

Rok připojení  
označení:

05

Norma:

EN 845-2:2003

Výrobce: Wienerberger cihlářský průmysl, a. s.  
CZ-370 46 České Budějovice, Plachého 388/28  
IČ 00015253Výrobna: Výrobna překladů a nosníků Řepov  
CZ-293 01 Mladá Boleslav, Řepov 43

Název výrobku

**POROTHERM překlad 23,8**

Typ překladu

Zděný překlad s tenkostěnnými pálenými tvarovkami

Určené použití

v nosných i nenosných zděných konstrukcích

**Hodnoty a povolené odchylky**

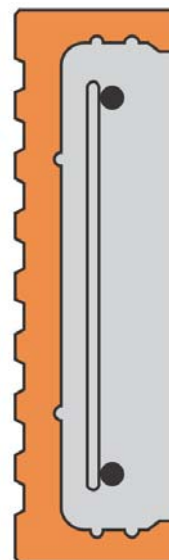
	Jednotky	Deklarované hodnoty											Povolená odchylka	
Šířka	mm	70											±5	
Výška	mm	238											±5	
Délka	mm	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	3250	3500	±15	
Hmotnost	kg	34	42	51	60	69	77	88	97	106	115	123	±5 %	
Hmotnost na jednotku plochy	kg/m <sup>2</sup>	142			145			148						±5 %
Délka uložení min.	mm	125			200			250						-0

**Statické údaje**

Únosnost	kN	16,1	19,3	17,4	18,9	20,5	20,1	20,8	19,7	17,7	14,7	14,7	—
Zatížení při mezním průhybu	P <sub>d</sub> kN/m	18,4	17,1	12,6	11,6	11,3	9,8	9,2	7,9	6,4	4,9	4,5	—
	δ <sub>d</sub> mm	1,0	2,3	3,5	6,0	8,5	9,9	10,9	11,7	13,4	14,5	14,5	—

**Trvanlivost**

Nenosná pálená překladová tvarovka U 238/70 - 250	objemová hmotnost materiálu:	1800 kg/m <sup>3</sup>
Beton podle EN 206-1	třída pevnosti v tlaku: stupeň vlivu prostředí:	C 25/30 XC1
Výztuž do betonu podle ČSN 42 0139:2007	obchodní označení:	FERT <sup>®</sup> typ J (BSt 500 A)
Materiál/ochranný povlak podle EN 845-2, Tabulka C.3	překlady musí být omítnuté vápenocementovou maltou:	C4

**Příčný řez překladem****Tepelné vlastnosti**

Součinitel tepelné vodivosti	λ <sub>equ</sub> = 1,00 W/(m·K)	výpočet podle ČSN 73 0540-4 z hodnot podle EN 1745
------------------------------	---------------------------------	--

**Odolnost proti zmrazování**

Deklarace	NPD	pro chráněné (omítnuté) překlady
-----------	-----	----------------------------------

**Požární odolnost**

Klasifikace	R 90	klasifikace podle EN 13501-2 pro omítnuté překlady
-------------	------	--

**Nasákavost**

Počáteční rychlost nasákavosti	NPD	vodotěsná izolace není požadována
--------------------------------	-----	-----------------------------------

**Propustnost vodních par**

Faktor difuzního odporu	μ <sub>equ</sub> = 40/110	ekvivalentní faktor difuzního odporu (vážený průměr faktorů difuzního odporu tvarovky a betonu převzatých z EN 1745)
-------------------------	---------------------------	--

**Nebezpečné látky**

	překlad splňuje požadavky Vyhlášky SÚJB č. 307/2002 Sb.	
--	---	--

NPD = Žádný ukazatel není stanoven