

TOIMIVUSDEKLARATSIOON
No 2S-S5P1-001
Vastavalt Määrusele nr. 305/2011

Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:	Isekandvad, mitmekihilised isolatsioonipaneelid (sandwich paneelid) TENAX, terasest kattekihtide ja MW vahekihiga
Toote nimetus::	TENAX W200 MW FIRE IMPACT SYSTEM T TENAX W240 MW FIRE IMPACT SYSTEM T TENAX W300 MW FIRE IMPACT SYSTEM T
Sihtotstarve:	Isekandvad, mitmekihilised isolatsioonipaneelid terasest kattekihtide ja MW vahekihiga, on mõeldud hoonete sise -, välisseinte ja lagede piirdekonstruktsioonide sise- ja välisviimistluseks
Tootja:	SIA TENAX PANEL, Spodriņas 1, Dobeles, Latvija, LV- 3701
Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:	Süsteem 1 (Tuletundlikkus) Süsteem 3 (Tulekindlus) Süsteem 4
Ühtlustatud standard:	EN 14509:2013
Teavitatud asutused:	Nr. 1325 - AS Inspecta Latvia, Skanstes iela 54A, LV-1013, Rīga, Latvija, Nr. 1396 – FIRES s.r.o., Osloboditelov 282, 059 35, Batizovice, Slovakkia

Ülaltoodud toote toimimisomadused vastavad deklareeritud toimimisomaduste kogumile (vt. Lisad nr.1 ja nr.2.).

See toimimisdeklaratsioon on välja antud vastavalt Määrusele (EL) nr. 305/2011 ja selle eest ainuvastutaja on eespool nimetatud tootja

Allkirjastatud tootja nimel:
SIA TENAX PANEL Projektijuht


.....
Baiba Cimermane
06.06.2024.

Lisa nr. 1 vtoimivusdeklaratsioonile No 2S-S5P1-001

Sandwich paneelid TENAX W200 MW FIRE IMPACT SYSTEM T; TENAX W240 MW FIRE IMPACT SYSTEM T; TENAX W300 MW FIRE IMPACT SYSTEM T

Aasta, millal antud CE-märgis	19		
Põhiomadused	Kasutusomadused		
Kattekihid			
Paksus välispinnal, mm	0,7		
Paksus sisepinnal, mm	0,7		
Mark	S280GD; S320GD		
Orgaanilise katte viis ja selle paksus	SP25; PVDF35; PVC150		
Vahekiht			
MW tihedus, kg/m ³	120		
Soojusjuhtivus, W/m·K	0,045		
Paneel			
Paksus, mm			
- deklareeritud	200	240	300
- nominaalne	203	240	300
Paneeli kaal kg/m ² (metalli paksus 0,7/0,7 mm)	37,1	41,9	49,1
Nihkemoodul (vahekihile), MPa	5,5	5,5	5,5
Nihketugevus (paneelil), MPa	0,070	0,070	0,060
Pikaajaline nihke vahe, MPa	0,030	0,030	0,024
Roometegur			
- t = 2 000 h	0,3	0,3	0,3
- t = 100 000 h	0,4	0,4	0,4
Survetugevus (vahekihile), MPa	0,13	0,13	0,12
Ristpaneeli tõmbetugevus, MPa	0,15	0,15	0,14
Lokaalse paine pingeseisemisele kattekihile, MPa			
- sillel	120	120	110
- toe kõrval, alla suunatud koormustele	100	100	100
Lokaalse punnise pingeseisemisele kattekihile, MPa			
- sillel	120	120	110
- sillel, kõrgendatud temperatuuril	100	100	100
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele	100	100	100
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele, kõrgendatud temperatuuril	100	100	100
Soojuse läbilaskvus, W/m ² ·K	0,22	0,18	0,15
Vastupidavus	talub - kõik värvid	talub - kõik värvid	talub - kõik värvid
Kontsentreeritud koormustakistus	NPD	NPD	NPD
Korduv koormustakistus, kPa	NPD	NPD	NPD
Tuletundlikkus	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Tulepüsimine seintele			
- horisontaalne paigaldus	EI-M 120*	EI-M 120*	EI-M 120*
Tulepüsimine lagedele	NPD	NPD	NPD
Vee läbilaskvus	NPD	NPD	NPD
Hingavus	NPD	NPD	NPD
Õhumüra isolatsioon	NPD	NPD	NPD
Helineelduvus	NPD	NPD	NPD

***Projekteeritud konstruktsioonisüsteemina vastavalt tootja juhiste**