

PREISLISTE 2026

BADEN-WÜRTTEMBERG

7
STOCKWERKE
NUR AUS
ZIEGEL

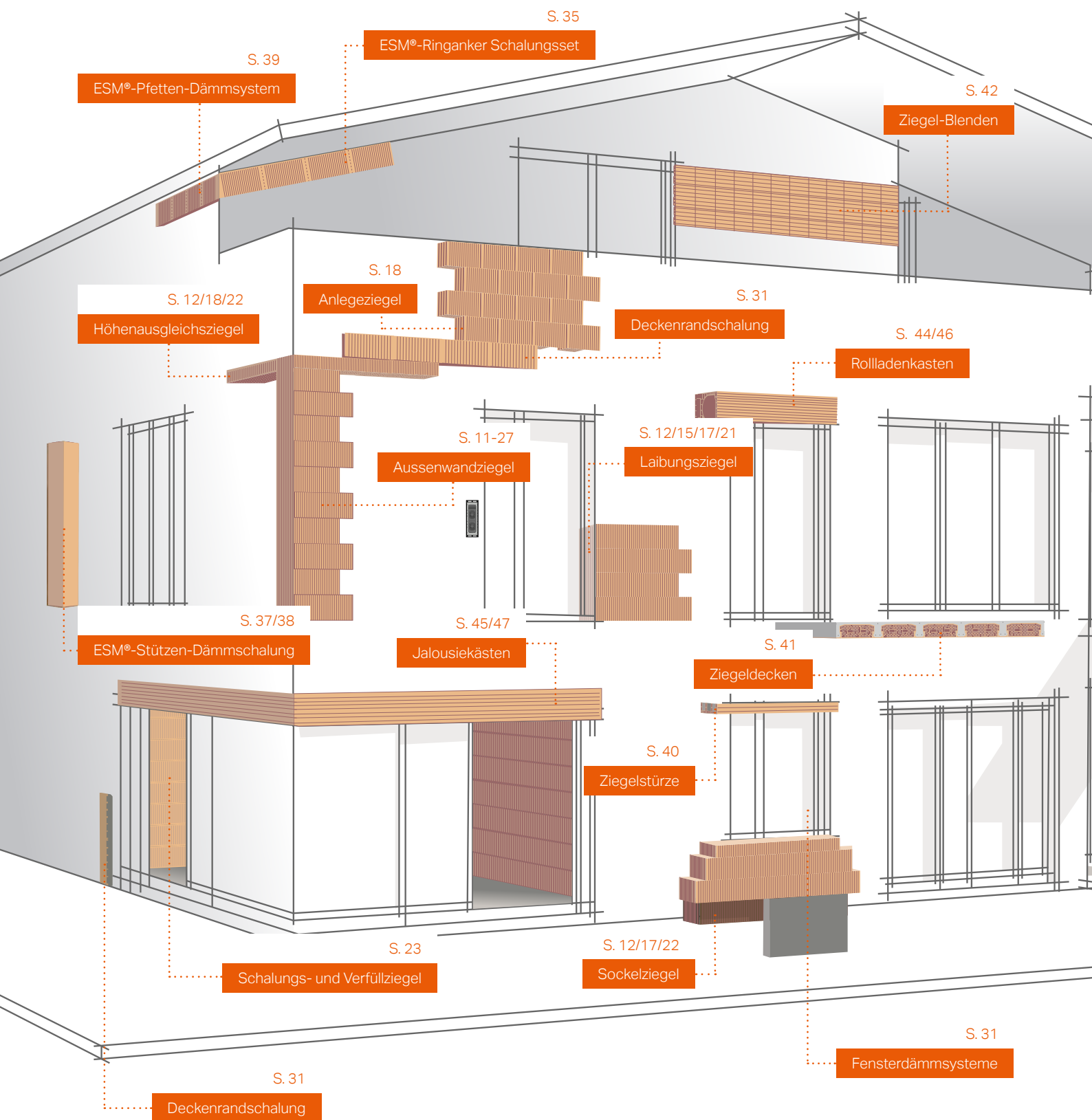


**HÖRL+
HARTMANN**

DACHAU • GERSTHOFEN • KLOSTERBEUREN • DEISENDORF • BÖNNIGHEIM • HAINBURG • WELDEN

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

LÖSUNGEN FÜR DEN GESAMTEN ROHBAU



KONTAKTE

SILVACOR

CORISO / FIBRACOR

PLANZIEGEL

BLOCKZIEGEL

SYSTEM- UND FERTIGTEILE

ZIEGEL-ROLLLADENKASTEN

ZIEGEL-RAFFSTORE-JALOUSIEKASTEN

SYSTEMWÄNDE

ANLAGEN

VERARBEITUNG

TECHNISCHE INFORMATIONEN

KUNDENINFORMATIONEN

04	Verkaufs- und Systemberatung
06	Technische Bauberatung
08	Dispositon / unsere Werke
11	W07 / WS065 / WS075
12	WS Anfänger / Höhenausgleichsziegel / Sockelziegel
15	MZ60 / MZ Anfänger
16	W07 / WS065 / WS075 / WS08
17	WS09 PLUS / WS Anfänger / Sockelziegel
18	Höhenausgleichsziegel / Anlegeziegel
21	Außenwand
22	Höhenausgleichsziegel / Sockelziegel
23	Schallschutzwand
24	Innenwand
27	Innenwandsteine
29	Ergänzungsprodukte
31	Deckenrandelement "DRE" / ESM® FAS
32	ESM®-Deckenrandschalung Stecksystem
33	Vorgefertigte Aussen- und Innen Ecken
34	Deckenrandschalung Deckengleicher Sturz
35	ESM®-Ringanker Schalungsset
37	ESM®-Stützen-Dämmschalung "Stein Basic"
38	ESM®-Stützen-Dämmschalung "Säule F90"
39	ESM®-Pfetten-Dämmsystem
40	Ziegelstürze / Ziegel-Wärmedämm-Stürze
41	U-Schalen / WU Schalen
42	Ziegel-Blenden nach DIN 18515
43	Ziegel-Einhängendecke / Ziegel-Elementdecke
	Ziegel-Massivdach
44	Gerade und Eckausführung (massiv)
46	ESM® neoRoll® Rollladenkasten (effizient)
48	Rund- und Segmentbogen
49	Zubehör
45	Gerade und Eckausführung (massiv)
47	ESM® neoStore® Jalousiekasten (effizient)
51	W07 SILVACOR
52	W07 CORISO / WS09 CORISO PLUS
53	Klimatherm® PL 8 / Klimatherm® PL 9
54	Innenwand / Schallschutzwand
55	Werkzeug und Zubehör
56	System- und Fertigteile
57	Frachtkosten und Planänderungen
58	Abrechnungsgrundlage
59	Bestellung
60	ESM® Lüftungssystem neoAIR®
64	Putzempfehlung für Ziegelmauerwerk
	Herstellung von Mauerwerk aus Planziegel
65	Anlegen von Eckverbänden
66	Wärmeschutz von Ziegelaußenwänden
	Schallschutz von Innenwänden
67	Feuer- und Brandschutz
68	Leitfaden Nachhaltiges Bauen
69	Faxbestellung Rollladen-/ Jalousiekasten
70	Details
72	Nachhaltigkeit bei Hörl+Hartmann
74	Lieferbestimmungen
75	AGB´s

PREISLISTE BADEN-WÜRTTEMBERG

GESCHÄFTSFÜHRUNG UND VERTRIEB

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



Steffen Mack
Regionalvertriebsleiter

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

steffen.mack@
hoerl-hartmann.de



Christoph Eisele

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

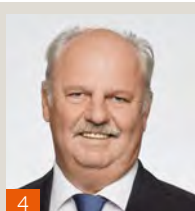
christoph.eisele@
hoerl-hartmann.de



Matthias Winker

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

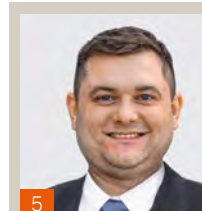
matthias.winker@
hoerl-hartmann.de



Harald Schäfer

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

harald.schaefer@
hoerl-hartmann.de



Paul Schneider

T. 08131 555-1613
M. 0173 6600407

paul.schneider@
hoerl-hartmann.de

LOGISTIK UND WARENKOORDINATION



Carolin Eberle
Leitung

T. 08333 9222-3205
F. 08333 9222-83205

carolin.eberle@
hoerl-hartmann.de

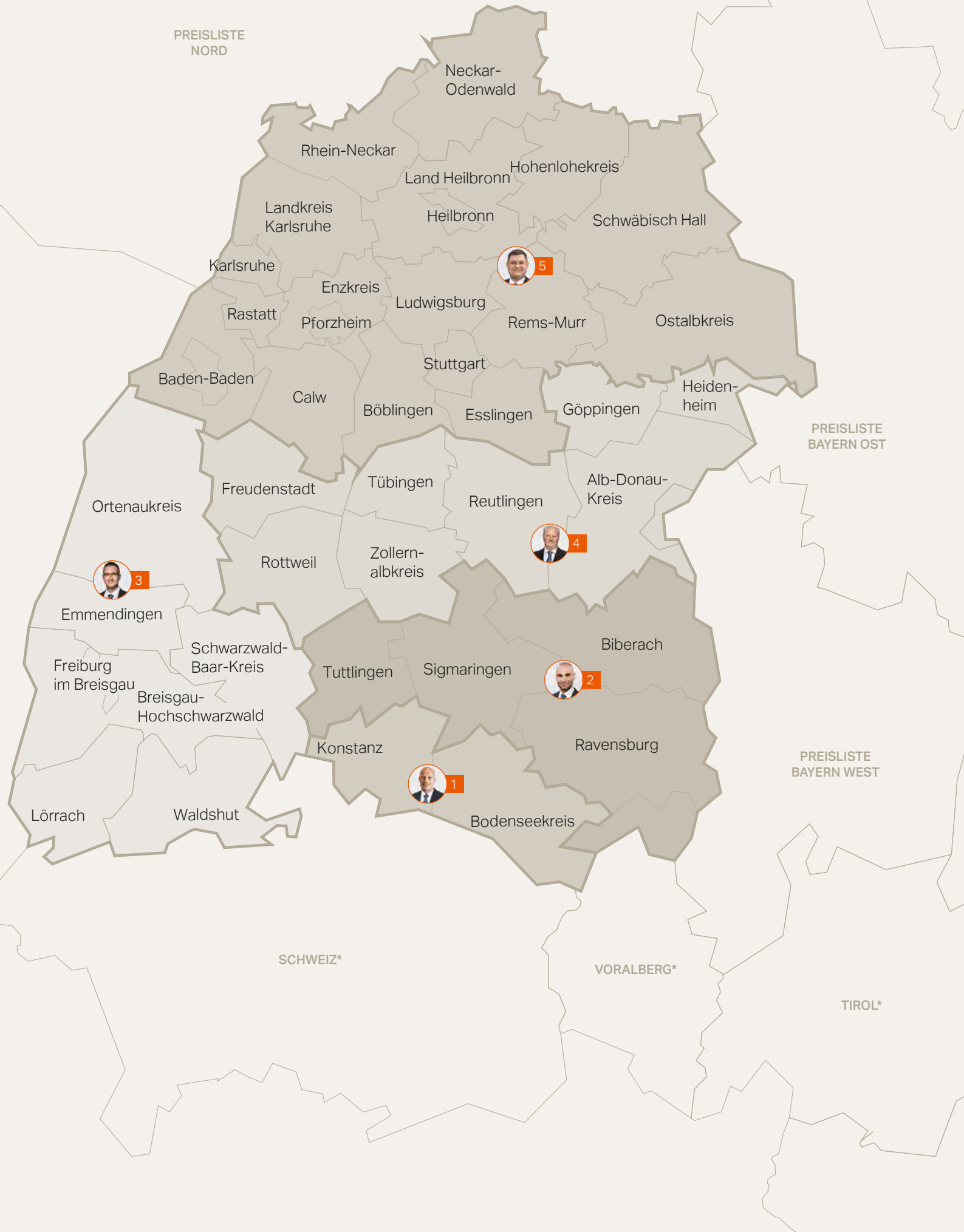


Christian Boppel
Key Account Manager
Systemwände

M. 0170 4861608

christian.boppel@
hoerl-hartmann.de

SYSTEMWÄNDE

PREISLISTE
NORD

PREISLISTE BADEN-WÜRTTEMBERG

TECHNISCHE BAUBERATUNG

TECHNISCHE PROJEKTBERATUNG INNENDIENST



Thomas Dörflinger
Dipl.-Ing. (FH)

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

thomas.doerflinger@
hoerl-hartmann.de



Christian Kreppold

staatl. geprüfter Bautechniker,
Energieberater

T. 08131 555-1702
F. 08131 555-1799

christian.kreppold@
hoerl-hartmann.de

TECHNISCHE BERATUNG



Andre Siebert

T. 08131 555-1705
F. 08131 555-1755
M. 0152 08796087

andre.siebert@
hoerl-hartmann.de



Stefan Beggel

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

stefan.beggel@
hoerl-hartmann.de



Michael Lorek

T. 08131 555-1707
M. 0151 11906732

michael.lorek@
hoerl-hartmann.de

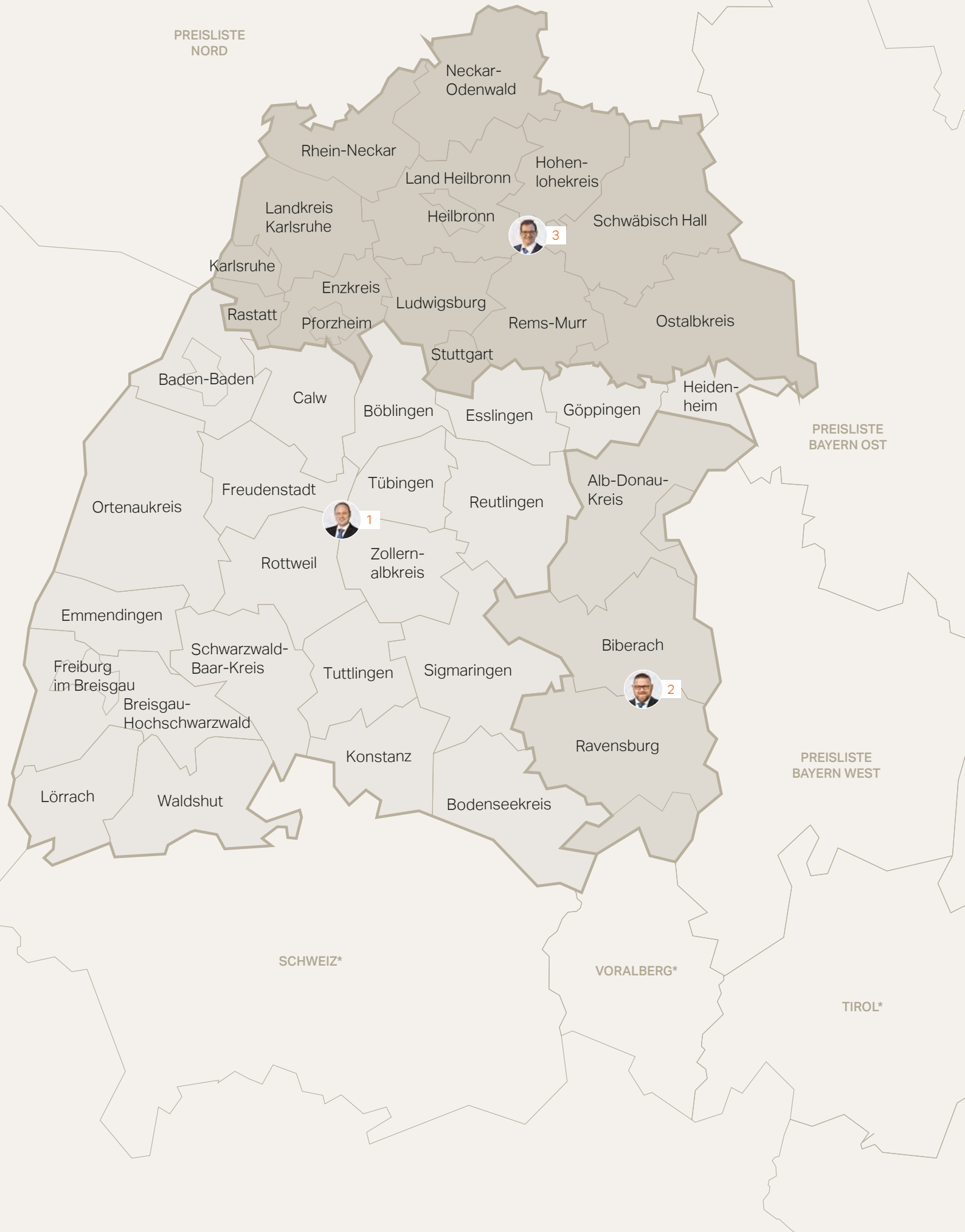
ANWENDUNGSTECHNIK



Andre Siebert

T. 08131 555-1705
F. 08131 555-1755
M. 0152 08796087

andre.siebert@
hoerl-hartmann.de

PREISLISTE
NORD

PREISLISTE BADEN-WÜRTTEMBERG

DISPOSITION

ZIEGELWERK DEISENDORF



Marcel Strasser
Leitung

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

marcel.strasser@
hoerl-hartmann.de



Dagmar Meiner

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

dagmar.meiner@
hoerl-hartmann.de

ZIEGELWERK BÖNNIGHEIM



Volker Nestrail
Leitung

T. 07143 8744-13
F. 07143 8744-50

volker.nestrail@
hoerl-hartmann.de



Martin Schmid

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

martin.schmid@
hoerl-hartmann.de

BESTELLUNGEN PER E-MAIL

ZIEGELWERK DEISENDORF

bestellung-deisendorf@hoerl-hartmann.de

ZIEGELWERK BÖNNIGHEIM

bestellung-boennigheim@hoerl-hartmann.de

BÜRO- UND VERLADEZEITEN

ZIEGELWERK DEISENDORF

Bürozeiten

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

Freitag 07.00 Uhr - 12.00 Uhr
13.00 Uhr - 15.00 Uhr

Verladezeiten

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

Freitag 07.00 Uhr - 12.00 Uhr
13.00 Uhr - 15.00 Uhr

ZIEGELWERK BÖNNIGHEIM

Bürozeiten

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

Freitag 07.00 Uhr - 14.00 Uhr

Verladezeiten

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

Freitag 07.00 Uhr - 14.00 Uhr

HÖRL+HARTMANN

UNSERE WERKE

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.



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 **Hörl & Hartmann** **Ziegeltechnik 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 **Hörl & Hartmann** **Ziegeltechnik GmbH & Co. KG**

Erligheimer Str. 45
74357 Bönningheim

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

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



ZIEGELWERK HAINBURG **Hörl & Hartmann** **Ziegeltechnik GmbH & Co. KG**

Offenbacher Landstraße 105
63512 Hainburg

T. 06182 9506-0
F. 06182 9506-20

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



WERK WELDEN **DIHA GmbH**

Haldenloh B 1a
86465 Welden

T. 08293 96500-0
F. 08293 96500-20

service@diha.de
www.diha.de



SYSTEMWANDWERK WEST **Redbloc West Ziegelfertigteil GmbH**

Krüzstraße
6912 Hörbranz / Österreich

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



SYSTEMWANDWERK NORD **Redbloc Nord Ziegelfertigteil GmbH**

Attergastrasse 117a
4880 St. Georgen im Attergau / Österreich

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



WANDSTÄRKEN:

36,5 = U-WERT 0,17* W/M²K

42,5 = U-WERT 0,15* W/M²K

49,0 = U-WERT 0,13* 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 WS065 SILVACOR

SILVACOR

FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

W07 SILVACOR

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_r [W/(mK)]	0,07	Zulassung	Z-17.1-1162
Rohdichteklasse [kg/dm ³]	0,60	Artikelgruppe	39
Druckfestigkeitsklasse	6	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m ²]	2,2	nach DIN 4149	0+1+2+3



FÜR
EFH/DH
& RH

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht	Palettierung	
				€/‰	€/m ²	€/‰	€/m ²	pro m ³	pro m ²	kg/ Pal. ca.	St./ Pal.	m ² / Pal.
21537*	49,0	247 x 490 x 249	16	10.710,00	171,36	505,00	8,08	33	16	540	30	1,88
21535*	42,5	247 x 425 x 249	14	9.605,00	153,68	455,00	7,28	38	16	490	30	1,88
21536*	36,5	247 x 365 x 249	12	8.010,00	128,16	410,00	6,56	44	16	555	40	2,50

WS065 SILVACOR

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_r [W/(mK)]	0,065	Zulassung	Z-17.21-1300
Rohdichteklasse [kg/dm ³]	0,65	Artikelgruppe	28
Druckfestigkeitsklasse	8	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m ²]	3,9	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		Gewicht	Palettierung	
				€/‰	€/m ²	€/‰	€/m ²	pro m ³	pro m ²	kg/ Pal. ca.	St./ Pal.	m ² / Pal.
23237*	49,0	247 x 490 x 249	16	13.210,00	211,36	510,00	8,16	33	16	585	30	1,88
23235*	42,5	247 x 425 x 249	14	11.860,00	189,76	455,00	7,28	33	16	510	30	1,88
23236*	36,5	247 x 365 x 249	12	10.195,00	163,12	410,00	6,56	33	16	585	40	2,50
23230* ⁽¹⁾	30,0	247 x 300 x 249	10	8.870,00	141,92	350,00	5,60	33	16	540	45	2,81

WS075 SILVACOR

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_r [W/(mK)]	0,075	Zulassung	Z-17.21-1282
Rohdichteklasse [kg/dm ³]	0,75	Artikelgruppe	28
Druckfestigkeitsklasse	12	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m ²]	6,5	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		Gewicht	Palettierung	
				€/‰	€/m ²	€/‰	€/m ²	pro m ³	pro m ²	kg/ Pal. ca.	St./ Pal.	m ² / Pal.
22637*	49,0	247 x 490 x 249	16	12.585,00	201,36	510,00	8,16	33	16	675	30	1,88
22635*	42,5	247 x 425 x 249	14	11.295,00	180,72	455,00	7,28	38	16	590	30	1,88
22636*	36,5	247 x 365 x 249	12	9.710,00	155,36	410,00	6,56	44	16	675	40	2,50
22630* ⁽²⁾	30,0	247 x 300 x 249	10	8.445,00	135,12	350,00	5,60	54	16	625	45	2,81

* auf Bestellung

⁽¹⁾ Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_r [W/(mK)] 0,075 ⁽²⁾ Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_r [W/(mK)] 0,09

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

SILVACOR

SYSTEMPRODUKTE

SILVACOR ANFÄNGER Systemprodukt

Druckfestigkeitsklasse	12	Artikelgruppe	28
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m ²]	6,5		



Art.-Nr.	Bezeichnung		Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m ²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m ²	Materialbedarf pro m ³	Materialbedarf pro m ²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m ² / Pal.
22685*	49,0 - Anfänger		247 x 490 x 249	16	14.355,00	229,68	510,00	8,16	33	16	675	30	1,88
22621*	49,0 - Halbanfänger		128 x 490 x 249	8	7.350,00	235,20	265,00	8,48	64	32	700	60	1,88
22680*	42,5 - Anfänger		247 x 425 x 249	14	13.900,00	222,40	455,00	7,28	38	16	590	30	1,88
22624*	42,5 - Halbanfänger		128 x 425 x 249	7	7.130,00	228,16	240,00	7,68	76	32	610	60	1,88
22690*	36,5 - Anfänger		247 x 365 x 249	12	11.170,00	178,72	410,00	6,56	44	16	675	40	2,50
22620*	36,5 - Halbanfänger		128 x 365 x 249	6	5.915,00	189,28	215,00	6,88	88	32	695	80	2,50
22626*	Eck- und Ausgleichziegel		182 x 300 x 249	7,5	7.935,00	174,57	270,00	5,94	73	22	615	60	2,73

SILVACOR HAZ Systemprodukt

Druckfestigkeitsklasse	12	Artikelgruppe	47
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m ²]	6,5		



