

PŘEHLED SORTIMENTU 2016



 **readymat®**
připraveni pro vaše stavby

Přehled cihelných bloků pro jednovrstvé zdění podle součinitele prostupu tepla U



SROVNATELNÉ TEP VLASTNOSTI ZDIV

VÝRAZNÁ FINANČ PŘI VOLBĚ SPRÁV

(modelový příklad na poslední

JEDNOVRSTVÉ ZD ZDRAVÉ OBYTNÉ K BEZ TEPELNÝCH M

ecoton® evoton® ec

oton® ecoton® evoton® ec

STANDARD
+10 cm ZAT

**ELNĚ IZOLAČNÍ
A
NÍ ÚSPORA
NÉ VARIANTY**

(straně)

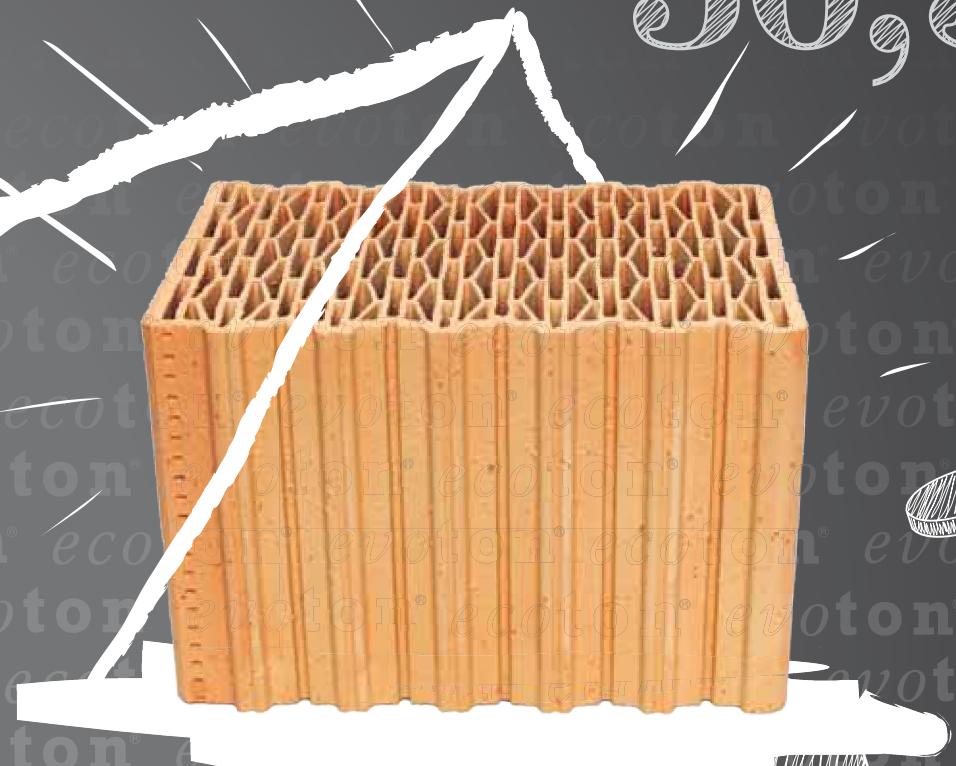
**ĚNÍ
LIMA
OSTŮ**



**44,0
EPLENÍ**

**ECOTON
ISO-MAXI**

36,5



Číslo výrobku	Označení výrobku	Doplňkové cihly *	Rozměry d/v	Pevnost v tlaku	Spotřeba cihel	Balení	Hmotnost		U**						
			mm	MPa	ks/m ²	ks/m ³	ks/pal	kg/ks	kg/pal	W/m ² K					
							EVOTON TI 0,067 jednovrstvé zdění ve standardu pasivního domu								lambda 0,067
1739	EVOTON 49,0 TI 0,067	-	247/ 490 /249	P6	16,0	33,0	36	15,70	575,20	0,13					
1738	EVOTON 42,5 TI 0,067	1/2	247/ 425 /249	P6	16,0	38,0	36	12,59	463,24	0,15					
1730	EVOTON 36,5 TI 0,067	1/2	247/ 365 /249	P6	16,0	44,0	48	11,00	538,00	0,17					



Číslo výrobku	Označení výrobku	Doplňkové cihly *	Rozměry d/v	Pevnost v tlaku	Spotřeba cihel	Balení	EVOTON TI 0,079 jednovrstvé zdění ve standardu pasivního a nízkoenergetického domu								lambda 0,079
			mm	MPa	ks/m ²	ks/m ³	ks/pal	kg/ks	kg/pal	W/m ² K					
1789	EVOTON 49,0 TI 0,079	-	247/ 490 /249	P8	16,0	33,0	36	15,60	571,60	0,15					
1788	EVOTON 42,5 TI 0,079	1/2	247/ 425 /249	P8	16,0	38,0	36	13,70	503,20	0,16					
1780	EVOTON 36,5 TI 0,079	1/2	247/ 365 /249	P8	16,0	44,0	48	11,60	566,80	0,19					



