

Vyhlásenie o parametroch č. 56-2015-TB

1. Jedinečný identifikačný kód typu výrobku: **Keramický preklad, typ KP 12/6,5**
2. Zamýšľané použitie:
Spriahnuté preklady s murovanou alebo betónovou zónou v chránenom murive (konštrukcii)
3. Výrobca:
**Pezinské tehelne – Paneláreň, a. s.
Tehelná 9, 902 01 Pezinok
Slovenská republika**
4. Splnomocnený zástupca: **Ing. Imrich Pilka, výrobný riaditeľ, Pezinské tehelne – Paneláreň, a. s., Tehelná 9,
902 01 Pezinok, Slovenská republika**
5. Systém posudzovania a overovania nemennosti parametrov:
Systém 2
6. Harmonizovaná norma: **EN 845-2: 2013**
Notifikovaný subjekt: **1301**
Technický a skúšobný ústav stavebný, n. o.
(Certifikát zhody systému riadenia výroby 1301 – CPR – 0161)
7. Deklarované parametre:

Podstatné vlastnosti	Parametre	Harmonizované technické špecifikácie
Odolnosť v ohybe	5,49 kN/m	EN 845-2:2003
Odolnosť v šmyku	13,41 kN/m	
Priehyb pri zaťažení	11,4 mm pri zaťažení 3,35 kN/m	
Pevnosť v tlaku debniacich tvaroviek	Jednotlivo: 15,3 až 18,3 N/mm ² Priemer: 16,8 N/mm ²	
Nasiakavosť	NPD	
Difúzia vodných pár. Faktor difúzneho odporu	$\mu = 50/150$	
Hmotnosť na jednotku bočnej pohľadovej plochy	137 kg/m ²	
Tepelný odpor: Tepelná vodivosť	R 0,054	
Odolnosť proti účinkom požiaru	R 30	
Trvanlivosť (proti zamŕzaniu a rozmŕzaniu)	neodolný	

Príloha 1: Tabuľka 1 a Tabuľka 2 dopĺňa údaje o priehybe zaťaženia

8. Vhodná technická dokumentácia, a/alebo špecifická technická dokumentácia: nevzťahuje sa

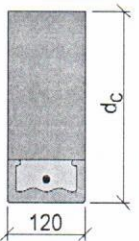
Uvedené parametre výrobku sú v zhode so súborom deklarováných parametrov. Toto vyhlásenie o parametroch sa v súlade s nariadením (EÚ) č. 305/2011 vydáva na výhradnú zodpovednosť uvedeného výrobcu.

Podpísal za a v mene výrobcu:

Ing. Imrich Pilka

V Pezinku dňa 06.10.2015

Tabuľka 1 – Rozmery a únosnosť spriahnutých prekladov KP 12 s tlakovou zónou z betónu

Tlaková zóna z betónu triedy C20/25	Dĺžka prekladu [m]	Úložná dĺžka [mm]	Svetlé rozpätie [m]	Návrhová hodnota maximálneho rovnomerného zaťaženia q_d [kN/m]									
				Výška spriahnutého prekladu d_c [m]									
				0,20	0,30	0,40	0,50	0,60	0,70	0,80	0,90	1,00	
	1,00	125	0,75	7,08	11,07	15,92	20,58	25,04	29,44	33,71	38,62	43,41	
	1,25	125	1,00	4,54	7,08	10,20	13,17	16,03	18,84	21,57	24,72	27,78	
	1,50	125	1,25	5,52	9,16	12,32	15,82	19,20	22,72	26,21	30,22	33,48	
	1,75	125	1,50	4,05	6,72	9,05	11,62	14,10	16,69	19,26	22,21	24,60	
	2,00	125	1,75	4,85	8,01	10,99	13,96	16,97	19,95	23,53	26,38	28,66	
	2,25	125	2,00	5,48	8,95	12,37	14,86	16,34	18,32	20,99	23,65	26,31	
	2,50	125	2,25	5,58	9,61	11,88	13,66	14,97	20,92	23,92	26,92	29,91	
	2,75	125	2,50	4,61	7,98	10,80	12,42	13,62	19,02	21,75	24,47	27,19	
	3,00	125	2,75	3,88	6,71	9,52	11,39	12,48	17,44	19,94	22,43	24,92	

Vysvetlivky:

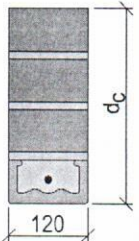
d_c výška spriahnutého prekladu;

q_d návrhová hodnota maximálneho rovnomerného spojitého zaťaženia v kN/m pre jeden preklad vrátane vlastnej tiaže spriahnutého prekladu ($q_d = q_{ok} \cdot \gamma_G + q_k \cdot \gamma_G + p_k \cdot \gamma_G$).

Poznámka:

Charakteristická pevnosť betónu v tlaku $f_{ck} = 20$ MPa.

Tabuľka 2 – Rozmery a únosnosť spriahnutých prekladov KP 12 s tlakovou zónou z muríva

Tlaková zóna z plných tehál PT značky P20 na maltu značky M10	Dĺžka prekladu [m]	Úložná dĺžka [mm]	Svetlé rozpätie [m]	Návrhová hodnota maximálneho rovnomerného zaťaženia q_d [kN/m]	
				Výška spriahnutého prekladu d_c [m]	
				0,25	0,50
	1,00	125	0,75	9,98	20,89
	1,25	125	1,00	7,76	16,25
	1,50	125	1,25	6,58	13,52
	1,75	125	1,50	5,57	11,44
	2,00	125	1,75	5,04	10,14
	2,25	125	2,00	4,25	9,18
	2,50	125	2,25	2,04	8,47
	2,75	125	2,50	1,67	7,67
	3,00	125	2,75	1,39	7,00

Vysvetlivky:

d_c výška spriahnutého prekladu;

q_d návrhová hodnota maximálneho rovnomerného spojitého zaťaženia v kN/m pre jeden preklad vrátane vlastnej tiaže spriahnutého prekladu ($q_d = q_{ok} \cdot \gamma_G + q_k \cdot \gamma_G + p_k \cdot \gamma_G$).

Poznámka:

Charakteristická pevnosť muríva v tlaku $f_k = 7,44$ MPa (pri použití plných pálených tehál PT pevnostnej značky P20 na maltu značky M10).