Art.-Nr.	Bezeichnung		Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Preis ab Werk €/m ²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m ²	Materialbedarf pro m ³	Materialbedarf pro m	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m / Pal.
22618*	42,5 h=12,4		247 x 425 x 124	SF	6.985,00		215,00		77	4	590	60	15
22619*	36,5 h=12,4		247 x 365 x 124	SF	6.000,00		185,00		89	4	670	80	20

SILVACOR Sockelziegel Systemprodukt

Rohdichteklasse [kg/dm ³]	0,80	Artikelgruppe	47
Druckfestigkeitsklasse	12	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m ²]	6,5	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 €/m ²	Mindestfracht €/‰	Mindestfracht €/m ²	Materialbedarf pro m ³	Materialbedarf pro m	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	Palettierung m / Pal.
22657*	Sockelziegel		247 x 240 x 249	SF	8.035,00		295,00		67	4	665	60	15

* auf Bestellung

= Laibungsziegel (mit zusätzlichen, verstärkten Querstegen)

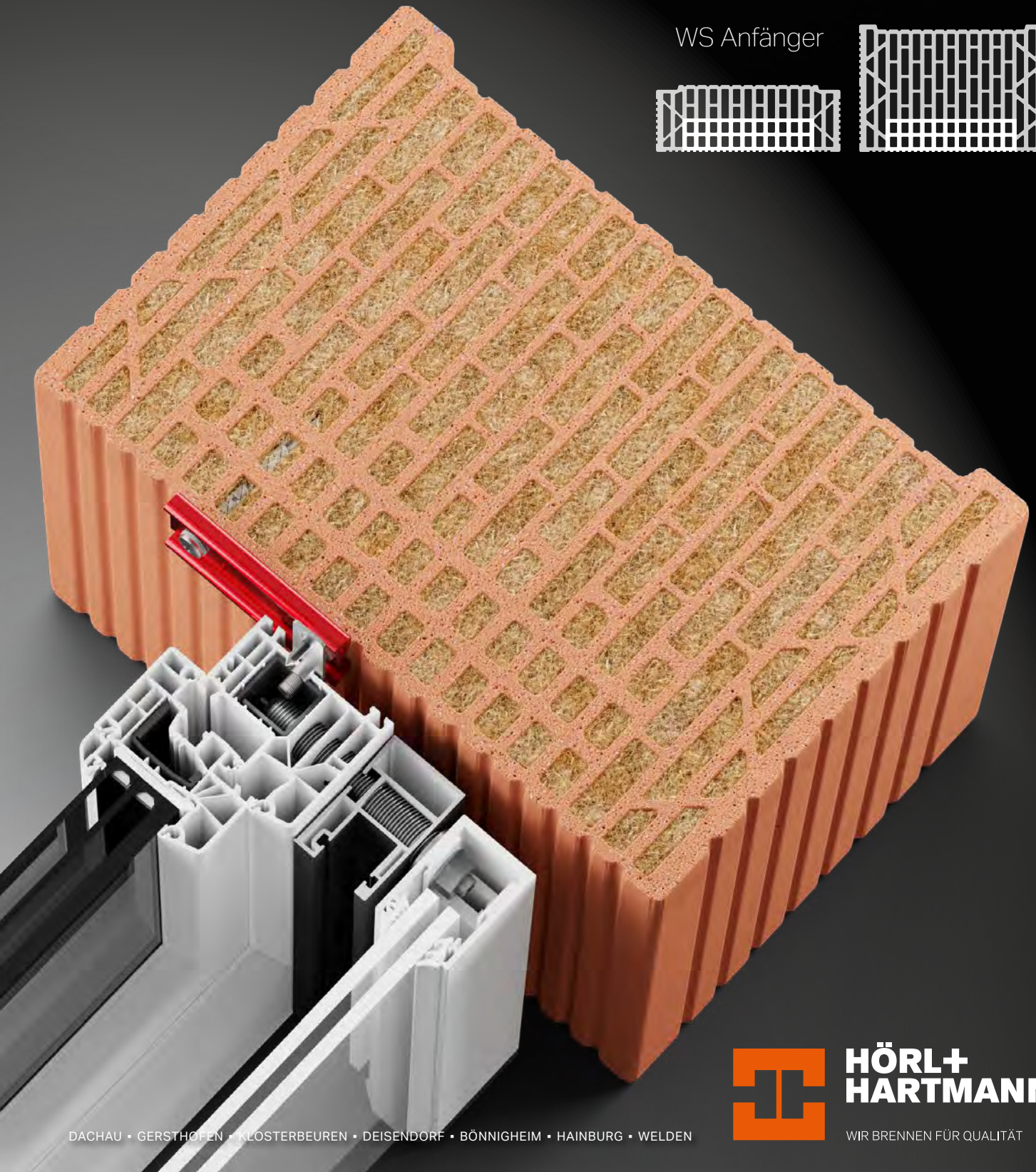
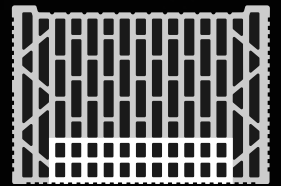
In allen Preisen für SILVACOR ist der deckelnde Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch mitgeliefert

SYSTEMPRODUKT

DIE WIRTSCHAFTLICHSTE LÖSUNG BEI DER
BEFESTIGUNG VON FENSTERN UND TÜREN

VERSTÄRKTER AIBUNGSZIEGEL

WS Anfänger



CORISO+ FIBRACOR

ZIEGEL MIT MINERAL-
FÜLLUNG = 100 % NATUR

Der Innovationsziegel mit rein mineralischer
Dämmstofffüllung, hergestellt aus Basalt-
gestein.

FIBRACOR

FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

MZ60 FIBRACOR

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(mK)]	0,060	Zulassung	Z-17.21-1211
Rohdichteklasse [kg/dm ³]	0,55	Artikelgruppe	36
Druckfestigkeitsklasse	8	Zul. Erdbebenzonen	0 + 1 + 2 + 3
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m ²]	2,7		



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht	Palettierung	
				€/‰	€/m ²	€/‰	€/m ²	pro m ³	pro m ²	kg/Pal. ca.	St./Pal.	m ² /Pal.
00348*	49,0	248 x 490 x 249	16	10.820,00	173,12	505,00	8,08	33	16	530	30	1,88
00347*	42,5	248 x 425 x 249	14	9.385,00	150,16	455,00	7,28	38	16	460	30	1,88
00346*	36,5	248 x 365 x 249	12	8.210,00	131,36	410,00	6,56	44	16	525	40	2,50
00345*	30,0	248 x 300 x 249	10	6.820,00	109,12	350,00	5,60	53	16	495	45	2,81



MZ FIBRACOR ANFÄNGER Systemprodukt

Druckfestigkeitsklasse	8	Artikelgruppe	36
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m ²]	2,7	Zul. Erdbebenzonen	0 + 1 + 2 + 3

Art.-Nr.	Bezeichnung		Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht	Palettierung	
					€/‰	€/m ²	€/‰	€/m ²	pro m ³	pro m ²	kg/Pal. ca.	St./Pal.	m ² /Pal.
00932*	49,0 Halbanfänger		123 x 490 x 249	8	5.785,00	185,12	265,00	8,48	64	32	510	60	1,88
00567*	42,5 Anfänger		248 x 425 x 249	14	11.575,00	185,20	455,00	7,28	38	16	445	30	1,88
00931*	42,5 Halbanfänger		123 x 425 x 249	7	5.030,00	160,96	240,00	7,68	74	32	405	54	1,69
00940*	36,5 Anfänger		248 x 365 x 249	12	8.945,00	143,12	410,00	6,56	44	16	510	40	2,50
00929*	36,5 Halbanfänger		123 x 365 x 249	6	4.305,00	137,76	215,00	6,88	88	32	410	64	2,00
00928*	Eck- und Ausgleichziegel		175 x 300 x 249	7,5	5.440,00	119,68	270,00	5,94	73	22	450	60	2,73
00927*	30,0 Halbanfänger		123 x 300 x 249	5	3.820,00	122,24	185,00	5,92	106	32	380	72	2,25

Laibungsziegel mit zusätzlich stabilisierenden Querstegen sorgen für eine sichere Befestigung der Fenster- und Türelemente an Ziegel-Wänden.

* auf Bestellung

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

CORISO

FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

W07 CORISO

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(mK)]	0,07	Zulassung	Z-17.1-1056
Rohdichteklasse [kg/dm ³]	0,65	Artikelgruppe	48
Druckfestigkeitsklasse	6	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m ²]	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		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht	Palettierung	
				€/‰	€/m ²	€/‰	€/m ²	pro m ³	pro m ²	kg/ Pal. ca.	St./ Pal.	m ² / Pal.
16937*	49,0	247 x 490 x 249	16	10.375,00	166,00	505,00	8,08	33	16	585	30	1,88
16935	42,5	247 x 425 x 249	14	9.330,00	149,28	455,00	7,28	38	16	510	30	1,88
16936	36,5	247 x 365 x 249	12	7.755,00	124,08	410,00	6,56	44	16	580	40	2,50

WS065 CORISO

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(mK)]	0,065	Zulassung	Z-17.21-1304
Rohdichteklasse [kg/dm ³]	0,7	Artikelgruppe	17
Druckfestigkeitsklasse	8	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m ²]	3,9	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		Gewicht	Palettierung	
				€/‰	€/m ²	€/‰	€/m ²	pro m ³	pro m ²	kg/ Pal. ca.	St./ Pal.	m ² / Pal.
23437*	49,0	247 x 490 x 249	16	13.035,00	208,56	510,00	8,16	33	16	675	30	1,88
23435	42,5	247 x 425 x 249	14	11.705,00	187,28	455,00	7,28	38	16	585	30	1,88
23436	36,5	247 x 365 x 249	12	10.060,00	160,96	410,00	6,56	44	16	675	40	2,50
23430*(1)	30,0	247 x 300 x 249	10	8.755,00	140,08	350,00	5,60	53	16	540	45	2,82

WS075 CORISO

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(mK)]	0,075	Zulassung	Z-17.21-1289
Rohdichteklasse [kg/dm ³]	0,80	Artikelgruppe	17
Druckfestigkeitsklasse	12	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m ²]	6,5	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		Gewicht	Palettierung	
				€/‰	€/m ²	€/‰	€/m ²	pro m ³	pro m ²	kg/ Pal. ca.	St./ Pal.	m ² / Pal.
22837*	49,0	247 x 490 x 249	16	12.415,00	198,64	510,00	8,16	33	16	690	30	1,88
22835*	42,5	247 x 425 x 249	14	11.145,00	178,32	455,00	7,28	38	16	600	30	1,88
22836*	36,5	247 x 365 x 249	12	9.575,00	153,20	410,00	6,56	44	16	685	40	2,50
22830*(2)	30,0	247 x 300 x 249	10	8.340,00	133,44	350,00	5,60	53	16	630	45	2,81

WS080 CORISO

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(mK)]	0,08	Zulassung	Z-17.21-1289
Rohdichteklasse [kg/dm ³]	0,80 / 0,70 ³⁾	Artikelgruppe	17
Druckfestigkeitsklasse	8 / 10 ³⁾	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m ²]	4,9 / 3,4 ³⁾	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		Gewicht	Palettierung	
				€/‰	€/m ²	€/‰	€/m ²	pro m ³	pro m ²	kg/ Pal. ca.	St./ Pal.	m ² / Pal.
23135	42,5	247 x 425 x 249	14	9.980,00	159,68	455,00	7,28	38	16	600	30	1,88
23136	36,5	247 x 365 x 249	12	8.560,00	136,96	410,00	6,56	44	16	685	40	2,50

WS08 CORISO³⁾ (nach Zulassung Z-17.1-1114)

20830	30,0	247 x 300 x 249	10	7.850,00	125,60	350,00	5,60	53	16	590	45	2,81
-------	------	-----------------	----	----------	--------	--------	------	----	----	-----	----	------

* auf Bestellung

¹⁾ Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(mK)] 0,075 ²⁾ Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(mK)] 0,09

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

CORISO

FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

WS09 CORISO PLUS

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_r [W/(mK)]	0,09	Zulassung	Z-17.21-1253
Rohdichteklasse [kg/dm ³]	0,80	Artikelgruppe	23
Druckfestigkeitsklasse	12	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m ²]	5,9	nach DIN 4149	0+1+2+3



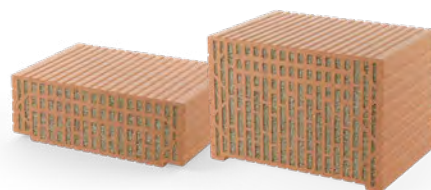
Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	€/m ²	Mindestfracht €/‰	€/m ²	Materialbedarf pro m ³	pro m ²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	m ² / Pal.
22135	42,5	247 x 425 x 249	14	9.900,00	158,40	455,00	7,28	38	16	645	30	1,88
22136	36,5	247 x 365 x 249	12	8.270,00	132,32	400,00	6,40	44	16	735	40	2,50

CORISO

SYSTEMPRODUKTE

CORISO ANFÄNGER Systemprodukt

Druckfestigkeitsklasse	12	Artikelgruppe	23
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m ²]	6,5		



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	€/m ²	Mindestfracht €/‰	€/m ²	Materialbedarf pro m ³	pro m ²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	m ² / Pal.
22885	49,0 - Anfänger	 247 x 490 x 249	16	14.335,00	229,36	510,00	8,16	33	16	690	30	1,88
22821	49,0 - Halbanfänger	 128 x 490 x 249	8	7.180,00	229,76	265,00	8,48	64	32	750	60	1,88
22880	42,5 - Anfänger	 247 x 425 x 249	14	13.860,00	221,76	455,00	7,28	38	16	590	30	1,88
22824	42,5 - Halbanfänger	 128 x 425 x 249	7	7.115,00	227,68	240,00	7,68	74	32	625	60	1,88
22890	36,5 - Anfänger	 247 x 365 x 249	12	11.005,00	176,08	410,00	6,56	44	16	685	40	2,50
22820	36,5 - Halbanfänger	 128 x 365 x 249	6	5.900,00	188,80	215,00	6,88	88	32	715	80	2,50
22870	30,0 - Anfänger	 247 x 300 x 249	10	8.895,00	142,32	350,00	5,60	53	16	625	45	2,81
22822	30,0 - Halbanfänger	128 x 300 x 249	5	5.225,00	167,20	185,00	5,92	106	32	645	90	2,81
22826	Eck- und Ausgleichziegel	182 x 300 x 249	7,5	7.840,00	172,48	270,00	5,94	73	22	625	60	2,73

CORISO Sockelziegel Systemprodukt

Rohdichteklasse [kg/dm ³]	0,80	Artikelgruppe	47
Druckfestigkeitsklasse	12	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m ²]	6,5	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 m ³	pro m	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	m / Pal.
22857*	Sockelziegel	247 x 240 x 249	SF	9.000,00	295,00	67	4	710	60	15

* auf Bestellung

 = Laibungsziegel (mit zusätzlichen, verstärkten Quersteinen)

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

CORISO

SYSTEMPRODUKTE

CORISO HAZ Systemprodukt

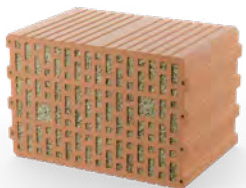


Artikelgruppe

47

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf		Gewicht	Palettierung	
						pro m ³	pro m	kg/ Pal. ca.	St./ Pal.	m / Pal.
22810*	42,5 h=22,4	247 x 425 x 224	SF	10.365,00	375,00	42	4	530	30	7,5
22812*	42,5 h=19,9	247 x 425 x 199	SF	9.970,00	320,00	48	4	475	30	7,5
22814*	42,5 h=17,4	247 x 425 x 174	SF	9.595,00	295,00	54	4	420	30	7,5
22816*	42,5 h=14,9	247 x 425 x 149	SF	9.225,00	265,00	64	4	360	30	7,5
22818*	42,5 h=12,4	247 x 425 x 124	SF	6.795,00	215,00	77	4	590	60	15
22811*	36,5 h=22,4	247 x 365 x 224	SF	8.920,00	320,00	49	4	605	40	10
22813*	36,5 h=19,9	247 x 365 x 199	SF	8.570,00	295,00	55	4	540	40	10
22815*	36,5 h=17,4	247 x 365 x 174	SF	8.235,00	280,00	63	4	475	40	10
22817*	36,5 h=14,9	247 x 365 x 149	SF	7.860,00	235,00	74	4	410	40	10
22819*	36,5 h=12,4	247 x 365 x 124	SF	5.840,00	185,00	89	4	670	80	20

CORISO Anlegeziegel Systemprodukt

Rohdichteklasse [kg/dm³]

1,2

Artikelgruppe

47

Druckfestigkeitsklasse

12

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		Gewicht	Palettierung	
						pro m ³	pro m	kg/ Pal. ca.	St./ Pal.	m / Pal.
20733*	24,0	372 x 240 x 249	12	8.645,00	410,00	45	2,7	975	40	14,9
20729*	17,5	372 x 175 x 249	9	6.335,00	305,00	61	2,7	865	50	18,6
20705*	11,5	372 x 115 x 249	6	4.145,00	220,00	93	2,7	785	60	29,7

* auf Bestellung

 = 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

CORISO HAZ

Ihre Vorteile:

- häufig notwendige Sägearbeiten entfallen
- schneller Baufortschritt
- kein Verschnitt

Rohdichteklasse [kg/dm³]

0,80

Druckfestigkeitsklasse

12

Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m²]

6,5

Rohbau-Raumhöhe in cm (am höchsten Punkt)	Anlegesicht in cm	Ziegelreihen je 25 cm		vorletzte Ziegelreihe mit HAZ in cm	Oberste Ziegelreihe mit HAZ in cm
		Anzahl	Höhe 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 Anlegesicht erreichbar.

Anlegesicht 1 bis 3 cm bestehend aus:

Anlegemörtel oder MG III

Trennlage aus Dachpappe (z. B. R500)

Ggf. deckelnder Dünnbettmörtel

PLANZIEGEL

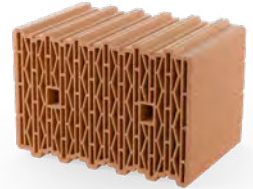
TRADITION MIT HERZBLUT –
QUALITÄT AUS DER REGION

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

PLANZIEGEL FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

PL 8 KLIMATHERM®

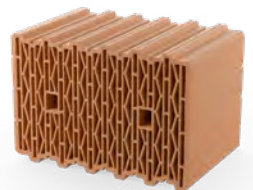
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_r [W/(mK)]	0,08	Zulassung	Z-17.1-946
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,60	Artikelgruppe	46
Druckfestigkeitsklasse	6	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m²]	2,1	nach DIN 4149	0+1+2+3



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/1000	€/m²	Mindestfracht €/1000	€/m²	Materialbedarf pro m³	pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	m²/ Pal.
00451	49,0	247 x 490 x 249	16	16.730,00	267,68	490,00	7,84	32	16	575	30	1,88
00449	42,5	247 x 425 x 249	14	14.855,00	237,68	435,00	6,96	38	16	505	30	1,88
00448	36,5	247 x 365 x 249	12	12.550,00	200,80	390,00	6,24	44	16	575	40	2,50

PL 9 KLIMATHERM®

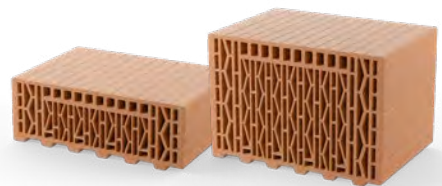
Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_r [W/(mK)]	0,09	Zulassung	Z-17.1-946
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,65	Artikelgruppe	14
Druckfestigkeitsklasse	8	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m²]	2,6	nach DIN 4149	0+1+2+3



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/1000	€/m²	Mindestfracht €/1000	€/m²	Materialbedarf pro m³	pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	m²/ Pal.
00920	42,5	247 x 425 x 249	14	12.990,00	207,84	435,00	6,96	38	16	545	30	1,88
00919	36,5	247 x 365 x 249	12	11.025,00	176,40	390,00	6,24	44	16	620	40	2,50
00918	30,0	247 x 300 x 249	10	9.335,00	149,36	340,00	5,44	54	16	530	45	2,81

KLIMATHERM® ANFÄNGER Systemprodukt

Artikelgruppe	14
---------------	----



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/1000	€/m²	Mindestfracht €/1000	€/m²	Materialbedarf pro m³	pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	m²/ Pal.
00780*	für Eckverband bei 42,5 cm	300 x 425 x 249	SF	25.345,00	354,83	515,00	7,21	32	14	490	24	1,71
00744	42,5 – Anfänger 	240 x 425 x 249	14	22.810,00	364,96	435,00	6,96	38	16	475	30	1,88
00777	42,5 – Halbanfänger 	123 x 425 x 249	14	8.730,00	279,36	240,00	7,68	74	32	425	48	1,50
00745	36,5 – Anfänger 	247 x 365 x 249	7	14.140,00	226,24	390,00	6,24	44	16	620	40	2,50
00792	36,5 – Halbanfänger 	123 x 365 x 249	12	7.375,00	236,00	215,00	6,88	88	32	460	64	2,00
00755*	Eck- und Ausgleichziegel	175 x 300 x 249	7,5	8.610,00	189,42	270,00	5,94	73	22	475	54	2,45
00754	30,0 – Halbanfänger	123 x 300 x 249	6	8.610,00	189,42	270,00	5,94	73	22	450	72	2,25

* Nur auf Bestellung

 = Laibungsziegel (mit zusätzlichen, verstärkten Querstegen)

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

PLANZIEGEL

SYSTEMPRODUKTE

HAZ Planziegel

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



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.
57118*	42,5 h=12,4	247 x 425 x 124	12	12.055,00	265,00	76 4	525	60 15
57119*	36,5 h=12,4	247 x 365 x 124	SF	10.355,00	215,00	88 4	600	80 20

KLIMATHERM® SOCKELZIEGEL

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,10	Artikelgruppe	46
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,65	Zul. Erdbebenzonen	0 + 1 + 2 + 3
Druckfestigkeitsklasse	8		
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m²]	3,1		



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.
18757	24,0	247 x 240 x 249	SF	9.075,00	265,00	67 4	575	60 15

PLANZIEGEL ZUBEHÖR

Artikelgruppe 80

Art.-Nr.	Bezeichnung	St./Pal.	Preis €/St.
81150	Dünnbettmörtel (25 kg je Sack)		35,75
81148*	Dünnbettmörtel (12,5kg je Sack)		18,20
81207	Dünnbettmörtel gedeckelt (15 kg je Sack)		33,65
81700*	maxit mörtelpad 36 /24 – Aufpreis zur Ziegellieferung	1600	0,64
81701*	maxit mörtelpad 42/30 (multicut) – Aufpreis zur Ziegellieferung	1000	0,96
81702*	maxit mörtelpad 36/17 – Aufpreis zur Ziegellieferung	2000	0,49
81215*	naxit mur 825 therm - nur ab Lager Bönningheim		12,05
81710*	Bewässerungsset für maxit mörtelpad		458,00
81197	Mörtelschlitten unimaxX plus 24,0 cm /17,5 cm		540,00
81198	Mörtelschlitten unimaxX plus 30,0 cm		540,00
81199	Mörtelschlitten unimaxX plus 36,5 cm		540,00
81200	Mörtelschlitten unimaxX plus 42,5 cm		540,00
81211	Mörtelschlitten unimaxX plus 49,0 cm		540,00
81233	Leihgebühr für unimaxX plus		100,00
92001	Big-Bag für CORISO		89,00

* Nur auf Bestellung

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

PLANZIEGEL FÜR GEROLLTEM DÜNNBETTVERFAHREN

USZ Schallschutzpaket

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



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht	Palettierung	
				€/‰	€/m ²	€/‰	€/m ²	pro m ³	pro m ²	kg/ Pal. ca.	St./ Pal.	m ² / Pal.
54888*	30,0	372 x 300 x 249	15	9.520,00	101,86	480,00	5,14	36	10,7	660	30	2,80
54833*	24,0	372 x 240 x 249	12	7.620,00	81,53	410,00	4,39	44	10,7	745	40	3,74
54880*	24,0 Anfänger	372 x 240 x 249	12	7.990,00	85,49	410,00	4,39	44	10,7	740	40	3,74

Materialbedarf	24,0	30,0	
Normalbeton C16/20 – 0-8 – Konsistenz F3 – F5 ltr/m ²	ca. 155	ca. 205	Der USZ Schalungsziegel als Trennwandbauteil ist eine wesentliche Komponente des Hörli+Hartmann Schallschutzpakets

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

PFZ

Rohdichteklasse [kg/dm ³]	0,8	Zulassung	Z-17.1-884
Druckfestigkeitsklasse	12	Artikelgruppe	56
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m ²]	4,7	zul. Erdbebenzonen	
		nach DIN 4149	0+1+2+3



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht	Palettierung		Füllmenge Beton
				€/‰	€/m ²	€/‰	€/m ²	pro m ³	pro m ²	kg/ Pal. ca.	St./ Pal.	m ² / Pal.	ltr/m ²
00156*	30,0	373 x 300 x 249	15	8.785,00	94,00	480,00	5,14	36	10,7	630	30	2,80	ca. 180
00200*	24,0	373 x 240 x 249	12	6.570,00	70,30	410,00	4,39	44	10,7	745	40	3,74	ca. 130
00185*	17,5	373 x 175 x 249	9	5.780,00	61,85	315,00	3,37	61	10,7	600	50	4,67	ca. 80

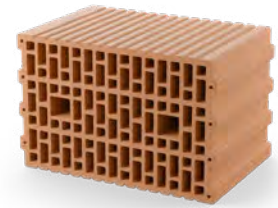
Um die optimalen Schalldämmeigenschaften des Planfüllziegels PFZ erreichen zu können, ist es erforderlich, die Steine **vor dem Verfüllen** gründlich vorzunässen.

