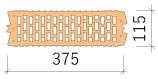
HELUZ

HELUZ AKU 11,5 brúsená





POUŽITIE

Akustické brúsené tehly murované na systémové tenkovrstvové malty určené pre chránené nenosné murivo s vysokou úrovňou zvukovej izolácie.

VÝROBKOVÉ VLASTNOSTI

Výrobný závod	Libochovice
Priemerná pevnosť v tlaku (MPa)	15
$\lambda_{10,dry,unit}$ (W/(m.K))	0,364
Rozmery d x š x v (mm)	375 x 115 x 249
Trieda reakcie na oheň	A1
Objemová hmotnosť (kg/m^3)	1120
Hmotnosť priemerná inf. (kg)	12,0
Doplnkové tehly výroba (áno/nie)	Nie

VLASTNOSTI MURIVA NA MALTE

	SBC	SB	PU	SIDI
Spotreba tehál na 1 m^2 (ks)	-	10,7	10,7	10,7
Spotreba tehál na 1 m^3 (ks)	-	92,8	92,8	92,8
Spotreba malty (kg/m^2, m^2/dóza, kg/m^2)	-	1,51	10,0	0,60

TEPELNÁ TECHNIKA

$\lambda_{design, mas}$ (W/(m.K))	-	0,410	0,408	0,410
$U_{design, mas}$ (W/(m^2.K)) bez omietok	-	1,85	1,85	1,85
$U_{design, mas}$ (W/(m^2.K)) vrátane omietok	-	1,74	1,74	1,74
$U_{dry, mas}$ (W/(m^2.K)) vrátane omietok	-	1,64	1,64	1,64
Faktor difúzneho odporu μ (-)	-	5/10	5/10	5/10
Merná tepelná kapacita c (kJ/(kg.K))	-	1,0	1,0	1,0

POŽIARNA ODOLNOSŤ

Stena obojstranne omietnutá	-	EI 180 DP1	EI 60 DP1	EI 120 DP1
Stupeň využitia steny α	-	-	-	-

STATIKA

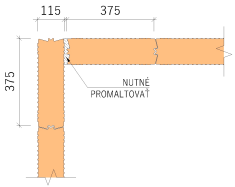
Plošná hmotnosť muriva vr. omietok (kg/m^2)	-	179	177	178
Skupina murovacích prvkov	-	2	2	2
Pevnosť murovacieho prvku (MPa)	-	15	15	15
Pevnosť muriva v tlaku f_k (MPa)	-	-	-	-
Súčiniteľ modulu pružnosti K_E	-	-	-	-
Pevnosť muriva v šmyku f_{vk0} (MPa)	-	-	-	-

ZVUKOVÁ IZOLÁCIA

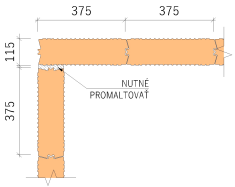
Lab. vzduchová nepriezvučnosť R_w (dB)	-	46	44	45
Hodnota zmeraná/informatívna	-	zmeraná	informatívna	informatívna
Plošná hmotnosť muriva vr. omietok (kg/m^2)	-	176	-	-
OH malty min. (kg/m^3)	-	-	-	-
OH omietok min. (kg/m^3)	-	1600	1600	1600
Hrúbka omietok (mm)	-	2x15	2x15	2x15

VÄZBY ROHU A OSTĚNÍE

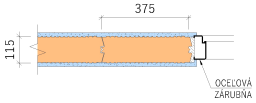
- VÄZBA ROHU, 1. RADA MURIVA



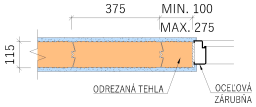
- VÄZBA ROHU, 2. RAD MURIVA



- VÄZBA PRI DVEROVOM OSTENÍ, 1. RAD MURIVA



- VÄZBA PRI DVEROVOM OSTENÍ, 2. RAD MURIVA



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.
Výrobkové 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.. $\lambda_{design,mas}$ a $U_{design, mas}$ zodpovedajú návrhovým hodnotám. Omietky sú uvažované hr. 2 x 15 mm s λ = 0,88 W/m.K. Odpor pri prestupe tepla je uvažovaný pre vnútorné konštrukcie R_{si} = 0,13 m^2.K/W. $U_{dry,mas}$ 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.