

IZOTHERM®

GIMA

CIHLY A PŘEKLADY
CIHLY PRO ÚSPORNÉ DOMY 

Keramické konstrukční prvky pro hrubou stavbu domu



foto: Andreas Süß

„JEDNODUCHOST JE NEJVYŠŠÍM STUPNĚM DOKONČENÍ“

L. d. Vinci

CIHLY PRO VNITŘNÍ ZDI (BROUŠENÉ)

BROUŠENÉ CIHLY PRO VNITŘNÍ STĚNU

Plán příčné děrovaných cihel podle přílohy Z 17.1 - 522/843

Položka č.	Rozměry v mm			Pevnost	Třída objemové hmotnosti	Kusů na paletě	Váha s paletou v kg
	D	Š	V				

TLOUŠŤKA STĚNY 24,0 CM



PL 75	372	240	249	10	0,8	48	816
PL 76	372	240	249	12	1,0	48	955
PL 14 AKU	372	240	249	20	1,2	32	784
PL 30 AKU	307	240	249	20	1,4	36	792

TLOUŠŤKA STĚNY 17,5 CM



PL 97	372	175	249	10	0,8	64	781
PL 98 AKU	372	175	249	12	1,0	64	861
PL 73 AKU	372	175	249	12	1,2	64	1100
PL 32 AKU	307	175	249	16	1,4	48	985

TLOUŠŤKA STĚNY 14,5 CM

PL 85	497	145	249	10	0,8	60	880
-------	-----	-----	-----	----	-----	----	-----

TLOUŠŤKA STĚNY 11,5 CM



PL 90	372	115	249	10	0,8	96	797
PL 99	497	115	249	10	0,8	72	763
PL 96 AKU	372	115	249	12	1,0	96	956
PL 79 AKU	372	115	249	12	1,2	96	1056
PL 86 AKU	372	115	249	12	1,4	80	1036

TLOUŠŤKA STĚNY 8 CM

PL 8	497	80	249	10	0,8	96	749
------	-----	----	-----	----	-----	----	-----

= Cihla s perodrážkou. Vyhrazujeme si právo obsah palet krátkodobě měnit. Technické změny a omyly jsou rovněž vyhrazeny.

= Energeticky úsporný výrobek, nutný pro nízkoenergetické a pasivní domy s rekuperací

BROUŠENÉ CIHLY S PŘÍSLUŠENSTVÍM

Označení

Válec na nanášení lepidla
17,5/24/30/36,5/42,5 cm

Tepelně izolační lepidlo á 25 kg/ pytel

Označení

Válec na nanášení celoplošného lepidla
30/36,5/42,5/49 cm
























Celoplošné tep. Izol. lepidlo á 15 kg/ pytel Maxit 900D



CIHLY PRO VNITŘNÍ STĚNU (ZDÍCÍ)

VELKÝ CIHLOVÝ BLOK PRO VNITŘNÍ STĚNU (ZDÍCÍ)

Velký blok - dutá cihla podle normy DIN 105 - 100 (EN 771-1)

Položka č.	Rozměry v mm			Pevnost	Třída objemové hmotnosti	Kusů na paletě	Váha s paletou v kg
	D	Š	V				
TLOUŠŤKA STĚNY 24,0 CM							
 SM 75	372	240	238	10	0,8	48	756
 SM 76	372	240	238	15	1,0	48	960
 SM 14 AKU	372	240	238	20	1,2	40	932
 SM 30 AKU 	307	240	238	20	1,4	36	760
TLOUŠŤKA STĚNY 17,5 CM							
 SM 97	372	175	238	10	0,8	64	765
 SM 73 AKU	372	175	238	20	1,2	48	795
 SM 32 AKU 	307	175	238	20	1,4	54	840
SM 32a AKU 	307	175	238	20	1,6	54	956
TLOUŠŤKA STĚNY 14,5 CM							
 SM 85	497	145	238	10	0,8	60	800
TLOUŠŤKA STĚNY 11,5 CM							
 SM 90	372	115	238	10	0,8	96	749
 SM 99 	497	115	238	10	0,8	72	756
 SM 96	372	115	238	12	1,0	96	965
 SM 79 AKU	372	115	238	20	1,2	80	870
 SM 86 AKU 	372	115	238	20	1,4	80	1008
 SM 89 AKU 	247	115	238	20	2,0	72	960
TLOUŠŤKA STĚNY 10,0 CM							
 SM 69	497	100	238	10	0,8	72	605
TLOUŠŤKA STĚNY 8,0 CM							
 SM 8	497	80	238	10	1,0	96	716
TLOUŠŤKA STĚNY 6,5 CM							
 SM 72	372	62	238	20	1,2	128	772