Číslo výrobku	Označení výrobku	Doplňkové cihly *	Rozměry d/v	Pevnost v tlaku	Spotřeba cihel	Balení	EVOTON TI 0,089 jednovrstvé zdění ve standardu pasivního a nízkoenergetického domu								lambda 0,089
			mm	MPa	ks/m ²	ks/m ³	ks/pal	kg/ks	kg/pal	W/m ² K					
1798	EVOTON 42,5 TI 0,089	1/2	247/ 425 /249	P10	16,0	38,0	36	17,10	625,60	0,18					
1790	EVOTON 36,5 TI 0,089	1/2	247/ 365 /249	P10	16,0	44,0	48	14,60	710,80	0,21					
1792	EVOTON 30,0 TI 0,089	1/2	247/ 300 /249	P10	16,0	53,0	54	12,50	685,00	0,24					



* Přehled doplňkových cihel k jednotlivým produktovým řadám naleznete na straně 10 (1/2 = poloviční cihla).

** Součinitel prostupu tepla U (W/m²K) zdí vyzděných na celoplošné lepidlo se spárou 1 mm. U cihel pro obvodové stěny s omítkami Maxit - vnější omítka tepelně izolační tl. 40 mm, lambda 0,066 W/mK + tenkovrstvá omítka 5 mm lambda 0,83 W/mK, vnitřní omítka 10 mm jednovrstvá s lambda 0,44 W/mK (hodnoty stanoveny měřením a výpočtem).



Vynikající tepelná a zvuková izolace



Minerální vata Rockwool zabudovaná přímo z výroby



Vodoodpudivost a paropropustnost



Moderní a přesná technologie



Rychlosť a preciznost zpracování



Zdravé a příjemné vnitřní prostředí



TIP: Cihly šířky 36,5 cm umožňují při zdění přirozenou vazbu rohu. Odpadá tak potřeba doplňkových cihel a tím pádem se snižují pořizovací náklady i pracnost. Jelikož již při této šířce zdí splňuje stavby standard nízkoenergetického až pasivního domu, jednovrstvým zděním ušetříte náklady za dodatečné zateplení a získáte až o 13 cm vnitřního prostoru navíc.

ECOTON broušené cihly

tepelně izolační, standardní, příčkovky

Celoplošné lepidlo MAXIT MUR 900 D, tenkovrstvá malta Maxit Mur 900, pěna

ecoton
cihly s duší

Číslo výrobku	Označení výrobku	Doplňkové cihly *	Rozměry d/š/v	Pevnost v tlaku	Spotřeba cihel	Balení	Hmotnost	U **		
			mm	MPa	ks/m ²	ks/m ³	ks/pal	kg/ks	kg/pal	W/m ² K
ECOTON ISO-MAXI broušené					jednovrstvé zdění ve standardu pasivního domu					lambda 0,079
1989	ISO-MAXI 49,0 broušená	-	247/ 490 /249	P8	16,0	33,0	36	19,00	694,00	0,14
1988	ISO-MAXI 42,5 broušená	1/2	247/ 425 /249	P8	16,0	38,0	36	16,00	586,00	0,16
1980	ISO-MAXI 36,5 broušená	R, 1/2	247/ 365 /249	P8	16,0	44,0	48	14,00	682,00	0,18



Číslo výrobku	Označení výrobku									
ECOTON ISO-PRO broušené					jednovrstvé zdění ve standardu pasivního a nízkoenergetického domu					lambda 0,089
1939	ISO-PRO 49,0 broušená	-	247/ 490 /249	P8	16,0	33,0	36	19,40	708,40	0,16
1938	ISO-PRO 42,5 broušená	1/2	247/ 425 /249	P8	16,0	38,0	36	16,40	600,40	0,18
1930	ISO-PRO 36,5 broušená	R, 1/2	247/ 365 /249	P8	16,0	44,0	48	14,70	715,60	0,20
1932 °	ISO-PRO 30,0 broušená	-	247/ 300 /249	P8	16,0	53,0	54	11,40	625,60	0,24



Číslo výrobku	Označení výrobku									
ECOTON ISO-PLUS broušené					jednovrstvé zdění ve standardu nízkoenergetického a vyhovujícího domu					lambda 0,108
1839	ISO-PLUS 49,0 broušená	-	247/ 490 /249	P10	16,0	33,0	36	18,64	681,04	0,19
18684	ISO-PLUS 44,0 broušená	R	247/ 440 /249	P10	16,0	36,4	36	16,70	611,20	0,20
1838	ISO-PLUS 42,5 broušená	1/2	247/ 425 /249	P8	16,0	38,0	36	17,80	650,80	0,21
18674	ISO-PLUS 40,0 broušená	-	247/ 400 /249	P10	16,0	40,0	48	14,60	710,80	0,22
1830	ISO-PLUS 36,5 broušená	R, 1/2	247/ 365 /249	P10	16,0	44,0	48	14,30	696,40	0,24
1832	ISO-PLUS 30,0 broušená	R+1/2	247/ 300 /249	P10	16,0	53,0	54	11,70	641,80	0,29