* Nur auf Bestellung

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

PLANZIEGEL FÜR GEDECKELTES DÜNNBETTVERFAHREN

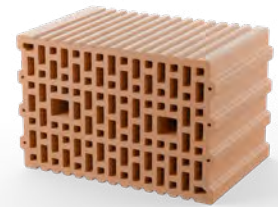
HLz Planziegel (EB) 0,9



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

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk		Mindestfracht		Materialbedarf		Gewicht	Palettierung	
				€/‰	€/m²	€/‰	€/m²	pro m³	pro m²	kg/ Pal. ca.	St./ Pal.	m²/ Pal.
53833	24,0	372 x 240 x 249	12	7.665,00	82,02	400,00	4,28	45	10,7	740	40	3,74
53832	17,5	497 x 175 x 249	12	7.955,00	63,64	370,00	2,96	44	8	650	36	4,50
53827	11,5	497 x 115 x 249	7,5	5.555,00	44,44	285,00	2,28	69	8	710	60	7,50

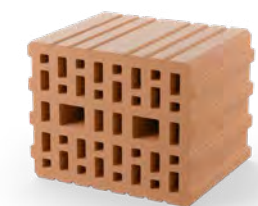
HLz Planziegel (EB) 1,2



Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_r [W/(mK)]	0,50	Zulassung	Z-17.11-1250
Rohdichteklasse [kg/dm³]	1,2	Artikelgruppe	51
Druckfestigkeitsklasse	12	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m²]	6,7	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		Gewicht	Palettierung	
				€/‰	€/m²	€/‰	€/m²	pro m³	pro m²	kg/ Pal. ca.	St./ Pal.	m²/ Pal.
55733	24,0	372 x 240 x 249	12	9.230,00	98,76	455,00	4,87	45	10,7	765	32	3,00
55729	17,5	372 x 175 x 249	9	7.415,00	79,34	350,00	3,75	61	10,7	820	48	4,49
55717	11,5	372 x 115 x 249	6	5.275,00	56,44	240,00	2,57	93	10,7	735	64	5,98

HLz Planziegel (EB) 1,4



Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_r [W/(mK)]	0,58	Zulassung	Z-17.11-1250
Rohdichteklasse [kg/dm³]	1,4	Artikelgruppe	55
Druckfestigkeitsklasse	16	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m²]	8,2	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		Gewicht	Palettierung	
				€/‰	€/m²	€/‰	€/m²	pro m³	pro m²	kg/ Pal. ca.	St./ Pal.	m²/ Pal.
55831*	24,0	307 x 240 x 249	10	8.815,00	114,60	490,00	6,37	54	13	840	36	2,77
55825*	17,5	307 x 175 x 249	7,5	7.425,00	96,53	375,00	4,88	74	13	905	54	4,15
55817*	11,5	372 x 115 x 249	5	6.105,00	65,32	270,00	2,89	93	10,7	955	64	5,98

* Nur auf Bestellung

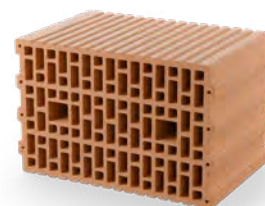
In allen Planziegelpreisen für das gedeckelte Verfahren ist der deckelnde Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch mitgeliefert

gedeckelt



PLANZIEGEL FÜR GEROLLTEN DÜNNBETTMÖRTEL

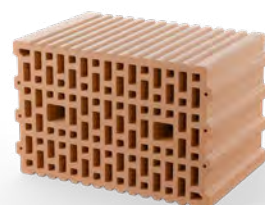
HLz Planziegel (EB) 0,9



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

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.
52933	24,0	372 x 240 x 249	12	7.165,00	76,67	400,00	4,28	45	10,7	740	40	3,74
52932	17,5	497 x 175 x 249	12	7.430,00	59,44	370,00	2,96	46	8	650	36	4,50
52927	11,5	497 x 115 x 249	7,5	5.205,00	41,64	285,00	2,28	70	8	710	60	7,50

HLz Planziegel (EB) 1,2



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 €/‰	€/m²	Mindestfracht €/‰	€/m²	Materialbedarf pro m³	pro m²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.	m²/ Pal.
55333	24,0	372 x 240 x 249	12	8.630,00	92,34	455,00	4,87	45	10,7	765	32	3,00
55329	17,5	372 x 175 x 249	9	6.930,00	74,15	350,00	3,75	61	10,7	820	48	4,49
55317	11,5	372 x 115 x 249	6	4.935,00	52,80	240,00	2,57	93	10,7	735	64	5,98

HLz Planziegel (EB) 1,4



Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_r [W/(mK)]	0,58	Zulassung	Z-17.1-821
Rohdichteklasse [kg/dm³]	1,4	Artikelgruppe	55
Druckfestigkeitsklasse	16	zul. Erdbebenzonen	
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m²]	5,5	nach DIN 4149	0+1+2+3

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.
55431*	24,0	307 x 240 x 249	10	8.240,00	107,12	490,00	6,37	54	13	840	36	2,77
55425*	17,5	307 x 175 x 249	7,5	6.925,00	90,03	375,00	4,88	74	13	905	54	4,15
00148*	11,5	372 x 115 x 249	6	5.710,00	74,23	285,00	3,71	113	10,7	955	64	5,98

* Nur auf Bestellung
In allen Planziegel-Preisen ist der gerollte Dünnbettmörtel enthalten und wird automatisch in ausreichender Menge mitgeliefert.

gerollt





BLOCKZIEGEL

DER ZIEGEL –
OHNE ZUSATZ = 100 % NATUR

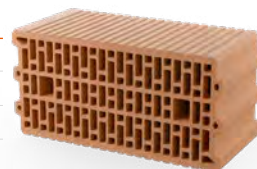
Der traditionelle Mauerziegel ist ein reines
Naturprodukt aus den Elementen Wasser,
Erde, Feuer und Luft.

BLOCKZIEGEL

INNENWANDSTEINE

HLz Blockziegel (EB) 0,9

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,42 (MG IIa)	Zulassung	DIN EN 771-1,
Rohdichteklasse [kg/dm ³]	0,9		DIN 20000-401
Druckfestigkeitsklasse	12	Artikelgruppe	15
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m ²]	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 €/‰	Mindest- fracht €/‰	Materialbedarf pro m ³ pro m ²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal. m ² / Pal.
18834	24,0	497 x 240 x 238	16	6.800,00	490,00	32 8	740	30 3,75
18832	17,5	497 x 175 x 238	12	4.940,00	380,00	44 8	660	36 4,50
18827	11,5	497 x 115 x 238	8	3.780,00	265,00	69 8	735	60 7,50

HLz Blockziegel (EB) 1,2 unverzahrt

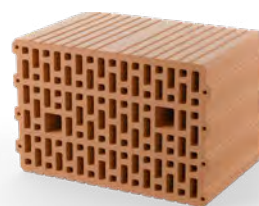
Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,50 (MG IIa)	Zulassung	DIN EN 771-1
Rohdichteklasse [kg/dm ³]	1,2		DIN 20000 - 401
Druckfestigkeitsklasse	12	Artikelgruppe	11
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m ²]	5,0 (MG IIa)	zul. Erdbebenzonen nach DIN 4149	0+1+2+3



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Mindest- fracht €/‰	Materialbedarf pro m ³ pro m ²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal. m ² / Pal.
13905*	17,5 h=113	240 x 175 x 113	3DF	1.670,00	120,00	183 32	650	132 4,13
13903*	11,5 h=113	240 x 115 x 113	2DF	1.275,00	80,00	278 32	645	200 6,25
13902*	11,5 h=71	240 x 115 x 71	NF	1.025,00	60,00	417 48	475	232 4,83
13901*	11,5 h=52	240 x 115 x 52	DF	790,00	55,00	557 64	495	316 4,94

HLz Blockziegel (EB) 1,2

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_R [W/(mK)]	0,50 (MG IIa)	Zulassung	DIN EN 771-1,
Rohdichteklasse [kg/dm ³]	1,2		DIN 20000-401
Druckfestigkeitsklasse	12	Artikelgruppe	15
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m ²]	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 €/‰	Mindest- fracht €/‰	Materialbedarf pro m ³ pro m ²	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal. m ² / Pal.
14133*	24,0	372 x 240 x 238	12	6.995,00	455,00	45 10,7	875	40 3,74
14129*	17,5	372 x 175 x 238	9	5.285,00	350,00	61 10,7	770	48 4,49
14117*	11,5	372 x 115 x 238	6	3.735,00	235,00	93 10,7	760	72 6,73

BLOCKZIEGEL

INNENWANDSTEINE

Mz Blockziegel 1,8 unverzahrt SCHALLSCHUTZ ZIEGEL

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



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf pro m³ pro m²		Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal. m²/ Pal.	
35402*	11,5	240 x 115 x 71	NF	1.695,00	80,00	419	48	745	232	4,83
35401*	11,5	240 x 115 x 52	1	1.605,00	70,00	544	63	745	316	5,02

Mz Blockziegel 2,0 unverzahrt SCHALLSCHUTZ ZIEGEL

Rechenwert der Wärmeleitzahl λ_r [W/(mK)]	0,96 M5 (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 M5 (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 pro m²		Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal. m²/ Pal.	
36005*	17,5	240 x 175 x 113	3	3.280,00	190,00	182	32	815	93	2,91
36003*	11,5	240 x 115 x 113	2	2.295,00	150,00	278	32	805	140	4,38

Mz Blockziegel 2,0 Zahnziegel SCHALLSCHUTZ ZIEGEL

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	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 pro m²		Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal. m²/ Pal.	
36307*	11,5	247 x 115 x 238	4	4.825,00	280,00	139	16	900	72	4,50

BLOCKZIEGEL

ERGÄNZUNGSPRODUKTE

LEHMZIEGEL**

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(mK)]	1,1	Zulassung	DIN 18945
Rohdichteklasse [kg/dm ³]	1,4 ¹⁾ / 2,0 ²⁾		DIN 18940
Druckfestigkeitsklasse	3 ¹⁾ / 5 ²⁾	Artikelgruppe	97
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m ²]	1,4 ¹⁾ / 2,8 ²⁾	Anwendungsklasse	bis AK II



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf pro m ³ pro m ²		Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal. m ² / Pal.	
03256 ¹⁾	24,0	307 x 240 x 238	10	7.710,00	455,00	54	13	845	34	2,62
03257 ¹⁾	17,5	307 x 175 x 238	7,5	6.540,00	335,00	74	13	905	50	3,85
03258 ²⁾	17,5	247 x 240 x 113	4	4.805,00	280,00	133	32	670	62	1,94
03250 ²⁾	17,5	240 x 115 x 113	2	2.255,00	150,00	278	32	705	140	4,38

FLASCHEN- UND REGALZIEGEL

Der Weinkenner weiß, wie wichtig die richtige Lagerung für die Qualität des Weines ist. Der Regal- bzw.

Flaschenziegel schafft durch seinen Temperatenausgleich günstige Voraussetzungen für die Lagerung von

Getränken und Lebensmitteln. Nicht umsonst sind die Keller der Weingüter und Weinliebhaber aus Ziegeln gebaut.

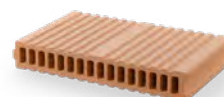
Artikelgruppe 12



Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/St.	Mindestfracht €/St.	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal.
17191*	Regalziegel	370 x 249 x 240	SF	9,55	0,70	655	40

ZIEGELPLATTEN

Artikelgruppe 12



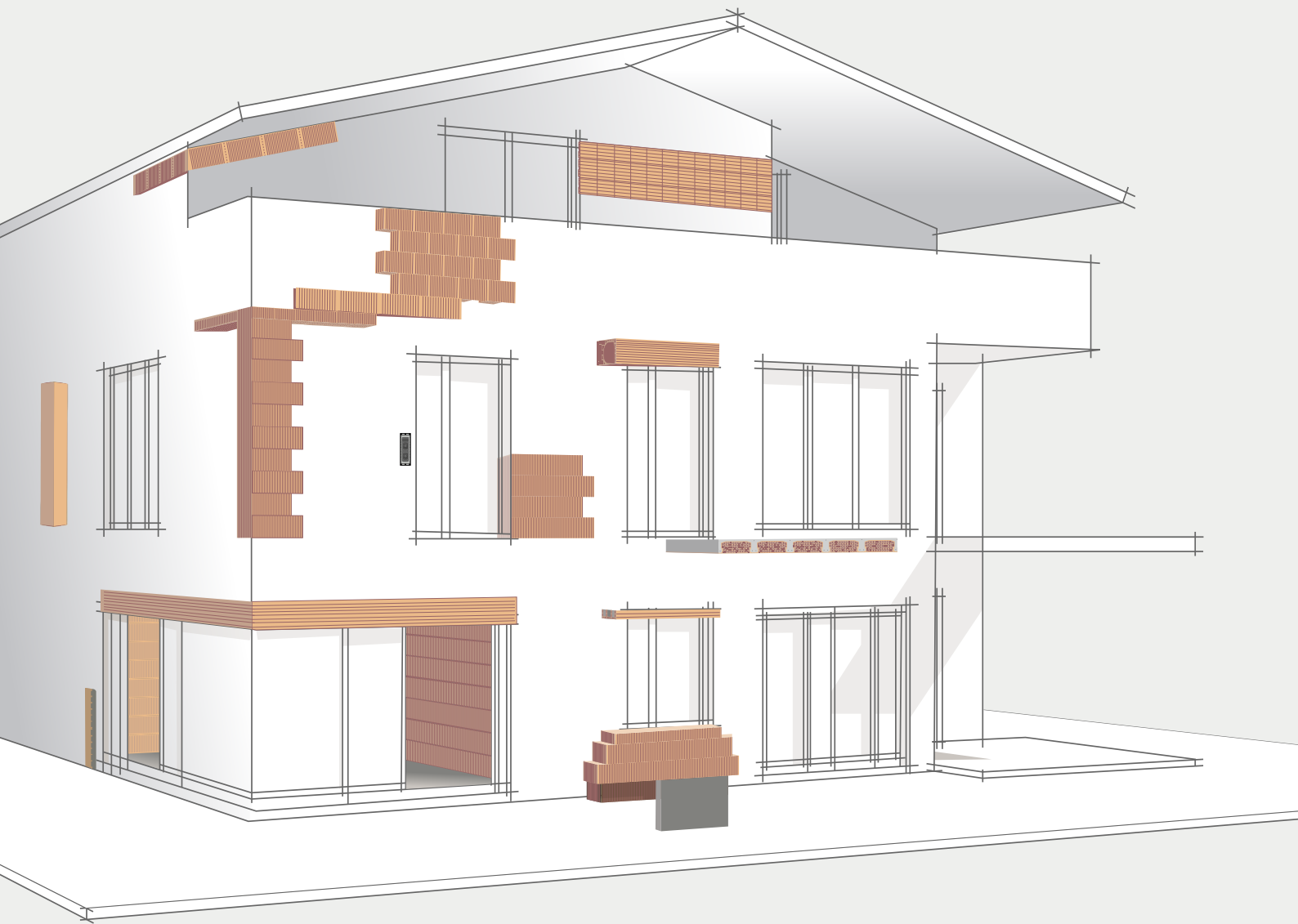
Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Format DF	Preis ab Werk €/‰	Mindestfracht €/‰	Materialbedarf pro m ³ pro m ²		Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung St./ Pal. m ² / Pal.	
18845*	10er Platte	497 x 100 x 238	SF	3.590,00	190,00	80	8	725	72	9,00
18838*	8er Platte	497 x 80 x 238	SF	3.590,00	190,00	100	8	755	96	12,00
13939*	6er Platte	400 x 60 x 238	SF	2.745,00	150,00	167	10	710	120	12,00

¹⁾ Nichttragend

²⁾ Tragend

* Nur auf Bestellung

** bei Bestellung ca. 6 Wochen Lieferzeit



SYSTEM- UND FERTIGTEILE

DETAILLÖSUNGEN FÜR DEN
GESAMTEN ROHBAU

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

SYSTEM- UND FERTIGTEILE

DECKENRANDELEMENT

DECKENRANDELEMENT DRE (Systemprodukt)

Artikelgruppe

87



Komponente des Hörl+Hartmann Schallschutzpakets

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

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm	Materialbedarf	Palettierung		Gewicht	Preis in €	Fracht in €
		L x B x H	pro lfm.	St./Pal.	lfm/Pal.	kg/Pal. ca.	pro lfm.	pro lfm.
Wandstärke 49,0 cm								
81785*	DRE 160/240	1000 x 160 x 240	1	32	32	295	34,65	0,60
81784*	DRE 160/220	1000 x 160 x 220	1	32	32	275	30,65	0,60
81783*	DRE 160/200	1000 x 160 x 200	1	40	40	255	28,85	0,60
Wandstärke 42,5 cm								
81791*	DRE 140/250	1000 x 140 x 250	1	40	40	295	34,80	0,60
81781*	DRE 140/240	1000 x 140 x 240	1	40	40	290	33,20	0,60
81780*	DRE 140/220	1000 x 140 x 220	1	40	40	270	29,50	0,60
81779*	DRE 140/200	1000 x 140 x 200	1	40	40	250	27,90	0,60
Wandstärke 36,5 cm								
81789*	DRE 120/300	1000 x 120 x 300	1	30	30	345	39,80	0,60
81788*	DRE 120/280	1000 x 120 x 280	1	30	30	325	37,15	0,60
81787*	DRE 120/260	1000 x 120 x 260	1	40	40	305	34,65	0,60
81790*	DRE 120/250	1000 x 120 x 250	1	40	40	295	33,15	0,60
81777*	DRE 120/240	1000 x 120 x 240	1	40	40	285	31,75	0,60
81776*	DRE 120/220	1000 x 120 x 220	1	40	40	265	28,15	0,60
81775*	DRE 120/200	1000 x 120 x 200	1	40	40	245	27,10	0,60
Wandstärke 30,0 cm								
81773*	DRE 100/240	1000 x 100 x 240	1	40	40	280	30,65	0,60
81772*	DRE 100/220	1000 x 100 x 220	1	40	40	260	27,20	0,60
81771*	DRE 100/200	1000 x 100 x 200	1	40	40	240	26,15	0,60
Montagekleber (Kartusche für Pistole)								
81220**	Spezial-PU-Kleber					1,0	13,40	

* Nur auf Bestellung

** Kartusche für Pistole



ESM® - FENSTERANSCHLAG-DÄMMSYSTEM

Artikelgruppe

68

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Palettierung St./Pal.	Gewicht kg/Pal.	Preis in € pro Stück	Preis in € pro lfm.	Fracht in € pro Stück	Fracht in € pro lfm.
81376*	ESM® – FAS Dämmsystem	500 x 120 x 45	240	330	13,50	27,00	0,30	0,60
81377*	ESM® – FAS Dämmsystem	500 x 120 x 60	208	335	11,50	23,00	0,30	0,60
81378*	ESM® – FAS Dämmsystem	500 x 175 x 60	163	350	13,50	27,00	0,30	0,60

* Nur auf Bestellung

SYSTEM- UND FERTIGTEILE

DECKENRANDSCHALUNG

ESM® - DECKENRANDSCHALUNG STECKSYSTEM



Wandstärke	30,0 cm	Artikelgruppe	68
Wandstärke	36,5 cm		
Wandstärke	42,5 cm		
Wandstärke	49,0 cm		

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Palettierung		Gewicht kg/Pal. ca.	Preis in € pro lfm	Fracht in € pro lfm.
			St./Pal.	lfm/Pal.			
Wandstärke 49,0 cm							
81295*	ESM® DRS-ST 160/240	1000 x 160 x 240	24	24	140	38,60	0,60
81291*	ESM® DRS-ST 160/220	1000 x 160 x 220	32	32	160	35,50	0,60
81287*	ESM® DRS-ST 160/200	1000 x 160 x 200	32	32	155	33,25	0,60
Wandstärke 42,5 cm							
81294*	ESM® DRS-ST 140/240	1000 x 140 x 240	27	27	150	35,40	0,60
81290*	ESM® DRS-ST 140/220	1000 x 140 x 220	36	36	175	32,40	0,60
81286*	ESM® DRS-ST 140/200	1000 x 140 x 200	36	36	165	30,15	0,60
Wandstärke 36,5 cm							
81293*	ESM® DRS-ST 120/240	1000 x 120 x 240	33	33	175	32,30	0,60
81289*	ESM® DRS-ST 120/220	1000 x 120 x 220	40	40	190	29,20	0,60
81285*	ESM® DRS-ST 120/200	1000 x 120 x 200	40	40	175	26,95	0,60
Wandstärke 30,0 cm							
81292*	ESM® DRS-ST 100/240	1000 x 100 x 240	39	39	205	31,10	0,60
81288*	ESM® DRS-ST 100/220	1000 x 100 x 220	52	52	240	28,10	0,60
81284*	ESM® DRS-ST 100/200	1000 x 100 x 200	52	52	225	25,75	0,60

* Nur auf Bestellung

Weitere Ausführungsmöglichkeiten auf Anfrage

SYSTEM- UND FERTIGTEILE

DECKENRANDSCHALUNG

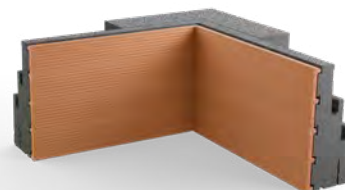
VORGEFERTIGTE AUSSENECKEN - 450X450 MM



Wandstärke	30,0 cm	Artikelgruppe	68
Wandstärke	36,5 cm		
Wandstärke	42,5 cm		
Wandstärke	49,0 cm		

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm B x H	Palettierung		Gewicht kg/Pal. ca.	Preis in € pro Stück	Fracht in € pro Stück
			St./Pal.	lfm/Pal.			
Wandstärke 49,0 cm							
82933*	ESM® DRS-ST-AE 160/240	160 x 240	16	15	100	38,60	2,50
82932*	ESM® DRS-ST-AE 160/220	160 x 220	16	15	90	35,50	2,50
82931*	ESM® DRS-ST-AE 160/200	160 x 200	16	15	85	33,25	2,50
Wandstärke 42,5 cm							
82937*	ESM® DRS-ST-AE 140/240	140 x 240	16	15	95	35,40	2,20
82936*	ESM® DRS-ST-AE 140/220	140 x 220	16	15	85	32,40	2,20
82935*	ESM® DRS-ST-AE 140/200	140 x 200	16	15	85	30,15	2,20
Wandstärke 36,5 cm							
82941*	ESM® DRS-ST-AE 120/240	120 x 240	20	18	110	32,30	1,85
82940*	ESM® DRS-ST-AE 120/220	120 x 220	20	18	100	29,20	1,85
82939*	ESM® DRS-ST-AE 120/200	120 x 200	20	18	95	26,95	1,85
Wandstärke 30,0 cm							
82945*	ESM® DRS-ST-AE 100/240	100 x 240	20	18	115	31,10	1,85
82944*	ESM® DRS-ST-AE 100/220	100 x 220	20	18	100	28,10	1,85
82943*	ESM® DRS-ST-AE 100/200	100 x 200	20	18	95	25,75	1,85