 = Cihla s perodrážkou. Vyhrazueme si právo obsah palet krátkodobě měnit. Technické změny a omyly jsou rovněž vyhrazeny.

 = Energeticky úsporný výrobek, nutný pro nízkoenergetické a pasivní domy s rekuperací

TECHNICKÉ ÚDAJE

Vnější stěny z příčně děrovaných cihel

Přímou vzduchovou neprůzvučnost R_w u stěn z příčně děrovaných cihel lze podle DIN 105 nebo DIN771-1 ve spojení s DIN 20000-401 stanovit do jmenovité tloušťky 24 cm z plošné hmotnosti konstrukce stěny. Vnitřní a vnější omítkové vrstvy jsou přítom v plošné hmotnosti m' obsaženy. Pokud jsou takové zdi opatřeny kontaktním zateplovacím systémem (WDVS), musí být u měření vůči vnějšímu hluku přihlédnuto k vlivu WDVS. Pro stanovení bočního přenosu musí být použito jedině přímé vzduchové neprůzvučnosti R_w masivní konstrukce stěny. Dodatečně izolované konstrukce Hlz uvedené v tabulce jsou rozlišeny podle tloušťky zdiva a třídy objemové hmotnosti, jakož i podle druhu injektáže ložné spáry. Vychází se z toho, že se nanáší sádrová omítka tl. 15 mm. Možné zvenčí nanesené izolační vrstvy se při zjišťování stavební neprůzvučnosti R_w nezohledňují!

Hodnocená vzduchová neprůzvučnost u zdiva z tepelně izolačních příčně děrovaných cihel

U zdiva z tepelně izolačních příčně děrovaných cihel může být existující zvuková izolace mezi těmi, které se podle údajů očekávají na základě plošné hmotnosti pro homogenní jednoplášťové stavební konstrukce. Pro zdivo z tepelně izolačních příčně děrovaných cihel s odlišnými vlastnostmi se má proto vycházet z osvědčení o zkoušce s uvedenou hodnocenou přímou vzduchovou neprůzvučností $R_{w,Bau,ref}$. Tyto hodnoty se zjišťují s přihlédnutím na korekturu ztrátového faktoru (korektura in-situ).

Hodnocená přímá vzduchová neprůzvučnost R_w pro jednoplášťové vnitřní omítnuté cihlové zdivo.

Tloušťka stěny (jmenovitý rozměr) v cm	Třída objemové hmotnosti	Ložná spára s					
		běžnou maltou		lehkou maltou		maltou ke zdění na tenkou spáru	
		m'_{ges} kg/m ²	R_w dB	m'_{ges} kg/m ²	R_w dB	m'_{ges} kg/m ²	R_w dB
11,5		99	39,5	93	38,7	90	38,1
17,5	0,7	143	44,4	134	43,5	129	43,0
24,0		190	48,2	178	47,4	171	46,8
11,5		109	40,8	104	40,1	101	39,8
17,5	0,8	159	45,8	150	45,0	146	44,7
24,0		212	49,7	200	48,0	195	48,6
11,5		120	42,0	114	41,3	113	41,2
17,5	0,9	174	47,1	166	46,4	164	46,2
24,0		233	51,0	221	50,3	219	50,1
11,5		130	43,1	124	42,5	124	42,5
17,5	1,0	190	48,2	181	47,6	181	47,6
24,0		255	52,2	243	51,5	243	51,5
11,5		151	45,1	145	44,6	142	44,3
17,5	1,2	222	50,3	213	49,7	208	49,4
24,0		298	54,3	286	53,7	279	53,4
11,5		171	46,8	166	46,4	165	46,3
17,5	1,4	253	52,1	244	51,6	243	51,5
24,0		341	56,1	329	55,6	327	55,5