Číslo výrobku	Označení výrobku									
ECOTON STANDARD broušené					běžné zdění s dodatečným zateplením					lambda 0,156
8680	STANDARD 49,0 broušená	R	247/ 490 /249	P10	16,0	36,4	36	17,74	648,64	0,29
8670	STANDARD 44,0 broušená	-	247/ 440 /249	P10	16,0	40,0	48	14,80	720,40	0,32
840	STANDARD 36,5 broušená	R, 1/2	247/ 365 /249	P10	16,0	44,0	48	15,40	749,20	0,33
842 °	STANDARD 36,5 broušená P15	R, 1/2	247/ 365 /249	P15	16,0	44,0	48	17,00	826,00	0,33
802	STANDARD 30,0 broušená	R+1/2	247/ 300 /249	P10	16,0	53,0	54	12,30	674,20	0,38



Číslo výrobku	Označení výrobku									
ECOTON nosné zdivo a příčkovky broušené					běžné zdění s dodatečným zateplením					lambda 0,39 - 0,45
826 °	Ecoton 24,0 broušená P15		372/ 240 /249	P15	10,7	44,0	48	21,50		1042,00
825	Ecoton 24,0 broušená P10		372/ 240 /249	P10	10,7	44,0	48	14,70		715,60
816	Ecoton 17,5 broušená P15		372/ 175 /249	P15	10,7	61,0	48	17,00		826,00
815	Ecoton 17,5 broušená P10		372/ 175 /249	P10	10,7	61,0	60	12,00		730,00
812	Ecoton 14,0 broušená P15		497/ 140 /249	P15	8,0	55,0	60	13,40		814,00
8510	Ecoton 11,5 broušená P10		497/ 115 /249	P10	8,0	-	72	10,02		731,44
806 °	Ecoton 11,5 broušená P15		372/ 115 /249	P15	10,7	-	80	11,50		930,00
805	Ecoton 11,5 broušená P10		372/ 115 /249	P10	10,7	-	96	7,40		720,40
28503	Ecoton 8,0 broušená P10		500/ 80 /249	P10	8,0	-	120	8,30		1006,00

Číslo výrobku	Označení výrobku	Doplňkové cihly *	Rozměry d/š/v	Pevnost v tlaku	Spotřeba cihel	Balení	Hmotnost	U**		
			mm	MPa	ks/m ²	ks/m ³	ks/pal	kg/ks	kg/pal	W/m ² K
ECOTON ISO-MAXI P+D					jednovrstvé zdění ve standardu pasivního domu					lambda 0,075
7089	ISO-MAXI 49,0 P+D	-	247/ 490 /238	P8	16,0	33,0	36	17,00	622,00	0,14
7088	ISO-MAXI 42,5 P+D	1/2	247/ 425 /238	P8	16,0	38,0	36	14,80	542,80	0,16
7080	ISO-MAXI 36,5 P+D	R, 1/2	247/ 365 /238	P8	16,0	44,0	48	13,20	643,60	0,18

Číslo výrobku	Označení výrobku	Doplňkové cihly *	Rozměry d/š/v	Pevnost v tlaku	Spotřeba cihel	Balení	Hmotnost	U**		
			mm	MPa	ks/m ²	ks/m ³	ks/pal	kg/ks	kg/pal	W/m ² K
ECOTON ISO-PRO P+D					jednovrstvé zdění ve standardu pasivního a nízkoenergetického domu					lambda 0,085
7099	ISO-PRO 49,0 P+D	-	247/ 490 /238	P8	16,0	33,0	36	17,50	640,00	0,16
7098	ISO-PRO 42,5 P+D	1/2	247/ 425 /238	P8	16,0	38,0	36	15,60	571,60	0,18
7090	ISO-PRO 36,5 P+D	R, 1/2	247/ 365 /238	P8	16,0	44,0	48	13,70	667,60	0,20
ECOTON ISO-PLUS P+D					jednovrstvé zdění ve standardu nízkoenergetického a vyhovujícího domu					lambda 0,105
7119	ISO-PLUS 49,0 P+D	-	247/ 490 /238	P10	16,0	33,0	36	18,10	661,60	0,19
684	ISO-PLUS 44,0 P+D	R	247/ 440 /238	P10	16,0	36,4	36	16,81	615,16	0,20
7118	ISO-PLUS 42,5 P+D	1/2	247/ 425 /238	P10	16,0	38,0	36	15,50	568,00	0,21
674	ISO-PLUS 40,0 P+D	-	247/ 400 /238	P10	16,0	40,0	48	15,28	743,44	0,22
7110	ISO-PLUS 36,5 P+D	R, 1/2	247/ 365 /238	P10	16,0	44,0	48	13,50	658,00	0,24

