

Broušená cihla pro vnitřní stěny
Příčně děrovaná cihla podle povolení Z-17. 1- 843

Výrobní údaje

tloušťka stěny (cm)	11,5
Formát	DF
Povolení	Z - 17. 1- 843

Všeobecné hodnoty

D (mm)	Š (mm)	V (mm)	Třída objemové hmotnosti kg / dm ³	Třída stavebního materiálu
372	115	249	1,0	A1

Statika / dimenzování

Vypočítaná hodnota vlastní hmotnosti kN/ m ³	11,5			
Pevnost tlaku zdiva f _k DIN EN 1996	DFK	12	N/mm ²	4,7

Tepelná ochrana

Tepelná vodivost λ _B	*1	W/ (m.K)	-	
U-hodnota		W/(m ² .K)	1,82	

Zvuková izolace

Hodnocení vzduchové neprůzvučnosti	*2	dB	podle DIN 4109	
------------------------------------	----	----	----------------	--

Požární ochrana

Třída požární odolnosti	*3	dle schválení Z-17.1-843
-------------------------	----	--------------------------

Ochrana proti vlhkosti

Odpor proti difuzi μ	5/10
----------------------	------

Zemětřesení

Povoleno v seismických zónách	011213
-------------------------------	--------

Malta

Zakládací malta	MG M10 podle DIN DIN 988-2 příp. NM II podle DIN V 18580
Tenkovrstvé zdicí lepidlo	Maxit mur 900 D I Maxit mur 900 I ZiegelPlan ZP 99 Sakret ZPK I dilatační spára nezatřena maltou
Zpracování	Maxit mur 900 D: Použití přístroje na nanášení malty nutné Maxit mur 900 I THERMY ZP 99 Sakret ZPK: Namáčení v DM (cca. 0,5 cm hluboko a následné přemístění možné



*1) Předpoklad: 2 cm vnější omítka l λ= 0,25 W/(m.K) a 1,5 cm vnitřní omítka l λ= 0,51 W/(m.K)

*2) Měření zvukové neprůzvučnosti podle DIN EN ISO 10140-2 bez přenosu bočními cestami

*3) Zařazení do tříd požární odolnosti, příp. jako požární zeď podle DIN 4102-2, příp. DIN 4102-3 s oboustranným omítkovým obložím podle abZ / aBG