Vnitřní stěny ze zdicích cihel

Platí stejné okrajové podmínky jako pro dříve uvedené vnější stěny. Protože se těžké vnitřní stěny zhotovují také v síle stěny >24 cm, může se při použití děrovaných cihel třídy objemové hmotnosti 1,0 a vyšší počítat přímá vzduchová neprůzvučnost R_w podle plošné hmotnosti m' . Stěny z příčně děrovaných cihel a stěny z plných cihel jsou rozděleny podle tloušťky stěny a objemové hmotnosti, jakož i druhu injektáže ložné spáry. Vychází se z toho, že se oboustranně nanáší sádrová omítka po 15 mm.

Hodnocená přímá vzduchová neprůzvučnost R_w pro jednoplášťové oboustranně omítnuté cihlové vnitřní stěny

Tloušťka stěny (jmenovitý rozměr) v cm	Třída objemové hmotnosti	Ložná spára s					
		běžnou maltou		lehkou maltou		maltou ke zdění na tenkou spáru	
		m'_{ges} kg/m ²	R_w dB	m'_{ges} kg/m ²	R_w dB	m'_{ges} kg/m ²	R_w dB
11,5		114	41,4	108	40,7	105	40,2
17,5	0,7	158	45,7	149	45,0	144	44,5
24,0		205	49,2	193	48,4	186	47,9
11,5		124	42,5	119	41,9	116	41,6
17,5	0,8	174	47,0	165	46,3	161	46,0
24,0		227	50,6	215	49,9	210	49,6
11,5		135	43,6	129	43,0	128	42,9
17,5	0,9	189	48,2	181	47,5	179	47,4
24,0		248	51,8	236	51,1	234	51,0
11,5		145	44,6	139	44,0	139	44,0
17,5	1,0	205	49,2	196	48,6	196	48,6
24,0		270	52,9	258	52,3	258	52,3
11,5		166	46,4	160	45,9	157	45,6
17,5	1,2	237	51,2	228	50,6	223	50,3
24,0		313	54,9	301	54,4	294	54,1
11,5		186	48,0	181	47,5	180	47,5
17,5	1,4	268	52,8	259	52,4	258	52,3
24,0		356	56,7	344	56,2	342	56,1
11,5		207	49,4	201	49,0	203	49,1
17,5	1,6	300	54,3	291	53,9	293	54,0
24,0		400	58,2	388	57,8	390	57,9
11,5		228	50,6	222	50,3	226	50,5
17,5	1,8	331	55,7	322	55,3	328	55,5
24,0		443	59,6	431	59,2	438	59,4
11,5		249	51,8	243	51,5	249	51,8
17,5	2,0	363	56,9	354	56,6	363	56,9
24,0		486	60,8	474	60,5	486	60,8

