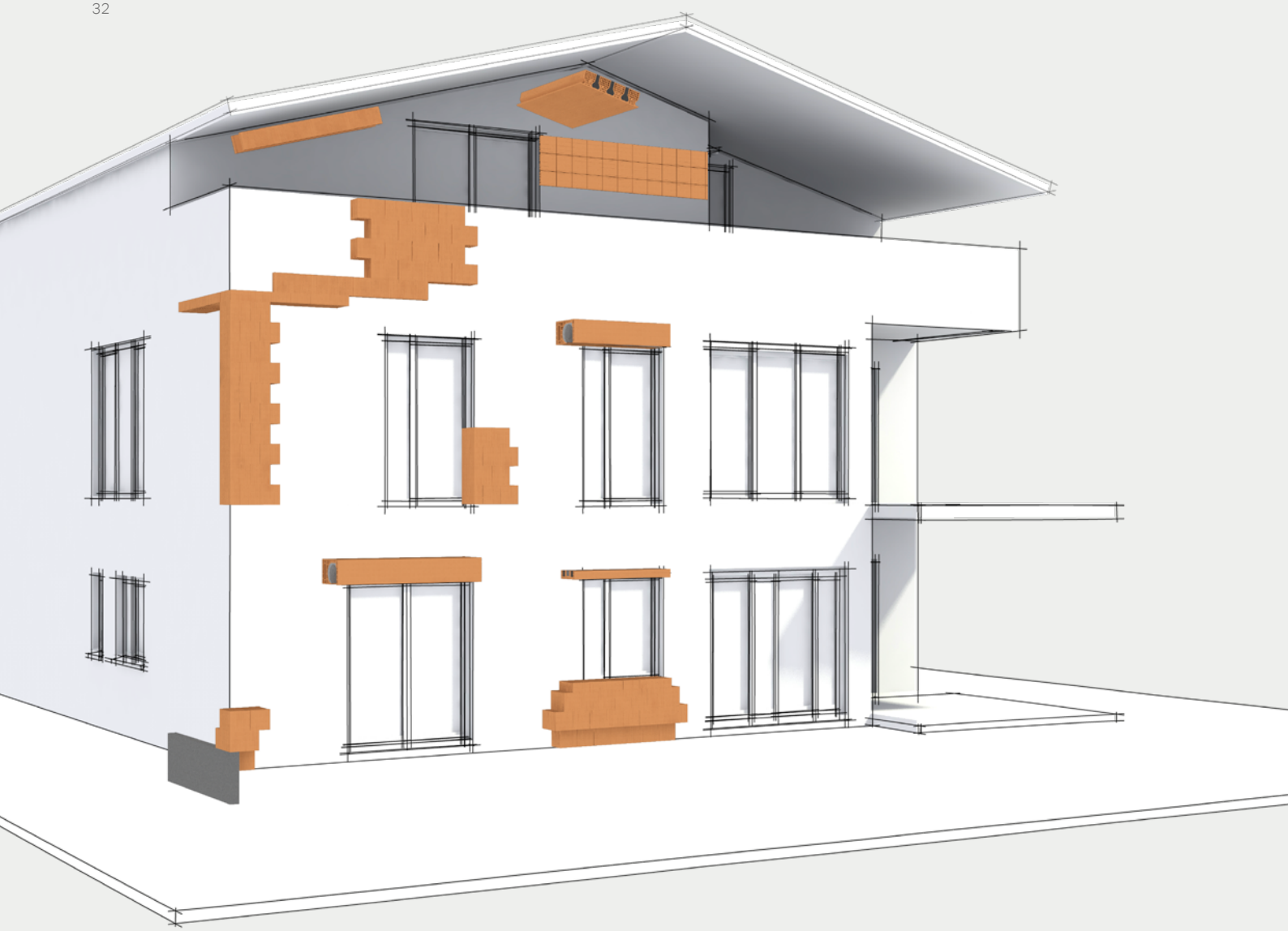
Ziegelschale mit Putzrillen

- 16 mm Außensteg profiliert mit Putzrillen zur besseren Putzhaftung
- Homogener Putzgrund
- Baustoffklasse A1

Wärmedämmung Neopor 032

- Hochwertige Wärmedämmung λ_R = 0,032 W/(mK)
- Dämmung über die komplette Höhe des Ringankers
- Baustoffklasse B1
- formstabil





SYSTEM- UND FERTIGTEILE

DETAILLÖSUNGEN FÜR DEN GESAMTEN ROHBAU

Grenzenlose Gestaltungsfreiheit beim Hausbau durch speziell entwickelte System-lösungen in allen Anwendungsbereichen.

SYSTEM- UND FERTIGTEILE FÜR DEN GESAMTEN ROHBAU

DECKENRANDELEMENT DRE

Komponente des Hörl+Hartmann Schallschutzpakets		Artikelgruppe	87
Wandstärke	30,0 cm		
Wandstärke	36,5 cm		
Wandstärke	42,5 cm		
Wandstärke	49,0 cm		

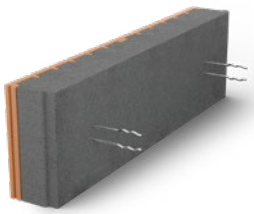
Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Materialbedarf pro lfm.	Palettierung St./Pal.	Palettierung lfm/Pal.	Gewicht kg/Pal. ca.	Preis in € pro lfm.	Fracht in € pro lfm.
Wandstärke 30,0 cm								
81771	DRE 100/200 [3]	1000 x 100 x 200	1	40	40	240	22,40	0,39
81772	DRE 100/220 [3]	1000 x 100 x 220	1	40	40	260	23,30	0,39
81773	DRE 100/240 [3]	1000 x 100 x 240	1	40	40	280	26,25	0,39
Wandstärke 36,5 cm								
81775	DRE 120/200 [1] [2]	1000 x 120 x 200	1	40	40	245	23,20	0,39
81776	DRE 120/220 [1] [2]	1000 x 120 x 220	1	40	40	265	24,15	0,39
81777	DRE 120/240 [1] [2]	1000 x 120 x 240	1	40	40	285	27,20	0,39
81790	DRE 120/250 [1]	1000 x 120 x 250	1	40	40	295	28,40	0,39
81787	DRE 120/260 [3]	1000 x 120 x 260	1	40	40	305	29,65	0,39
81788	DRE 120/280 [3]	1000 x 120 x 280	1	40	40	325	31,85	0,39
81789	DRE 120/300 [3]	1000 x 120 x 300	1	40	40	345	34,15	0,39
Wandstärke 42,5 cm								
81779	DRE 140/200 [3]	1000 x 140 x 200	1	40	40	250	23,90	0,39
81780	DRE 140/220 [3]	1000 x 140 x 220	1	40	40	270	25,25	0,39
81781	DRE 140/240 [3]	1000 x 140 x 240	1	40	40	290	28,45	0,39
81791	DRE 140/250 [3]	1000 x 140 x 250	1	40	40	295	29,80	0,39
Wandstärke 49,0 cm								
81783	DRE 160/200 [3]	1000 x 160 x 200	1	40	40	255	24,70	0,39
81784	DRE 160/220 [3]	1000 x 160 x 220	1	40	40	275	29,65	0,39
81785	DRE 160/240 [3]	1000 x 160 x 240	1	40	40	295	26,25	0,39
81220	Spezial-PU-Kleber *	–	–			1,0	11,25	

* Kartusche für Pistole

[1] in Gersthofen lagernd [2] in Dachau lagernd (nur Palettenweise) [3] auftragsbezogene Fertigung; 5 Werktage Lieferzeit

Deckenrandelemente werden auftragsbezogen palettiert (Werk Gersthofen)

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.	Palettierung St./ Pal.	Gewicht kg/ Pal. ca.	Preis in € pro Stück	Fracht in € pro St.
81739	Dämmschale für Ringanker „DSR“ **	1000 x 80 x 250	2	40	275	22,40	0,39

Art.-Nr.	Bezeichnung	Materialbedarf pro lfm.	Preis in € pro Pack	Betonquerschnitt DSR in mm
81751	Montagebügel 300 (25 St./Pack) **	2 St.	51,05	330 x 250
81752	Montagebügel 365 (25 St./Pack) **	2 St.	51,05	265 x 250
81753	Montagebügel 425 (25 St./Pack) **	2 St.	59,45	205 x 250
81754	Montagebügel 490 (25 St./Pack) **	2 St.	59,45	140 x 250

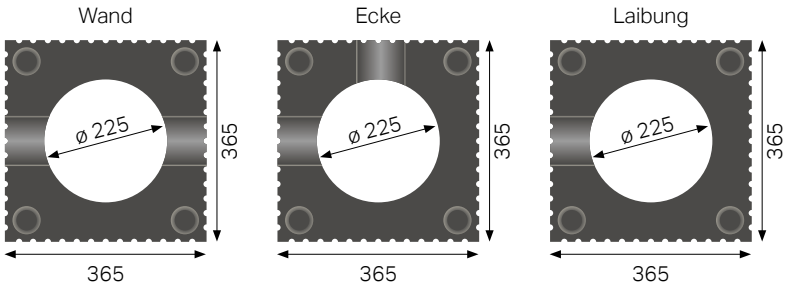
** Bei Abholung im Werk Dachau bitte vorbestellen.

