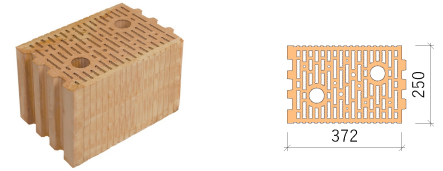


HELUZ AKU 25, P15

POUŽITIE

Akustické tehly murované na obyčajnú maltu určené pre chránené nosné a nenosné murivo s vysokou mierou zvukovej izolácie.



VÝROBKOVÉ VLASTNOSTI

	Hevlín I.
Výrobný závod	15
Priemerná pevnosť v tlaku (MPa)	0,274
$\lambda_{10, \text{dry, unit}}$ (W/(m.K))	372 x 250 x 238
Rozmery d x š x v (mm)	A1
Trieda reakcie na oheň	980
Objemová hmotnosť (kg/m ³)	21,7
Hmotnosť priemerná inf. (kg)	Nie
Doplňkové tehly výroba (áno/nie)	

VLASTNOSTI MURIVA NA MALTE

	M5	M10
Spotreba tehál na 1 m ² (ks)	10,7	10,7
Spotreba tehál na 1 m ³ (ks)	42,7	42,7
Spotreba malty (kg/m ²)	31,3	31,3

TEPELNÁ TECHNIKA

$\lambda_{\text{design, mas}}$ (W/(m.K))	0,32	0,32
$U_{\text{design, mas}}$ (W/(m ² .K)) bez omietok	0,97	0,97
$U_{\text{design, mas}}$ (W/(m ² .K)) vrátane omietok	0,94	0,94
$U_{\text{dry, mas}}$ (W/(m ² .K)) vrátane omietok	0,9	0,9
Faktor difúzneho odporu μ (-)	5/10	5/10
Merná tepelná kapacita c (kJ/(kg.K))	1,0	1,0

POŽIARNA ODOLNOSŤ

	REI 180 DP1	REI 180 DP1
Stena obojstranne omietnutá	1,0	1,0
Stupeň využitia steny α		

STATIKA

Plošná hmotnosť muriva vr. omietok (kg/m ²)	310	310
Skupina murovacích prvkov	2	2
Pevnosť murovacieho prvku (MPa)	15	15
Pevnosť muriva v tlaku f_k (MPa)	5,31	6,54
Súčiniteľ modulu pružnosti K_E	1000	1000
Pevnosť muriva v šmyku f_{vko} (MPa)	0,2	0,3

ZVUKOVÁ IZOLÁCIA

Lab. vzduchová nepriezvučnosť R_w (dB)	55	55
Hodnota zmeraná/informatívna	zmeraná	zmeraná
Plošná hmotnosť muriva vr. omietok (kg/m ²)	311	311
OH malty min. (kg/m ³)	1700	1700
OH omietok min. (kg/m ³)	1700	1700
Hrúbka omietok (mm)	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..

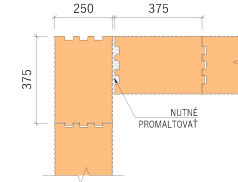
Požiarna odolnosť je uvedená pre obojstranne omietnuté steny. Pre malty HELUZ SBC a HELUZ SB sú hodnoty uvedené podľa s EN 1996-1-2, príloha B alebo na základe výsledkov skúšok. Pre malty HELUZ Pena (PU) a HELUZ SIDI sú určené na základe výsledkov skúšok a expertného posúdenia PAVUS a.s.

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.

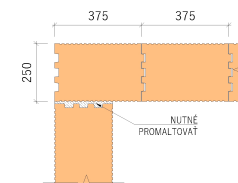
Zvuková izolace. Hodnoty R_w sú určené buď na základe merania steny v akreditovanom laboratóriu pri uvedenom materiálovom zložení steny a plošnej hmotnosti muriva. Informatívne hodnoty zodpovedajú kvalifikovanému odhadu z výsledkov skúšok obdobného typu tehál a materiálového zloženia konštrukcie.

VÄZBY ROHU A OSTĚNÍ

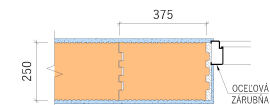
- VÄZBA ROHU, 1. RADA MURIVA



- VÄZBA ROHU, 2. RAD MURIVA



- VÄZBA PRI DVEROVOM OSTĚNÍ, 1. RAD MURIVA



- VÄZBA PRI DVEROVOM OSTĚNÍ, 2. RAD MURIVA