TECHNICKÉ ÚDAJE

OCHRANA PROTI HLUKU

Hodnocení indexu vzduchové neprůzvučnosti $R'_{w,R}$ (dB)*
dvouplášťových dělicích příček v domě podle DIN 4109

objemová hmotnost cihly	objemová hmotnost zdi	druh malty	Plošná hmotnost/ index vzduchové neprůzvučnosti * u tloušťky stěny (cm)									
			2 x 11,5		2 x 14,5		2 x 17,5		2 x 20,0		2 x 24,0	
			kg/m ²	dB	kg/m ²	dB	kg/m ²	dB	kg/m ²	dB	kg/m ²	dB
0,8	820	NM*	-	-	-	-	307	62	-	-	414	65
0,9	910	NM*	229	58	284	61	339	63	-	-	457	66
1,0	1.000	NM*	250	59	310	62	370	64	-	-	500	67
1,2	1.180	NM*	291	61	362	63	433	66	-	-	586	69
1,4	1.360	NM*	333	62	414	65	496	67	-	-	673	71
1,8	1.720	NM*	416	65	519	68	622	70	-	-	846	73
PFZ s plnicím betonem 2,1	-	-	-	-	-	-	622	70	716	72	864	74

*NM normální omítka spára ≥ 3cm deska z minerální plsti Typ T vyplněna struktura omítky: 2x 1,0 cm vápenosádrová jednovrstvá omítka (2x 10 kg/m²)

POŽADAVKY

Hodnocený index vzduchové neprůzvučnosti $R'_{w,R}$ (dB)*
dvouplášťových dělicích příček v domě podle DIN 4109

	Minimální požadavky podle DIN 4109, díl 1 erf. $R'_{w,R}$ (dB)*	Doporučení pro zvýšenou ochranu proti hluku podle DIN 4109, příloha 2 erf. $R'_{w,R}$ (dB)*
mezibytová příčka	≥ 53	≥ 55
schodišťový prostor, předsíňová stěna	≥ 52	≥ 55
nástěnný prvek pro oddělení domu	≥ 57	≥ 67
vnější stěny		v závislosti na hlučnosti

STATIKA

Základní hodnoty přípustného tlakového napětí

Druhový typ	Třída tlakové pevnosti	Základní hodnota σ_0 přípustného tlakového napětí MN/m ²
Cihla bez zazubení styčné spáry 0,8/0,16 λ (LM 21) 0,8/0,18 λ (LM 36)	8	0,6 LM 21 0,8 LM 36
Plánované příčně děrované cihly se zazuběním styčné spáry (Cihly pro vnitřní stěny)	6 8 12 20	1,2 1,4 1,8 2,4
Broušené příčně děrované cihly se zazuběním styčné spáry (vnější zeď 0,8/0,18 λ)	6	1,2
Lehké příčně děrované cihly (vnější zeď 0,75/0,14 λ)	6 8	0,4 0,5

CIHLY PRO VNĚJŠÍ STĚNY (BROUŠENÉ, CELOPLOŠNÁ KRYCÍ MALTA)

TEPELNĚ IZOLAČNÍ CIHLY PRO VNĚJŠÍ STĚNU (BROUŠENÉ S CELOPLOŠNOU MALTOU PRO ZDĚNÍ NA TENKOU SPÁRU)

Broušené příčně děrované cihly podle normy DIN 105 (EN 771-1), příp. schválení Z-17.1 - 601, 840

Položka č.	Rozměry v mm			Popis	Pevnost	Koeficient tepelné vodivosti λ_R	Kusů na paletě	Váha s paletou v kg
	D	Š	V					



TLOUŠŤKA STĚNY **49,0** CM

PL 20 D	247	490	249	broušená 011	8	0,11	36	710
PA 20 D	123	490	249	půlka 011	8	0,11	60	720



TLOUŠŤKA STĚNY **44,0** CM

PL 43	247	440	249	broušená 016	10	0,16	36	770
PA 33	123	440	249	půlka 123	8	0,12	60	652



TLOUŠŤKA STĚNY **42,5** CM

TV 7 425	247	425	249	broušená s miner. vatou	6	0,07	36	600
TV 9 425	247	425	249	broušená s miner. vatou	6	0,09	36	612
SL 55 D	247	425	249	009	8	0,09	36	635
TVA 9 425	123	425	249	půlka 009	6	0,09	60	500
SL 56 D	237	425	249	broušená 008	8	0,08	36	580
PL 01 D	247	425	249	broušená 011	8	0,11	36	580