DÄMMSÄULENSCHALUNG DSS PLATINUM®
SÄULENSCHALUNGEN AUS NEOPOR®

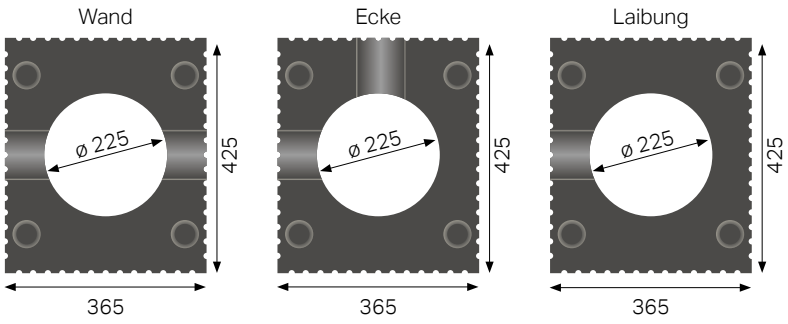
Neopor-Dämmschalung – „rot spezialbeschichtet“

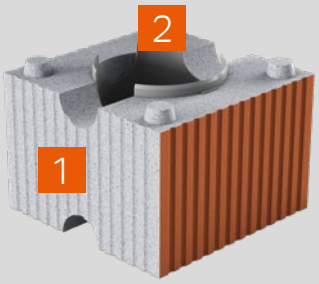
1 Schalung aus **Neopor®** [λ = 0,032 W/(mK)]
2 Rohr für Säulenschalung

Kastenbreite: 365 mm

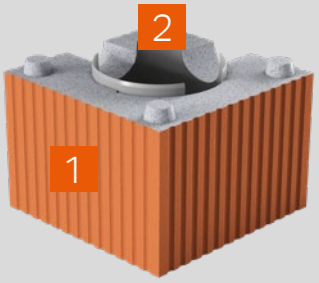


Kastenbreite: 425 mm





Ausführung Wand



Ausführung Ecke

Ausführung Laibung

SÄULENSCHALUNGEN** aus NEOPOR®

Artikelgruppe	68 / 83 [1]

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmessung Breite x Länge x Höhe	Preis ab Werk €/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**	-	-	-

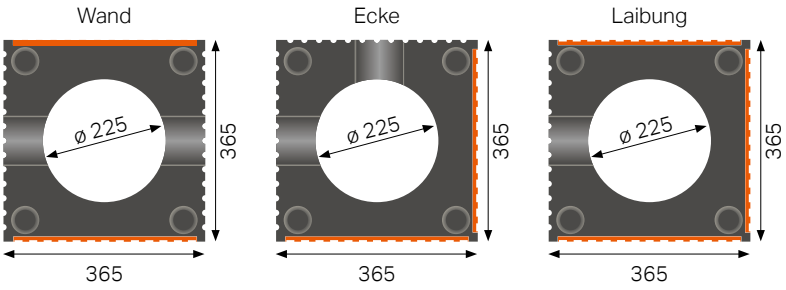
* Betonquerschnitt 225 mm
** Nur auf Vorbestellung

DÄMMSÄULENSCHALUNG DSS PLATINUM®
SÄULENSCHALUNGEN AUS NEOPOR®

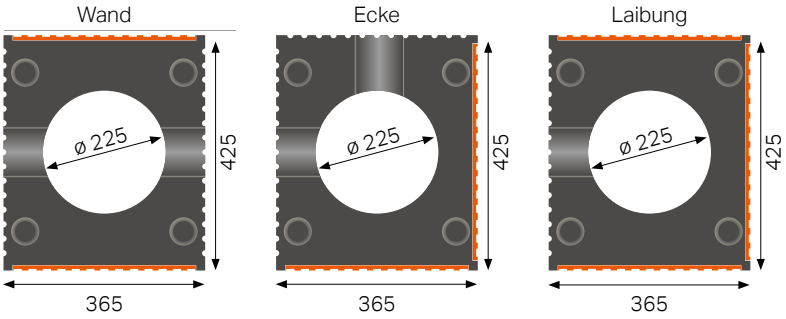
Neopor-Dämmschalung mit Ziegelblende

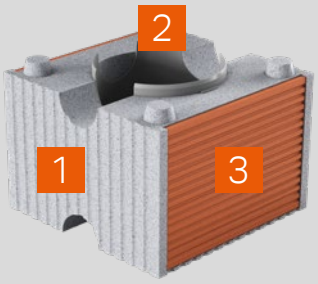
1 Schalung aus **Neopor®** [λ = 0,032 W/(mK)]
2 Rohr für Säulenschalung
3 Ziegelblende

Kastenbreite: 365 mm

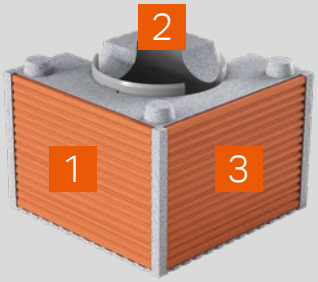


Kastenbreite: 425 mm

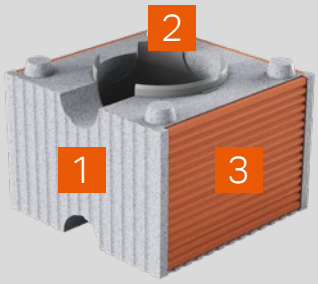




Ausführung Wand



Ausführung Ecke



Ausführung Laibung

SÄULENSCHALUNGEN** aus NEOPOR® mit Ziegelblenden

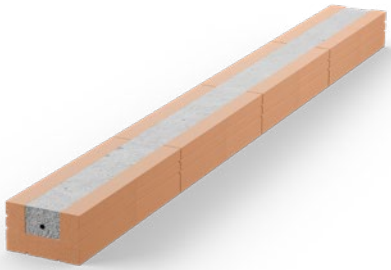
Artikelgruppe	68 / 83 [1)]

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Abmessung Breite x Länge x Höhe	Preis ab Werk €/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	Spezial-PU-Kleber	-	**11,25**	-	-	-

* Betonquerschnitt 225 mm
** Nur auf Vorbestellung

ZIEGEL-STÜRZE

Artikelgruppe 63



115/71 mm

Art.-Nr.	Länge cm	Preis ab Werk €/St.	Fracht €/St.	Gewicht kg/ St.	Palettierung St./ Pal.
61125	125	**8,09**	0,63	20,6	48
61150	150	**9,69**	0,77	24,8	48

115/113 mm

Art.-Nr.	Länge cm	Preis ab Werk €/St.	Fracht €/St.	Gewicht kg/ St.	Palettierung St./ Pal.
64110	100	**11,82**	0,62	22,5	32
64112	125	**14,78**	0,78	28,1	32
64115	150	**17,75**	0,95	33,8	32
64117	175	**20,70**	1,10	39,4	32
64120	200	**23,64**	1,27	45,0	24
64122	225	**26,61**	1,40	50,6	24
64126	250	**29,56**	1,57	56,3	24
64127	275	**32,52**	1,72	61,9	24
64130	300	**35,49**	1,89	67,5	24

175/71 mm

Art.-Nr.	Länge cm	Preis ab Werk €/St.	Fracht €/St.	Gewicht kg/ St.	Palettierung St./ Pal.
63125	125	**10,35**	0,94	33,1	30
63150	150	**12,42**	1,11	39,8	30

175/113 mm

Art.-Nr.	Länge cm	Preis ab Werk €/St.	Fracht €/St.	Gewicht kg/ St.	Palettierung St./ Pal.
64310	100	**17,96**	0,95	29,0	20
64312	125	**22,43**	1,18	36,3	20
64315	150	**26,90**	1,42	43,5	20
64317	175	**31,41**	1,66	50,8	20
64320	200	**35,89**	1,90	58,0	20
64322	225	**40,38**	2,14	65,3	10
64325	250	**44,86**	2,37	72,5	10
64327	275	**49,35**	2,61	79,8	10
64330	300	**53,85**	2,85	87,0	10

240/113 mm

Art.-Nr.	Länge cm	Preis ab Werk €/St.	Fracht €/St.	Gewicht kg/ St.	Palettierung St./ Pal.
64410	100	**23,57**	1,25	43,0	12
64412	125	**29,47**	1,56	53,8	12
64415	150	**35,35**	1,87	64,5	12
64417	175	**41,26**	2,17	75,3	12
64420	200	**47,13**	2,48	86,0	12
64422	225	**53,04**	2,79	96,8	8
64425	250	**58,93**	3,11	107,5	8
64427	275	**64,81**	3,43	118,3	8
64430	300	**70,71**	3,72	129,0	8

