

PROHLÁŠENÍ O VLASTNOSTECH č. WR/LSTRONG/SPR/11/2022/0

1. Jedinečný identifikační kód typu výrobku:

Předpjatý překladový nosník LEIER STRONG 115x71 se stěnovými žlabovými tvarovkami nenosnými - pro překlady spřaženého typu, - pro jednoduché překlady. Obchodní název: Nosník Leier Strong

2. Zamýšlené(-á) použití:

Pro překrytí otvorů v nosných stěnách (spřažené překlady), výplňových a dělicích stěnách (jednoduché překlady)

3. Výrobce: **LEIER POLSKA SA, 33-150 Wola Rzędzińska 155a; Závod Wola Rzędzińska, adresa závodu: 33-150 Wola Rzędzińska 155a**

4. Systém nebo systémy posuzování a ověřování stálosti vlastností:

3

5. Harmonizovaná norma:

PN-EN 845-2+A1:2016-10 Specifikace pro pomocné výrobky pro zděné konstrukce. Část 2: Překlady

Notifikovaná osoba:

TECHNICKÝ A SKÚŠOBNÝ ÚSTAV STAVEBNÝ, n.o. - 1301, Studená 3, 826 34 Bratislava, Slovensko

6. **Deklarované vlastnosti spřaženého překladu šířky 250 mm se 2 naplocho uloženými nosníky Leier Strong s nadezdívkou a železobetonovým věncem**

Hlavní charakteristiky	Typ nadezdívky (bez věnce)		Užitné vlastnosti překladu se dvěma nosníky								Harmonizovaná technická specifikace	
			Délka nosníku [mm]									
			1150	1250	1450	1750	2050	2150	2450	2750	3050	
Únosnost spřaženého překladu (včetně vlastní hmotnosti překladu).	2 vrstvy cihel nebo beton	průměrná [kN/m]	268,9	208,0	208,0	169,6	152,8	152,8	132,7	103,9	81,9	
		charakteristická [kN/m]	242,0	187,2	187,2	152,6	137,5	137,5	119,4	93,5	73,7	
	3 vrstvy cihel nebo betonu	průměrná [kN/m]	311,8	241,2	241,2	196,7	177,2	177,2	153,8	122,1	97,9	
		charakteristická [kN/m]	280,6	217,1	217,1	177,0	159,5	159,5	138,5	109,9	88,1	
Hodnota průhybu δ_{dv} při síle rovné 1/3 únosnosti překladu	2 vrstvy cihel nebo beton	síla rovná 1/3 únosnosti [kN]	91,8	91,8	91,8	91,8	100,5	100,5	100,5	89,1	78,4	
		průhyb δ_{dv} [mm]	0,3	0,5	0,5	0,8	0,5	0,5	0,8	1,0	1,2	
	3 vrstvy cihel nebo beton	síla rovná 1/3 únosnosti [kN]	106,4	106,4	106,4	106,4	116,6	116,6	116,6	104,7	93,8	
		průhyb δ_{dv} [mm]	0,2	0,4	0,4	0,7	0,4	0,4	0,6	0,8	1,0	
Minimální délka usazení nosníku na zdi [mm]			125	125	125	125	175	175	175	175	175	
Druhy prvků použitých pro zhotovení doplňkové vrstvy spřaženého překladu a minimální pevnost v tlaku doplňkových prvků			// vrstva: Plné nebo děrované cihly s $f_b \geq 15 \text{ N/mm}^2$ zděné na maltě s pevností $\geq 10 \text{ N/mm}^2$ nebo beton C20/25 III vrstva: ŽB stropní věnec, třída betonu: min. C20/25									
Rozměry vrstev obsažených v spřaženém překladu [mm]		2 vrstvy cihel	výška doplňkové vrstvy z cihel nebo betonu		150	výška ŽB stropního věnce		250	šířka překladu	250	výška nosníku	71
Rozměry prefabrikované části spřaženého překladu (šířka x výška jednoho nosníku) [mm]		115 x 71 mm										

PN-EN 845-2
+A1:2016-10

Deklarované vlastnosti jednoduchého překladu tvořeného jedním nosníkem Leier Strong

Hlavní charakteristiky	Užitné vlastnosti jednoduchého překladu tvořeného jedním nosníkem				PN-EN 845-2 +A1:2016-10
	Délka nosníku [mm]				
	1150	1250	1450	1750	
Únosnost jednotlivého překladového nosníku	průměrná [kN/m]	9,0	5,3	5,3	3,5
	charakteristická [kN/m]	8,2	4,9	4,9	3,2
Hodnota průhybu δ_{dv} při síle rovné 1/3 únosnosti překladu	síla rovná 1/3 únosnosti [kN]	3,1	2,4	2,4	1,9
	průhyb δ_{dv} [mm]	0,8	1,3	1,3	2,0
Minimální délka usazení nosníku na zdi [mm]	125	125	125	125	

Deklarované vlastnosti nosníků Leier Strong společné pro spřažený překlad a pro jednoduchý překlad

Hlavní charakteristiky	Užitné vlastnosti jednoduchého nosníku položeného naplocho	PN-EN 845-2 +A1:2016-10	
Absorpce vody keramickou částí [g/(m ² .minuta)]	0,56		
Požární odolnost (dle EN 1992-1-2)	R30		
Paropropustnost	30/100 (koeficient difúze μ dle EN 1745)		
Zvuková izolace za podmínek používání	233 (hmotnost na jednotku průřezu [kg/m ²])		
Tepelný odpor	NPD		
Odolnost	proti korozi		C2 (dle EN 845-2, tabulka C.3.)
	proti zmrazování /rozmrzování		odolný; po zabudování by měl být překlad zevnitř překryt vrstvou omítky o tloušťce min. 10 mm, a z vnější strany vrstvou izolace a omítky
Nebezpečné látky	NPD		

Ostatní informace

Základní charakteristiky překladů a nosníků jiných délek, další technická řešení spřažených a jednoduchých překladů s nosníky Leier Strong, všeobecné podmínky montáže a použití i informace o bezpečnosti montáže a použití naleznete v **Návodu** dostupném na www.leier.pl

Užitkové vlastnosti výše definovaného výrobku jsou v souladu se souborem deklarovaných vlastností.

Toto prohlášení o vlastnostech se vydává v souladu s nařízením (EU) č. 305/2011 na výhradní odpovědnost výrobce uvedeného výše.

Jméno výrobce podepsal (-a) v Wola Rzędzińska

Mgr. Ing. Grzegorz Kulik

KIEROWNIK LABORATORIUM
Grzegorz Kulik
mgr inż. Grzegorz Kulik

dne 14.11.2022

Nazwa i siedziba producenta

LEIER POLSKA SA
33-150 Wola Rzędzińska 155a

Zakład Wola Rzędzińska
33-150 Wola Rzędzińska 155a

tel.: +48 14 63 13 700
email: tarnow@leier.pl