TLOUŠŤKA STĚNY **36,5** CM

TV 7 365	247	365	249	broušená s miner. vatou	6	0,07	48	580
TV 9 365	247	365	249	broušená s miner. vatou	6	0,09	48	720
TVA 9 365	123	365	249	broušená půlka s m. vatou	6	0,09	64	640
SL 36 D	247	365	249	broušená 009	8	0,09	48	705
PA 38	123	365	249	půlka 008	8	0,08	64	470
PL 11 D	247	365	249	broušená 011	8	0,11	48	660
PL 64 D	247	365	249	broušená 016	10	0,16	48	830



TLOUŠŤKA STĚNY **30,0** CM

PL 28	247	300	249	broušená 012	9	0,12	54	696
PZ 28	183	300	249	půlka 183	9	0,12	54	582
PL 68	247	300	249	broušená 016	10	0,16	54	756
PL 23 AKU	247	300	249	broušená 016	12	0,16	45	835
TV7 300	247	300	249	broušená s miner. vatou	6	0,07	54	510

































= Cihla s perodrážkou. Vyhrazujeme si právo obsah palet krátkodobě měnit. Technické změny a omyly jsou rovněž vyhrazeny.


- Energeticky úsporný výrobek, nutný pro nízkoenergetické a pasivní domy s rekuperací

CIHLY PRO VNĚJŠÍ STĚNY (ZDÍCÍ)

TEPELNĚ IZOLAČNÍ CIHLY PRO VNĚJŠÍ STĚNU (ZDÍCÍ)

Velký blok z příčně děrovaných cihel podle DIN 105, díl 1 a 2 (EN 771), příp. schválení Z-17.1 - 697, 808

Položka č.	Rozměry v mm			Popis	Pevnost	Koefficient tepelné vodivosti λ_R lehká malta LM 21	Kusů na paletě	Váha s paletou v kg
	D	Š	V					
TLOUŠŤKA STĚNY 49,0 CM								
 SM 20 	247	490	238	011	8	0,11	36	716
 SA 20 	123	490	238	půlka 011	8	0,11	60	600
TLOUŠŤKA STĚNY 44,0 CM								
 SM 43	247	440	238	016	15	0,16	36	734
 SA 33	123	440	238	012	8	0,12	60	552
TLOUŠŤKA STĚNY 42,5 CM								
 SM 55 	247	425	238	009	8	0,09	36	605
 SE 56 	300	425	238	roh.	8	0,08	24	504
 SA 56 	123	425	238	půlka	8	0,08	60	480
TLOUŠŤKA STĚNY 40,0 CM								
 SM 40	247	400	238	016	13	0,16	36	657
 SA 93	123	400	238	půlka 012	8	0,12	60	462
TLOUŠŤKA STĚNY 36,5 CM								
 SM 64	247	365	238	016	12	0,16	48	802
 SD 11 	247	365	238	011	8	0,11	48	650
 SM 36 	247	365	238	009	8	0,09	48	670
 SA 38 	123	365	238	008	8	0,08	56	420
 SE 38 	237	365	238	008	8	0,08	48	620
TLOUŠŤKA STĚNY 30,0 CM								
 SM 68	247	300	238	016	12	0,16	54	721
 SZ 28 	123	300	238	půlka	9	0,12	51	495
 SM 23 AKU 	247	300	238	012	20		45	887
 SM 23a AKU 	247	300	238	014	20		45	1112
 SD 28 	247	300	238	012	8	0,12	54	665

 = Cihla s perodrážkou. Vyhrazujeme si právo obsah palet krátkodobě měnit. Technické změny a omyly jsou rovněž vyhrazeny.