ZIEGEL-WÄRMEDÄMM-STÜRZE

Artikelgruppe 64

mit NEOPOR Dämmung WLG 030

300/113 mm

Art.-Nr.	Länge cm	Preis ab Werk €/St.	Fracht €/St.	Gewicht kg/ St.	Palettierung St./ Pal.
66100	100	**34,29**	1,81	51,0	21
66125	125	**42,86**	2,25	63,8	18
66150	150	**51,44**	2,70	76,5	15
66175	175	**60,00**	3,18	89,3	12
66200	200	**68,59**	3,63	102,0	9
66225	225	**77,15**	4,08	114,8	9
66250	250	**85,71**	4,53	127,5	9
66275	275	**94,29**	4,99	140,3	6
66300	300	**102,86**	5,43	153,0	6

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
67225	225	**86,20**	4,53	126,0	8
67250	250	**95,78**	5,04	140,0	8
67275	275	**105,36**	5,54	154,0	6
67300	300	**114,92**	6,06	168,0	6

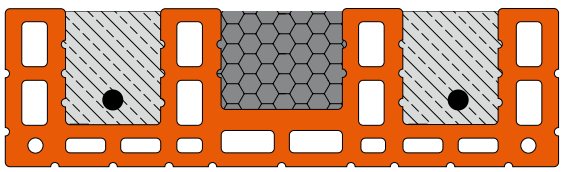
425/113 mm

Art.-Nr.	Länge cm	Preis ab Werk €/St.	Fracht €/St.	Gewicht kg/ St.	Palettierung St./ Pal.
68100	100	**43,85**	2,25	68,0	10
68125	125	**54,80**	2,84	85,0	8
68150	150	**65,75**	3,40	102,0	6
68175	175	**76,73**	3,96	119,0	6
68200	200	**87,67**	4,53	136,0	4
68225	225	**98,64**	5,09	153,0	4
68250	250	**109,61**	5,65	170,0	4
68275	275	**120,56**	6,22	187,0	2
68300	300	**131,53**	6,80	204,0	2

490/113 mm

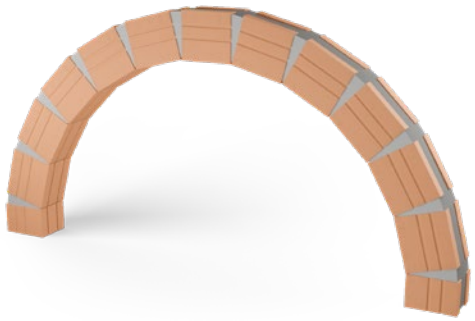
Art.-Nr.	Länge cm	Preis ab Werk €/St.	Fracht €/St.	Gewicht kg/ St.	Palettierung St./ Pal.
69100	100 *	**51,43**	2,54	73,0	8
69125	125 *	**64,28**	3,17	91,3	6
69150	150 *	**77,13**	3,79	109,5	6
69175	175 *	**89,99**	4,43	127,8	4
69200	200 *	**102,83**	5,06	146,0	4
69225	225 *	**115,69**	5,69	164,3	2
69250	250 *	**128,55**	6,31	182,5	2
69275	275 *	**141,39**	6,94	200,8	2
69300	300 *	**154,26**	7,58	219,0	2

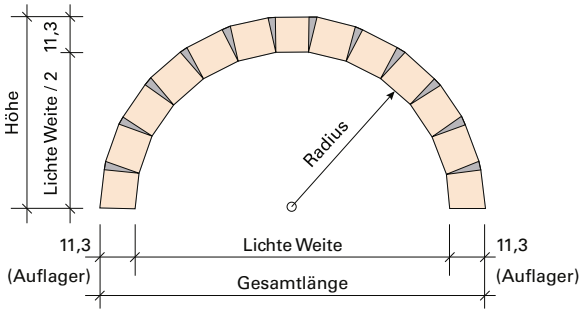
* Keine Lagerware – die Fertigungszeit beträgt ca. 5 Arbeitstage nach Bestellung
Liefertermin nach Vereinbarung



ZIEGEL-RUNDBOGEN-STÜRZE

Artikelgruppe 65





115/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
64500	**135,60**	7,85	39,7

175/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
65500	**185,37**	11,40	51,2

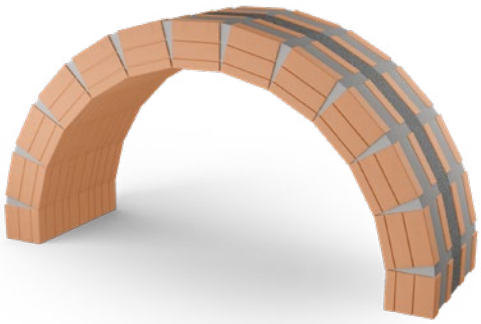
240/113 mm

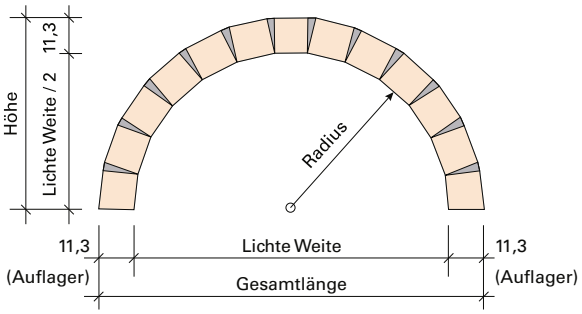
Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
63500	**201,26**	15,67	75,9

- **Erforderliche Angaben bei der Bestellung:** Wandstärke, lichte Weite
- Die Fertigungszeit nach Bestellung beträgt ca. 5 Arbeitstage
- Liefertermin nach Vereinbarung
- Abrechnung nach lichter Weite im 12,5 cm-Raster

ZIEGEL-WÄRMEDÄMM-RUNDBOGEN-STÜRZE

Artikelgruppe 65





300/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
66500	**210,25**	16,76	90,0

365/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
67500	**215,57**	17,08	99,0

425/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
68500	**221,28**	17,36	120,0

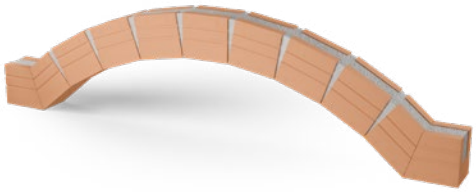
490/113 mm

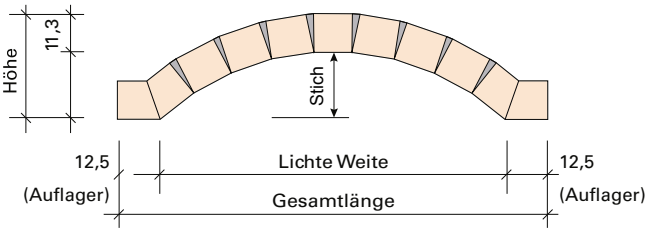
Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
69500	**227,10**	17,68	129,0

- **Erforderliche Angaben bei der Bestellung:** Wandstärke, lichte Weite
- Die Fertigungszeit nach Bestellung beträgt ca. 5 Arbeitstage
- Liefertermin nach Vereinbarung
- Abrechnung nach lichter Weite im 12,5 cm-Raster

ZIEGEL-SEGMENTBOGEN-STÜRZE

Artikelgruppe 65





115/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
64600	**103,56**	5,96	25,0

175/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
65600	**142,60**	8,87	32,3

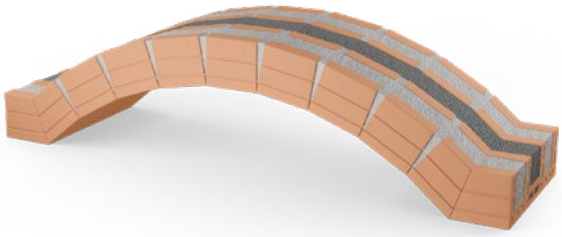
240/113 mm

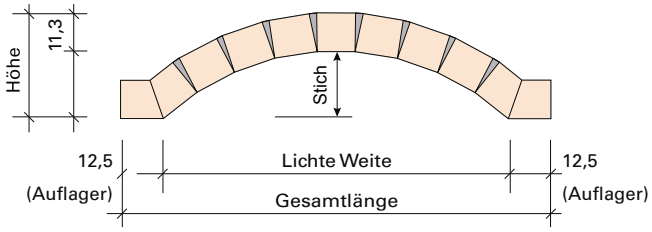
Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
63600	**154,79**	12,16	47,8

- **Erforderliche Angaben bei der Bestellung:** Wandstärke, lichte Weite, Stichhöhe
- Die Fertigungszeit nach Bestellung beträgt ca. 5 Arbeitstage
- Liefertermin nach Vereinbarung
- Abrechnung nach lichter Weite im 12,5 cm-Raster

ZIEGEL-WÄRMEDÄMM-SEGMENTBOGEN-STÜRZE

Artikelgruppe 65





300/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
66600	**164,27**	12,99	56,7

365/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
67600	**168,48**	13,31	62,3

425/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
68600	**172,75**	13,62	75,6

490/113 mm

Art.-Nr.	Preis ab Werk €/lfm.	Fracht €/lfm.	Gewicht kg/ lfm.
69600	**177,34**	13,76	81,2

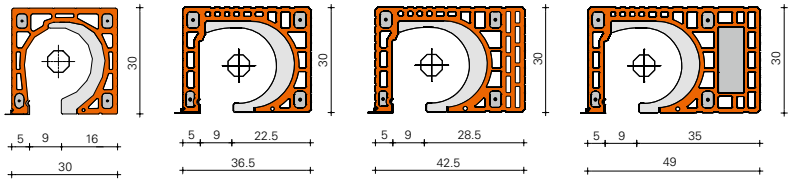
- **Erforderliche Angaben bei der Bestellung:** Wandstärke, lichte Weite, Stichhöhe
- Die Fertigungszeit nach Bestellung beträgt ca. 5 Arbeitstage
- Liefertermin nach Vereinbarung
- Abrechnung nach lichter Weite im 12,5 cm-Raster

ZIEGEL-ROLLLADENKASTEN (in gerader Ausführung und Eckausführung)

Artikelgruppe 70

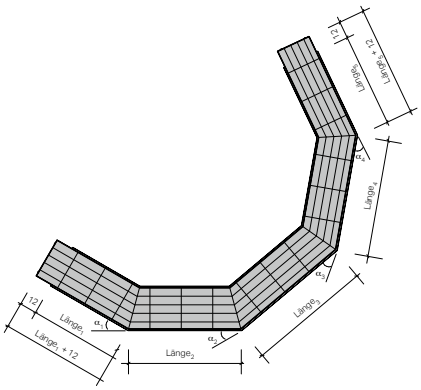
GERADE AUSFÜHRUNG

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**

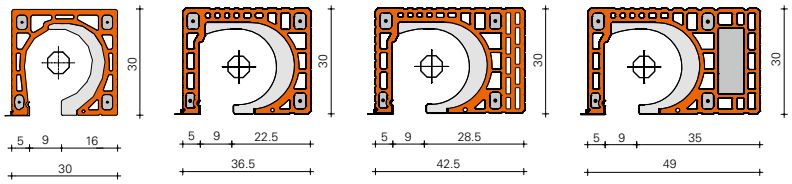
Lagerhalter und Teleskopwelle vormontiert	Fracht in €/lfm.			
Ziegel-Rolladenkastenhöhe 30,0 cm	**5,10**	**5,10**	**5,85**	**6,85**



- **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)
- Zu Ihrer Erleichterung finden Sie auf der Seite 50 unser Fax-Bestellformular für Ziegelrolladenkästen

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**

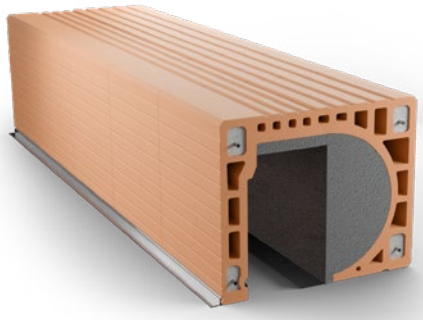
Schallschutz Rw = 49 dB – Rollladen eingerollt – Dn,e,w = 64 dB
Schallschutz Rw = 48 dB – Rollladen ausgerollt – Dn,e,w = 63 dB
(Rollladenkasten Wandstärke 36,5 cm)

- 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

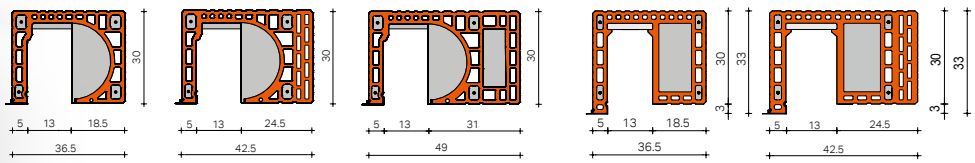
Verfügbarer Ballenraum Ø	cm	**18**	**21**	**21**	**21**
Gewicht je laufender Meter	kg	63	68	80	92

ZIEGEL-RAFFSTORE-JALOUSIEKASTEN (in gerader Ausführung und Eckausführung)

Artikelgruppe 70

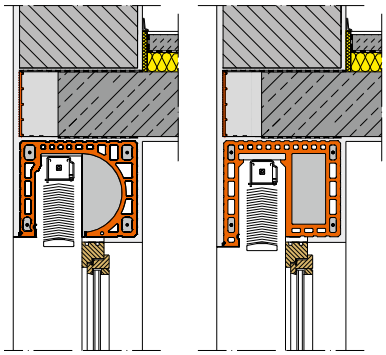


GERADE AUSFÜHRUNG



Preise ab Werk €/lfm.	Typ E Wandstärke 36,5 cm	Typ E Wandstärke 42,5 cm	Typ E Wandstärke 49,0 cm	Typ F Wandstärke 36,5 cm	Typ F 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**

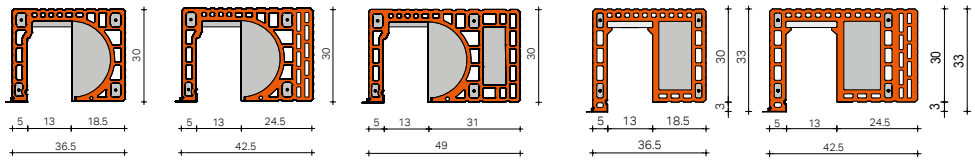
Typ E Typ F



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)
- Zu Ihrer Erleichterung finden Sie auf der Seite 50 unser Fax-Bestellformular für Raffstore-Jalousiekästen

ECKAUSFÜHRUNG



Preise ab Werk €/lfm.		Typ E Wandstärke 36,5 cm	Typ E Wandstärke 42,5 cm	Typ E Wandstärke 49,0 cm	Typ F Wandstärke 36,5 cm	Typ F 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

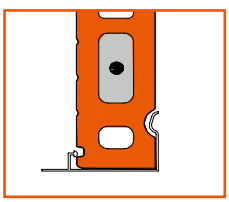
- Die Fertigung von Eckkästen erfolgt nur nach schriftlicher Bestellung mit verbindlichen Maßangaben
- Die Abrechnung erfolgt nach Gesamtlänge

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

Ziegel-Raffstore-Kasten Sonderausführung – Typ F

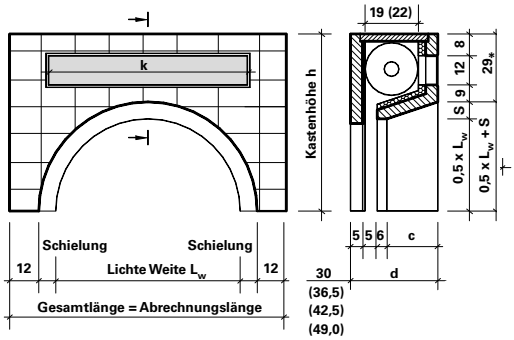
Wandstärke 36,5 cm + 42,5 cm

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



ZIEGEL-ROLLLADENKASTEN (Rundbogen und Segmentbogen)

Artikelgruppe 70



RUNDBOGEN

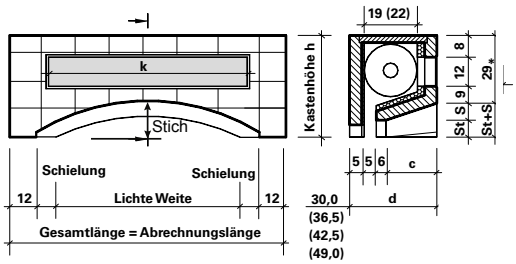
Die Kastenhöhe ergibt sich aus:
29,0 cm (Festmaß)*
+ Schielung in cm
+ Radius der lichten Weite in cm
= Gesamtkastenhöhe in cm

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**	**621,60**	**629,50**	**681,00**	**848,00**
Grundausstattung inklusive Gurtauslaß mit Bürstendichtung	**Typ B**	**629,25**	**637,15**	**688,65**	**855,65**
Grundausstattung inklusive Lagerhalter, Lager, Teleskopwelle, Gurtscheibe, Endkappe, Gurtauslaß mit Bürstendichtung	**Typ C**	**643,60**	**651,50**	**703,00**	**870,00**
Grundausstattung inklusive Lagerhalter, Lager, Gurtauslaß mit Bürstendichtung; **ohne** Teleskopwelle, Gurtscheibe, Endkappe	**Typ D**	**635,85**	**643,75**	**695,25**	**862,25**

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

Um das problemlose Öffnen der Fenster um 90° gewährleisten zu können, werden unsere Bogenkästen standardmäßig mit einer optimierten Schielung gefertigt.