Číslo výrobku	Označení výrobku	Doplňkové cihly *	Rozměry d/š/v	Pevnost v tlaku	Spotřeba cihel	Balení	Hmotnost	U**		
			mm	MPa	ks/m ²	ks/m ³	ks/pal	kg/ks	kg/pal	W/m ² K
ECOTON STANDARD P+D					běžné zdění s dodatečným zateplením					lambda 0,155
680	STANDARD 44,0 P+D	R	247/ 440 /238	P10	16,0	36,4	36	16,45	602,20	0,29
670	STANDARD 40,0 P+D	-	247/ 400 /238	P10	16,0	40,0	48	13,81	672,88	0,32
740	STANDARD 36,5 P+D	R, 1/2	247/ 365 /238	P10	16,0	44,0	48	14,40	701,20	0,33
744*	STANDARD 36,5 P+D P15	R, 1/2	247/ 365 /238	P15	16,0	44,0	48	15,70	763,60	0,33
702	STANDARD 30,0 P+D	R+1/2, N	247/ 300 /238	P10	16,0	53,0	54	12,10	663,40	0,38
704*	STANDARD 30,0 P+D P15	R+1/2, N	247/ 300 /238	P15	16,0	53,0	54	17,80	971,20	0,38

* Přehled doplňkových cihel k jednotlivým produktovým řadám naleznete na straně 10 (1/2 = poloviční, R = rohová, R+1/2 = rohová poloviční, N = nízká hladká).

** Součinitel prostupu tepla U (W/m²K) zdiva vyzděného na tepelně izolační maltu LM 21 se spárou 12 mm. U cihel pro obvodové stěny s omítkami Maxit - vnější omítka tepelně izolační v tl. 40 mm, lambda 0,066 - 0,10 W/mK + tenkovrstvá omítka 5 mm lambda 0,83 W/mK, vnitřní omítka 10 mm jednovrstvá s lambdou 0,44 W/mK (hodnoty stanoveny měřením a výpočtem).

Číslo výrobku	Označení výrobku	Doplňkové cihly *	Rozměry d/š/v	Pevnost v tlaku	Spotřeba cihel	Balení	Hmotnost		
			mm	MPa	ks/m ²	ks/m ³	ks/pal	kg/ks	kg/pal
ECOTON nosné zdivo a příčkovky P+D					lambda 0,39 - 0,45				
525	Ecoton 24,0 P+D P15		372/ 240 /238	P15	10,7	44,0	48	14,20	691,60
515	Ecoton 17,5 P+D P15		372/ 175 /238	P15	10,7	61,0	64	11,00	714,00
512	Ecoton 14,0 P+D P15		497/ 140 /238	P15	8,0	55,0	60	12,00	730,00
510	Ecoton 11,5 P+D P10		497/ 115 /238	P10	8,0	-	72	9,40	686,80
506	Ecoton 11,5 P+D P15		372/ 115 /238	P15	10,7	-	96	11,00	1066,00
505	Ecoton 11,5 P+D P10		372/ 115 /238	P10	10,7	-	104	6,70	706,80
502	Ecoton 8,0 P+D P10		372/ 80 /238	P10	10,7	-	144	5,20	758,80
501	Ecoton 6,5 P+D P10		372/ 65 /238	P10	10,7	-	176	4,50	802,00

ECOTON akustické cihly broušené a P+D

Tenkovrstvá malta MAXIT MUR 900, zdící malta MVC

ecoton
cihly s duší

Číslo výrobku	Označení výrobku	Rozměry d/š/v	Pevnost v tlaku	Spotřeba cihel		Balení	Hmotnost		Hodnoty R _w *
				mm	MPa		ks/m ²	ks/m ³	
ECOTON AKU broušené									zvukově izolační zdivo broušené, zdění na tenkovrstvou maltu
8707	Ecoton 30,0 AKU 1,2 broušená	247/300/249	P15	16,0	53,0	45	19,36	881,20	57,0
827°	Ecoton 24,0 AKU 1,2 broušená	372/240/249	P15	10,7	44,0	40	23,50	950,00	54,3
849	Ecoton 24,0 AKU 1,4 broušená	307/240/249	P15	13,0	52,0	36	23,50	856,00	56,3
817	Ecoton 17,5 AKU 1,2 broušená	372/175/249	P15	10,7	61,0	48	17,00	826,00	50,7
819	Ecoton 17,5 AKU 1,4 broušená	372/175/249	P15	10,7	61,0	48	20,80	1008,40	52,6
807°	Ecoton 11,5 AKU 1,2 broušená	372/115/249	P15	10,7	-	80	11,50	930,00	46,1
809°	Ecoton 11,5 AKU 1,4 broušená	372/115/249	P15	10,7	-	64	13,55	877,20	47,9

ECOTON AKU plnící broušené		zvukově izolační zdivo plnící broušené, zdění na tenkovrstvou maltu							
820	Ecoton 24,0 AKU plnící broušená P+D	372/240/249	P10	10,7	44,0	48	15,00	730,00	61,0
1820	Ecoton 24,0 AKU plnící broušená	372/240/249	P10	10,7	44,0	48	14,47	704,56	61,0
810	Ecoton 17,5 AKU plnící broušená	372/175/249	P10	10,7	61,0	60	11,78	716,80	57,1