 = Energeticky úsporný výrobek, nutný pro nízkoenergetické a pasivní domy s rekuperací

SPOTŘEBA STAVEBNÍCH MATERIÁLŮ

Tloušťka stěny v cm	Rozměry v mm			Potřebné množství na ks	
	D	Š	V	m ²	m ³
6,5	372	65	238	11,0	–
8,0	497	80	238	8,0	–
10,0	497	100	238	8,0	–
11,5	372	115	238 (249)	11,0	–
	497	115	238 (249)	8,0	–
14,5	497	145	238	8,0	57,1
17,5	307	175	238 (249)	13,0	68,0
	372	175	238 (249)	11,0	44,6
24,0	307	240	238 (249)	13,0	54,0
	372	240	238 (249)	11,0	44,6
30,0	247	300	238 (249)	16,0	53,3
36,5	247	365	238 (249)	16,0	43,8
40,0	247	400	238 (249)	16,0	40,0
42,5	247	425	238 (249)	16,0	38,0
44,0	247	440	238 (249)	16,0	36,4
49,0	247	490	238 (249)	16,0	32,7

Číselné údaje ohledně počtu cihel zahrnují bezpečnostní přírázku ve výši 3% na teoretickou hodnotu

FILIGRÁNOVÉ STROPY

NEU! MAXIT® MÖRTELPAD

Betonové-filigránové stropní desky GIMA
Filigránové desky se dělají podle
přesné receptury ve stávajících hodnotách
C20/25, C30/37. Uložení probíhá přímo
z kamionu dle výrobního kladečského plánu.



TECHNICKÉ ÚDAJE

TEPELNÁ OCHRANA												
Hodnota U (W/m ² /K) pro vnitřní stěny												
Třída objemové hmotnosti cihla	Součinitel tepelné vodivosti	omítka	0,8	0,9	1,0	1,2	1,4	1,8	2,0	PFZ		
			0,39	0,42	0,45	0,50	0,58	0,81	0,96	1,50*		
11,5	vápenocementová sádrová		1,70	1,76	1,82	1,91	2,03	2,29	2,41	-		
			1,71	1,78	1,84	1,93	2,05	2,32	2,45	-		
14,5	vápenocementová sádrová		1,50	1,56	1,62	1,71	1,84	2,11	2,24	-		
			1,51	1,58	1,64	1,73	1,86	2,14	2,27	-		
17,5	vápenocementová sádrová		1,35	1,41	1,46	1,55	1,68	1,96	2,10	2,43		
			1,36	1,42	1,48	1,57	1,69	1,98	2,12	2,47		
20,0	vápenocementová sádrová		-	-	-	-	-	-	-	2,34		
			-	-	-	-	-	-	-	2,37		
24,0	vápenocementová sádrová		1,09	1,15	1,21	1,44	1,41	1,69	1,84	2,20		
			1,11	1,16	1,22	1,45	1,42	1,71	1,86	2,23		
oboustranná omítka		vápenocementová sádrová	vápenocementová omítka 15 mm sádrová jednovrstvá omítka 10 mm									
* po schválení Z-15.2-128												
Hodnota U (W/m ² /K) pro omítnuté vnější stěny												
cihla	tloušťka zdi	Vnější stěna s lehkou omítkou Zvenčí: lehká omítka 20 mm, WLZ 0,31 Uvnitř: 10 mm sádrová nebo vápenosádrová omítka						Vnější stěna s izolační omítkou Zvenčí: izolační omítka 50 mm, WLZ 0,07 Uvnitř: 10mm sádrová nebo vápenosádrová omítka				
		Součinitel tepelné vodivosti	0,07	0,09	0,11	0,12	0,14	0,16	0,12	0,14	0,16	0,18
49,0	52,0	0,14	0,18	0,21	0,23	0,27	0,30	55,0	0,20	0,23	0,25	0,28
42,5	45,5	0,16	0,20	0,24	0,26	0,30	0,34	48,5	0,23	0,25	0,28	0,31
36,5	39,5	0,18	0,23	0,28	0,30	0,35	0,40	42,5	0,25	0,29	0,31	0,34
30,0	33,0	0,22	0,28	0,34	0,36	0,42	0,47	36,0	0,29	0,33	0,36	0,39
Hodnota U (W/m ² /K) pro vnější zdi s tepelně izolačním kontaktním systémem												
Třída objemové hmotnosti cihla	Součinitel tepelné vodivosti	Vnější: WDV-Systém 80 mm, WLZ 0,004					Vnější: WDV-Systém 120 mm, WLZ 0,004					
		0,8	0,9	1,0	1,2	PFZ	0,8	0,9	1,0	1,2	SMZ	
30,0	40,0	0,25	0,34	-	-	-	44,0	0,20	0,26	-	-	-
24,0	34,0	-	0,36	0,37	0,37	0,42	38,0	-	0,26	0,27	0,27	0,30
20,0	30,0	-	-	-	-	0,43	34,0	-	-	-	-	0,30
17,5	27,5	-	-	-	-	0,43	31,5	-	-	-	-	0,30

