



Rok připojení
označení:

05

Norma:

EN 845-2:2003



Výrobce: Wienerberger cihlářský průmysl, a. s.
CZ-370 46 České Budějovice, Plachého 388/28
IČ 00015253

Výrobna: Výrobna překladů a nosníků Řepov
CZ-293 01 Mladá Boleslav, Řepov 43

Název výrobku

POROTHERM překlad 11,5

Typ překladu

Zděný překlad s pálenými tvarovkami

Určené použití

v nosných i nenosných zděných konstrukcích pro zhotovení sprážených překladů

Hodnoty a povolené odchylky

	Jednotky	Deklarované hodnoty										Povolená odchylka
Šířka	mm	115										±5
Výška	mm	71										±5
Délka	mm	750	1000	1250	1500	1750	2000	2250	2500	2750	3000	±15
Hmotnost	kg	10,5	14	17,5	21	25,5	29	33	37,5	41	45	±5 %
Hmotnost na jednotku plochy	kg/m ²	203										±5 %
Délka uložení min.	mm	120										-0

Statické údaje

(pro sprážený překlad celkové výšky 438 mm s tlakovou zónou z cihel **POROTHERM 30/24 N** – P 10/2,5 vyzděných na maltu M 5 a nadbetonovaných betonem třídy C 16/20 výšky 200 mm)

Únosnost	kN	44,8	33,2	18,8	14,3	12,0	10,5	9,6	8,6	7,9	7,2	—	
Zatížení při mezním průhybu	P _d δ _d	kN/m	71,6	37,9	16,7	10,4	7,4	5,6	4,5	3,6	3,0	2,5	—
		mm	1,6	2,2	2,8	3,5	4,1	4,7	5,3	6,0	6,6	7,2	—

Trvanlivost

Příčný řez překladem

Nenosná pálená překladová tvarovka UW 115/71 - 250	objemová hmotnost materiálu:	1750 kg/m ³	
Beton podle EN 206-1	třída pevnosti v tlaku:	C 25/30	
	stupeň vlivu prostředí:	XC1	
Výztuž do betonu podle ČSN 42 0139:2007	obchodní označení:	BSt 500 A	
Materiál/ochranný povlak podle EN 845-2, Tabulka C.3	překlady musí být omítnuté vápenocementovou maltou:	C4	

Tepelné vlastnosti

Součinitel tepelné vodivosti	λ _{equ} = 0,73 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 _{equ} = 25/65	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