ECOTON AKU P+D		zvukově izolační zdivo P+D, zdění na vápenocementovou maltu							
707°	Ecoton 30,0 AKU 1,2 P+D	247/300/238	P15	16,0	53,0	45	18,86	858,70	57,2
527	Ecoton 24,0 AKU 1,2 P+D	372/240/238	P15	10,7	44,0	40	21,40	866,00	56,3
549	Ecoton 24,0 AKU 1,4 P+D	307/240/238	P15	13,0	52,0	36	21,70	791,20	56,9
517°	Ecoton 17,5 AKU 1,2 P+D	372/175/238	P15	10,7	61,0	48	15,88	772,24	51,5
519	Ecoton 17,5 AKU 1,4 P+D	372/175/238	P15	10,7	61,0	48	18,80	912,40	53,1
507	Ecoton 11,5 AKU 1,2 P+D	372/115/238	P15	10,7	-	96	11,00	1066,00	46,9
509°	Ecoton 11,5 AKU 1,4 P+D	372/115/238	P15	10,7	-	64	12,70	822,80	48,4

* R_w = vážená vzduchová laboratorní neprůzvučnost. Hodnoty stanoveny měřením a výpočtem při oboustranně omítnutém zdivu tl. 20 mm dle ČSN 73 0532:2010.

R_{w'} = vážená vzduchová stavební neprůzvučnost dle vztahu R_{w'} = R_w - k1, kde k1 je korekce závislá na vedlejších cestách šíření zvuku:

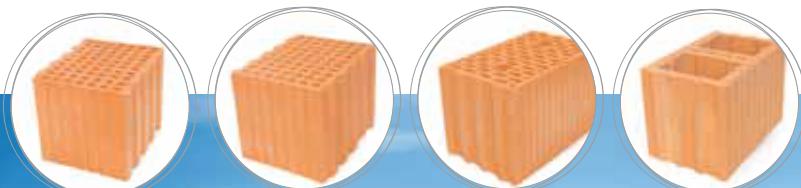
k1 = 2 dB ...základní hodnota pro dělící konstrukce v masivních zděných nebo montovaných panelových stavbách z klasických materiálů (cihly, beton).

k1 = 2 až 5 dB ...doporučené hodnoty pro těžké dělící konstrukce ve skeletových stavbách (např. vyzdívané konstrukce ve skeletu).

k1 = 4 až 8 dB ...doporučené hodnoty pro lehké dělící konstrukce v skeletových, ocelových nebo dřevěných stavbách (deskové dílce, SDK konstrukce apod.)

• Tyto cihly nejsou vždy na skladě, o dostupnosti se informujte.

◦ Formát palet 0,96 x 0,96 m.



ERBERSDOBLER



Číslo výrobku	Označení výrobku	Rozměry d š/v	Světlost		Spotřeba	Balení	Hmotnost			
			výška	šířka			mm	mm	ks/bm	ks/pal
ECOTON U-PROFILY broušené		U-profily zabroušené ve směru délky								
924	U-PROFIL PU-42,5 broušený	249/ 425 /238	180	210	4,00	36	13,00	478,00		
920	U-PROFIL PU-36,5 broušený	249/ 365 /238	180	260	4,00	48	10,00	490,00		
921	U-PROFIL PU-30,0 broušený	249/ 300 /238	180	180	4,00	54	8,00	442,00		
922	U-PROFIL PU-24,0 broušený	249/ 240 /238	190	150	4,00	72	7,00	514,00		

ECOTON U-PROFILY zateplené XPS		U-profily zateplené extrudovaným polystyrenem							
914	U-PROFIL WU-42,5 zateplený	240/ 425 /238	180	210	4,16	36	13,00	478,00	
910	U-PROFIL WU-36,5 zateplený	240/ 365 /238	180	200	4,16	60	10,00	610,00	
911	U-PROFIL WU-30,0 zateplený	240/ 300 /238	180	120	4,16	72	8,00	586,00	

ECOTON U-PROFILY standard		U-profily bez izolace							
2909 °○	U-PROFIL 49,0 standard	250/ 490 /238	180	320	4,00	45	15,00	685,00	
908	U-PROFIL 42,5 standard	240/ 425 /238	180	270	4,16	36	13,00	478,00	
900	U-PROFIL 36,5 standard	240/ 365 /238	180	260	4,16	48	10,00	490,00	
901	U-PROFIL 30,0 standard	240/ 300 /238	180	180	4,16	54	8,00	442,00	
902	U-PROFIL 24,0 standard	240/ 240 /238	190	150	4,16	72	7,00	514,00	
2903 °○	U-PROFIL 17,5 standard	240/ 175 /238	200	100	4,16	135	6,00	820,00	

Obchodní zboží: Obsah palety se může lišit. Tyto cihly nejsou vždy na skladě, o dostupnosti se informujte.

○ Formát palet 0,96 x 0,96 m.