- **Erforderliche Angaben bei der Bestellung:** Wandstärke, lichte Weite, Schielung, Auflager, Gurtauslaßrichtung und Typ.
- Die Abrechnung erfolgt nach Gesamtlänge.



SEGMENTBOGEN

Die Kastenhöhe ergibt sich aus:
29,0 cm (Festmaß)*
+ Schielung in cm
+ Stichhöhe in cm
= Gesamtkastenhöhe in cm

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**	**594,25**	**605,80**	**655,80**	**813,70**
Grundausstattung inklusive Gurtauslaß mit Bürstendichtung	**Typ B**	**601,90**	**613,45**	**663,45**	**821,35**
Grundausstattung inklusive Lagerhalter, Lager, Teleskopwelle, Gurtscheibe, Endkappe, Gurtauslaß mit Bürstendichtung	**Typ C**	**616,25**	**627,80**	**677,80**	**835,70**
Grundausstattung inklusive Lagerhalter, Lager, Gurtauslaß mit Bürstendichtung; **ohne** Teleskopwelle, Gurtscheibe, Endkappe	**Typ D**	**608,50**	**620,05**	**670,05**	**827,95**

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

*Bei Ausführung ohne Schielung beträgt das Festmaß 31,0 cm (Festverglasung)

- **Erforderliche Angaben bei der Bestellung:** Wandstärke, lichte Weite, Stichhöhe, Schielung, Auflager, Gurtauslaßrichtung und Typ. Die Abrechnung erfolgt nach Gesamtlänge.

Verfügbarer Ballenraum Ø	cm	**18**	**22**	**22**	**22**
Gewicht je laufender Meter	kg	135	142	149	156
Gewicht je laufender Meter	cm	5,5	7,0	9,0	11,5

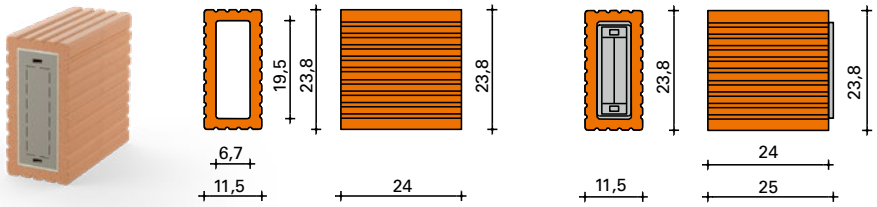
ZIEGEL-ROLLLADENKASTEN (Zubehör)

Artikelgruppe 70

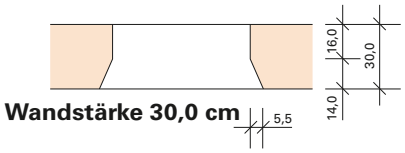
Art.-Nr.	Bezeichnung	je	Preis €	Fracht €	Palettierung St./ Pal.	Gewicht kg/ St.
79971	**Gurtziegel mit Plastikeinsatz** – universal – (Gurtaufnahme bis 12,0 m)	St.	**17,00**	0,63	96	7,20
79972	**Gurtziegel**	St.	**8,60**	0,47	120	5,53
79977	**Plastikeinsatz** – universal – (Gurtaufnahme bis 12,0 m)	St.	**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**			

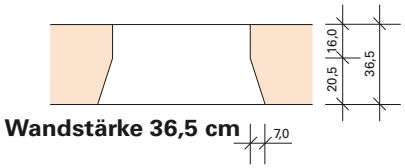
Abholung nur im Werk Gersthofen

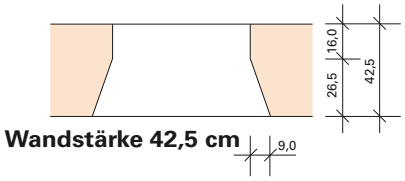
Für die fachgerechte Montage von Fenstern nach der **RAL-Richtlinie** fertigen wir auf Anfrage unsere Ziegel-Rollladenkästen „Geschlossene Ausführung“ mit Befestigungswinkeln für den Blendrahmen. Preise auf Anfrage.

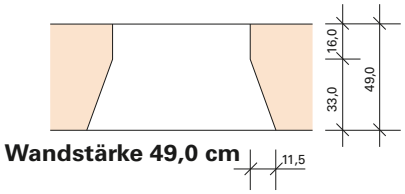


Schielungsmaße für Bogen-Rollladenkästen







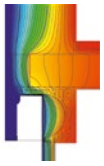
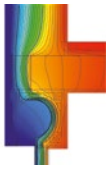
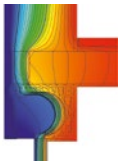


WÄRMESCHUTZ

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

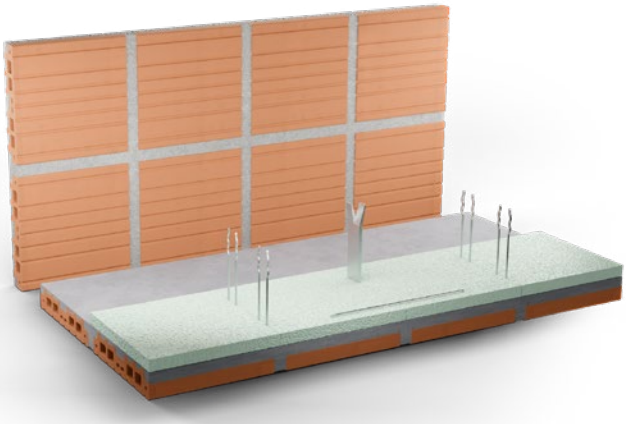
Detaillierte Nachweise und Kennwerte für konkrete Einbausituationen liegen als Untersuchungsberichte des Ingenieurbüros für Bauphysik Bauwerk vor. Diese Unterlagen stellen wir Ihnen gerne zur Verfügung, bitte wenden Sie sich einfach an unsere Bauberatung.

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

ZIEGELBLENDEN NACH DIN 18515

Artikelgruppe 62



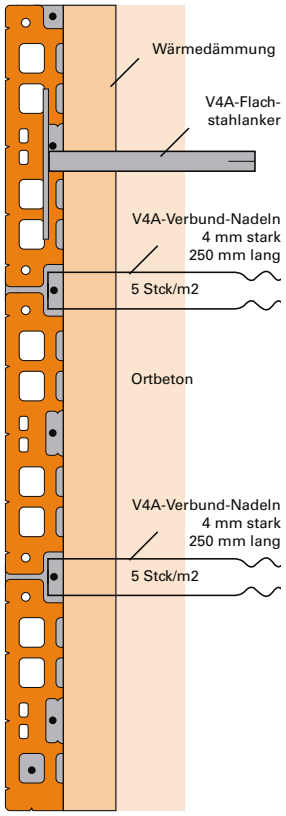
Ihre Vorteile:

- 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

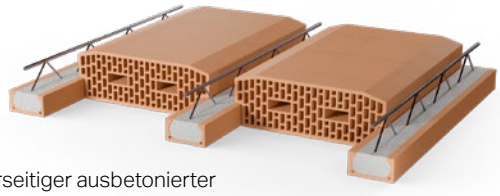
Gewicht [kg] = Höhe x Länge x 100 kg (100 kg/m²)

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

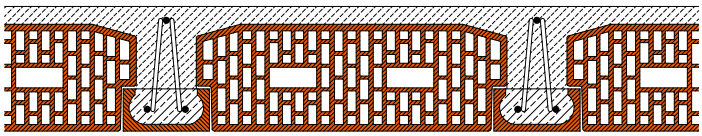
Liefertermin nach Vereinbarung

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 Ziegelschale. 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.



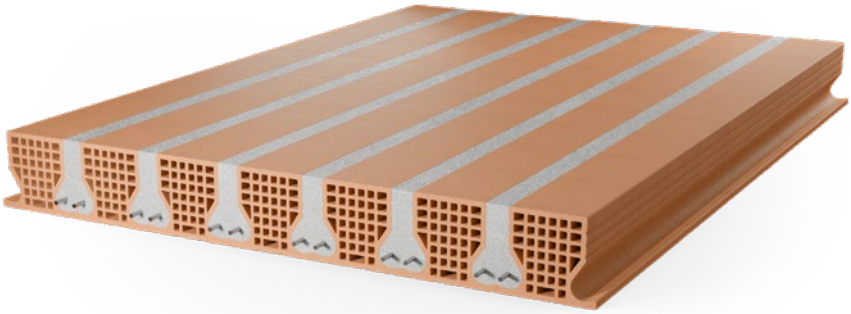
Für Ziegel-Einhängedecken stehen je nach Bauaufgabe verschiedene Deckenstärken mit oder ohne Aufbeton zur Verfügung. Gerne erstellen wir Ihnen ein unverbindliches Angebot.

