

Technické údaje, technický list

Broušené cihly pro nízkoenergetické a pasívní stavby se zaplňovacím krycím lepidlem, maltou pro vnější stěnu

Broušená cihla na celoplošnou tepelně-izolační maltu pro zdění na tenkou spáru pro vnější zed' TV 7, 36,5 cm

- Přesná příčně děrovaná cihla podle povolení Z 17.1 – 1005
DIN EN 771 – 1:2012 -05, LD – zdící cihla kategorie 1
- Broušená cihla se zazubením styčné spáry
- Třída objemové hmotnosti 0,5
- Třída pevnosti 4

Tloušťka zdi:	cm	36,5
Rozměry: Délka:	mm	247
šířka:	mm	365
výška:	mm	249

Tepelně-izolační malta na tenkou spáru- (celoplošná)	mm	1
---	----	---

Tepelná izolace: (1)		
Výpočtová hodnota Součinitel tepelné vodivosti Lambda_R W/(mK)		0,07
U – hodnota	W/(m ² K)	0,18

Ochrana proti hluku: (2)		
Pro prokázání ochrany proti zvuku je třeba zjistit výpočtovou hodnotu hodnocené zvukové izolace-ukazatel R wR konstrukce zdi buď podle DIN 12354-1 nebo měřením stavební akustiky (průkazní zkouška)	R _w dB	49,8

Požární ochrana: (3)		
Platné pro nosné stěny uzavírající prostor Podle DIN 4102		A1, nehořlavé

Statika:
Pro vyměření cihelné zdi platí DIN 1053-1:1996-11

Povolené tlakové napětí zdiva:		
Třída pevnosti:		5
Základní hodnota Sigma 0	(MN/m ²)	0,5

- (1) Tepelná izolace: Počítáno s 15 mm strojní lehkou omítkou venku a 15 mm vápenosádrovou omítkou uvnitř.
(2) Hodnoty ochrany proti hluku dle modelu EN 12354-1:2000-12
(3) Požární ochrana: Zdivo podle povolení