VORGEFERTIGTE INNENECKEN - 450X450 MM



Wandstärke	30,0 cm	Artikelgruppe	68
Wandstärke	36,5 cm		
Wandstärke	42,5 cm		
Wandstärke	49,0 cm		

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm B x H	Palettierung		Gewicht kg/Pal. ca.	Preis in € pro Stück	Fracht in € pro Stück
			St./Pal.	lfm/Pal.			
Wandstärke 49,0 cm							
82949*	ESM® DRS-ST-IE 160/240	160 x 240	16	15	100	38,60	2,50
82948*	ESM® DRS-ST-IE 160/220	160 x 220	16	15	90	35,50	2,50
82947*	ESM® DRS-ST-IE 160/200	160 x 200	16	15	85	33,25	2,50
Wandstärke 42,5 cm							
82953*	ESM® DRS-ST-IE 140/240	140 x 240	16	15	95	35,40	2,20
82952*	ESM® DRS-ST-IE 140/220	140 x 220	16	15	85	32,40	2,20
82951*	ESM® DRS-ST-IE 140/200	140 x 200	16	15	85	30,15	2,20
Wandstärke 36,5 cm							
82957*	ESM® DRS-ST-IE 120/240	120 x 240	20	18	110	32,30	1,85
82956*	ESM® DRS-ST-IE 120/220	120 x 220	20	18	100	29,20	1,85
82955*	ESM® DRS-ST-IE 120/200	120 x 200	20	18	95	26,95	1,85
Wandstärke 30,0 cm							
82961*	ESM® DRS-ST-IE 100/240	100 x 240	20	18	115	31,10	1,85
82960*	ESM® DRS-ST-IE 100/220	100 x 220	20	18	100	28,10	1,85
82959*	ESM® DRS-ST-IE 100/200	100 x 200	20	18	95	25,75	1,85

* Lagerprodukt am Lager Welden

Weitere Ausführungsmöglichkeiten auf Anfrage

SYSTEM- UND FERTIGTEILE

DECKENRANDSCHALUNG

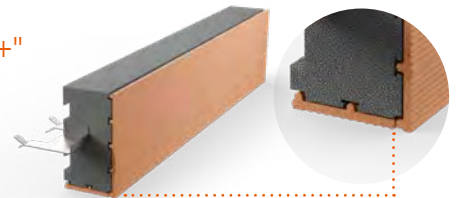
ESM® - DECKENRANDSCHALUNG DECKENGLEICHER STURZ "Z"



Wandstärke	30,0 cm	Artikelgruppe	68
Wandstärke	36,5 cm		
Wandstärke	42,5 cm		
Wandstärke	49,0 cm		

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm	Palettierung		Gewicht kg/Pal. ca.	Preis in € pro lfm	Fracht in € pro lfm.
		B x H	St./Pal.	lfm/Pal.			
Wandstärke 49,0 cm							
82964*	ESM® DRS-DS-Z 160/240	1000 x 160 x 240	32	32	185	36,30	0,60
82963*	ESM® DRS-DS-Z 160/220	1000 x 160 x 220	32	32	165	33,55	0,60
82962*	ESM® DRS-DS-Z 160/200	1000 x 160 x 200	32	32	155	31,40	0,60
Wandstärke 42,5 cm							
82967*	ESM® DRS-DS-Z 140/240	1000 x 140 x 240	36	36	200	33,25	0,60
82966*	ESM® DRS-DS-Z 140/220	1000 x 140 x 220	36	36	180	30,35	0,60
82965*	ESM® DRS-DS-Z 140/200	1000 x 140 x 200	36	36	170	28,20	0,60
Wandstärke 36,5 cm							
82970*	ESM® DRS-DS-Z 120/240	1000 x 120 x 240	40	40	215	30,05	0,60
82969*	ESM® DRS-DS-Z 120/220	1000 x 120 x 220	40	40	190	27,25	0,60
82968*	ESM® DRS-DS-Z 120/200	1000 x 120 x 200	40	40	180	25,10	0,60
Wandstärke 30,0 cm							
82973*	ESM® DRS-DS-Z 100/240	1000 x 100 x 240	52	52	265	28,80	0,60
82972*	ESM® DRS-DS-Z 100/220	1000 x 100 x 220	52	52	240	26,05	0,60
82971*	ESM® DRS-DS-Z 100/200	1000 x 100 x 200	52	52	225	23,85	0,60
Zubehör							
82990*	Betonanker Stück					5,05	

ESM® - DECKENRANDSCHALUNG DECKENGLEICHER STURZ "Z+"



Wandstärke	30,0 cm	Artikelgruppe	68
Wandstärke	36,5 cm		
Wandstärke	42,5 cm		
Wandstärke	49,0 cm		

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm	Palettierung		Gewicht kg/Pal. ca.	Preis in € pro lfm	Fracht in € pro lfm.
		B x H	St./Pal.	lfm/Pal.			
Wandstärke 49,0 cm							
82976*	ESM® DRS-DS-Z+ 160/240	1000 x 160 x 240	32	32	290	42,60	0,60
82975*	ESM® DRS-DS-Z+ 160/220	1000 x 160 x 220	32	32	280	39,70	0,60
82974*	ESM® DRS-DS-Z+ 160/200	1000 x 160 x 200	32	32	270	37,65	0,60
Wandstärke 42,5 cm							
82979*	ESM® DRS-DS-Z+ 140/240	1000 x 140 x 240	36	36	280	39,10	0,60
82978*	ESM® DRS-DS-Z+ 140/220	1000 x 140 x 220	36	36	270	36,20	0,60
82977*	ESM® DRS-DS-Z+ 140/200	1000 x 140 x 200	36	36	260	34,15	0,60
Wandstärke 36,5 cm							
82982*	ESM® DRS-DS-Z+ 120/240	1000 x 120 x 240	40	40	270	35,50	0,60
82981*	ESM® DRS-DS-Z+ 120/220	1000 x 120 x 220	40	40	260	32,60	0,60
82980*	ESM® DRS-DS-Z+ 120/200	1000 x 120 x 200	40	40	250	30,45	0,60
Wandstärke 30,0 cm							
82985*	ESM® DRS-DS-Z+ 100/240	1000 x 100 x 240	52	52	350	34,25	0,60
82984*	ESM® DRS-DS-Z+ 100/220	1000 x 100 x 220	52	52	340	31,60	0,60
82983*	ESM® DRS-DS-Z+ 100/200	1000 x 100 x 200	52	52	330	29,35	0,60
Zubehör							
82990*	Betonanker Stück					5,05	

* Nur auf Bestellung

Weitere Ausführungsmöglichkeiten auf Anfrage

SYSTEM- UND FERTIGTEILE

RINGANKER-SCHALUNGSSYSTEM

ESM®-RINGANKERSCHALUNGSSET AUSSEN 90 MM

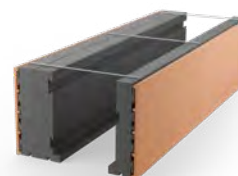
Aussen Ziegelschale + Dämmung	90 mm	Artikelgruppe	68
Innen Ziegelschale + Dämmung	60 mm		
Elementlänge	1000 mm		
Elementhöhe	250 mm		



Art.-Nr.	Bezeichnung	Betonkernstärke B x H	Palettierung		Gewicht kg/Pal. ca.	Preis in € pro Stück	Fracht in € pro lfm.
			St./Pal.	lfm./Pal.			
83107*	49,0	340 x 250	27	27	275	51,55	1,85
83106*	42,5	275 x 250	27	27	275	51,55	1,85
83105*	36,5	215 x 250	27	27	275	51,55	1,85
83104*	30,0	150 x 250	27	27	275	51,55	1,85
Vorgefertigte Aussenecke		Schenkelmaß in mm					
83122*	universell für alle Mauerwerksstärken	450 x 450	20	-	115	54,75	1,85

ESM®-RINGANKERSCHALUNGSSET AUSSEN 120 MM

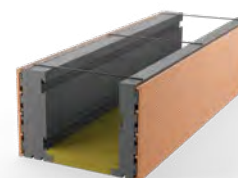
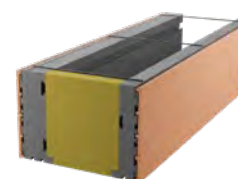
Aussen Ziegelschale + Dämmung	120 mm	Artikelgruppe	68
Innen Ziegelschale + Dämmung	60 mm		
Elementlänge	1000 mm		
Elementhöhe	250 mm		



Art.-Nr.	Bezeichnung	Betonkernstärke B x H	Palettierung		Gewicht kg/Pal. ca.	Preis in € pro Stück	Fracht in € pro lfm.
			St./Pal.	lfm./Pal.			
83117*	49,0	310 x 250	24	24	280	56,30	1,85
83116*	42,5	245 x 250	24	24	280	56,30	1,85
83115*	36,5	185 x 250	24	24	280	56,30	1,85
83114*	30,0	120 x 250	24	24	280	56,30	1,85
Vorgefertigte Aussenecke		Schenkelmaß in mm					
83123*	universell für alle Mauerwerksstärken	450 x 450	20	-	115	64,30	1,85

ZUBEHÖR FÜR ESM®-RINGANKER-SCHALUNGSSYSTEM

Artikelgruppe				68
Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Preis in € pro Stück	
Schalungsabschluss seitlich				
83133*	49,0	Abmessung passend zum gewählten Ring- ankerschaltungsset	5,35	
83132*	42,5		4,75	
83131*	36,5		4,10	
83130*	30,0		3,50	
Schalungsabschluss unten				
83137*	49,0	Abmessung passend zum gewählten Ring- ankerschaltungsset	10,10	
83136*	42,5		9,25	
83135*	36,5		8,55	
83134*	30,0		7,80	

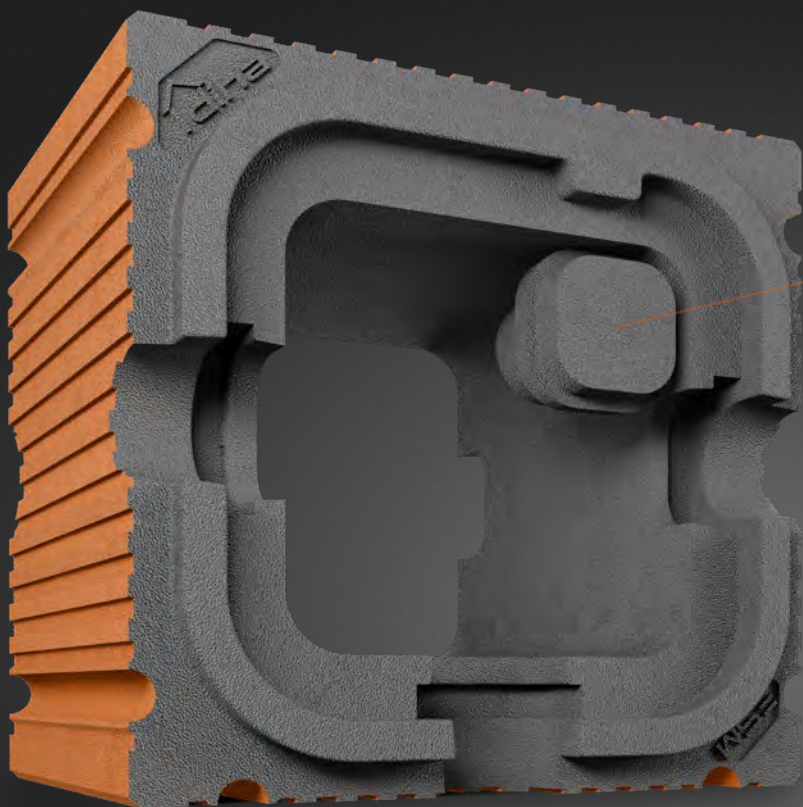


* Nur auf Bestellung
Weitere Ausführungsmöglichkeiten auf Anfrage

SYSTEM- UND FERTIGTEILE

ESM®-STÜTZEN- DÄMMSCHALUNG

„STEIN BASIC“ – 4 IN 1



Bei jedem DSS Basicelement
ist ein DSS Stopfen **INKLUSIVE**

MÖGLICHE VARIANTEN

WAND



ECKE



LAIBUNG



FREISTEHEND



**HÖRL+
HARTMANN**

DACHAU • GERSTHOFEN • KLOSTERBEUREN • DEISENDORF • BÖNNIGHEIM • HAINBURG • WELDEN

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT

ESM®-STÜTZEN-DÄMMSCHALUNG „STEIN BASIC“ - 4 IN 1



ESM® - STÜTZEN-DÄMMSCHALUNG "STEIN BASIC" aus NEOPOR®

Artikelgruppe

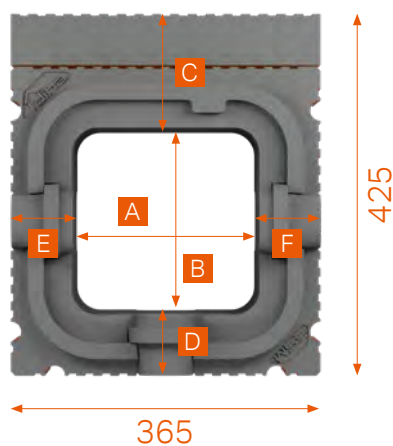
68

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm Breite x Länge x Höhe	Palettierung		Gewicht kg/Pal. ca.	Preis in €		Fracht in €	
			St./Pal.	Stgm./Pal.		pro St.	pro Stgm.	pro St.	pro Stgm.
82639*	49,0 Universal	490 x 365 x 249 mm	32	8	50	37,65	150,60	0,63	2,52
82649*	49,0 Ecke	490 x 490 x 249 mm	24	6	50	44,55	178,20	0,85	3,40
82638*	42,5 Universal	425 x 365 x 249 mm	32	8	45	32,10	128,40	0,63	2,52
82648*	42,5 Ecke	425 x 425 x 249 mm	24	6	40	36,20	144,80	0,85	3,40
82637*	36,5 Universal	365 x 365 x 249 mm	32	8	40	28,80	115,20	0,63	2,52
82636*	DSS Stopfen (32 Stück im Karton)					106,20			

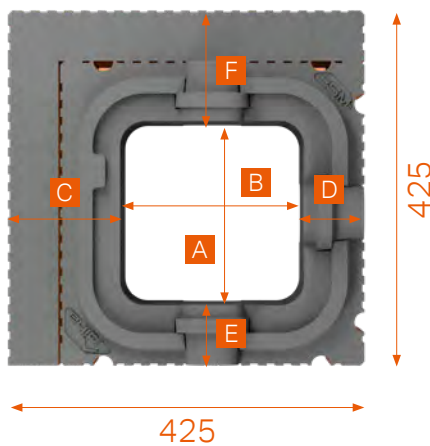
* Nur auf Bestellung

Weitere Ausführungsmöglichkeiten (z.B. als Säulen-Element, mit Ziegelschale, unbeschichtet, etc.) auf Anfrage.

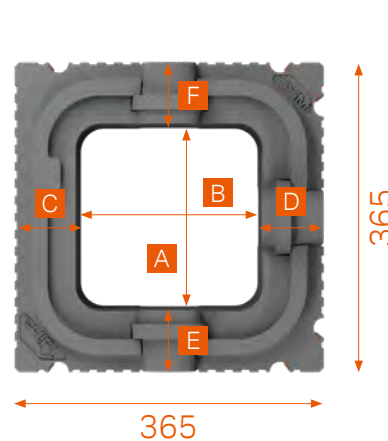
Wandstärke: 42,5 Universal



Wandstärke: 42,5 Ecke



Wandstärke: 36,5 Universal



BETON- UND MATERIALSTÄRKEN

Elementhöhe

249 mm

Bezeichnung	Betonkernstärke in mm			Materialstärken in mm		
	A	B	C	D	E	F
49,0 Universal	220	220	187,5	72,5	72,5	72,5
49,0 Ecke	220	220	187,5	72,5	72,5	187,5
42,5 Universal	220	220	132,5	72,5	72,5	72,5
42,5 Ecke	220	220	132,5	72,5	72,5	132,5
36,5 Universal	220	220	72,5	72,5	72,5	72,5

ESM®-STÜTZEN-DÄMMSCHALUNG "SÄULE F90"

Artikelgruppe

68

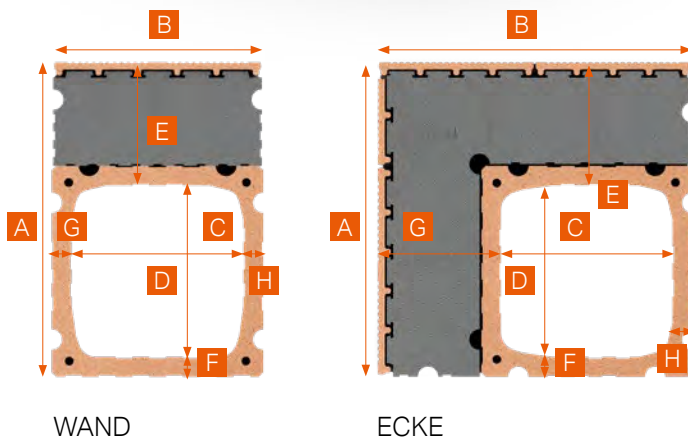


BRAND- UND SCHALLSCHUTZ SERIENMÄSSIG

Die Brandschutzeigenschaften einer Außenwand im mehrgeschossigen Wohnungsbau z.B. mit Klassifizierung REI-90, bleibt auch bei Verwendung der ESM-Stützen-Dämmschalung »Säule F90« erhalten.

Die Anforderungen der DIN 4102-4 mit den Randbedingungen unter 4.8.2.1 werden mit der ESM-Stützen-Dämmschalung »Säule F90« eingehalten.

Baupraktisch untersucht: Keine negativen Einflüsse auf die Schalllängsleitung und die Prognosesicherheit, bezogen auf die Anforderungsgrößen des bauordnungsrechtlichen, sowie des erhöhten Schallschutzes nach DIN 4109.



Ausführung	Betonkern in mm		Materialstärke in mm			
	C	D	E	F	G	H
49,0 Wand	200	200	268	22	22	22
49,0 Ecke	200	200	268	22	268	22
42,5 Wand	200	200	203	22	22	22
42,5 Ecke	200	200	203	22	203	22
36,5 Wand	200	200	143	22	22	22
36,5 Ecke	200	200	143	22	143	22

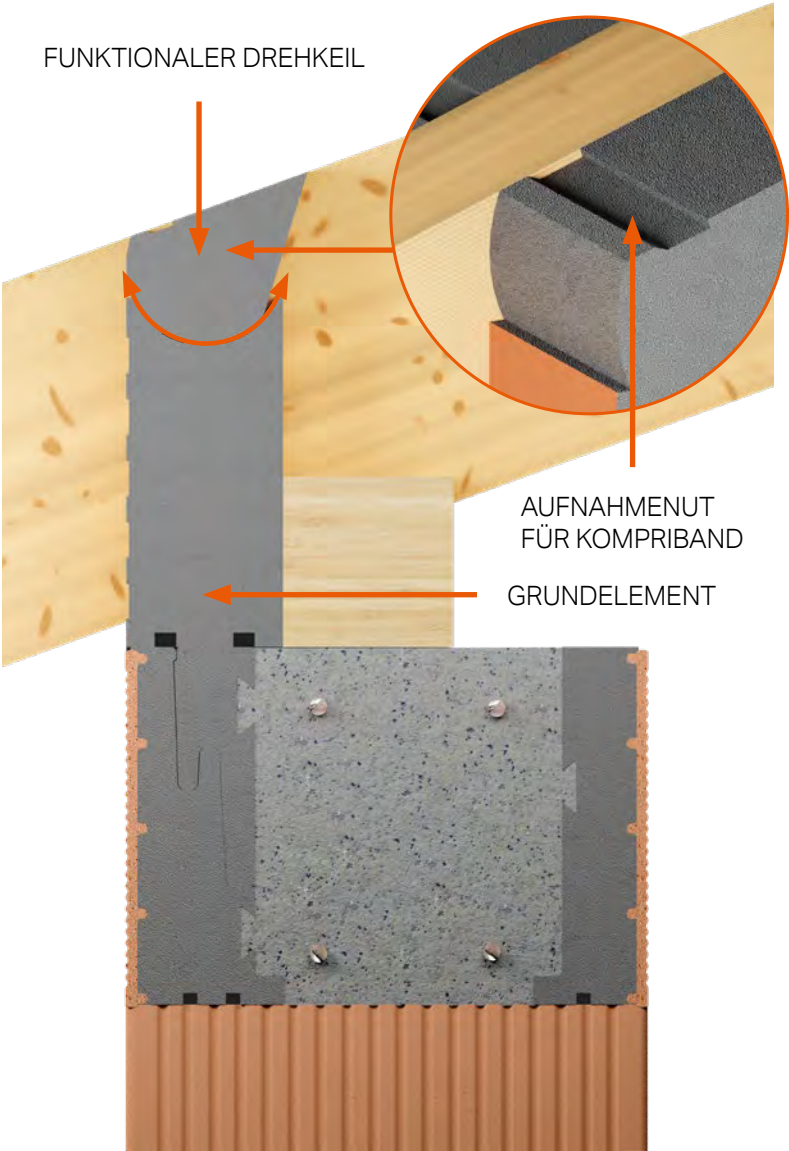
ESM®-STÜTZEN-DÄMMSCHALUNG "SÄULE F90" - ELEMENTHÖHE 499 MM

Artikelgruppe

68

Art.-Nr.	Bezeichnung	Nennmaß in mm Breite x Länge x Höhe	Palettierung		Gewicht kg/Pal. ca.	Preis in €		Fracht in €	
			St./Pal.	Stgm./Pal.		pro St.	pro Stgm.	pro St.	pro Stgm.
82654*	49,0 Wand	490 x 247 x 499 mm	16	8	380	62,25	124,50	1,30	2,60
82655*	49,0 Ecke	490 x 490 x 499 mm	8	4	275	131,50	263,00	2,60	5,20
82650*	42,5 Wand	425 x 247 x 499 mm	16	8	380	56,00	112,00	1,30	2,60
82652*	42,5 Ecke	425 x 425 x 499 mm	8	4	275	118,45	236,90	2,60	5,20
82651*	36,5 Wand	365 x 247 x 499 mm	16	8	380	50,75	101,50	1,30	2,60
82653*	36,5 Ecke	365 x 365 x 499 mm	8	4	275	103,95	207,90	2,60	5,20

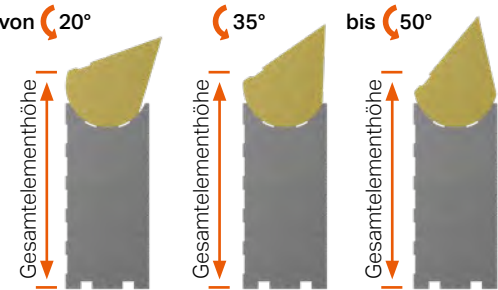
* Nur auf Bestellung



FUNKTIONALER DREHKEIL

Der Drehkeil besteht aus elastischem Neopor®. Das druckelastische Material kann geringfügige Überstände und Unebenheiten ausgleichen. Ein weiterer Vorteil bei der Montage einer Aufdachdämmung oder Schalung auf die Dachsparren.

Die eingearbeitete Nut ist vorgesehen für die Anbringung eines vorkomprimierten Dichtungsbandes zur Optimierung der Winddichtheit.