System	Preis €/m²	Spannweite bei 5 kN/m²	Raster	Transportgewicht	Fertiggewicht	Vergussbeton
18 + 0	**51,35**	3,84 m	62,5 cm	150 kg/m²	237 kg/m²	35 l/m² *
18 + 3	**52,00**	4,48 m	62,5 cm	155 kg/m²	460 kg/m²	65 l/m² *
18 + 6	**52,40**	4,82 m	62,5 cm	160 kg/m²	536 kg/m²	95 l/m² *
18 + 7	**53,05**	4,89 m	62,5 cm	165 kg/m²	560 kg/m²	105 l/m² *
21 + 0	**55,70**	4,43 m	62,5 cm	180 kg/m²	430 kg/m²	40 l/m² *

* Richtwert, nicht in Lieferung enthalten

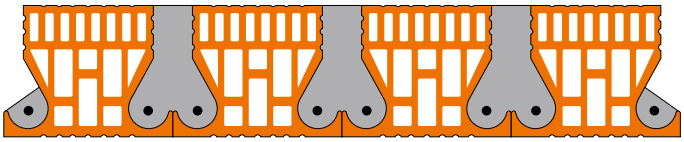
ZIEGEL-ELEMENTDECKE

Ziegel-Elementdecke, ohne Putz, in werksseitig hergestellten Deckenplatten aus Deckenziegeln nach DIN 4159 ZST 1,0 – 22,5 für teilvermörtelte Stoßfugen, nach den uns von Ihnen überlassenen Plänen ab Werk, inkl. der statisch erforderlichen Bewehrung



ZIEGEL-MASSIVDACH

Das Dachgeschoss ist im modernen Wohnungsbau ein vollwertiger Wohnraum. Außenlärm durch Regen oder Flugverkehr beeinträchtigt jedoch die Nutzbarkeit des Dachgeschosses. Das Ziegel-Massivdach bietet neben vielfältigen anderen Vorteilen ausgezeichneten Brand-, Lärm- und Schallschutz.



PUTZEMPFEHLUNG FÜR ZIEGELMAUERWERK

Ziegeltyp	Leichtputz		Wärmedämmputz
	Typ I	Typ II	
λ > 0,14	besonders geeignet	besonders geeignet	besonders geeignet
λ ≤ 0,14	bedingt geeignet	besonders geeignet	besonders geeignet

Für besonders wärmedämmendes Mauerwerk mit niedrigen Rohdichten hat die Putzindustrie spezielle Leichtputze mit besonders niedrigen E-Modulen entwickelt, die in den „Leitlinien für das Verputzen von Mauerwerk und Beton" (April 2007, Industrieverband Werkmörtel e.V.) erstmalig als Leichtputze „Typ II" klassifiziert und damit von den konventionellen Leichtputzen „Typ I" abgegrenzt werden. Unter die Kategorie Leichtputz „Typ II" fallen die meisten der am Markt als Faser-, Ultra- oder Superleichtputze bezeichneten Produkte.

Auf unserer Homepage **www.hoerl-hartmann.de** können Sie sich die Broschüre **„Außenputz auf Ziegelmauerwerk"** herunterladen.

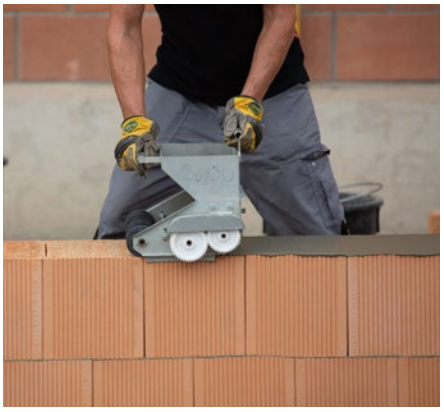
HERSTELLUNG VON MAUERWERK AUS PLANZIEGEL

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.

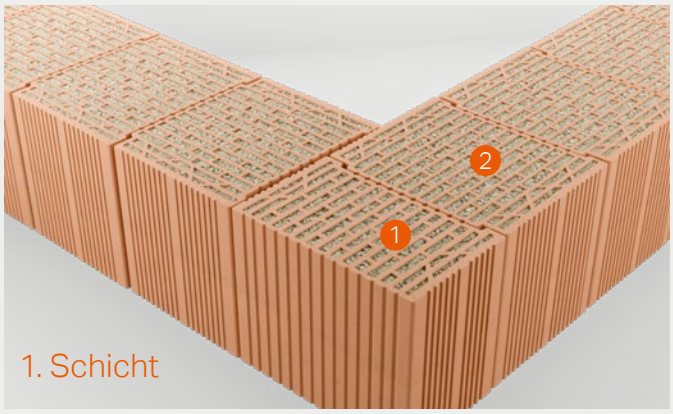
Befüllen des Mörtelauftragsgerätes unimaxX
Der Dünnbettmörtel wird in das Auftragsgerät gefüllt. Deutlich erkennbar ist die honigartige Konsistenz, die den sauberen Auftrag des deckelnden Dünnbettmörtels gewährleistet.

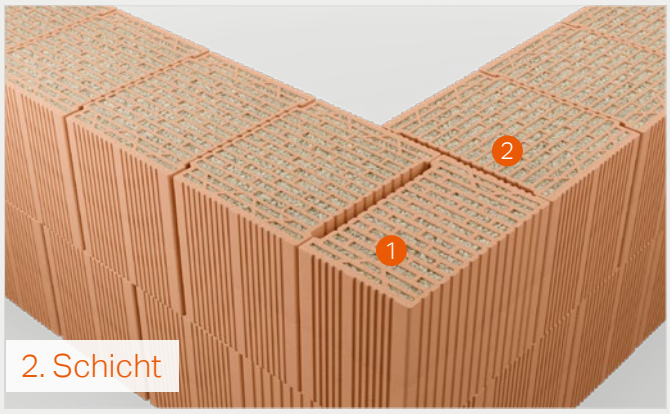


Auftrag des deckelnden Dünnbettmörtels
Mit dem Auftragsgerät unimaxX wird der deckelnde Dünnbettmörtel vollflächig in einer Stärke von 3 mm aufgetragen. Das Ergebnis ist eine völlig geschlossene Lagerfuge.