KERAMICKÉ PŘEKLADY

CIHLOVÉ PŘEKLADY

PŘEKLADY 238 mm - NOSNÉ



Označení výrobku	Rozměry v mm			Hmotnost v kg/ks	Počet ks/paleta	Hmotnost v kg/paleta	
	Š	D	V				
překlad 238 - 1000	70	1000		35	238	24	912
překlad 238 - 1250	70	1250		44	238	24	1140
překlad 238 - 1500	70	1500		53	238	24	1368
překlad 238 - 1750	70	1750		62	238	24	1596
překlad 238 - 2000	70	2000		71	238	24	1824
překlad 238 - 2250	70	2250		79	238	12	1026
překlad 238 - 2500	70	2500		90	238	12	1140
překlad 238 - 2750	70	2750		99	238	12	1193
překlad 238 - 3000	70	3000		108	238	12	1301
překlad 238 - 3250	70	3250		117	238	12	1409
překlad 238 - 3500	70	3500		125	238	12	1505

Ložení na kamion cca - 620 bm

PŘEKLADY 115 mm - NENOSNÉ



Označení výrobku	Rozměry v mm			Hmotnost v kg/ks	Počet ks/paleta	Hmotnost v kg/paleta	
	Š	D	V				
překlad 115 - 1000	115	1000		14,0	70	48	710
překlad 115 - 1250	115	1250		17,5	70	48	888
překlad 115 - 1500	115	1500		21,0	70	48	1070
překlad 115 - 1750	115	1750		24,5	70	48	1250
překlad 115 - 2000	115	2000		28,0	70	48	1420
překlad 115 - 2250	115	2250		31,5	70	48	1598
překlad 115 - 2500	115	2500		35,0	70	32	1200
překlad 115 - 2750	115	2750		38,5	70	32	1310
překlad 115 - 3000	115	3000		42,0	70	24	1070

Ložení na kamion cca - 1500 bm

PŘEKLADY 145 mm - PLOCHÉ, NENOSNÉ



Označení výrobku	Rozměry v mm			Hmotnost v kg/ks	Počet ks/paleta	Hmotnost v kg/paleta	
	Š	D	V				
překlad 145 - 1000	145	1000		18,0	70	42	756
překlad 145 - 1250	145	1250		21,0	70	42	950
překlad 145 - 1500	145	1500		22,7	70	42	1150
překlad 145 - 1750	145	1750		27,5	70	42	1330
překlad 145 - 2000	145	2000		36,0	70	42	1512
překlad 145 - 2250	145	2250		41,5	70	35	1450
překlad 145 - 2500	145	2500		45,0	70	28	1260
překlad 145 - 2750	145	2750		50,0	70	28	1400
překlad 145 - 3000	145	3000		55,0	70	21	1150

Ložení na kamion cca - 1350 bm

Ložení na paletách 96 x 72 cm. Od délky překladu 175 cm musí být 2 palety na podklad.
Vyhraujeme si právo obsah palet krátkodobě měnit. Technické změny a omyly jsou rovněž vyhrazeny.