Artikelbezeichnung	Gesamtelementhöhe bei Dachneigung		
	20°	35°	50°
Typ 26-28 inkl. Drehkeil - Grundelement 245 mm	285 mm	275 mm	260 mm
Typ 35-37 inkl. Drehkeil - Grundelement 330 mm	370 mm	360 mm	345 mm
Typ 39-41 inkl. Drehkeil - Grundelement 370 mm	410 mm	400 mm	385 mm

ESM®-PFETTEN-DÄMMSYSTEM

Artikelgruppe

68

Art.-Nr.	Artikelbezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Palettierung		Gewicht kg/Pal. ca.	Preis in € pro Stück	Fracht in € pro Stück
			St./Pal.	lfm./Pal.			
81920*	Typ 26-28 inkl. Drehkeil - Grundelement 245 mm	1000 x 110 x variabel	36	36	45	28,00	1,20
81921*	Typ 35-37 inkl. Drehkeil - Grundelement 330 mm	1000 x 110 x variabel	24	24	40	37,05	1,20
81922*	Typ 39-41 inkl. Drehkeil - Grundelement 370 mm	1000 x 110 x variabel	24	24	40	40,65	1,20

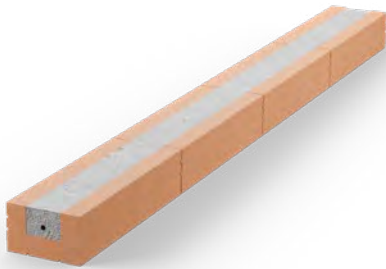
* Nur auf Bestellung

SYSTEM- UND FERTIGTEILE

ZIEGEL-STÜRZE/ WD-STÜRZE

ZIEGEL-STÜRZE

Artikelgruppe 63



115/71 mm

Art.-Nr.	Länge cm	Preis ab Werk €/St.	Fracht €/St.	Gewicht kg/ St.	Palettierung St./ Pal.
61250	250	18,50	1,70	41	27
61225	225	16,65	1,55	37	27
61200	200	14,80	1,40	33	48
61175	175	12,95	1,20	29	48
61150	150	11,10	1,05	25	48
61125	125	9,25	0,80	21	48
61100	100	7,40	0,65	17	48

175/71 mm

Art.-Nr.	Länge cm	Preis ab Werk €/St.	Fracht €/St.	Gewicht kg/ St.	Palettierung St./ Pal.
63250	250	23,70	2,45	66	18
63225	225	21,40	2,20	60	18
63200	200	19,00	2,00	53	30
63175	175	16,60	1,75	46	30
63150	150	14,25	1,50	40	30
63125	125	11,95	1,30	33	30
63100	100	9,45	1,00	27	30

ZIEGEL-WÄRMEDÄMM-STÜRZE

Artikelgruppe 64



365/113 mm

Art.-Nr.	Länge cm	Preis ab Werk €/St.	Fracht €/St.	Gewicht kg/ St.	Palettierung St./ Pal.
67200*	200	87,60	5,35	112	10
67175*	175	76,75	4,65	98	12
67150*	150	65,75	4,00	84	14
67125*	125	54,80	3,35	70	14
67100*	100	43,85	2,65	56	14

425/113 mm

Art.-Nr.	Länge cm	Preis ab Werk €/St.	Fracht €/St.	Gewicht kg/ St.	Palettierung St./ Pal.
68200*	200	100,35	5,95	136	4
68175*	175	87,75	5,25	119	6
68150*	150	75,20	4,45	102	6
68125*	125	62,65	3,70	85	8
68100*	100	50,15	3,00	68	10

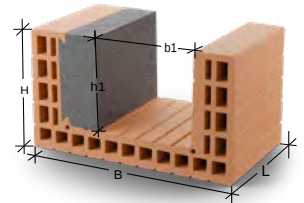
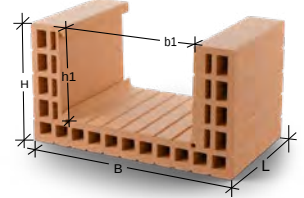
SYSTEM- UND FERTIGTEILE

ZIEGEL-U- UND WU-SCHALEN

ABMESSUNGEN UND QUERSCHNITTE U-/WU-SCHALEN

L = Länge / B = Breite / H = Höhe / b1 = lichte Breite / h1 = lichte Höhe

Bezeichnung	Nennmaß in mm L x B x H	Stahlbetonquerschnitte in cm		Querschnitte Dämmung in cm	
		lichte Breite b1	lichte Höhe h1	Höhe	Breite
U 42,5	249 x 425 x 240	27	18	-	-
U 36,5	249 x 365 x 240	25	18	-	-
U 30	249 x 300 x 240	18	18	-	-
U 24	249 x 240 x 240	13	18	-	-
U 17,5	249 x 175 x 240	8	19	-	-
WU 42,5	249 x 425 x 240	21	18	18	8
WU 36,5	249 x 365 x 240	17	18	16	6



U-SCHALE

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	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung	
								St./ Pal.	m/ Pal.
00671*	42,5	249 x 425 x 240	27,0 / 18,0	13.335,00	490,00	4	460	30	7,50
00662*	36,5	249 x 365 x 240	25,0 / 18,0	10.160,00	440,00	4	485	40	10,00
00661*	30,0	249 x 300 x 240	18,0 / 18,0	8.715,00	395,00	4	400	45	11,25
00660*	24,0	249 x 240 x 240	13,0 / 18,0	7.085,00	380,00	4	475	60	15,00
00659*	17,5	249 x 175 x 240	8,0 / 19,0	5.885,00	285,00	4	540	75	18,75

WU-SCHALE

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	Gewicht kg/ Pal. ca.	Palettierung	
								St./ Pal.	m/ Pal.
00670*	42,5	249 x 425 x 240	21,0 / 18,0	12.595,00	505,00	4	490	30	7,50
00664*	36,5	249 x 365 x 240	17,0 / 18,0	10.815,00	440,00	4	560	40	10,00

ZIEGELBLENDEN NACH DIN 18515



Art.-Nr.	Bezeichnung	Stärke in mm	Wärmeleitfähigkeit λ_p [W/(mK)]	Preis ab Werk €/m ²	Fracht €/m ²
60701	Ziegelblende	60	0,810	303,50	10,25
60746	XPS Dämmung*	40	0,034	10,30	
60747	XPS Dämmung*	50	0,034	12,85	
60748	XPS Dämmung*	60	0,034	15,45	
60749	XPS Dämmung*	80	0,036	20,60	
60751	XPS Dämmung*	100	0,036	25,75	
60752	XPS Dämmung*	120	0,036	30,85	
60753	XPS Dämmung*	140	0,037	36,00	
60754	XPS Dämmung*	160	0,037	41,15	
60758	XPS Dämmung*	180	0,038	46,30	
60759	XPS Dämmung*	200	0,038	51,45	

* PUR Dämmung mit verbesserter Wärmeleitfähigkeit auf Anfrage.



Art.-Nr.	Bezeichnung	je	Preis in €
60750	Schnitte (Gehrungen, Schrägen)	lfm.	13,10
60765	V4A-Flachstahllanker 250x4x40 mm	St.	20,70
60766	Putzschiene einbetoniert	lfm.	15,00
60739	Vertiefung werksseitig	St.	8,25
60757	Eckausführung 90°	lfm.	46,25
91181	Spezialstahlpaletten	St.	700,00
91182	Rückgabe Spezialstahlpaletten	St.	690,00

60 mm stark mit Baustahl bewehrt und mit Leichtbeton verfüllt

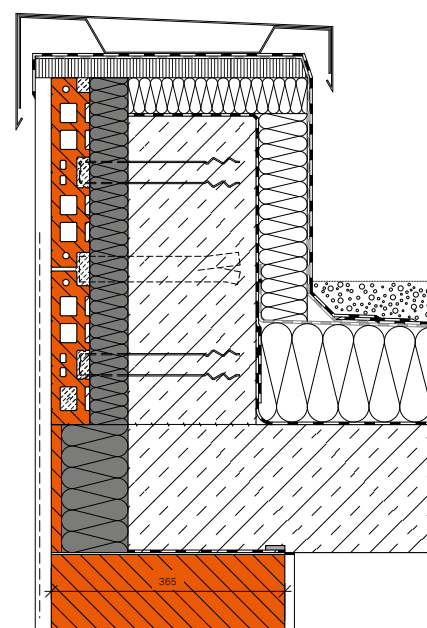
Anker nach DIN (V4A-Verbundnadeln d = 4 mm, 250 mm lang, 5 Stück/m²) standardmässig

Zusätzliche V4A-Flachstahllanker nach statischen Erfordernissen

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

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

Liefertermin nach Vereinbarung

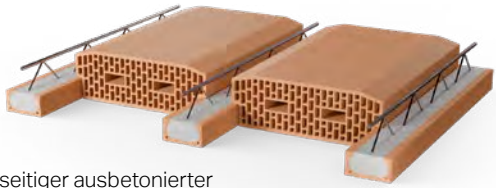


mehr unter:

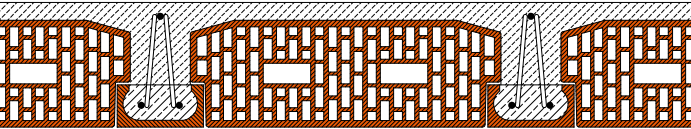
www.hoerl-hartmann.de/details

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.



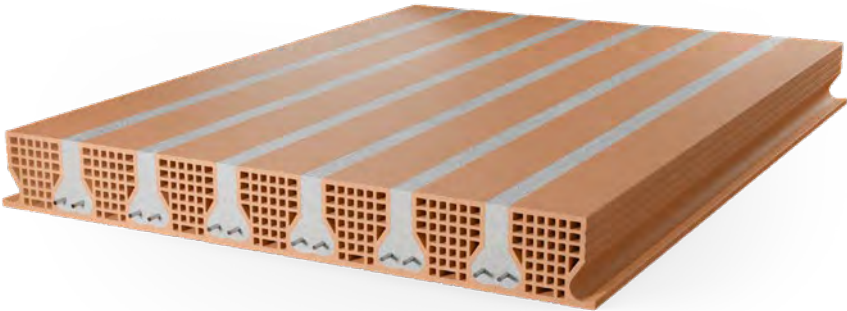
Für Ziegel-Einhängedecken stehen je nach Bauaufgabe verschiedene Deckenstärken mit oder ohne Aufbeton zur Verfügung. Gerne erstellen wir Ihnen ein unverbindliches Angebot.

System	Preis €/m ²	Spannweite bei 5 kN/m ²	Raster	Transportgewicht	Fertiggewicht	Vergussbeton
18 + 0	68,05	3,96 m	62,5 cm	150 kg/m ²	385 kg/m ²	35 l/m ² *
18 + 3	68,65	4,60 m	62,5 cm	155 kg/m ²	460 kg/m ²	65 l/m ² *
18 + 6	69,30	4,94 m	62,5 cm	160 kg/m ²	536 kg/m ²	95 l/m ² *
18 + 7	69,80	5,01 m	62,5 cm	165 kg/m ²	560 kg/m ²	105 l/m ² *
21 + 0	73,05	4,55 m	62,5 cm	180 kg/m ²	430 kg/m ²	40 l/m ² *

* Richtwert, nicht in Lieferung enthalten

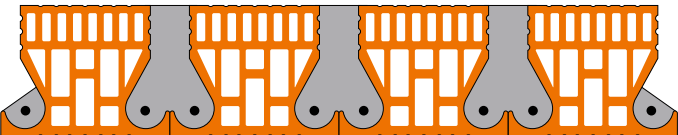
ZIEGEL-ELEMENTDECKE

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



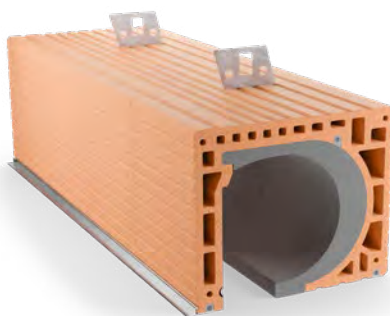
ZIEGEL-MASSIVDACH

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.



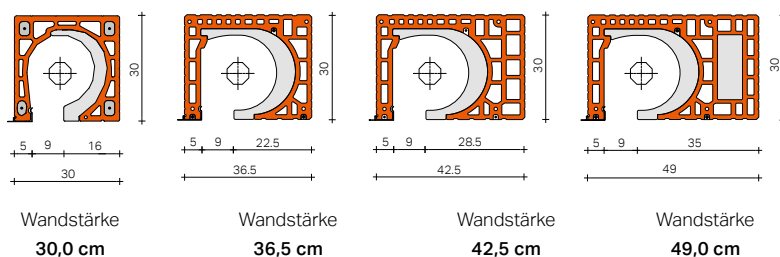
ZIEGEL-ROLLLADENKASTEN (in gerader Ausführung und Eckausführung)

Artikelgruppe 76



GERADE AUSFÜHRUNG

geschlossen



Preise ab Werk €/lfm.

Grundausstattung

Stirndeckel, äußere Putzschiene, Lagerhalter, Lager, Teleskopwelle, Gurtscheibe, Endkappe, Gurtauslaß mit Bürstendichtung

Manuell

204,25

207,90

242,45

280,05

Grundausstattung

Stirndeckel, äußere Putzschiene, Lagerhalter, Lager, Teleskopwelle, Endkappe

Elektro

197,20

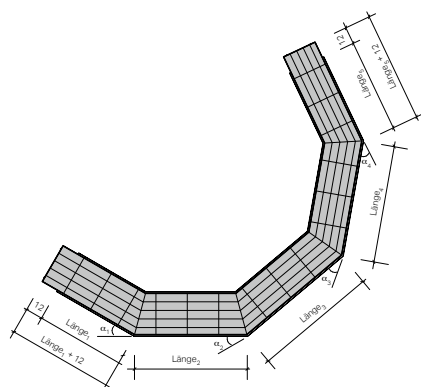
200,85

235,40

273,00

Lagerhalter und Teleskopwelle vormontiert

Ziegel-Rollladenkastenhöhe 30,0 cm



Fracht in €/lfm.

6,80

6,80

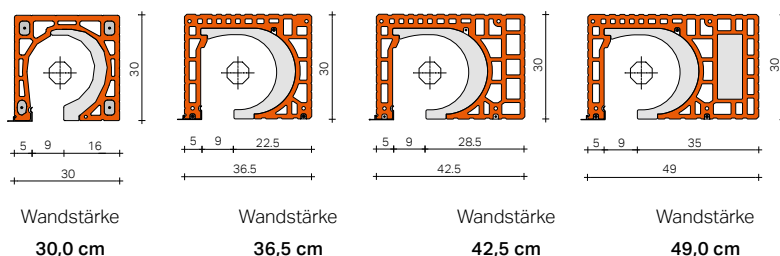
7,70

9,00

- **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 63 unser Fax-Bestellformular für Ziegelrollladenkästen

ECKAUSFÜHRUNG

geschlossen



Preise ab Werk €/lfm.

1 Ecke

341,70

348,30

405,45

467,15

2 Ecken

374,30

380,90

437,70

499,55

3 Ecken

410,40

416,65

473,80

535,65

4 Ecken

449,40

455,65

512,80

574,65

Grundausstattung

Preis für Manuell + Elektro identisch
Stirndeckel, äußere Putzschiene, Wärmedämmung

Lagerhalter vormontiert

nach Gebäudeenergiegesetz

Fracht in €/lfm.

16,65

18,50

20,20

21,55

Schallschutz $R_w = 49$ dB – Rollladen eingerollt – $D_{n,e,w} = 64$ dB
Schallschutz $R_w = 48$ dB – Rollladen ausgerollt – $D_{n,e,w} = 63$ 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

Verfügbare Ballenraum Ø

cm

18

21

21

21

Gewicht je laufender Meter

kg

63

68

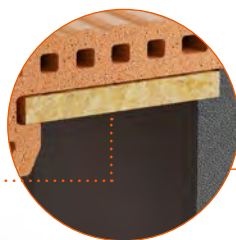
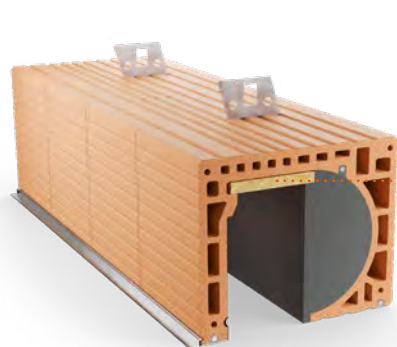
80

92

Liefertermin nach Vereinbarung.

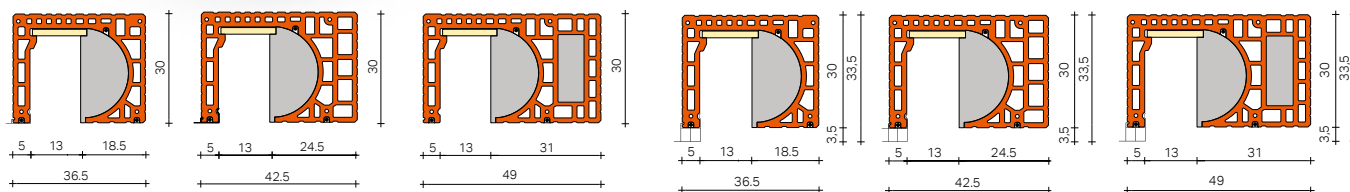
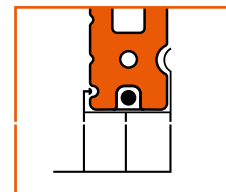
ZIEGEL-RAFFSTORE-JALOUSIEKASTEN (in gerader Ausführung und Eckausführung)

Artikelgruppe 79



Für eine benutzerfreundliche und sichere Befestigung von Raffstores.

Ziegel-Raffstore-Kasten Sonderausführung – Typ F
verlängerte Außenschürze über Rohbauöffnung (3,5 cm)



GERADE AUSFÜHRUNG

Preise ab Werk €/lfm.	Typ E			nach Typ F (verlängerte Außenputzschiene)		
	Wandstärke 36,5 cm	Wandstärke 42,5 cm	Wandstärke 49,0 cm	Wandstärke 36,5 cm	Wandstärke 42,5 cm	Wandstärke 49,0 cm
Grundausrüstung Stirndeckel, äußere Putzschiene, Wärmedämmung	200,85	235,40	273,00	214,15	249,35	290,30
Fracht in €/lfm.						
	6,80	7,70	9,00	6,80	7,70	9,00

ECKAUSFÜHRUNG

Preise ab Werk €/lfm.		Typ E			nach Typ F (verlängerte Außenputzschiene)		
		Wandstärke 36,5 cm	Wandstärke 42,5 cm	Wandstärke 49,0 cm	Wandstärke 36,5 cm	Wandstärke 42,5 cm	Wandstärke 49,0 cm
Grundausrüstung Stirndeckel, äußere Putzschiene, Wärmedämmung,	1 Ecke	347,95	405,10	466,95	365,50	422,55	488,50
	2 Ecken	380,45	437,70	499,55	397,95	455,15	520,50
	3 Ecken	416,65	473,80	535,65	434,15	491,30	555,95
	4 Ecken	455,65	512,80	574,65	473,10	530,25	594,30

nach Gebäudeenergiegesetz	Fracht in €/lfm.			Fracht in €/lfm.		
	18,50	20,20	21,55	18,50	20,20	21,55

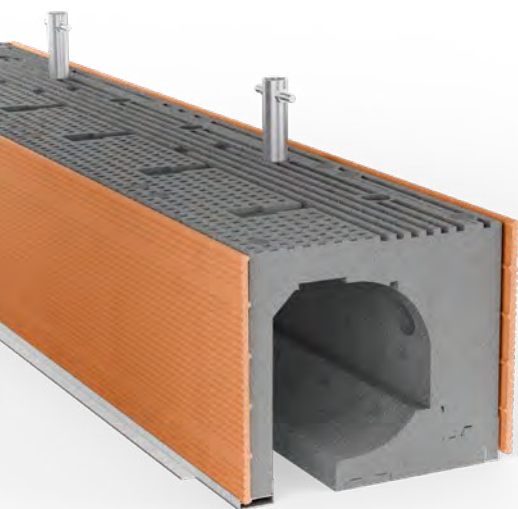
Standardausführung – Schallschutz
Rw = 49 dB – ohne Paket – Dn,e,w = 64 dB

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

(Raffstore-Jalousiekasten Typ E - Wandstärke 36,5)

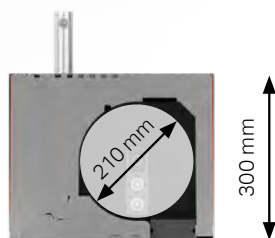
Verfügbarer Behangraum	cm	13 / 24	13 / 24	13 / 24	13 / 27,5	13 / 27,5	13 / 27,5
Gewicht je laufender Meter	kg	68	80	92	69	81	93

- **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 63 unser Fax-Bestellformular für Raffstore-Jalousiekästen



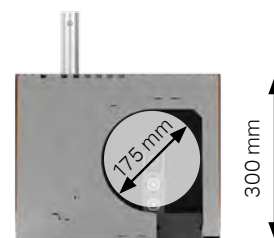
ESM®- neoROLL®

- Druckfestes und stabiles Neopor® $\lambda 0,032 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ für beste Ψ -Werte
- Seitenteile aus strapazierfähigem Spezial-Neopor® $\lambda 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Auflagerdämmung serienmäßig
- ift-geprüfte und RAL-konforme Statik-Fensterkonsole (optional)
- Rollraumanpassung auf 175 mm zur Wärmebrücken-optimierung (optional)
- Sonderabmessungen/-ausführungen möglich



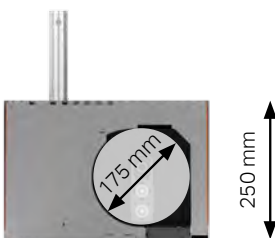
Kastenhöhe: 300 | Rollraum 210

Variante	Wandstärke	Wandstärke	Wandstärke	Wandstärke
Putzgrund	30,0 cm	36,5 cm	42,5 cm	49,0 cm
»P«	79700	79701	79702	79703
	117,80 €	117,80 €	134,90 €	142,60 €
»Z«	79704	79705	79706	79707
	126,65 €	126,65 €	142,60 €	150,95 €
»Z+«	79708	79709	79710	79711
	137,15 €	137,15 €	153,10 €	161,45 €
Fracht in €/lfm.				
	6,80 €	6,80 €	7,75 €	9,05 €



Kastenhöhe: 300 | Rollraum 175

Variante	Wandstärke	Wandstärke	Wandstärke	Wandstärke
Putzgrund	30,0 cm	36,5 cm	42,5 cm	49,0 cm
»P«	79780	79781	79782	79783
	123,25 €	123,25 €	140,45 €	148,20 €
»Z«	79784	79785	79786	79787
	132,10 €	132,10 €	148,20 €	156,50 €
»Z+«	79788	79789	79790	79791
	142,60 €	142,60 €	158,65 €	167,00 €
Fracht in €/lfm.				
	6,80 €	6,80 €	7,75 €	9,05 €



Kastenhöhe: 250 | Rollraum 175

Variante	Wandstärke	Wandstärke	Wandstärke	Wandstärke
Putzgrund	30,0 cm	36,5 cm	42,5 cm	49,0 cm
»P«	79870	79871	79872	79873
	134,40 €	134,40 €	151,45 €	159,30 €
»Z«	79874	79875	79876	79877
	143,25 €	143,25 €	159,30 €	167,50 €
»Z+«	79878	79879	79880	79881
	153,75 €	153,75 €	169,80 €	178,00 €
Fracht in €/lfm.				
	6,80 €	6,80 €	7,75 €	9,05 €

ESM®- neoROLL® »P«
außen: PHG rot
innen: PHG rot



ESM®- neoROLL® »Z«
außen: Ziegelschale
innen: PHG rot



ESM®- neoROLL® »Z+«
außen: Ziegelschale
innen: Ziegelschale

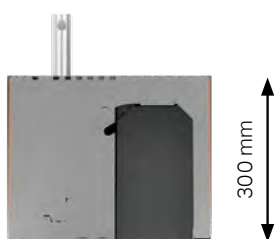
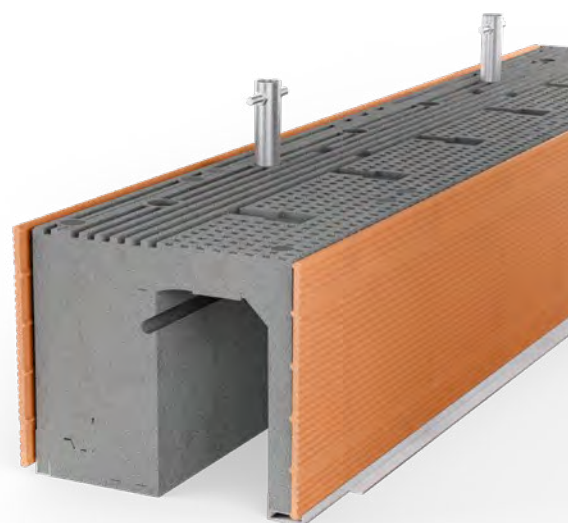