Číslo výrobku	Označení výrobku	Rozměry d š/v	Pevnost v tlaku	Spotřeba	Balení	Hmotnost			
		mm	MPa	ks/bm	ks/pal	kg/ks	kg/pal		
ECOTON VĚNCOVKY		věncovky pro obezdívku vénce							
972	VĚNCOVKA 11,5 DZ 20 P+D	372/ 115 /190	P10	2,68	120	6,90	838,00		
970	VĚNCOVKA 11,5 DZ 18 P+D	372/ 115 /170	P10	2,68	120	6,20	754,00		
982 •	VĚNCOVKA 8,0 DZ 20 P+D	372/ 80 /190	P10	2,68	180	6,90	1252,00		
980 •	VĚNCOVKA 8,0 DZ 18 P+D	372/ 80 /170	P10	2,68	180	6,20	1126,00		

Číslo výrobku	Označení výrobku	Rozměry d š/v	Pevnost v tlaku	Spotřeba	Balení	Hmotnost			
		mm	MPa	ks/m ²	ks/pal	kg/ks	kg/pal		
ECOTON CDM cihly		mrazuvzdorné cihly pro zdění nosných sloupků							
110	CDM cihla 24,0 P10	115/ 240 /113	P10	32,0	288	2,20	643,60		
112 •	CDM cihla 24,0 P15	115/ 240 /113	P15	32,0	176	2,60	467,60		

• Tyto cihly nejsou vždy na skladě, o dostupnosti se informujte.



Označení výrobku	Rozměry			Počet		Hmotnost	
	výška	délka	šířka				
	mm	mm	mm	ks/pal	bm/pal	kg/ks	kg/pal
Překlady 238	nosné, oboustranné						
překlad 238 - 1,00 m	238	1000	65	24	24,00	38,00	912,00
překlad 238 - 1,25 m	238	1250	65	24	30,00	47,50	1140,00
překlad 238 - 1,50 m	238	1500	65	24	36,00	57,00	1368,00
překlad 238 - 1,75 m	238	1750	65	24	42,00	66,50	1596,00
překlad 238 - 2,00 m	238	2000	65	24	48,00	76,00	1824,00
překlad 238 - 2,25 m	238	2250	65	24	54,00	85,50	2052,00
překlad 238 - 2,50 m	238	2500	65	24	60,00	95,00	2280,00
překlad 238 - 2,75 m	238	2750	65	24	66,00	104,50	2508,00
překlad 238 - 3,00 m	238	3000	65	24	72,00	114,00	2736,00
překlad 238 - 3,25 m	238	3250	65	24	78,00	123,50	2964,00
překlad 238 - 3,50 m	238	3500	65	24	84,00	133,00	3192,00

Ložení na kamion cca 630 bm

Překlady 115	ploché, nosné s nadezdívkou						
překlad 115 - 1,00 m	71	1000	115	48	48,00	15,20	729,60
překlad 115 - 1,25 m	71	1250	115	48	60,00	19,00	912,00
překlad 115 - 1,50 m	71	1500	115	48	72,00	22,80	1094,40
překlad 115 - 1,75 m	71	1750	115	48	84,00	26,60	1276,80
překlad 115 - 2,00 m	71	2000	115	48	96,00	30,40	1459,20
překlad 115 - 2,25 m	71	2250	115	48	108,00	34,20	1641,60
překlad 115 - 2,50 m	71	2500	115	48	120,00	38,00	1824,00
překlad 115 - 2,75 m	71	2750	115	48	132,00	41,80	2006,40
překlad 115 - 3,00 m	71	3000	115	48	144,00	45,60	2188,80

Ložení na kamion cca 1560 bm

Překlady 145	ploché, nosné s nadezdívkou						
překlad 145 - 1,00 m	71	1000	145	42	42,00	18,00	756,00
překlad 145 - 1,25 m	71	1250	145	42	52,50	22,50	945,00
překlad 145 - 1,50 m	71	1500	145	42	63,00	27,00	1134,00
překlad 145 - 1,75 m	71	1750	145	42	73,50	31,50	1323,00
překlad 145 - 2,00 m	71	2000	145	42	84,00	36,00	1512,00
překlad 145 - 2,25 m	71	2250	145	42	94,50	40,50	1701,00
překlad 145 - 2,50 m	71	2500	145	42	105,00	45,00	1890,00
překlad 145 - 2,75 m	71	2750	145	42	115,50	49,50	2079,00
překlad 145 - 3,00 m	71	3000	145	42	126,00	54,00	2268,00

Ložení na kamion cca 1320 bm



Číslo výrobku	Označení výrobku	Rozměry d/š/v	Balení	Hmotnost		Tepelná vodivost
		mm	ks/pal	kg/ks	kg/pal	λ [W/mK]
EVOTON TI 0,067 a EVOTON TI 0,079						
1745	EVOTON 42,5 1/2	135/ 425 /249	60	9,62	587,20	0,067
1735	EVOTON 36,5 1/2	135/ 365 /249	80	8,50	690,00	0,067

EVOTON TI 0,089 a EVOTON TI 0,098						
Číslo výrobku	Označení výrobku	Rozměry d/š/v	Balení	Hmotnost		Tepelná vodivost
		mm	ks/pal	kg/ks	kg/pal	λ [W/mK]
1785	EVOTON 42,5 1/2	135/ 425 /249	60	9,80	598,00	0,089
1795	EVOTON 36,5 1/2	135/ 365 /249	80	8,50	690,00	0,089
1797	EVOTON 30,0 1/2	183/ 300 /249	72	6,76	496,72	0,089

