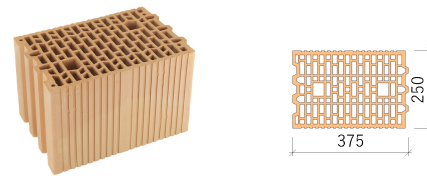


HELUZ P15 25 brúsená

POUŽITIE

Brúsené tehly murované na systémové tenkovrstvové malty určené na chránené murivo obvodových stien s dodatočnou tepelnou izoláciou a na vnútorné nosné steny s vyššími nárokmi na únosnosť.



VÝROBKOVÉ VLASTNOSTI

	Hevlín I.
Výrobný závod	15
Priemerná pevnosť v tlaku (MPa)	0,26
$\lambda_{10, \text{dry, unit}}$ (W/(m.K))	375 x 250 x 249
Rozmery d x š x v (mm)	A1
Trieda reakcie na oheň	810
Objemová hmotnosť (kg/m ³)	18,9
Hmotnosť priemerná inf. (kg)	Nie
Doplňkové tehly výroba (áno/nie)	

VLASTNOSTI MURIVA NA MALTE

	SBC	SB	PU	SIDI
Spotreba tehál na 1 m ² (ks)	10,7	10,7	10,7	10,7
Spotreba tehál na 1 m ³ (ks)	42,7	42,7	42,7	42,7
Spotreba malty (kg/m ² , m ² /dóza, kg/m ²)	2,66	3,28	5,0	1,13

TEPELNÁ TECHNIKA

	SBC	SB	PU	SIDI
$\lambda_{\text{design, mas}}$ (W/(m.K))	0,272	0,281	0,272	0,273
$U_{\text{design, mas}}$ (W/(m ² .K)) bez omietok	0,85	0,87	0,85	0,85
$U_{\text{design, mas}}$ (W/(m ² .K)) vrátane omietok	0,82	0,85	0,82	0,83
$U_{\text{dry, mas}}$ (W/(m ² .K)) vrátane omietok	0,8	0,8	0,8	0,81
Faktor difúzneho odporu μ (-)	5/10	5/10	5/10	5/10
Merná tepelná kapacita c (kJ/(kg.K))	1,0	1,0	1,0	1,0

POŽIARNA ODOLNOSŤ

	REI 120 DP1	REI 120 DP1	REI 120 DP1	REI 90 DP1
Stena obojstranne omietnutá	1,0	1,0	1,0	0,6
Stupeň využitia steny α				

STATIKA

	SBC	SB	PU	SIDI
Plošná hmotnosť muriva vr. omietok (kg/m ²)	258	258	258	258
Skupina murovacích prvkov	2	2	2	2
Pevnosť murovacieho prvku (MPa)	15	15	15	15
Pevnosť muriva v tlaku f_k (MPa)	5,1	5,1	2,4	5,1
Súčiniteľ modulu pružnosti K_E	1000	1000	600	700
Pevnosť muriva v šmyku f_{vko} (MPa)	0,3	0,3	0,12	0,3

ZVUKOVÁ IZOLÁCIA

	SBC	SB	PU	SIDI
Lab. vzduchová nepriezvučnosť R_w (dB)	49	49	48	48
Hodnota zmeraná/informatívna	informatívna	zmeraná	informatívna	informatívna
Plošná hmotnosť muriva vr. omietok (kg/m ²)	245	245	241	241
OH malty min. (kg/m ³)	NPD	NPD	NPD	NPD
OH omietok min. (kg/m ³)	1600	1600	1600	1600
Hrúbka omietok (mm)	2x15	2x15	2x15	2x15

Všeobecné informácie: Vlastnosti muriva sú podmienené kombináciou murovacieho prvku, malty a povrchovej úpravy. Preto je potrebné dodržiavať zásady pre navrhovanie a vykonávanie konštrukcií v súlade s podkladmi spoločnosti HELUZ a všeobecnými predpismi a technickými normami. Podrobnejšie a aktuálne informácie sú uvedené na selektorkonstrukcii.heluz.sk, ktoré majú vždy prednosť pred technickým listom. Technický list uvádza súhrn vybraných vlastností výrobku a konštrukcií, ktorý slúži pre základné informácie na navrhovanie konštrukcií. Pokiaľ nie je pri jednotlivých údajoch uvedené inak vychádza sa z uvedených európskych harmonizovaných noriem a s ich lokalizáciou pre Českú republiku.

Výrobné vlastnosti sú uvedené podľa harmonizovanej normy EN 771-1:2011+A1:2015. Všetky deklarované parametre výrobku sú uvedené vo vyhlásení o vlastnostiach.

Vlastnosti muriva na maltu sú uvedené pre vybrané typy mált v jednotlivých stĺpcoch. Spotreby mált zodpovedajú vykonávaniu muriva v súlade s technologickým predpisom - Príručka HELUZ na vykonávanie.

Tepelná technika. Hodnoty sú uvádzané v súlade s EN 1745.. $\lambda_{\text{design, mas}}$ a $U_{\text{design, mas}}$ zodpovedajú návrhovým hodnotám. Omietky sú uvažované hr. 2 x 15 mm s $\lambda = 0,88$ W/m.K. Odpor pri prestupe tepla je uvažovaný pre vnútorné konštrukcie $R_{si} = 0,13$ m².K/W. $U_{\text{dry, mas}}$ uvádza hodnoty omietnutého muriva v suchom stave tehál a malty..

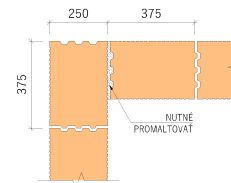
Požiarna odolnosť je uvedená pre obojstranne omietnuté steny. Pre malty HELUZ SBC a HELUZ SB sú hodnoty uvedené podľa s EN 1996-1-2, príloha B alebo na základe výsledkov skúšok. Pre malty HELUZ Pena (PU) a HELUZ SIDI sú určené na základe výsledkov skúšok a expertného posúdenia PAVUS a.s.

Statika. Skupina murovacích prvkov je uvedená podľa EN 1996-1-1. Mechanické vlastnosti muriva vychádzajú z výpočtov podľa EN 1996-1-1 a z výsledkov skúšok. Pre malty HELUZ Pena (PU) a HELUZ SIDI sú určené na základe výsledkov skúšok.

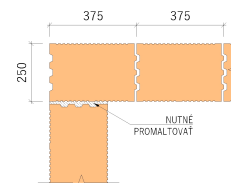
Zvuková izolace. Hodnoty R_w sú určené buď na základe merania steny v akreditovanom laboratóriu pri uvedenom materiálovom zložení steny a plošnej hmotnosti muriva. Informatívne hodnoty zodpovedajú kvalifikovanému odhadu z výsledkov skúšok obdobného typu tehál a materiálového zloženia konštrukcie.

VÄZBY ROHU A OSTĚNÍ

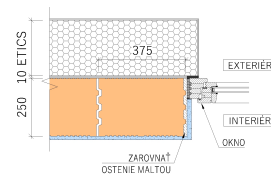
- VÄZBA ROHU, 1. RADA MURIVA



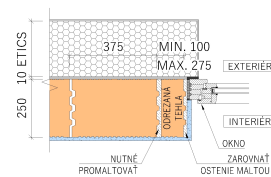
- VÄZBA ROHU, 2. RADA MURIVA



- VÄZBA PRI OKENNOM OSTĚNÍ, 1. RAD MURIVA



- VÄZBA PRI OKENNOM OSTĚNÍ, 2. RAD MURIVA



- DO OSTĚNIA NIKDY NEVKLADAŤ TEHLU REZANOU STRANOU