ESM®- neoSTORE® JALOUSIEKASTEN

Artikelgruppe 68

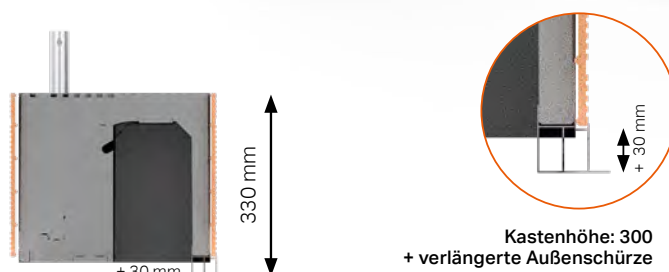
ESM®- neoSTORE®

- Druckfestes und stabiles Neopor® $\lambda 0,032 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ für beste Ψ -Werte
- Seitenteile aus strapazierfähigem Spezial-Neopor® $\lambda 0,041 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$
- Zusätzliche Seitenteildämmung serienmäßig
- ift-geprüfte und RAL-konforme Statik-Fensterkonsole (optional)
- Hochwertige Aluminium-Kopfträgerleiste serienmäßig
- Sonderabmessungen/-ausführungen möglich



Kastenhöhe: 300

Variante Putzgrund	Wandstärke 30,0 cm	Wandstärke 36,5 cm	Wandstärke 42,5 cm	Wandstärke 49,0 cm
»P«	79712	79713	79714	79715
	139,35 €	139,35 €	148,70 €	154,85 €
»Z«	79716	79717	79718	79719
	148,20 €	148,20 €	157,05 €	162,60 €
»Z+«	79720	79721	79722	79723
	164,75 €	164,75 €	176,90 €	183,55 €
Fracht in €/lfm.				
	6,80 €	6,80 €	7,75 €	9,05 €

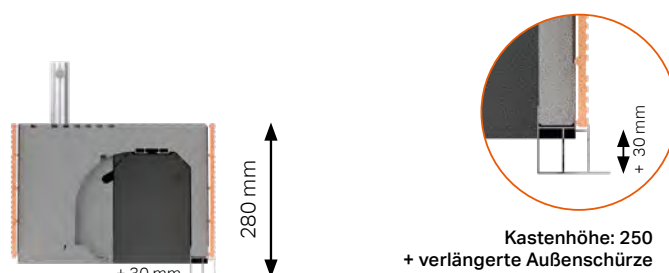
Kastenhöhe: 300
+ verlängerte Außenschürze

Variante Putzgrund	Wandstärke 30,0 cm	Wandstärke 36,5 cm	Wandstärke 42,5 cm	Wandstärke 49,0 cm
»P«	79882	79883	79884	79885
	154,35 €	154,35 €	163,80 €	169,90 €
»Z«	79886	79887	79888	79889
	163,20 €	163,20 €	172,05 €	177,60 €
»Z+«	79890	79891	79892	79893
	179,75 €	179,75 €	192,00 €	198,60 €
Fracht in €/lfm.				
	6,80 €	6,80 €	7,75 €	9,05 €



Kastenhöhe: 250

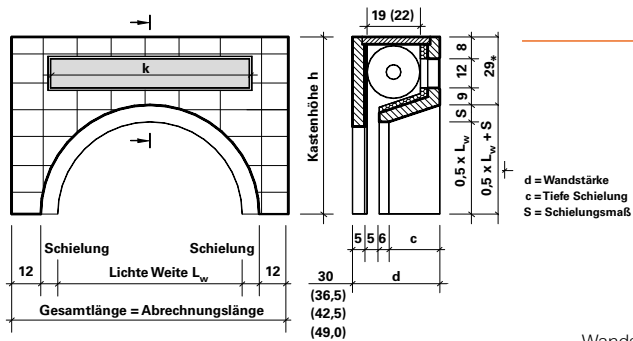
Variante Putzgrund	Wandstärke 30,0 cm	Wandstärke 36,5 cm	Wandstärke 42,5 cm	Wandstärke 49,0 cm
»P«	79894	79895	79896	79897
	155,90 €	155,90 €	165,35 €	171,45 €
»Z«	79898	79899	79900	79901
	164,75 €	164,75 €	173,60 €	179,15 €
»Z+«	79902	79903	79904	79905
	181,40 €	181,40 €	193,55 €	200,15 €
Fracht in €/lfm.				
	6,80 €	6,80 €	7,75 €	9,05 €

Kastenhöhe: 250
+ verlängerte Außenschürze

Variante Putzgrund	Wandstärke 30,0 cm	Wandstärke 36,5 cm	Wandstärke 42,5 cm	Wandstärke 49,0 cm
»P«	79906	79907	79908	79909
	171,00 €	171,00 €	180,40 €	186,45 €
»Z«	79910	79911	79912	79913
	179,75 €	179,75 €	188,60 €	194,15 €
»Z+«	79914	79915	79916	79917
	196,45 €	196,45 €	208,60 €	215,15 €
Fracht in €/lfm.				
	6,80 €	6,80 €	7,75 €	9,05 €

ZIEGEL-ROLLLADENKASTEN (Rundbogen und Segmentbogen)

Artikelgruppe 74



RUNDBOGEN

Die Kastenhöhe ergibt sich aus:

29,0 cm (Festmaß)*

+ Schielung in cm

+ Radius der lichte Weite in cm

= Gesamtkastenhöhe in cm

Preise ab Werk €/lfm.

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

Stirndeckel, äußere Putzschiene, Lagerhalter, Lager, Teleskopwelle, Gurtscheibe, Endkappe, Gurt auslaß mit Bürstendichtung

Manuell

750,05

759,10

817,95

1.008,95

Stirndeckel, äußere Putzschiene, Lagerhalter, Lager, Teleskopwelle, Endkappe

Elektro

742,95

752,00

810,85

1.001,85

Lagerhalter und Teleskopwelle vormontiert

Fracht in €/lfm.

16,65

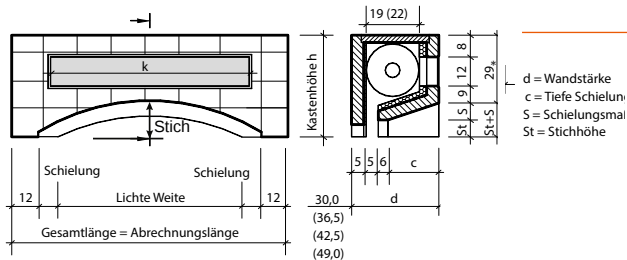
18,50

20,20

21,55

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

Stirndeckel, äußere Putzschiene, Lagerhalter, Lager, Teleskopwelle, Gurtscheibe, Endkappe, Gurt auslaß mit Bürstendichtung

Manuell

718,80

732,00

789,15

969,70

Stirndeckel, äußere Putzschiene, Lagerhalter, Lager, Teleskopwelle, Endkappe

Elektro

711,70

724,90

782,05

962,60

Lagerhalter und Teleskopwelle vormontiert

Fracht in €/lfm.

16,65

18,50

20,20

21,55

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

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

Verfügbare 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

Liefertermin nach Vereinbarung.

ZIEGEL-ROLLADENKÄSTEN (Zubehör)

Artikelgruppe 78

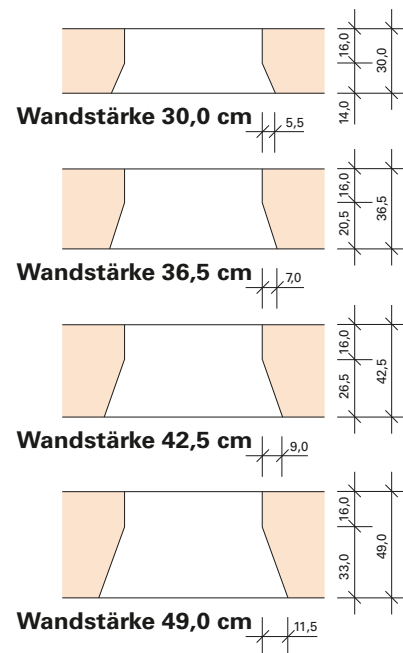
Art.-Nr.	Bezeichnung	je	Preis €	Fracht €	Palettierung St./ Pal.	Gewicht kg/ St.
79971	Gurtziegel mit Plastikeinsatz – universal – (Gurtaufnahme bis 12,0 m)	St.	19,50	0,80	96	7,20
79972	Gurtziegel	St.	9,95	0,65	120	5,53
79977	Plastikeinsatz – universal – (Gurtaufnahme bis 12,0 m)	St.	7,10			
79978	Gurtauslaß	St.	10,80			
70781	Putzschiene außen	lfm.	19,35			
70782	Putzschiene für Rolladenkästen mit der Verlängerung um 30 mm	lfm.	27,80			
79988	Zuschlag für abgeschrägtes Auflager	St.	168,05			
79990	Zuschlag für zusätzl. Aufhänger (verkürzte Auflager oder bei WDVS)	St.	17,35			
79991	Befestigungswinkel für RAL-Montage	St.	17,35			
79992	Fräsung für Entlüftung	St.	106,05			
79993	Elektroverteilerdose	St.	14,10			
81965	ESM® - Gurtkasten VARIO 2 (120/249/240)		8,95			

Abholung nur im Werk Gersthofen

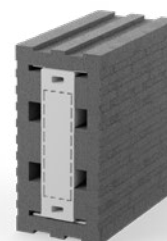
Zubehör neoRoll® und neoSTORE®

Art.-Nr.	Bezeichnung	je	Preis €
82913	Eckschnitt bei Ausführung "P" und "Z"	St	12,75
83200	Eckschnitt bei Ausführung "Z+"	St	47,45
83201	ESM Gurtführung montiert, neoROLL, ab MW 340	St	8,55
83202	ESM Gurtführung montiert, neoROLL, kleiner MW 340	St	8,55
83203	EVS-Verteilerdose montiert - kurz - bei neoROLL kleiner MW364	St	8,55
83204	EVS-Verteilerdose montiert - lang - bei neoROLL größer 365	St	8,55
82910	Gehrungsschnitt bei Ausführung "P"	St	12,75
82911	Eck-Montagewinkel bei Gehrung vormontiert	St	36,55
79743	Gehrungsschnitt bei Ausführung "Z" und "Z+"	St	47,45
83205	Gurtzuggetriebe 2:1 vormontiert	St	38,40
83206	Lochband an Kastenoberseite zur Deckeneinhängung, montiert	St	8,35
82912	Lochband an einem Seitenteil vormontiert	St	6,90
83207	Lüftungsvorbereitung für Aereco Zuroh 100/110 montiert bei Ausführung »P« und »Z«	St	182,35
83208	Lüftungsvorbereitung für Aereco Zuroh 100/110 montiert bei Ausführung »Z+«	St	219,80
83209	Ausschnitt eckig für Zuluftelement bei Ausführung "P" und "Z"	St	25,40
83210	Ausschnitt eckig für Zuluftelement bei Ausführung "Z+"	St	47,45
83211	ALU-Verbindungsblech an Abschlussschienen für neo-Rolladenkastensysteme	St	36,55
82900	SOLID Statik-Fensterkonsole, montiert	St	65,25
83212	SOLID+ Statik-Fensterkonsole mit Loslager-Funktion, montiert	St	98,50
83213	Mehrpreis für Sonderhöhe 250 mm Rolladen- und Jalousiekästen	m	16,65
79736	Teleskopwelle vormontiert SW60	m	17,00
83214	Verlängerte Außenschürze +30 mm	m	15,15
83215	Verlängerungskappe 10 mm für ESM40 PLUS Gurtführung montiert	St	1,45
83216	Wellenteilungslager lose	St	30,95
81964	ESM Gurtkasten 200 VARIO2 Breite: 120mm, Höhe 249mm, Tiefe: 200mm		9,65
81959	ESM Gurtkasten 200 VARIO2 Breite: 120mm, Höhe 499mm, Tiefe: 200mm		11,00
81965	ESM Gurtkasten 240 VARIO2 Breite: 120mm, Höhe 249mm, Tiefe: 240mm		8,95
81966	ESM Gurtkasten 240 VARIO2 Breite: 120mm, Höhe 499mm, Tiefe: 240mm		10,40

Schielungsmaße für Bogen-Rolladenkästen



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



ESM® - Gurtkasten VARIO 2



SYSTEM- WÄNDE

ZAHLREICHE VORTEILE
SICHER UND SCHNELL

Bauherren genießen alle Vorteile, die ein herkömmlich errichtetes Ziegelmassivhaus auszeichnen und profitieren dabei zusätzlich von der Effizienz der Fertigteilbauweise mit einer enormen Zeitersparnis.



SILVACOR

ZIEGEL TRIFFT HOLZ. ÖKOLOGIE PUR.

W07 SILVACOR Systemwand

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_r [W/(mK)]	0,07
Rohdichteklasse [kg/dm ³]	0,65
Druckfestigkeitsklasse	6
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m ²]	1,9
Zulassung	Z-17.4-1246
Artikelgruppe	2

Art.-Nr.	Wandstärke	Preis ab Werk in €/m ²
87005	42,5 – W07 SILVACOR	205,00
87006	36,5 – W07 SILVACOR	170,00



WS075 SILVACOR

Die WS075 Systemwand befindet sich derzeit im Zulassungsverfahren.

CORISO

ZIEGEL MIT MINERAL- FÜLLUNG = 100 % NATUR.

W07 CORISO Systemwand

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_r [W/(mK)]	0,07
Rohdichteklasse [kg/dm ³]	0,65
Druckfestigkeitsklasse	6
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m ²]	1,9
Zulassung	Z-17.4-1245
Artikelgruppe	2

Art.-Nr.	Wandstärke	Preis ab Werk in €/m ²
87055	42,5 – W07 CORISO	194,50
87056	36,5 – W07 CORISO	158,50



WS09 CORISO PLUS Systemwand

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_r [W/(mK)]	0,09
Rohdichteklasse [kg/dm ³]	0,80
Druckfestigkeitsklasse	12
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m ²]	4,5
Zulassung	Z-17.4-1254
Artikelgruppe	2

Art.-Nr.	Wandstärke	Preis ab Werk in €/m ²
87065	42,5 – WS09 CORISO PLUS	184,00
87066	36,5 – WS09 CORISO PLUS	167,50
87060	30,0 – WS09 CORISO PLUS	160,50



KLIMATHERM®

TRADITIONELLE MAUERZIEGEL.

Klimatherm® PL 8 Systemwand

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(mK)]	0,08
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,60
Druckfestigkeitsklasse	6
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m²]	1,5
Zulassung	Z-17.4-1272
Artikelgruppe	2

Art.-Nr.	Wandstärke	Preis ab Werk in €/m²
87115	42,5 – Klimatherm® PL 8	185,00
87116	36,5 – Klimatherm® PL 8	165,50



Klimatherm® PL 9 Systemwand

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(mK)]	0,09
Rohdichteklasse [kg/dm³]	0,65
Druckfestigkeitsklasse	8
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m²]	1,8
Zulassung	Z-17.4-1272
Artikelgruppe	2

Art.-Nr.	Wandstärke	Preis ab Werk in €/m²
87105	42,5 – Klimatherm® PL 9	161,50
87106	36,5 – Klimatherm® PL 9	145,00



INNEN-/SCHALLSCHUTZWÄNDE

TRADITIONELLE MAUERZIEGEL.

Hlz Planziegel 0,9/12 Systemwand

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(mK)]	0,42
Rohdichteklasse [kg/dm ³]	0,9
Druckfestigkeitsklasse	12
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m ²]	3,4
Zulassung	Z-17.1-1121
Artikelgruppe	2

Art.-Nr.	Wandstärke	Preis ab Werk in €/m ²
87206	24,0 – Planziegel 0,9/12	99,00
87205	17,5 – Planziegel 0,9/12	82,50



Hlz Planziegel 1,2/12 Systemwand

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(mK)]	0,50
Rohdichteklasse [kg/dm ³]	1,2
Druckfestigkeitsklasse	12
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m ²]	3,4
Zulassung	Z-17.1-1121
Artikelgruppe	2

Art.-Nr.	Wandstärke	Preis ab Werk in €/m ²
87203	24,0 – Planziegel 1,2/12	101,00
87202	17,5 – Planziegel 1,2/12	87,50



PFZ-Systemwand

Rechenwert der Wärmeleitfähigkeit λ_R [W/(mK)]	0,50
Rohdichteklasse [kg/dm ³]	0,8
Druckfestigkeitsklasse	8
Grundwert der zul. Druckspannung f_k [MN/m ²]	4,4
Zulassung	Z-17.4-1276
Artikelgruppe	2

Art.-Nr.	Wandstärke	Preis ab Werk in €/m ²
87255	24,0 – PFZ	95,50
87254	17,5 – PFZ	87,50



ERGÄNZUNGSPRODUKTE WERKZEUG UND ZUBEHÖR.

Werkzeug und Zubehör

Art.-Nr.	Artikel	Preis ab Werk €/Verpackungseinh.	Artikel- gruppe
86425	Montagekleber (1 Dose für ca. 25 m ² Wandfläche)	10,30	5
86427	Montagekleberpistole	41,15	5
86426	PU-Reiniger für Pistole (1 Dose)	11,30	5
86611	Krantraverse 4 m; Basismiete für 30 Tage	339,00	6
86612	Krantraverse 4 m; Mietverlängerung je Tag (ab dem 30. Kalendertag)	16,65	6
86617	Rückgabe Abhebestange (Gutschrift)	18,75	6
86402	Spanngurt (1 Stück)	21,60	7
86602	Montageset Unterlagsplättchen 70 × 70 mm	44,25	7
86603	Befestigungsset für Schrägstützen (Schrauben, Dübel)	25,75	7

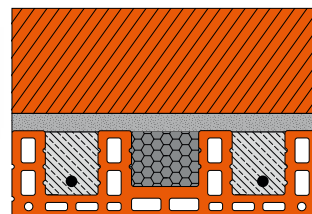


Unterlagsplättchen

Aufzahlungen für kleinere Wandelemente

Art.-Nr.	Artikel	Preis ab Werk €/m ²	Artikel- gruppe
86422	Aufzahlung für Wandelemente < 1,5 m ²	5,15	7
86423	Aufzahlung für Wandelemente < 2,5 m ²	3,10	7

ERGÄNZUNGSPRODUKTE ZIEGEL-SYSTEMSTÜRZE.



Ziegel-Systemstürze mit Übermauerung

Art.-Nr.	Systemsturz	Systemsturz €/lfm.	Aufpreis Aufmauerung je Steinreihe €/lfm.	Fracht €/lfm.	Artikel- gruppe
86339	Systemsturz 42,5 cm	48,35	48,90	5,30	4
86338	Systemsturz 36,5 cm	42,20	46,80	4,70	4
86337	Systemsturz 30,0 cm	38,05	45,80	4,25	4
86336	Systemsturz 24,0 cm	25,75	37,50	2,95	4
86335	Systemsturz 17,5 cm	19,55	33,30	2,20	4

FRACHTKOSTEN, SCHNITTKOSTEN UND PLANÄNDERUNGEN.

Frachtkosten je Lieferung inkl. Mautgebühren und 1½ Stunde Abladezeit / Container

Art.-Nr.	Frachtzone	Fracht je Lieferung	Art.-Nr.	Frachtzone	Fracht je Lieferung
86702	Zone 02 – 50 km	613,00	86708	Zone 08 – 200 km	1.262,00
86703	Zone 03 – 75 km	742,00	86709	Zone 09 – 225 km	1.391,00
86704	Zone 04 – 100 km	870,00	86710	Zone 10 – 250 km	1.468,00
86705	Zone 05 – 125 km	948,00	86717	Zone 11 – ab 251 km	auf Anfrage
86706	Zone 06 – 150 km	1.004,00	86718	weitere Standzeit / Stunde	95,00
86707	Zone 07 – 175 km	1.133,00			

Weitere Frachtkosten inkl. Mautgebühren

Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis ab Werk	Art.-Nr.	Bezeichnung	Preis ab Werk
86722	separate Abholung von Krantraverse und Abhebestangen/Stunde	155,00	86428	Planänderung nach Freigabe/Stunde	113,00
			86735	Änderung des vereinbarten Liefertermins/Tag	205,00

Kundenseitige Änderungen

Schnittkosten

Art.-Nr.	Artikel	Preis ab Werk €
86417	Schnittkosten für Giebel (€/lfm.)	23,65
86418	Schnittkosten für Aussparungen ≤ 0,20 m² (€/St.)	9,25
86429	Schnittkosten für Aussparungen ≤ 0,50 m² (€/St.)	5,15

Kosten für Schlitz

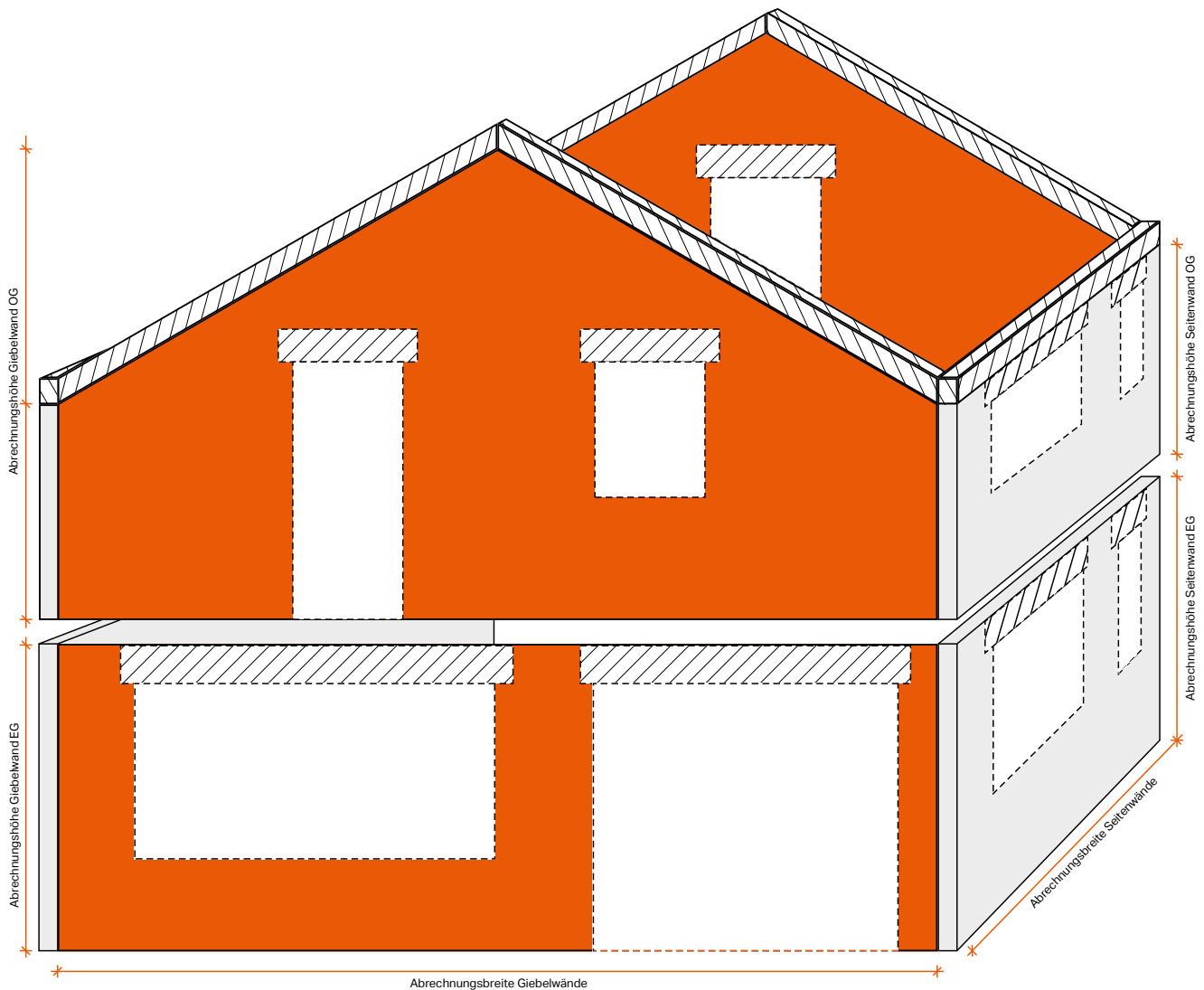
Art.-Nr.	Artikel	Preis ab Werk €
86615	Schlitz für Elektroleitungen (20-40 mm) je lfm.	23,65
86616	Schlitz für Elektrodosen je Stück	21,60

ABRECHNUNGSGRUNDLAGE

IN ANLEHNUNG AN VOB/C DIN 18330.V

- Abgerechnet werden die tatsächlich gelieferten Wandflächen.
- Rollladen- und Raffstorekästen, Systemstürze, Deckenrandelemente sowie Dämmschalen für Ringanker werden separat berechnet.
- Anfallende Schnitte werden komplett berechnet.