Číslo výrobku	Označení výrobku	Rozměry d/š/v	Balení	Hmotnost		Tepelná vodivost
		mm	ks/pal	kg/ks	kg/pal	λ [W/mK]
ECOTON ISO-MAXI broušené a ECOTON ISO-PRO broušené						
1934	ECOTON 42,5 1/2 broušená	135/ 425 /249	60	10,70	652,00	0,079
1981	ECOTON 36,5 Roh broušená	247/ 365 /249	48	15,40	749,20	0,079
1985	ECOTON 36,5 1/2 broušená	123/ 365 /249	80	7,75	630,00	0,079

ECOTON ISO-PLUS broušené a ECOTON STANDARD broušené						
Číslo výrobku	Označení výrobku	Rozměry d/š/v	Balení	Hmotnost		Tepelná vodivost
		mm	ks/pal	kg/ks	kg/pal	λ [W/mK]
8681	ECOTON 44,0 Roh broušená	247/ 440 /249	36	18,90	690,40	0,156
1834	ECOTON 42,5 1/2 broušená	135/ 425 /249	60	10,70	652,00	0,108
1831	ECOTON 36,5 Roh broušená	247/ 365 /249	48	15,40	749,20	0,108
1835	ECOTON 36,5 1/2 broušená	123/ 365 /249	96	7,75	754,00	0,108
1837	ECOTON 30,0 Roh + 1/2 broušená	175/ 300 /249	72	8,60	629,20	0,108

ECOTON ISO-MAXI P+D a ECOTON ISO-PRO P+D						
Číslo výrobku	Označení výrobku	Rozměry d/š/v	Balení	Hmotnost		Tepelná vodivost
		mm	ks/pal	kg/ks	kg/pal	λ [W/mK]
7094	ECOTON 42,5 1/2 P+D	135/ 425 /238	60	10,00	610,00	0,085
7091	ECOTON 36,5 Roh P+D	247/ 365 /238	48	13,20	643,60	0,085
7095	ECOTON 36,5 1/2 P+D	123/ 365 /238	80	7,40	602,00	0,085

ECOTON ISO-PLUS P+D a ECOTON STANDARD P+D						
Číslo výrobku	Označení výrobku	Rozměry d/š/v	Balení	Hmotnost		Tepelná vodivost
		mm	ks/pal	kg/ks	kg/pal	λ [W/mK]
681	ECOTON 44,0 Roh P+D	247/ 440 /238	36	17,20	629,20	0,155
7114	ECOTON 42,5 1/2 P+D	135/ 425 /238	60	10,00	610,00	0,105
7111	ECOTON 36,5 Roh P+D	247/ 365 /238	48	13,20	643,60	0,105
7115	ECOTON 36,5 1/2 P+D	123/ 365 /238	80	7,40	602,00	0,105
767	ECOTON 30,0 Roh + 1/2 P+D	175/ 300 /238	72	7,90	578,80	0,115
125	ECOTON 30,0 Nízká hladká P+D	240/ 300 /113	96	5,30	518,80	0,155

