



TOIMIVUSDEKLARATSIOON
Nr. 2S-H5P0-002
Vastavalt Määrusele nr. 305/2011

Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:	Isekandvad, mitmekihilised isolatsioonipaneelid (sandwich paneelid) TENAX, terasest kattekihtide ja MW vahekihiga
Toote nimetus::	TENAX W80 MW Strong H2 TENAX W100 MW Strong H2 TENAX W120 MW Strong H2 TENAX W150 MW Strong H2 TENAX W175 MW Strong H2 TENAX W200 MW Strong H2 TENAX W240 MW Strong H2
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 asutus(ed):	Nr. 1325 - AS Inspecta Latvia, Skanstes iela 54A, LV-1013, Rīga, Latvija Nr. 1396 – FIRES s.r.o., Osloboditelov 282, 059 35, Batizovice, Slovākija Nr. 1796 - Priesgaistrines apsaugos ir gelbejimo departamento prie vidaus reikalu ministerijos gaisriniu tyrimu centras, Svitrigailos iela-18, LT-03223 Vilņa, Lietuva

Ülaltoodud toote toimimisomadused vastavad deklareeritud toimimisomaduste kogumile (vt. Lisad nr.1.).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, Tootearendusdirektor

.....
Uldis Reknars
01.07.2020.

**Lisa nr. 1 toimivusdeklaratsioonile Nr. 2S-H5P0-002**

Sandwich paneelid TENAX W80 MW Strong H2, TENAX W100 MW Strong H2, TENAX W120 MW Strong H2, TENAX W150 MW Strong H2, TENAX W175 MW Strong H2, TENAX W200 MW Strong H2, TENAX W240 MW Strong H2

Aasta, millal antud CE-märgis	19						
Põhiomadused	Kasutusomadused						
Kattekihid							
Paksus välispinnal, mm	0,5; 0,6; 0,7						
Paksus sisepinnal, mm	0,5; 0,6; 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	80	100	120	150	175	200	240
- nominaalne	80	100	120	150	175	203	240
Paneeli kaal kg/m ² (metalli paksus 0,5/0,5 mm)	19,1	21,5	23,9	27,5	30,5	33,9	38,3
Nihkemoodul (vahekihile), MPa	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Nihketugevus (paneelil), MPa	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,070	0,070
Pikaajaline nihke vahe, MPa	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
Roometegur							
- t = 2 000 h	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
- t = 100 000 h	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Survetugevus (vahekihile), MPa	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Ristpaneeli tõmbetugevus, MPa	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15
Lokaalse paine pinge sisemisele kattekihile, MPa							
- sillel	130	130	130	130	130	120	120
- toe kõrval, alla suunatud koormustele	100	100	100	100	100	100	100
Lokaalse punnise pinge välisele kattekihile, MPa							
- sillel	130	130	130	130	130	120	120
- sillel, kõrgendatud temperatuuril	120	120	120	120	120	100	100
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele	100	100	100	100	100	100	100
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele, kõrgendatud temperatuuril	100	100	100	100	100	100	100
Soojuse läbilaskvus, W/m ² ·K	0,56	0,44	0,37	0,30	0,25	0,22	0,18
Vastupidavus	talub - kõik värvid	talub - kõik värvid	talub - kõik värvid	talub - kõik värvid	talub - kõik värvid	talub - kõik värvid	talub - kõik värvid
Kontsentreeritud koormustakistus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Korduv koormustakistus, kPa	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Tuletundlikkus	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Tulepüsimine seintele							
- horisontaalne paigaldus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
- vertikaalne paigaldus	NPD	EI30/EI30	EI30/EI30	EI120/EI60	EI120/EI60	EI120/EI60	EI120/EI60
Tulepüsimine lagedele	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Vee läbilaskvus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Hingavus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Õhumüra isolatsioon	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Helineelduvus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD