

## 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, 42,5 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

<b>Tloušťka zdi:</b>	cm	42,5
<b>Rozměry:</b> Délka:	mm	247
šířka:	mm	<b>425</b>
výška:	mm	249

<b>Tepelně-izolační malta na tenkou spáru- (celoplošná)</b>	mm	1
---	----	---

<b>Tepelná izolace:</b> (1)		
Výpočtová hodnota Součinitel tepelné vodivosti <b>Lambda R W/(mK)</b>		<b>0,07</b>
U – hodnota	W/(m <sup>2</sup> K)	0,16

<b>Ochrana proti hluku:</b> (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 <sub>w</sub> dB	50,8

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

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

<b>Povolené tlakové napětí zdiva:</b>		
Třída pevnosti:		5
Základní hodnota Sigma 0	(MN/m <sup>2</sup> )	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