PŘEHLED SYSTÉMOVÉHO ŘEŠENÍ KOMPLETNÍHO ZDIVA

ECOTON a EVOTON		Tloušťka dodatečného tepelného izolantu v mm											
		0*	60	80	100	120	140	160	180	200	220	240	260
EVOTON 49,0 Tl 0,067	U [W/m ² K]	0,13				0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08	0,07	0,07
	tloušťka zdíva v mm	545				625	645	665	685	705	725	745	765
ISO-MAXI 49,0	U [W/m ² K]	0,14		0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08
	tloušťka zdíva v mm	545		585	605	625	645	665	685	705	725	745	765
EVOTON 49,0 Tl 0,079	U [W/m ² K]	0,15		0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08
	tloušťka zdíva v mm	545		585	605	625	645	665	685	705	725	745	765
ISO-PRO 49,0	U [W/m ² K]	0,16	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,08
	tloušťka zdíva v mm	545	565	585	605	625	645	665	685	705	725	745	765
ISO-PLUS 49,0	U [W/m ² K]	0,19	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09
	tloušťka zdíva v mm	545	565	585	605	625	645	665	685	705	725	745	765
ISO-PLUS 44,0	U [W/m ² K]	0,20	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09
	tloušťka zdíva v mm	495	515	535	555	575	595	615	635	655	675	695	715
STANDARD 44,0	U [W/m ² K]	0,29	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11
	tloušťka zdíva v mm	495	515	535	555	575	595	615	635	655	675	695	715
EVOTON 42,5 Tl 0,067	U [W/m ² K]	0,15				0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,08	0,08	0,08
	tloušťka zdíva v mm	480				560	580	600	620	640	660	680	700
EVOTON 42,5 Tl 0,079	U [W/m ² K]	0,16		0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,08
	tloušťka zdíva v mm	480		520	540	560	580	600	620	640	660	680	700
ISO-MAXI 42,5	U [W/m ² K]	0,16		0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,08
	tloušťka zdíva v mm	480		520	540	560	580	600	620	640	660	680	700
EVOTON 42,5 Tl 0,089	U [W/m ² K]	0,18	0,15	0,14	0,13	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09
	tloušťka zdíva v mm	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700
ISO-PRO 42,5	U [W/m ² K]	0,18	0,15	0,14	0,13	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09
	tloušťka zdíva v mm	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700
EVOTON 42,5 Tl 0,098	U [W/m ² K]	0,20	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09
	tloušťka zdíva v mm	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700
ISO-PLUS 42,5	U [W/m ² K]	0,21	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09
	tloušťka zdíva v mm	480	500	520	540	560	580	600	620	640	660	680	700
ISO-PLUS 40,0	U [W/m ² K]	0,22	0,18	0,17	0,16	0,14	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10
	tloušťka zdíva v mm	455	475	495	515	535	555	575	595	615	635	655	675
STANDARD 40,0	U [W/m ² K]	0,32	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11
	tloušťka zdíva v mm	455	475	495	515	535	555	575	595	615	635	655	675
EVOTON 36,5 Tl 0,067	U [W/m ² K]	0,17				0,12	0,12	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,08
	tloušťka zdíva v mm	420				480	500	520	540	560	580	600	620
ISO-MAXI 36,5	U [W/m ² K]	0,18			0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,09	0,09
	tloušťka zdíva v mm	420			460	480	500	520	540	560	580	600	620
EVOTON 36,5 Tl 0,079	U [W/m ² K]	0,19			0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,09	0,09
	tloušťka zdíva v mm	420			460	480	500	520	540	560	580	600	620
ISO-PRO 36,5	U [W/m ² K]	0,20	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09
	tloušťka zdíva v mm	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640
EVOTON 36,5 Tl 0,089	U [W/m ² K]	0,21	0,17	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	0,10	0,10	0,10	0,09
	tloušťka zdíva v mm	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640
EVOTON 36,5 Tl 0,098	U [W/m ² K]	0,23	0,18	0,17	0,16	0,14	0,13	0,13	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10
	tloušťka zdíva v mm	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640
ISO-PLUS 36,5	U [W/m ² K]	0,24	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10
	tloušťka zdíva v mm	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640
STANDARD 36,5	U [W/m ² K]	0,33	0,25	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11
	tloušťka zdíva v mm	420	440	460	480	500	520	540	560	580	600	620	640
EVOTON 30,0 Tl 0,089	U [W/m ² K]	0,24	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10
	tloušťka zdíva v mm	355	375	395	415	435	455	475	495	515	535	555	575
ISO-PRO 30,0	U [W/m ² K]	0,24	0,20	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,10	0,10
	tloušťka zdíva v mm	355	375	395	415	435	455	475	495	515	535	555	575
ISO-PLUS 30,0	U [W/m ² K]	0,29	0,22	0,20	0,18	0,17	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11
	tloušťka zdíva v mm	355	375	395	415	435	455	475	495	515	535	555	575
STANDARD 30,0	U [W/m ² K]	0,38	0,27	0,24	0,22	0,19	0,18	0,16	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12
	tloušťka zdíva v mm	355	375	395	415	435	455	475	495	515	535	555	575
Ecoton 24,0	U [W/m ² K]	0,45	0,43	0,35	0,30	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14
	tloušťka zdíva v mm	295	315	335	355	375	395	415	435	455	475	495	515

Chci splnit standard pasivního domu!

Na kolik m² vyjde m² kompletování zdíva a jakou celkovou tloušťku?

POTŘEBÁ DODATEČNÉHO ZATEPLENÍ

POTŘEBÁ DODATEČNÉHO ZATEPLENÍ

POTŘEBÁ DODATEČNÉHO ZATEPLENÍ

standard pasivního domu ($U < 0,18$)
 standard nízkoenergetického domu ($U = 0,19 - 0,25$)
 standard vyhovujícího domu ($U = 0,26 - 0,29$)
 standard běžného domu ($U = 0,30$)
 nevyhovující stavby ($U > 0,31$)

* jednovrstvá zdí (doporučujeme!)

Modelový příklad znázorňuje rozdílnost cen za m² kompletování zdíva při splnění pasivního standardu domu dle požadovaného systému zdí. Pro vyčíslení celkové úspory je počítáno s plochou fasády 170 m² a vychází se z tržních cen platných k 1. 9. 2015 vč. aktuálních slev. Veškeré uvedené ceny jsou v broušeném provedení zdínečné na celoplošné lepidlo nebo tenkovrstvou maltu. V případě použití cihel umožňujících díky svým vlastnostem jednovrstvá zdí je počítáno s omítkami Maxit - vnější omítka tepelně izolační v tl. 40 mm s lambdou 0,66 W/mK + tenkovrstvá omítka 5 mm lambda 0,83 W/mK (barva se strukturou), vnitřní omítka v tl. 10 mm s lambdou 0,44 W/mK. Omítky jsou kompletovány kalkulováný vč. práce. V případě použití cihel s nutností dodatečného zateplení dle ETICS je počítáno s cenou práce a materiálu na zhodovení fasády (fasádní polystyren EPS 70 F, hliníkové soklové lišty s okapníčkou, hmoždinky s plastovým a kovovým trnem, začítovací apu lišty, rohožové kombi profily, okenní okapní profily, podložky, EPS zátky, lepidlo, tkanina Vertex, stérka, hladková penetrace, probarvená silikonová zatířená omítka zrno 1,5 mm) a vnitřní omítka Maxit v tl. 10 mm s lambdou 0,44 W/mK.