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

ANLEGEN VON ECKVERBÄNDEN

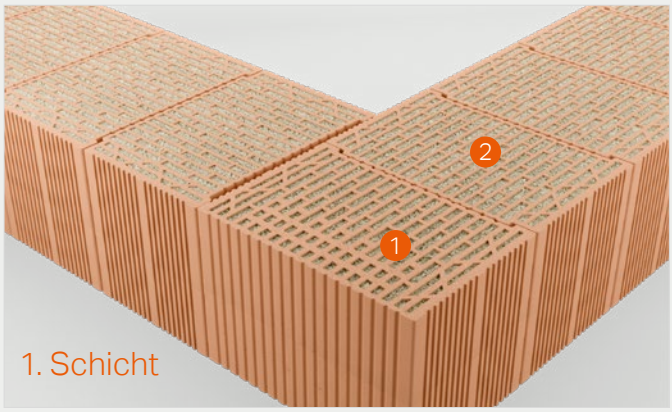


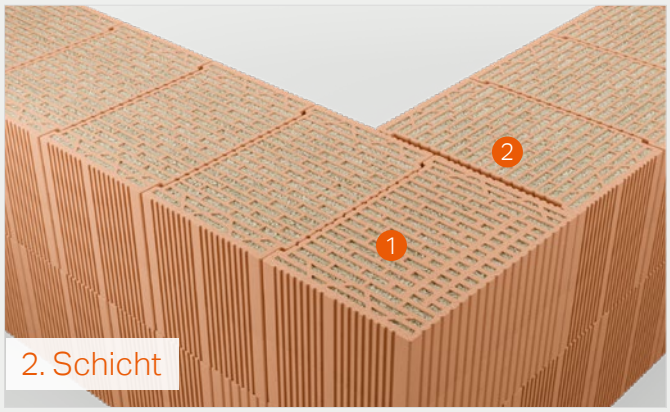


Eckverband für Wanddicke d = 30,0 cm

1 Eck- und Ausgleichziegel

2 30,0 UNIPOR CORISO

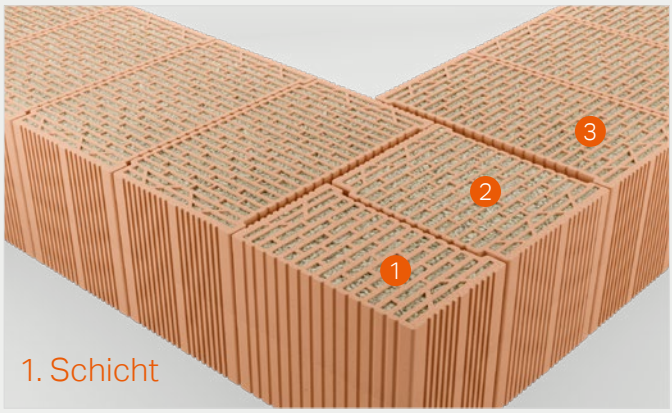


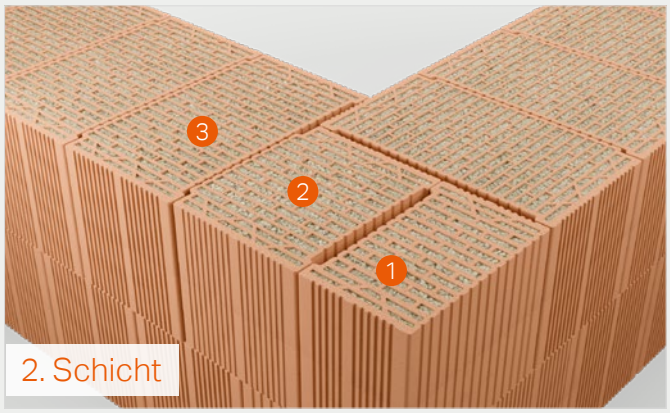


Eckverband für Wanddicke d = 36,5 cm

1 36,5 Anfänger

2 36,5 UNIPOR CORISO



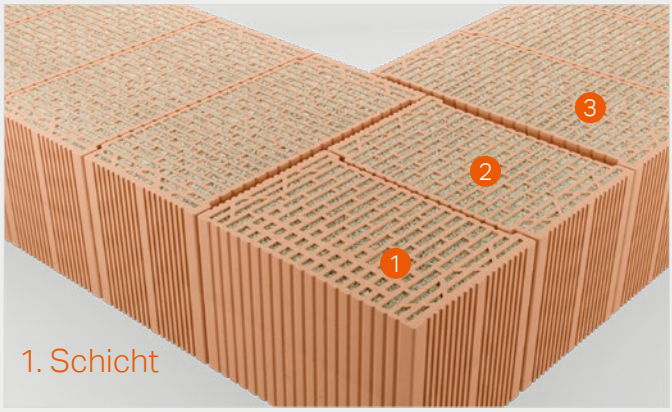


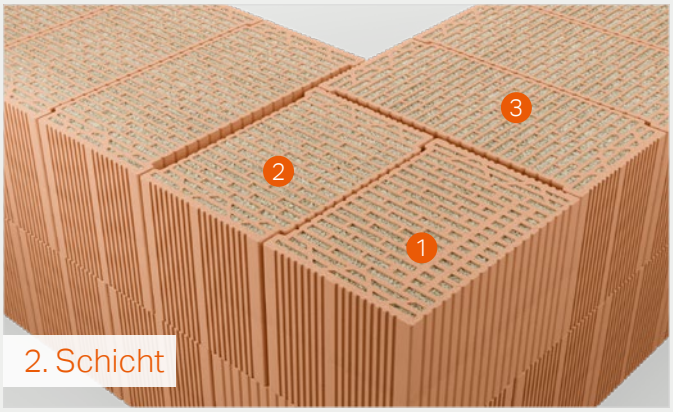
Eckverband für Wanddicke d = 42,5 cm

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
	0,08	0,16	0,15	0,15
	0,09	0,17	0,17	0,16
	0,10	0,19	0,19	0,18
42,5	0,065	0,15	0,14	0,14
	0,07	0,16	0,15	0,15
	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
36,5	0,065	0,17	0,17	0,16
	0,07	0,18	0,18	0,17
	0,08	0,21	0,20	0,19
	0,09	0,23	0,22	0,21
	0,10	0,25	0,24	0,23
	0,11	0,28	0,27	0,25
	0,12	0,30	0,29	0,26
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

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	1,6	1,8	2,0
24,0	52,3	54,1	56,1	57,9	59,4	60,8
17,5	48,6	50,3	52,3	54,0	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

HÖRL+ HARTMANN

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

T: 0821 / 47 89 - 2202 **F:** 0821 / 47 89 - 2299

Faxbestellung für Ziegel-Rollladen- und Raffstore / Jalousiekästen

Rechnungsempfänger

Straße

PLZ Ort

Telefon Fax

Baufirma

Straße

PLZ Ort

Telefon Fax

Baustelle

Straße

PLZ Ort

☐ Anlieferung ab _____

☐ Selbstabholung ab / am _____

Bitte nicht Ausfüllen

Datum:

Objektnummer

Lieferschein

vom

Auftrag

☐ ZIEGELWERK GERSTHOFEN

☐ ZIEGELWERK DACHAU

Art.-Nr. Bitte nicht ausfüllen	Stück	Wand-stärke	offen/ geschlossen	Lichte Weite	Gurtauslaß		Typ	Bemerkung
					Links	rechts		

Verbindlichen Liefertermin/Abholtermin bitte mit Werk Gersthofen abklären!!!

Hiermit bestelle(n) ich/wir zu den mir/uns bekannten Liefer- und Zahlungsbedingungen gemäß Angebot und aktueller Preisliste.

Gefertigt

Datum

Gebunden

Ansprechpartner / Telefon

Firmenstempel / Unterschrift

Paletten Box

MATERIALBEDARF UND LIEFERBEDINGUNGEN

Wanddicke [cm]	**Format** DF	**Ziegelabmessung** L x B x H [cm]	**Bedarf je m²** Ziegel /St.	Mörtel /Ltr.	**Bedarf je m³** Ziegel /St.	Mörtel /Ltr.
49,0 – Planziegel	16	24,7 x 49,0 x 24,9	16	–	33	–
49,0 – Zahnziegel	16	24,7 x 49,0 x 23,8	16	45	33	90
42,5 – Planziegel	14	24,7 x 42,5 x 24,9	16	–	38	–
42,5 – Zahnziegel	14	24,7 x 42,5 x 23,8	16	38	38	80
36,5 – Planziegel	12	24,7 x 36,5 x 24,9	16	–	44	–
36,5 – Zahnziegel	12	24,7 x 36,5 x 23,8	16	33	44	80
36,5 – BB Zahnziegel	6	24,7 x 36,5 x 11,3	32	55	88	145
36,5 – BB Ziegel	6	24,0 x 36,5 x 11,3	32	70	88	190
30,0 – USZ	15	37,2 x 30,0 x 24,9	10,7	–*	36	–*
30,0 – VP Verfüll-Planziegel	15	37,2 x 30,0 x 24,9	10,7	–*	36	–*
30,0 – Planziegel	10	24,7 x 30,0 x 24,9	16	–	53	–
30,0 – Zahnziegel	10	24,7 x 30,0 x 23,8	16	25	53	80
30,0 – BB Ziegel	5	24,0 x 30,0 x 11,3	32	60	107	190
24,0 – Planziegel	16	49,7 x 24,0 x 24,9	8	–	32	–
24,0 – Zahnziegel	16	49,7 x 24,0 x 23,8	8	20	32	80
24,0 – Planziegel	12	37,2 x 24,0 x 24,9	10,7	–	44	–
24,0 – Zahnziegel	12	37,2 x 24,0 x 23,8	10,7	20	44	80
24,0 – Planziegel	10	30,7 x 24,0 x 24,9	13	–	54	–
24,0 – Zahnziegel	10	30,7 x 24,0 x 23,8	13	20	54	80
24,0 – BB Ziegel	6	36,5 x 24,0 x 11,3	21	40	88	165
24,0 – BB Ziegel	5	30,0 x 24,0 x 11,3	26	45	108	180
24,0 – BB Ziegel	3	17,5 x 24,0 x 11,3	43	55	179	210
HF	2	11,5 x 24,0 x 11,3	64	60	267	245
NF	[NF]	11,5 x 24,0 x 7,1	96	75	400	305
24,0 – USZ	12	37,2 x 24,0 x 24,9	10,7	–*	45	–*
24,0 – VP Verfüll-Planziegel	12	37,2 x 24,0 x 24,9	10,7	–*	45	–*
20,0 – Zahnziegel	[SF]	30,7 x 20 x 23,8	26	18	130	80
17,5 – VP Verfüll-Planziegel	9	37,2 x 17,5 x 24,9	10,7	–*	61	–*
17,5 – Planziegel	9	37,2 x 17,5 x 24,9	10,7	–	61	–
17,5 – Zahnziegel	9	37,2 x 17,5 x 23,8	10,7	16	61	91
17,5 – Planziegel	7,5	30,7 x 17,5 x 24,9	13	–	74	–
17,5 – Zahnziegel	7,5	30,7 x 17,5 x 23,8	13	16	74	91
17,5 – Ziegel	3,8	30,0 x 17,5 x 11,3	26	30	148	171
17,5 – Ziegel	3	24,0 x 17,5 x 11,3	32	35	183	200
14,5 – Ziegel	6,4	30,0 x 14,5 x 23,8	13	15	90	104
14,5 – Ziegel	3,2	30,0 x 14,5 x 11,3	26	25	179	172
11,5 – Planziegel	6	37,2 x 11,5 x 24,9	10,7	–	96	–
11,5 – Zahnziegel	6	37,2 x 11,5 x 23,8	10,7	10	96	90
11,5 – Ziegel	6	36,5 x 11,5 x 23,8	10,7	15	96	135
11,5 – Ziegel	5	30,0 x 11,5 x 23,8	13	15	113	130
11,5 – Ziegel	4	24,0 x 11,5 x 23,8	16	16	139	139
Deckenumlauf-Ziegel 18	4,0	30,0 x 11,5 x 16,8	3,2/m	13	–	–
Deckenumlauf-Ziegel 20	4,5	30,0 x 11,5 x 18,8	3,2/m	15	–	–
HF	2	24,0 x 11,5 x 11,3	32	22	267	184
NF	[NF]	24,0 x 11,5 x 7,1	48	30	400	250
DF	[DF]	24,0 x 11,5 x 5,2	64	–	534	–
10,0 – Zahnziegel	[SF]	32,0 x 10,0 x 23,8	12	10	120	100

* Verfüllbetonbedarf siehe Seite 21

Der Mörtelbedarf basiert auf Praxisangaben;
daher sind Abweichungen bis zu 50% nicht auszuschließen!

