



HODNOTIACA SPRÁVA REAKCIE NA OHEŇ podľa PN-EN 13501-1: 2019

č. zmluvy: 02843/20/Z00NZP

Objednávateľ:	RECTOR Polska Sp. z o.o. ul. Śląska 64e 32-500 Chrzanów
Spracoval:	Oddelenie požiarneho výskumu Výskumného ústavu stavebného ul. Filtrowa 1 00-611 Warszawa
Názov výrobku:	Stratené debnenie Rectolight
Hodnotiaca správa č.:	2843/20/Z00NZP
Vydanie číslo: 1	Kópia 1
Dátum vydania:	29.10.2020

Táto hodnotiaca správa sa skladá z troch strán a môže byť použitá alebo reprodukováaná iba celá.

1. Úvod

Tento dokument špecifikuje hodnotenie strateného debnenia Rectoligh v súlade s kritériami uvedenými v PN-EN 13501-1: 2019.

2. Podrobné informácie o hodnotiacom výrobku

2.1 Všeobecné ustanovenia

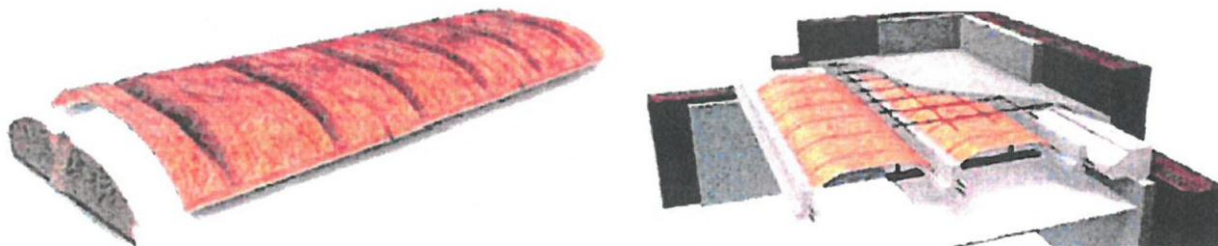
Výrobok je definovaný ako stratené debnenie pre vyhotovenie rebrových stropov.

2.2 Popis výrobku

Výrobok je opísaný nižšie.

Popis výrobku:

Stratené debnenie s obchodným názvom Rectolight pre vyhotovenie betónových, rebrových stropov. Debnenie je vyrobené z lisovaného dreva. Celková hrúbka prvkov je 5 mm pre panely Rectolight 12 a 16 a 8 mm pre panely Rectolight 20. Hustota materiálu debnenia (lisované drevo) je 925 kg/m³. Konštrukcia a spôsob použitia debnenia je znázornená na obrázkoch nižšie.



Obr. 1 Schéma konštrukcie a použitia strateného debnenia Rectolight (výkresy dodané objednávateľom)

Dodávateľom strateného debnenia Rectolight je firma Rector Polska Sp. z o. o.

3. Skúšobné protokoly a výsledky skúšok predstavujúce základ pre hodnotenie

3.1 Skúšobné správy

Názov laboratória	Názov objednávateľa	Skúšobný protokol č.	Skúšobná metóda
Požiarne výskumné laboratórium ITB	Rector Polska Sp z o.o.	LZP02-2843/20/Z00NZZ	PN-EN ISO 11925-2:2010
		LZP01-2843/20/Z00NZZ	PN-EN 13823+A1:2014

3.2 Výsledky skúšok

Skúšobná metóda	Parameter	Počet skúšok	Výsledky	
			Spojité parameter – priemerná hodnota (m)	Zhoda s parametrom
PN-EN ISO 11925-2 Ploché a okrajové pôsobenie plameňa Expozícia 30 s (Stratené debnenie Rectolight)	Šírenie plameňa $F_s \leq 150$ mm	6	(-)	T
	Horiace kvapky/Častice		(-)	N
PN-EN 13823 (Stratené debnenie Rectolight)	FIGRA _{0,2MJ}	3	0,0	(-)
	FIGRA _{0,4MJ}		0,0	(-)
	LFS < hrana		(-)	T
	THR _{600s} [MJ]		0,0	(-)
	SMOGRA [m ² /s ²]		0,7	(-)
	TSP _{600s} [m ²]		30,0	(-)
	Horiace kvapky/Častice		(-)	N

(-): neuplatňuje sa
T: ÁNO
N: NIE

4 Hodnotenie a rozsah jeho použitia

4.1 Stanovenie hodnotenia

Hodnotenie bolo stanovené v súlade s kritériami uvedenými v PN-EN 13501-1: 2019.

4.2 Hodnotenie

Výrobok, stratené debnenie Rectolight, opísaný v bode 2 tejto hodnotiacej správy z hľadiska reakcie na oheň, získal nasledujúce hodnotenie:

B

Vzhľadom k emisiám dymu získal produkt dodatočné hodnotenie:

s1

Vzhľadom k prítomnosti horiacich kvapiek/častíc, získal produkt dodatočné hodnotenie:

d0

Formát hodnotenia reakcie na oheň pre stavebné výrobky, okrem podlahových a tepelno-izolačných lineárnych výrobkov, je nasledujúci:

Požiarne vlastnosti		Emisie dymu			Horiace kvapky	
B	-	s	1		d	0

tj.: **B-s1,d0**

Hodnotenie reakcie na oheň: B-s1,d0

Táto hodnotiacia správa platí pre konečné aplikácie, v súlade s technickými podmienkami, ktoré musia budovy a ich umiestnenie spĺňať, a pre výrobok „nehorľavý, nekvapkajúci“ vplyvom ohňa, podľa nariadenia Ministra infraštruktúry z 12. apríla 2002 (Zb. Zák. č. 75 zo dňa 15. júna 2002, bod 690, v platnom znení) a pokiaľ ide o výrobok, ktorý vplyvom ohňa neopadáva a nešíri oheň vo vnútri budov.

4.3 Rozsah použitia

Toto hodnotenie platí pro nasledujúce parametre výrobku:

- Stratené debnenie Rectolight opísané v bode 2 tejto klasifikačnej správy sa používa na nosníkoch s triedou reakcie na oheň minimálne A2-s3,d0 podľa PN-EN 13501-1.

5 Obmedzenia

Pridelené hodnotenie ostáva v platnosti, pokiaľ:

- nebude zmenená skúšobná metóda,
- nebude zmenená produktová norma, ani technické schválenie výrobku,
- konštrukčné a materiálové zmeny nepresahujú limity oblasti použitia, uvedené v bode 4.3.

Táto hodnotiacia správa bola vydaná v 3 vyhotoveniach (2 pre objednávateľa, 1 v archíve Oddelenia požiarneho výskumu ITB). Overené kópie môže Výskumný ústav požiarnej ITB vydať iba na žiadosť vlastníka správy.

Tento hodnotiaci dokument nepredstavuje schválenie ani certifikát výrobku.

Podpísal

Schválil

Spracoval: dr ing. Bartłomiej K. Papis

Overenie: mgr ing. Katarzyna Kaczorek - Chrobak