

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 9, 42,5 cm

- Přesná příčně děrovaná cihla podle povolení Z 17.1 – 1006
DIN EN 771 – 1:2012 -05, LD – zdící cihla kategorie 1
- Broušená cihla se zazubením styčné spáry
- Třída objemové hmotnosti 0,65
- Třída pevnosti 6

Tloušťka zdi:	cm	42,5
Rozměry: Délka:	mm	247
šířka:	mm	425
výška:	mm	249

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

Tepelná izolace: (1)

Výpočtová hodnota Součinitel tepelné vodivosti Lambda_R W/(mK)	0,09
U – hodnota W/(m ² K)	0,20

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 50,8

Požární ochrana: (3)

Platné pro nosné stěny uzavírající prostor A1, nehořlavé
Podle DIN 4102

Statika:

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

Povolené tlakové napětí zdiva:

Třída pevnosti:	6
Základní hodnota Sigma 0 (MN/m ²)	1,0

- (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