Diese Liste gilt für alle Lieferungen ab **01.01.2022**. Sie ist für mehrwertsteuerpflichtige Unternehmen bestimmt. Alle Preisangaben verstehen sich unverpackt ab Werkslager zuzüglich jeweils gültiger Mehrwertsteuer pro Stück oder pro lfm der entsprechenden Wanddicke. Sämtliche Lieferungen und Leistungen basieren auf unseren **Allgemeinen Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen**.

Alle in dieser Liste enthaltenen Artikel werden nur dann geliefert, wenn jeweils vorgeschriebene Zulassungs- und/oder Prüfbescheide vorliegen. Soweit diese nicht mehr gültig sind, muss die entsprechende Auslieferung unterbleiben. Das gleiche gilt für Artikel, für die zum Zeitpunkt der Drucklegung eine Zulassung zwar angestrebt, aber noch nicht erteilt ist. Für sie werden bis zur Zulassungsveröffentlichung im Bundesanzeiger alternative Artikel geliefert, soweit sie den jeweiligen Anforderungen auch entsprechen.

Es werden immer diejenigen **Frachtsätze** verrechnet, welche unserer jeweils gültigen neuesten Preisliste entsprechen – unabhängig vom Zeitpunkt der Auftragserteilung.

Frachtkilometer zur Entladestelle werden nach Luftlinienentfernung plus 25% Zuschlag ermittelt. Bei Solofahrten außerhalb des unmittelbaren Werksumkreises erfolgt ein Aufschlag von 50% des jeweiligen Frachtbetrages, mindestens in Höhe des halben Betrages für einen voll beladenen Ziegel-LKW üblicher Größe.

Das **Palettieren** wird einschließlich Verpackungsmaterial mit € 6,50 pro Palette berechnet. In wiederverwendbarem Zustand franko angelieferte Paletten werden mit € 2,50 pro Stück zurückgekauft, jedoch höchstens im ursprünglichen Lieferumfang. **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. **Spezialstahlpaletten** für Ziegelblenden werden einschließlich Verpackungsmaterial mit € 310,00 berechnet. In wiederverwendbaren Zustand franko angelieferte Spezialstahlpaletten werden mit € 300,00 zurückgekauft, jedoch höchstens im ursprünglichen Lieferumfang.

Für **Entladung und Umladung** mit LKW-Ladekran beträgt die Gebühr je Hub € 4,75 pro Palette. Wenn vom Kunden die Lieferung mit Kranfahrzeug beauftragt ist, wird in jedem Fall die Krangebühr in Höhe von € 4,75 pro Palette berechnet.

Standzeiten (Verzögerungen bei der Entladung von Lieferfahrzeugen) werden nach Aufwand berechnet. Die jeweiligen Frachtbeträge gelten für voll beladene 24-t-Lastzüge.

Foliensäcke werden mit € 2,00 berechnet.

Wir behalten uns vor, Mehrkosten (insbesondere Energie- und Transportkosten) in Rechnung zu stellen.

Die **Rücknahmegebühr** für Waren in verkaufsfähigem Zustand beträgt 30% vom Nettowarenwert sowie die tatsächlich anfallenden Frachtkosten.

Auftragsbezogen gefertige Produkte sind abzunehmen und zu bezahlen. Die Rücknahme von auftragsgefertigten Produkten ist nicht möglich.

Alle zur Lieferung kommenden Ziegel unterliegen den **DIN-gemäßen** bzw. **DIN-übersteigenden Prüfungsanforderungen des Güteschutz-Ziegel e.V.**

Ziegelprodukte werden in einem natürlichen Brennprozess hergestellt. Dadurch bedingte Abweichungen und Toleranzen stellen keine Abweichung von der natürlichen Beschaffenheit dar, soweit sie die DIN-Normen erfüllen. Die angegebenen Palettengewichte sind Nenngewichte (trocken) und für den Zweck von Transport und Lagerung, nicht für die Ermittlung bauphysikalischer Eigenschaften zu verwenden.

Beanstandungen der Ware sind unverzüglich vorzubringen, Mengenbeanstandungen am Tage des Wareneingangs.

Als Erfüllungsort für alle Lieferungen und Zahlungen aus diesem Vertrag sowie als Gerichtsstand für alle Streitigkeiten aus diesem Vertrag wird München vereinbart. Im nichtkaufmännischem Verkehr ist Gerichtsstand der Wohnsitz des Beklagten.

DER VORZEIGEBETRIEB.
AUF NACHHALTIGKEIT GEBAUT.

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

Blick auf eine ehemalige Tongrube von Hörl+Hartmann, die heute als renaturierte Fläche aufblüht.

Energie- und Umweltmanagementsystem

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

Energie aus erneuerbaren Quellen

Weitere Akzente in puncto Ökologie setzt Hörl+Hartmann bei der Energiegewinnung: Zum Beispiel erzeugen wir allein am Standort Dachau pro Jahr über 8.500.000 Kilowattstunden erneuerbare Energie aus eigenen Wind- und Solarstromanlagen. Damit sind wir inzwischen energieautark und verfügen am Ziegelwerk Dachau über mehr Strom als wir selbst verbrauchen. Überschüssigen Strom speisen wir in das öffentliche Stromnetz ein.

Nachhaltiger Kreislauf

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

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

DAS FAMILIENUNTERNEHMEN. ERFOLGREICH IN VIERTER GENERATION.

Die Herstellung hochwertiger Ziegelprodukte hat im Hause Hörl+Hartmann seit 1896 Tradition. In bereits vierter Generation bieten wir Baustoffe und Serviceleistungen in gleichbleibend hoher Qualität – aus der Region für die Region.

Aus Verantwortung für unsere Zukunft

Nachhaltiges Handeln für Mensch und Natur gehört für uns zum Erfolg wie der Ziegel zum Bauen. Ob als Partner für Architekten und Bauträger oder als Ansprechpartner für private Bauherren: Wir stellen ausgereifte Produkte und Lösungen bereit, die die wertvollen Eigenschaften des Baustoffs Ziegel umfassend zur Wirkung bringen und ebenso zuverlässig wie zukunftsorientiert sind.

Näher an unseren Kunden

Wir sind Ihr kompetenter Partner rund um das Thema Bauen. Ob als Hersteller von Ziegellösungen für den gesamten Rohbau, bei der Beratung zu Ihrem Bauvorhaben oder der Entwicklung von Immobilienprojekten – wir stehen Ihnen zur Seite. Dabei gehen wir mit großer Innovationskraft zu Werke, um die Tradition der massiven Ziegelbauweise für die Ansprüche von heute und morgen weiterzuentwickeln – ohne auf schnelllebige Trends zu setzen.

Modernste Produktionsstätten

Die Hörl+Hartmann Ziegelwerke zählen zu den modernsten Produktionsstätten im deutschsprachigen Raum. An unseren sechs Standorten in Dachau, Gersthofen, Klosterbeuren, Deisendorf, Bönnigheim und Hainburg garantieren wir optimale Bedingungen auf Basis eines zertifizierten Energie- und Umweltmanagementsystems (nach ISO 50001).

Matthias Hörl
Kaufmännischer Geschäftsführer

Michael Hörl
Technischer Geschäftsführer

Allgemeine Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

§ 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.

Stand: September 2021

HÖRL+ HARTMANN

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

ZVB

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

Hörl & Hartmann
Ziegeltechnik GmbH & Co. KG
Ziegeleistraße 24
86368 Gersthofen
T. 0821 - 4789 - 0
F. 0821 - 4789 - 2299

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 – Institut für Baubiologie Rosenheim – IBR – Produkt überprüft auf VOC-, Biozid-, Schwermetalle und Radioaktivität

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

verico zertifiziert nach ISO 50001

UNIPOR