Abrechnungsschema (bauseitiger Ringanker als oberer Abschluss)



weiß = nicht berechnete Fläche
 schraffiert = ROKA, Stürze und DRE und DSR

orange = berechnete Fläche Giebelwände
 grau = berechnete Fläche Seitenwände

SIE MÖCHTEN BESTELLEN? FOLGENDES BENÖTIGEN WIR VON IHNEN:

Objektadresse

Objektnamen

Bauunternehmer

Kontaktinformationen Ansprechpartner

1. Ausführungsplanung

Alle relevanten Grundrisse, Schnitte und Ansichten mit korrekter Vermessung. Verarbeitbare Dateiformate: pdf, dxf, dwg

- In den Schnitten müssen die Höhenknoten angegeben sein.
- Eindeutige Darstellung, mit welchen Ziegeltypen die Fertigteilwände ausgeführt werden sollen.
- Anordnung der Rollläden-/Raffstorekästen mit der entsprechenden Höhenlage
- beidseitige Auflagertiefe für Rollladenkästen, Sturzaufleger
- Maße und exakte Lage von Türen, Fenstern (Brüstungshöhen), Aussparungen
- Lage und Abmessungen von Stahlbetonbauteilen (z. B. Über- und Unterzug, Zugsäule, etc.)
- Abmessung und Anordnung von Ringankern
- Wenn vorhanden, Dachstuhlplan mit Höhenknoten-Auflager

2. Maximales Elementgewicht

Bitte teilen Sie uns das maximale Gewicht mit, das der von Ihnen verwendete Kran (Baustellenkran oder Mobilkran) heben kann. Wir fertigen die Elemente dann in der passenden Größe, damit dieses Gewicht nicht überschritten wird.

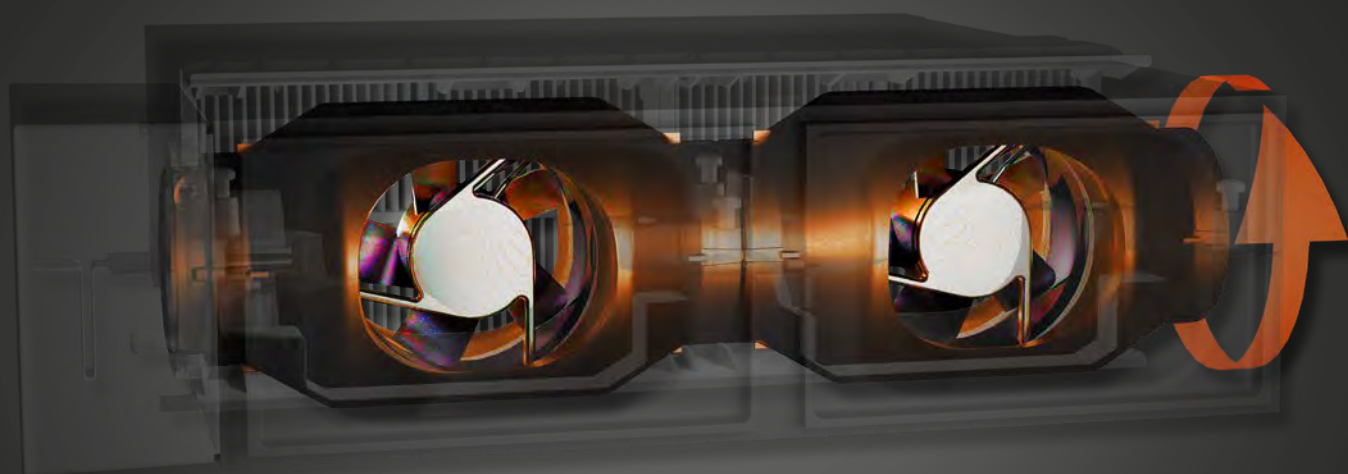
3. Anlieferung

Die Anlieferung der Hörll+Hartmann Systemwände erfolgt mit Tiefladern (Gesamtlänge = ca. 18 m, Gesamtgewicht = 24 t). Für die Anfahrt und das Abladen des Tiefladers sollten ausreichend Platz sowie eine ebene Fläche (Untergrund plan vorbereitet) vorhanden sein. Für das Abladen und Aufnehmen der Elemente ist in Fahrtrichtung (Zugmaschine und Tieflader in einer Flucht) ein Platzbedarf von 18 m notwendig.

FÜR NEUBAU UND SANIERUNG GEEIGNET – ESM® LÜFTUNGSSYSTEM

neoAIR®

EXTREM LEISE
180°
DREHUNG
DER GESAMTEN
VENTILATOREINEIT



EINFACH
FLEXIBEL
DURCH-
DACHT

- AUSGEZEICHNETE SCHALLDÄMMUNG
- ÜBER 80 % WÄRMERÜCKGEWINNUNG
- UNAUFFÄLLIGE INTEGRATION
IN DIE AUSSENWAND

Idiha



**HÖRL+
HARTMANN**

ESM® – LÜFTUNGSSYSTEM neoAIR®

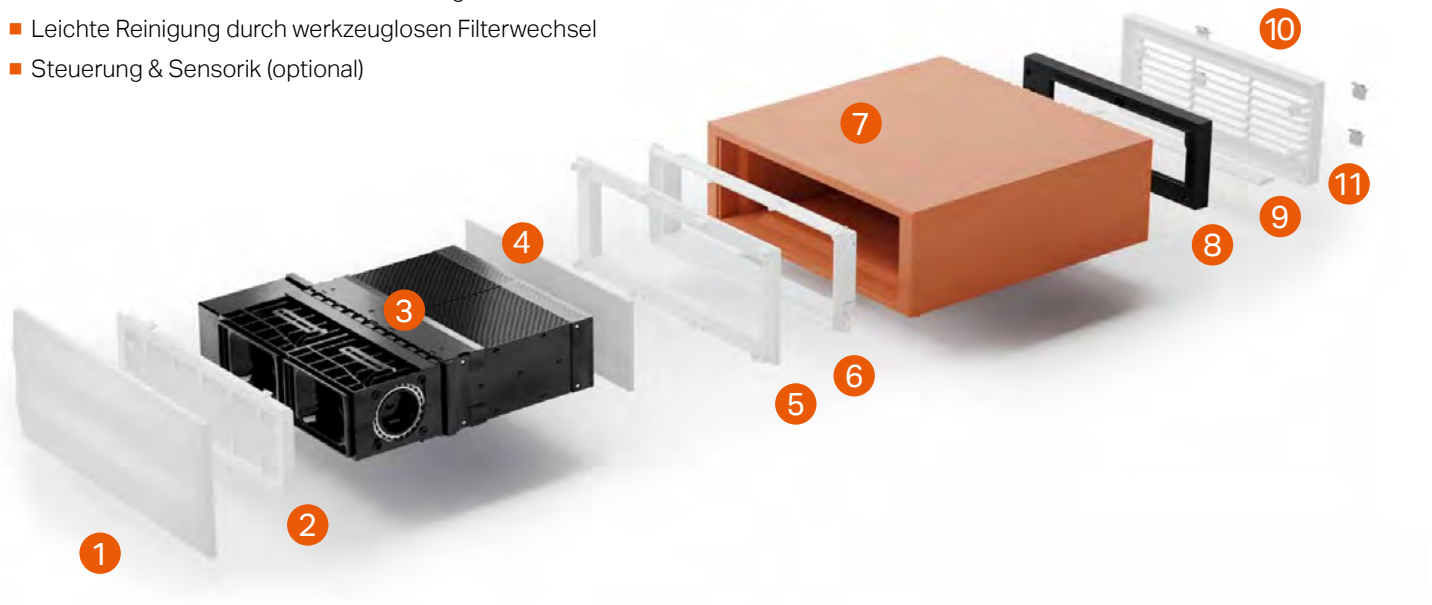
FORTSCHRITTLICH UND WEGWEISEND.

Revolutionäres, extrem leises Lüftungssystem zur Integration in die Außenwand.
Verbesserung des Raumklimas und Schutz der Gebäudesubstanz.

- Ausgezeichnete Schalldämmung
- Über 80 % Wärmerückgewinnung
- Modulare Ausstattung
- Kooperation mit dem Marktführer (seit 1928 auf dem Markt)

Das neoAIR®-System von Hörl+Hartmann kombiniert dezentrale Push-Pull-Technik mit hoher Wärmerückgewinnung (>80 %) – für maximale Effizienz bei minimalem Energieverbrauch.

- Keine verschmutzungsanfälligen Kanäle
- Energetisch optimierte Lufradgeometrie
- Flüsterleiser Betrieb durch 180°-Drehung der Ventilatoreinheit
- Leichte Reinigung durch werkzeuglosen Filterwechsel
- Steuerung & Sensorik (optional)



- | | | |
|---|----------------------|-------------------------|
| 1 Innenabdeckung | 5 Abdeckrahmen innen | 9 Kondensatabtropfkante |
| 2 Filterrahmen mit Filter G3 | 6 Anputzrahmen innen | 10 Außenabdeckung |
| 3 Ventilatoreinheit neoAIR® inkl. Wärmetauscher | 7 Montagehülse | 11 Schraubenabdeckung |
| 4 Außenfilter G2 | 8 Anputzrahmen außen | |

TECHNISCHE DATEN

	Stufe 1	Stufe 2	Stufe 3	Stufe 4	Stufe 5
Fördervolumen	15 m³/h	22 m³/h	30 m³/h	36 m³/h	42 m³/h
Maximale Leistungsaufnahme	1,3 W	1,4 W	1,9 W	2,0 W	2,5 W
Schallleistung	27 dB(A)	32 dB(A)	33 dB(A)	37 dB(A)	39 dB(A)
Schalldruckpegel Abstand 1 m, Freifeldbedingung	19 dB(A)	24 dB(A)	25 dB(A)	29 dB(A)	31 dB(A)
Schalldruckpegel Abstand 3 m, Freifeldbedingung	9 dB(A)	15 dB(A)	15 dB(A)	20 dB(A)	22 dB(A)

Wärmetauscher	Steuerung/ Sensorik	Energie- effizienzklasse	Schutzart	Filter	Bemessungs- spannung	Wandstärke (mm), min.
Kunststoff	Feuchte / CO ₂ / VOC	A (ohne Sensorik) A+ (mit Sensorik)	IP 00	ISO Coarse 45 % (G3) ISO Coarse 30 % (G2)	12 V DC	365

Volle Leistung. Einseitig optimiert. Leise und energieeffizient.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Push-Pull-Lüftern arbeitet **neoAIR®** stets in einer Drehrichtung und erzielt dabei **maximale Wirkung**.

Die **innovative 180°-Drehung** der gesamten Ventilatoreinheit ermöglicht eine **Umkehrung des Luftstroms**, ohne dass der Lüfter selbst stoppen und in entgegengesetzter Richtung neu anlaufen muss. Für eine **kraftvolle, leise und besonders energiesparende Luftförderung** ist das Lüfterrad strömungstechnisch optimiert.



Vorteile der 180°-Drehung:

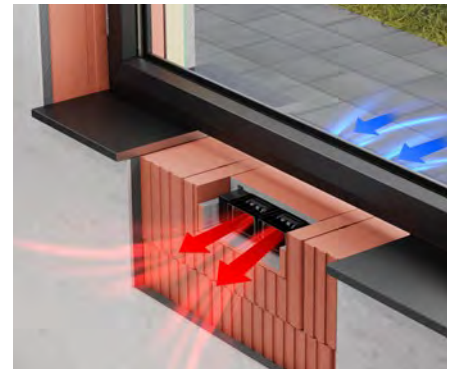
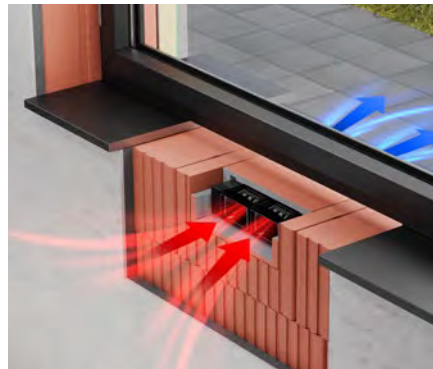
- Kein Richtungswechsel des Lüfterrades
- Maximale Effizienz durch optimierte Lüfterradgeometrie
- Höherer Luftvolumenstrom bei weniger Strom
- Extrem leiser Betrieb durch gleichmäßige Rotation
- Energieeffizienzklasse A (A+ mit Sensorik – Strom Jahresverbrauch entspricht 2 Std. Fernsehen)
- Im Brandfall geschlossene Nullstellung möglich (Gerät aus)

MAXIMALER LUFTSTROM. MINIMALER ENERGIEEINSATZ.

Frische Luft im Takt – mit Wärmerückgewinnung über 80 %

Der neoAIR® arbeitet **paarweise** im Push-Pull-Betrieb. Dabei führt ein Gerät Frischluft zu, während das andere verbrauchte Luft abführt. Nach etwa **40 Sekunden wechselt der Luftstrom automatisch**, ganz ohne mechanisches Umschalten des Laufrads.

Die innovative Wärmespeicherung im Kunststoff-Wärmetauscher sorgt für eine **Wärmerückgewinnung von über 80 %**.

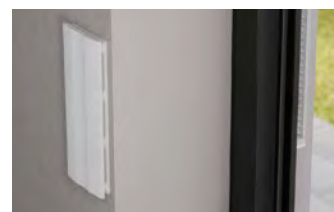
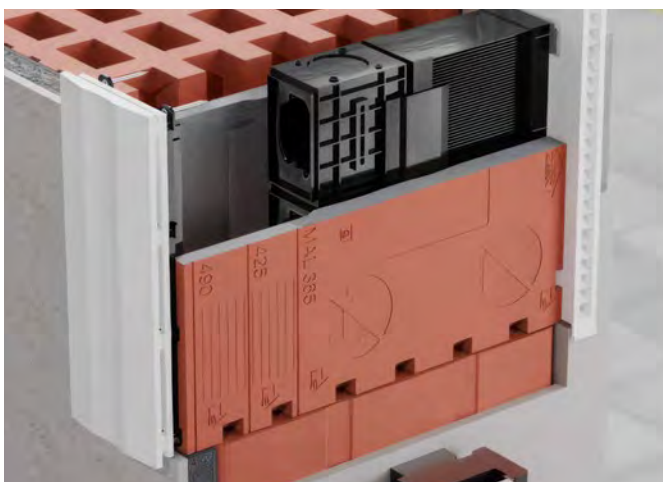


Vorteile des synchronisierten Push-Pull-Prinzips:

- Vollautomatischer Luftwechsel alle 40 Sekunden
- Kein Umschaltgeräusch wie bei Drehrichtungswechseln
- Hohe Wärmerückgewinnung (> 80 %, bei Nennlüftung bis zu 83 %)
- Gleichmäßiger Betrieb ohne Stop-and-Go
- Präzise Abstimmung mehrerer Geräte im Verbund

Noch unauffälliger dank 90°-Luftumlenkung

Als Alternative kann das Lüftungssystem auch in der Laibung platziert werden. Dabei liegt der Auslass um 90° umgelenkt auf der Außenseite innerhalb der Laibung. Das Ergebnis ist ein noch dezenteres Erscheinungsbild.



Innenansicht



Außenansicht

FUNKTIONELL & ÄSTHETISCH

Durch die schlanke Bauform bleibt die Installation von Rollläden und Jalousie unbeeinträchtigt. Das moderne Design der Innenblende rundet das Gesamtbild ab.



Zu den Preisen

MÖRTELBEDARF FÜR ZIEGELMAUERWERK

Maße L x B x H/mm	Format in DF	St. pro m ²	I Mörtel pro m ²	St. pro m ³	I Mörtel pro m ³
247 x 490 x 238	16	16	42	33	85
247 x 425 x 238	14	16	35	39	85
247 x 365 x 238	12	16	31	44	85
247 x 300 x 238	10	16	26	53	85
247 x 240 x 238	8	16	22	64	85
497 x 240 x 238	16	8	20	34	85
497 x 175 x 238	12	8	15	48	85
497 x 115 x 238	8	8	10	72	85
373 x 240 x 238	12	10,7	20	46	85
373 x 175 x 238	9	10,7	15	63	85
373 x 115 x 238	6	10,7	10	96	85

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

HERSTELLUNG VON MAUERWERK AUS PLANZIEGEL



Auftrag der Ausgleichsmörtelschicht

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



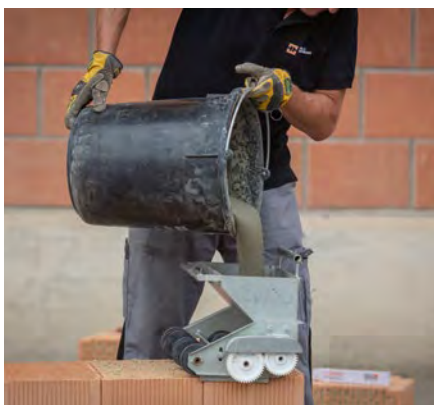
Setzen der ersten Ziegelreihe

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



Anrühren des Dünnbettmörtels

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



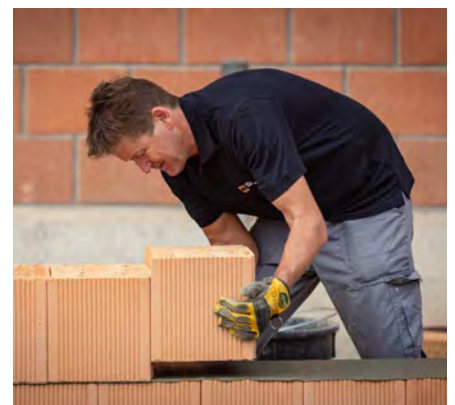
Befüllen des Mörtelauftragsgerätes unimaxX

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

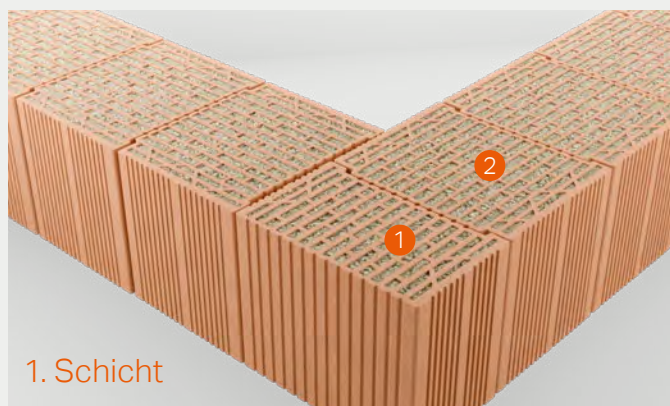
Mit dem Auftragsgerät unimaxX wird der deckelnde Dünnbettmörtel vollflächig in einer Stärke von 3 mm aufgetragen. Das Ergebnis ist eine völlig geschlossene Lagerfuge.



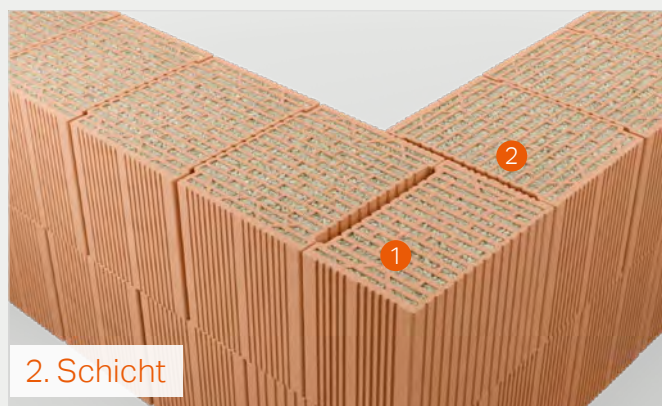
Versetzen der Ziegelreihen

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

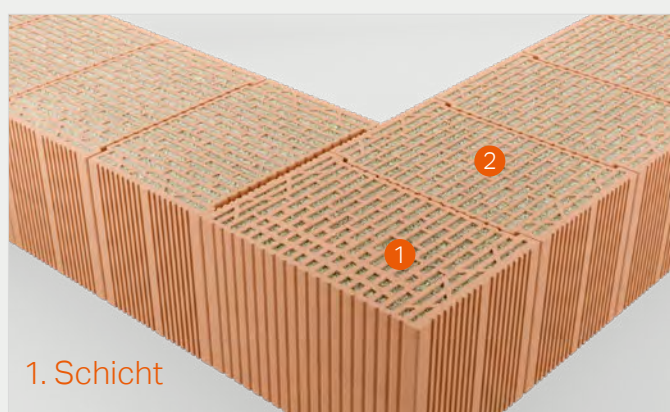
ANLEGEN VON ECKVERBÄNDEN

Eckverband für Wanddicke $d = 30,0$ cm

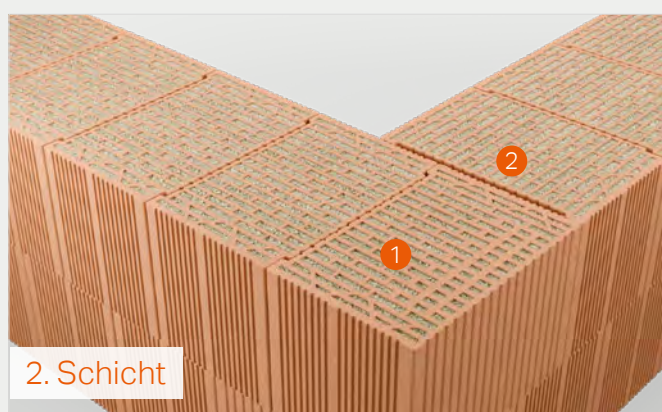
1 Eck- und Ausgleichziegel 2 30,0 UNIPOR CORISO



2. Schicht

Eckverband für Wanddicke $d = 36,5$ cm

1 36,5 Anfänger



2. Schicht

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



2. Schicht

Eckverband für Wanddicke $d = 49,0$ cm

1 36,5 Anfänger



2. Schicht

2 36,5 UNIPOR CORISO 3 49,0 UNIPOR CORISO

WÄRMESCHUTZ VON ZIEGEL-AUSSENWÄNDEN U -Werte $[W/(m^2K)]$

Wandstärke in cm	Mauerwerk λ_R [W/(mK)]	Leichtputz 2,5 cm $\lambda_R = 0,31$	Leichtputz 2,5 cm $\lambda_R = 0,10$	Dämmputz 4,0 cm $\lambda_R = 0,07$	
49,0	0,06	0,12	0,12	0,11	
	0,065	0,13	0,13	0,12	
	0,07	0,14	0,13	0,13	
	0,075	0,15	0,14	0,14	
	0,08	0,16	0,15	0,15	
	0,09	0,17	0,17	0,16	
	0,10	0,19	0,19	0,18	
42,5	0,06	0,14	0,13	0,13	
	0,065	0,15	0,14	0,14	
	0,07	0,16	0,15	0,15	
	0,075	0,17	0,16	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	
36,5	0,11	0,24	0,23	0,22	
	0,12	0,26	0,25	0,23	
	0,06	0,16	0,16	0,15	
	0,065	0,17	0,17	0,16	
	0,07	0,18	0,18	0,17	
	0,075	0,20	0,19	0,18	
	0,08	0,21	0,20	0,19	
30,0	0,09	0,23	0,22	0,21	
	0,10	0,25	0,24	0,23	
	0,11	0,28	0,27	0,25	
	0,06	0,19	0,18	0,17	
	0,075	0,23	0,23	0,21	
	0,08	0,25	0,24	0,22	
	0,09	0,28	0,26	0,24	
30,0	0,10	0,31	0,29	0,27	
	0,12	0,36	0,34	0,31	
Wandstärke	Mauerwerk Rohdichteklasse [kg/dm³]	10 cm WDVS WLG 035 $\lambda_R = 0,035$	12 cm WDVS WLG 035 $\lambda_R = 0,035$	14 cm WDVS WLG 035 $\lambda_R = 0,035$	20 cm WDVS WLG 035 $\lambda_R = 0,035$
24,0	0,9	0,28	0,24	0,21	0,15
	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
17,5	0,9	0,28	0,24	0,21	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

