

1. Niepowtarzalny kod identyfikacyjny typu wyrobu:

PLX/711

2. Zamierzone zastosowanie lub zastosowania:

Belki nadprożowe do stosowania w ścianach i przegrodach (do przenoszenia obciążeń nad otworami ścian murowanych)

3. Producent:

RECTOR Polska Sp. z o.o. – Oddział Mszczonów
ul. Wiejska 1, 96-320 Mszczonów

4. Upoważniony przedstawiciel:

Nie dotyczy

5. System(-y) oceny i weryfikacji stałości właściwości użytkowych:

3

6a. Norma zharmonizowana:

EN 845-2:2013+A1:2016

Jednostka lub jednostki notyfikowane

Instytut Ceramiki i Materiałów Budowlanych
Jednostka notyfikowana Nr 1487

6b. Europejski dokument oceny

Europejska ocena techniczna

Jednostka ds. oceny technicznej

Jednostka lub jednostki notyfikowane

Nie dotyczy

7. Deklarowane właściwości użytkowe

Zasadnicze charakterystyki	Właściwości użytkowe
Nośność	Wg Załącznika nr 1
Ugięcie pionowe pod obciążeniem równym 1/3 wartości nośności	Wg Załącznika nr 1
Absorpcja wody	NPD
Paroprzepuszczalność	$\mu=50/150$
Izolacja dźwiękowa (Masa przekroju)	273 kg/m ² (wg Załącznika nr 2)
Odporność cieplna	Dla gęstości materiału 2400kg/m ³ P=50%, $\lambda_{10,dry,mat}=1,52$ W/m*K P=90%, $\lambda_{10,dry,mat}=1,72$ W/m*K Wg PN-EN 1745:2012, Tablica A.3
Odporność ogniowa	R30
Trwałość antykorozyjna	C2
Trwałość na zamrażanie/rozmarzanie	NPD
Substancje niebezpieczne	NPD

8. Odpowiednia dokumentacja techniczna lub specjalna dokumentacja techniczna.

Nie dotyczy

Właściwości użytkowe określonego powyżej wyrobu są zgodne z zestawem deklarowanych właściwości użytkowych. Niniejsza deklaracja właściwości użytkowych wydana zostaje zgodnie z rozporządzeniem (UE) nr 305/2011 na wyłączną odpowiedzialność producenta określonego powyżej.

W imieniu producenta podpisał(-a):

Piotr Stępień

w Chrzanowie dnia 04.08.2022 r.

RECTOR Polska Sp. z o.o.
ul. Śląska 64e, 32-500 Chrzanów
tel. 32 626 02 60
NIP 649-21-10-127, REGON 278042767

Typowymiar nadproża	Nośność	Ugięcie δ_d pod obciążeniem równym 1/3 wartości nośności		
		q [kN/m]	$1/3q$ [kN/m]	$\delta_d(q/3)$ [mm]
PLX/711 - 120	10,8	3,60	-1,39	4,2
PLX/711 - 150	8,4	2,80	-1,82	5,4
PLX/711 - 180	6,8	2,27	-1,95	6,6
PLX/711 - 210	5,8	1,93	-1,75	7,8
PLX/711 - 240	5,0	1,67	-1,14	9,0
PLX/711 - 270	2,7	0,91	3,02	10,3
PLX/711 - 300	2,2	0,74	3,96	13,3

Nośność nadproża prefabrykowanego w schemacie belki swobodnie podpartej. Wartość będzie większa w przypadku zastosowania dodatkowych podpór montażowych.

Typowymiar nadproża	Masa na jednostkę przekroju (izolacyjność dźwiękowa)	Minimalna głębokość oparcia	Długość elementu	Szerokość elementu	Wysokość elementu
	[kg/m ²]	B [mm]	L [mm]	b [mm]	h [mm]

PLX/711 - 120	273	100	1200	115	71
PLX/711 - 150	273	100	1500	115	71
PLX/711 - 180	273	100	1800	115	71
PLX/711 - 210	273	100	2100	115	71
PLX/711 - 240	273	100	2400	115	71
PLX/711 - 270	273	100	2700	115	71
PLX/711 - 300	273	100	3000	115	71