CIHLOVÉ ROLETOVÉ A ŽALUZIOVÉ PŘEKLADY PODLE ENEV



Optimální detaily ohledně tepelných mostů k DIN 4108, příloha 2

Podle nařízení o úsporách energie (EnEV) se zohledňují tepelné ztráty roletového překladu jen v případě, pokud je ještě v zabudovaném stavu. Zcela zabudovaný roletový překlad se počítá k detailům tepelných mostů.

Tepelné ztráty jednotlivostí tepelných mostů se hodnotí pomocí koeficientu tepelných mostů ψ (Psi). Pokud není hodnota vyšší než tepelná ztráta uvedená v příloze 2 – Vzory detailů, **shoduje se zabudovaný díl s danou přílohou.**

Tloušťka zdi v cm / výška překladů 30 cm

roletový překlad - Typ	30,0	36,5	42,5	49,0
 ROKA-LITH-RG-CLASSIC (s pásovým průchodem) s tepelně izolačním klínem z Neoporu, tepelně izolační boční díly a izolace uložení	✓	✓	✓	✓
 ROKA-LITH-RG-CLASSIC plněná perlitem s tepelně izolačním klínem z Neoporu, tepelně izolační boční díly a izolace uložení	✓	✓	✓	✓
 ROKA-LITH-SHADOW s tepelně izolačním klínem z Neoporu, tepelně izolační boční díly a izolace uložení	✓	✓	✓	✓
 ROKA-LITH-SHADOW plněná perlitem s tepelně izolačním klínem z Neoporu, tepelně izolační boční díly a izolace uložení	✓	✓	✓	✓

Technické změny a omyly vyhrazeny.

VINOTÉKA „CAVINO“



Artikl	Rozměr v mm	druh	počet ks/pal.	Váha palety v kg
CAVINO	372/240/249	na 6 ks, 17,5 kg	48	840

U-ŠÁLY A ZATEPLENÉ WU-ŠÁLY



Artikl	Rozměr v mm	druh	počet ks/pal.	Váha palety v kg
U 17	240/175/240	U-nezateplená	135	890
U 24	240/240/240	U	105	790
U 30	240/300/240	U	75	615
U 36	240/365/240	U	60	615
U 42	240/425/240	U	60	720
U 49	240/490/240	U	40	480
WU 30	240/300/240	WU	75	600
WU 36	240/365/240	WU	40	410
WU 42	240/420/240	WU	40	490

IZOTHERM®

Cihly a překlady
Bílé tvárnice
Komíny a tašky
Filigránové stropy
Keramická terasová prkna - NOVINKA!
Tepelná izolace
Vinotéka
Dlažba a klinkery
Hrubá stavba domu
Dům do určité fáze dokončení
Interiérové přestavby, vybavení



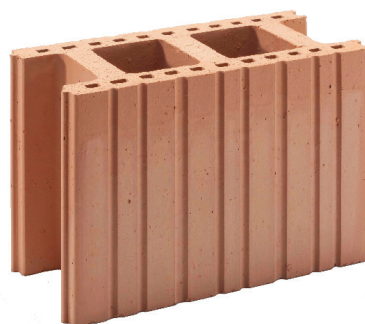
ENERGETICKY ÚSPORNÉ MATERIÁLY :

www.izotherm.cz

Keramické cihly a překlady
Roletové a žaluziové překlady
Komíny Standard a Energo
Filigránové stropy
Keramická terasová prkna
Vinotéka
Bílé tvárnice a překlady

www.praktikhaus.cz

Hrubá stavba domu
interiérové práce



IZOTHERM PRODUKT, s.r.o.

tel.: +420 724 031 343, 220 447 135

fax: +420 352 669 715

www.izotherm.cz

email: izo@izotherm.cz