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

SCHALLSCHUTZ EINSCHALIGER INNENWÄNDE R_w [dB]

Wandstärke in cm	Rohdichteklasse					
	0,9	1,2	1,4	1,6	1,8	2,0
24,0	51,8	54,9	56,7	58,2	59,6	60,8
17,5	48,2	51,2	52,8	54,3	55,7	56,9
11,5	43,6	46,4	48,0	-	50,6	51,8

Blockziegel mit Normalmauermörtel, beidseitig verputzt (je 10 mm Gipsputz)

SCHALLSCHUTZ ZWEISCHALIGER INNENWÄNDE R_w [dB]

Dicke der Einzelschalen in cm	Steinrohdklase kg/dm^3	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_{wR} 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 unterkellelter 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	115	115
		(70)	(70)	(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 $\geq 1,2$	115	115	175
		(115)	(115)	(115)
	Hochlochziegel nach DIN 20000-401 mit Normal- oder Leichtmauermörtel	Lochung A oder B RDK $\geq 0,8$	(115)	(115)
		Lochung A oder B RDK $\geq 0,9$	175	175
		Lochung W RDK $\geq 0,8$	(115)	(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 $\geq 1,2$	115	115	240
		(115)	(115)	(115)
	Hochlochziegel nach DIN 20000-401 mit Normal- oder Leichtmauermörtel	Lochung A oder B RDK $\geq 0,8$	(115)	(115)
		Lochung W RDK $\geq 0,8$	(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_g/d	Mindestwanddicken ^{a),b)} in mm	
			einschalig	zweischalig
Voll- und Hochlochziegel nach DIN 20000-401 mit Normalmauermörtel, 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	$\geq 1,4$	Bemessung nach DIN EN 1996-1-2/NA	240	2 x 175
	$\geq 1,2$		300 ^{d)} (175)	2 x 200 (2 x 150)
	$\geq 0,9$		300 ^{d)} (175)	(2 x 150) ^{e)}
	$\geq 0,8$		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	$\geq 0,8$		(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 f_k					
	Normalmauermörtel				Leichtmörtel	
	II MN/m ²	IIa MN/m ²	III MN/m ²	IIIa MN/m ²	LM21 MN/m ²	LM36 MN/m ²
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

LEITFADEN NACHHALTIGES BAUEN

Über die Programme „Klimafreundliches Bauen“, fördert die KfW, energieeffiziente Wohngebäude mit einer noch stärkeren Ausrichtung auf nachhaltiges Bauen. Mit dem Ziegelsystem von Hörl + Hartmann finden Sie für jeden Haustyp das passende nachhaltige System.

ANFORDERUNGEN	GEG Standard		EH40/KfW förderfähig
Primärenergiebedarf Q''_p	$Q''_{p,vorh.}/Q''_{p,Ref} \leq 55\%$ (45% besser als Referenzgebäude)		$Q''_{p,vorh.}/Q''_{p,Ref} \leq 40\%$ (60% besser als Referenzgebäude)
Transmissionswärmeverlust H'_T	$H'_{T,vorh.}/H'_{T,Ref.} \leq 100\%$	$H'_{T,vorh.}/H'_{T,Ref.} \leq 55\%$ (45% besser als Referenzgebäude)	
GEBÄUDEHÜLLE	KONSTRUKTIONSVORSCHLÄGE MIT U-WERT ¹⁾		
UNIPOR Außenwand ¹⁾	WS075/W08 d=36,5cm WS09/W09 d=36,5 oder 42,5cm U-Wert: 0,28 W/m²K		WS065 d=36,5cm W07 d=42,5cm WS075/W08 d=42,5cm U-Wert: 0,18 W/m²K
Variante 1: Kelleraußenwand Stb. gegen Erdreich ¹⁾	Stb.+12cm XPS WLG035 U-Wert: 0,35 W/m²K		Stb.+14/16cm XPS WLG035 U-Wert: 0,20 W/m²K
Variante 2: Ziegelkeller gegen Erdreich ¹⁾	WS08/W08 d=36,5cm WS09/W09 d=42,5cm U-Wert: 0,35 W/m²K		WS08/W08 d=42,5cm W07 d=42,5cm U-Wert: 0,18 W/m²K
Dämmung unter Bodenplatte ¹⁾	Stb.+10/12cm XPS WLG035 U-Wert: 0,35 W/m²K		STB+16/18cm XPS WLG035 U-Wert: 0,20 W/m²K
Dach oder	22cm Zwischensparrendämmung WLG035 6 cm Aufdachdämmung WLG045		24–26cm Zwischensparrendämmung WLG032/035 6–8cm Aufdachdämmung WLG045
oberste Geschossdecke ¹⁾	22cm Dämmstoff WLG035 U-Wert: 0,20 W/m²K		30cm Dämmstoff WLG035 altern. 20cm PUR/PIR Dämmstoff WLG023 U-Wert: 0,12 W/m²K
Fenster, Fenstertüren Dachfenster Haustür	U_w ≤1,3 W/m²K U_w ≤1,4 W/m²K U_w ≤1,8 W/m²K		U_w ≤ 0,74 W/m²K U_w ≤ 0,80 W/m²K U_w ≤ 0,90 W/m²K
Wärmebrückenzuschlag	ΔUWB = 0,05/0,03 W/m²K; Kategorie A/B (nach DIN 4108 Beiblatt 2: 2019-06)		ΔUWB ≤ 0,020 W/m²K (detaillierter Wärmebrückennachweis)
Rollladenkasten, Deckenrandelement empfohlen: Ringbalkenschalung, Stützen- schale	Leichtbaukasten/Massivbaukasten DRE Neopor® WLG032		
ANLAGENTECHNIK	EH 55 STANDARD/EH 40/KfW 40 MIT QNG		
Heizungstechnik	Wärmepumpe (Luft/Sole/Wasser), Nah- und Fernwärme ³⁾		
Lüftung ²⁾	Lüftungssystem		
PV Anlage + Speicher	Empfehlenswert, evtl. Pflichtanteil gem. LBO		PV Anlage + ggf. Batteriespeicher

¹⁾ Bei den angegebenen U-Werten handelt es sich um Richtwerte, welche mit der gewählten Konstruktion sowohl unter- als auch überschritten werden dürfen. Es handelt sich demnach nicht um obere- bzw. untere Grenzwerte.

Ob mit den aufgezählten Bauteilen und Anlagentechniken die jeweilige Anforderung im Einzelfall erreicht werden, ist durch eine projektbezogene Berechnung gemäß Gebäudeenergiegesetz (GEG) nachzuweisen.

Bei Gebäuden mit einer Wohneinheit können auch ungefüllte Ziegel zum Einsatz kommen.

²⁾ Zur Sicherstellung eines ausreichenden Luftwechsels ist ein Lüftungskonzept erforderlich.

³⁾ Fernwärme nach AGFW FW309 mit Primärenergiefaktor ≤ 0,2.

⁴⁾ Bitte Förderrichtlinien der einzelnen Programme der KfW beachten.



Baustoffhändler

Baufirma

Straße

Straße

PLZ

Ort

PLZ

Ort

Telefon

Fax

Telefon

Fax

Baustelle

Straße

PLZ

Ort

Telefon Baustelle

☐

Selbstabholung ab / am

☐

ZIEGELWERK DACHAU

☐

ZIEGELWERK GERSTHOFEN

☐

ZIEGELWERK KLOSTERBEUR

Rollo

Raffstore

Man.

Elektr.

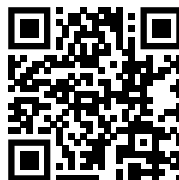
Typ E

Typ F

**Das Bestellformular für
Ziegel-Rollladen- und
Raffstore-Jalousiekästen
finden Sie als ausfüllbare
PDF-Datei im Download-Bereich
unserer Homepage!**

m Kasten

nerkung



Vorlage öffnen

Allg. Bemerkung

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.

Datum

Gefertigt

Gebunden

Ansprechpartner / Telefon

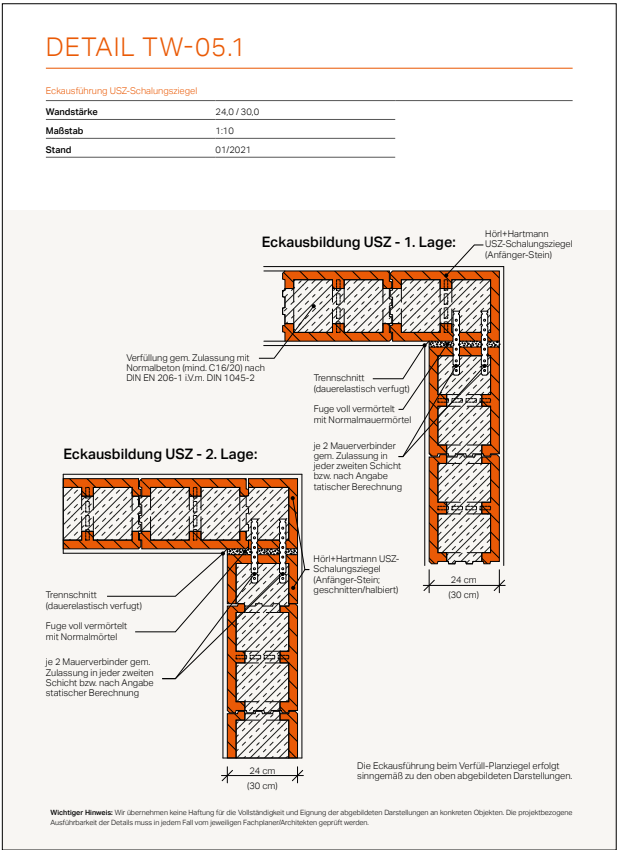
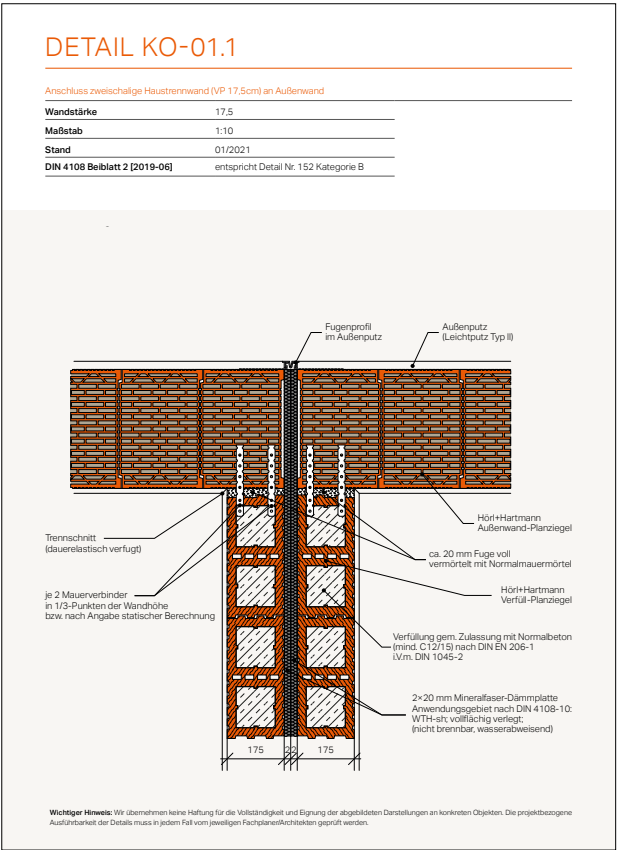
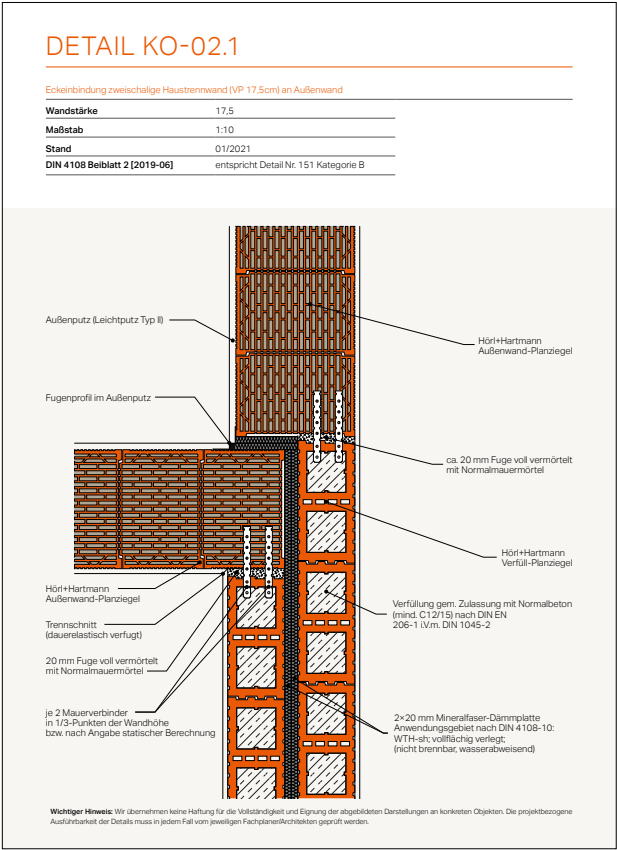
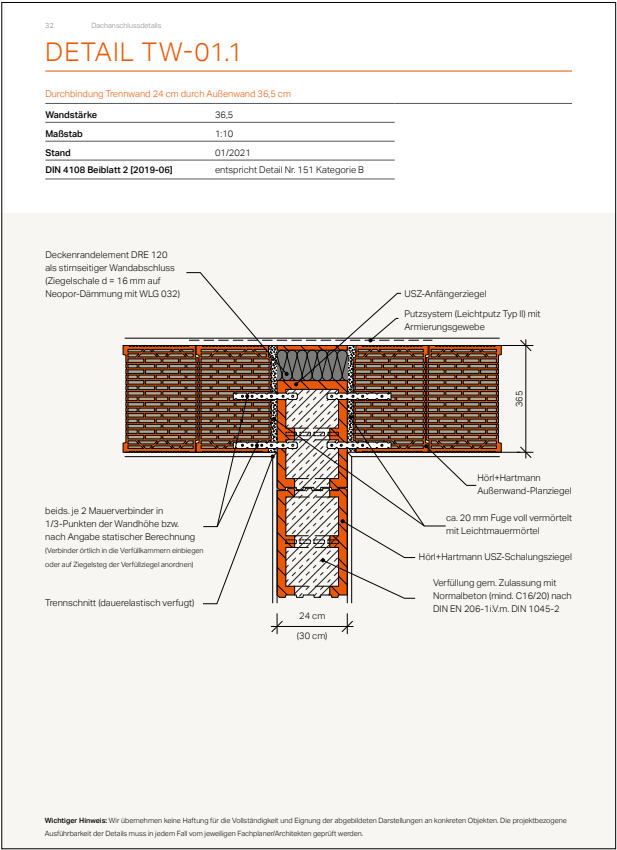
Firmenstempel / Unterschrift

Paletten

Box

Stellplätze

DETAIL-ZEICHNUNGEN



Die in den einzelnen Detail-Zeichnungen verwendeten Lochbilder sind lediglich als Beispiele zu sehen. Diese und weitere Detail-Zeichnungen finden Sie als pdf- und dxf-Dateien einzeln oder als Broschüre mit allen Details im Downloadbereich unserer Homepage unter: www.hoerl-hartmann.de/downloads/details/



DER VORZEIGEBETRIEB. AUF NACHHALTIGKEIT GEBAUT.

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



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 Leerpalletten und Verpackungsfolien zu unseren Werken zurücktransportiert. Hier trennen wir die Wertstoffe und führen sie zum größtmöglichen Anteil in den Produktionskreislauf zurück.



In unserer Nachhaltigkeitsbroschüre fassen wir zusammen, mit welchen Maßnahmen und Investitionen Hörl+Hartmann die Ziegelindustrie ressourcenschonender gestaltet.
Jetzt kostenlos herunterladen!



ES GELTEN UNSERE ALLGEMEINEN LIEFERUNGS- UND ZAHLUNGSBEDINGUNGEN

Allgemeines:

Diese Liste gilt für alle Lieferungen ab 01.01.2026. Sie ist für mehrwertsteuerpflichtige Unternehmen bestimmt. Alle Preisangaben verstehen sich unverpackt ab Werkslager zuzüglich jeweils gültiger Mehrwertsteuer pro Stück oder lfm der entsprechenden Wanddicke. Sämtliche Lieferungen basieren auf unseren **Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen**.

Die Preise gelten nur bei Abnahme voller Verpackungseinheiten. Es werden keine Paletten angebrochen bzw. einzelne Ziegel verkauft oder zurückgenommen.

Im Preis eines Planziegels enthalten ist anteilig der Dünnbettmörtel. Das Auftragsgerät kostet 540,- € und wird bei Rückgabe im sauberen und funktionsfähigen Zustand mit 440,- € vergütet.

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

Bitte verschaffen Sie sich durch einen Anruf in unserem Werk Sicherheit zur Vermeidung von Leerfahrten. Das Palettieren wird einschließlich Verpackungsmaterial mit € 9,10 pro Palette berechnet. In wiederverwendbarem Zustand franko angelieferte Paletten werden mit € 2,50 pro Stück zurückgekauft, jedoch höchstens im ursprünglichen Lieferumfang. Bei separaten Abholungen von Werkspaletten durch unsere Fahrzeuge berechnen wir einen zusätzlichen Frachtaufwand von 1,- € pro Stück. Für die Rücknahme von Verpackungsmaterialien stellen wir Kunststoffsäcke für 3,- € pro Stück zur Verfügung. Die Foliensäcke können nur zurückgenommen werden, wenn diese ohne fremde Abfallstoffe oder Bauschutt sowie gebündelt angeliefert werden.

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

Frachten:

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

Für Minderladungen bzw. Kleinmengen berechnen wir zusätzlich folgende Frachtzuschläge:

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

Sonstige Kosten bei Zufuhr:

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

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

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

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

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



GÜTESCHUTZ ZIEGEL E. V.

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

Allgemeine Verkaufs-, Lieferungs- und Zahlungsbedingungen

§ 1 Geltungsbereich, Form

- (1) Die vorliegenden Allgemeinen Verkaufsbedingungen (AVB) gelten für alle unsere Geschäftsbeziehungen zwischen uns, der Hör!+Hartmann Vertriebs GmbH, als Verkäufer und 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, Verweise 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, d.h. in Schrift- oder Textform (z.B. Brief, E-Mail, Telefax), z.B. durch Auftragsbestätigung oder durch Auslieferung der Ware an den Käufer erklärt werden.

§ 3 Lieferfrist und Lieferverzug

- (1) Die Lieferzeiten oder Lieferfristen sind nur verbindlich, wenn diese individuell vereinbart sind. Einseitige Angabe von Lieferfristen, etwa durch uns bei der Annahme der Bestellung, sind unverbindliche Ankündigungen. Ohne Angaben, 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. In diesem Fall sind wir berechtigt, eine voraussichtliche, neue Lieferfrist mitzuteilen. 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 an 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 Umladung.

§ 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, zuzüglich etwaiger Zuschläge wie Umweltzuschlag und zzgl. gesetzlicher Umsatzsteuer. Bei Freibauweise-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, Dieselzuschläge 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 Verzugs Schadens vor. Gegenüber Käufern 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 Leistungsabweisung 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.
- (7) Rechnungsstellung und Einzug des Rechnungsbetrages erfolgt durch die ZVB Ziegelvertrieb Bayern GmbH mit dem Sitz in München. Die ZVB Ziegelvertrieb Bayern GmbH ist insoweit zur Geldannahme und zur außergerichtlichen wie auch gerichtlichen Geltendmachung unserer Ansprüche berechtigt (Inkassozession).

§ 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 und/oder die Ware auf Grund des Eigentumsvorbehalts heraus zu verlangen. Das Herausgabeverlangen beinhaltet nicht zugleich die Erklärung des Rücktritts; wir sind vielmehr berechtigt, lediglich die Ware heraus zu verlangen und uns den Rücktritt vorzubehalten. Zahlt der Käufer den fälligen Kaufpreis nicht, dürfen wir diese Rechte nur geltend machen, wenn wir dem Käufer zuvor erfolglos eine angemessene Frist zur Zahlung gesetzt haben oder eine derartige Fristsetzung nach den gesetzlichen Vorschriften entbehrlich ist.
- (4) Der Käufer ist bis auf Widerruf gemäß unten (c) befugt, die unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren im ordnungsgemäßen Geschäftsgang weiter zu veräußern und/oder zu verarbeiten. In diesem Fall gelten ergänzend die nachfolgenden Bestimmungen.

- a) Der Eigentumsvorbehalt erstreckt sich auf die durch Verarbeitung, Vermischung oder Verbindung unserer Waren entstehenden Erzeugnisse zu deren 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 Schuldner (Dritten) die Abtretung mitteilt. Außerdem sind wir in diesem Fall berechtigt, die Befugnis des Käufers zur weiteren Veräußerung und Verarbeitung der unter Eigentumsvorbehalt stehenden Waren zu widerrufen.
- d) Übersteigt der realisierbare Wert der Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 10%, werden wir auf Verlangen des Käufers Sicherheiten nach unserer Wahl freigeben.

§ 7 Mängelanprüche 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) Mängelanprüche 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 in München. 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.

Lieferwerke

Hör!+Hartmann Vertriebs GmbH, Werk Dachau
 Hör!+Hartmann Vertriebs GmbH, Werk Gersthofen
 Hör!+Hartmann Vertriebs GmbH, Werk Klosterbeuren
 Hör!+Hartmann Vertriebs GmbH, Werk Deisendorf
 Hör!+Hartmann Vertriebs GmbH, Werk Bönningheim
 Hör!+Hartmann Vertriebs GmbH, Werk Hainburg

Stand: Oktober 2025



**HÖRL+
HARTMANN**

WIR BRENNEN FÜR QUALITÄT



Hörl & Hartmann

Ziegeltechnik GmbH & Co. KG

Erligheimer Str. 45

74357 Bönnigheim

T. 07143 - 8744-0

F. 07143 - 8744-50

info@hoerl-hartmann.de

www.hoerl-hartmann.de

[bestellung-boennigheim@](mailto:bestellung-boennigheim@hoerl-hartmann.de)

hoerl-hartmann.de

Hörl+Hartmann

Ziegelwerk Deisendorf GmbH

Ziegeleistraße 20

88662 Überlingen-Deisendorf

T. 07551 - 94879 - 0

F. 07551 - 94879 - 29

[bestellung-deisendorf@](mailto:bestellung-deisendorf@hoerl-hartmann.de)

hoerl-hartmann.de

ZVB Ziegelvertrieb

Bayern GmbH

Landsberger Straße 392/III

81241 München

T. 089 - 741161 - 0

info@ziegelvertrieb-bayern.de

www.ziegelvertrieb-bayern.de

Hörl+Hartmann

Vertriebs GmbH

Pellheimer Straße 17

85221 Dachau

T. 08131 - 555 - 0

F. 08131 - 555 - 1299



DIHA GmbH

Haldenloh B 1a

86465 Welden

T. 08293 - 96500 - 0

F. 08293 - 96500 - 20

service@diha.de

www.diha.de

