

TOIMIVUSDEKLARATSIOON
No 2S-S510-008
Vastavalt Määrusele nr. 305/2011

Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:	Isekandvad, mitmekihilised isolatsioonipaneelid (sandwich paneelid) TENAX, terasest kattekihtide ja MW vahekihiga
Toote nimetus::	TENAX W100 MW Thermo Plus T2 TENAX W120 MW Thermo Plus T2 TENAX W150 MW Thermo Plus T2 TENAX W175 MW Thermo Plus T2 TENAX W200 MW Thermo Plus T2 TENAX W240 MW Thermo Plus T2 TENAX W300 MW Thermo Plus T2
Sihtotstarve:	Isekandvad, mitmekihilised isolatsioonipaneelid terasest kattekihtide ja MW isolatsiooni sisuga, on mõeldud hoonete sise -, ja välisseinte piirdekonstruktsioonide katmiseks
Tootja:	SIA TENAX PANEL, Spodriņas 1, Dobeles, Latvia, 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. Lisa 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 Projektijuht


.....
Baiba Cimermane
05.09.2023.

Lisa nr. 1 vtoimivusdeklaratsioonile Nr. 2S-S510-008

Sandwich paneelid TENAX W100 MW Thermo Plus T2, TENAX W120 MW Thermo Plus T2, TENAX W150 MW Thermo Plus T2, TENAX W175 MW Thermo Plus T2, TENAX W200 MW Thermo Plus T2, TENAX W240 MW Thermo Plus T2, TENAX W300 MW Thermo Plus T2

Aasta, millal antud CE-märgis	18						
Põhiomadused	Kasutusomadused						
Kattekihid							
Paksus välispinnal, mm	0,5; 0,6; 0,7						
Paksus sisepinnal, mm	0,5; 0,6; 0,7; 0,8						
Mark	S280GD; S320GD						
Orgaanilise katte viis ja selle paksus	SP25; PVDF35; PVC150						
Vahekiht							
MW tihedus, kg/m ³	95						
Soojusjuhtivus, W/m·K	0,040						
Paneel							
Paksus, mm							
- deklareeritud	100	120	150	175	200	240	300
- nominaalne	100	120	150	175	203	240	300
Paneeli kaal kg/m ² (metalli paksus 0,5/0,5 mm)	18,5	20,4	23,3	25,7	28,3	31,8	37,5
Nihkemoodul (vahekihile), MPa	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Nihketugevus (paneelil), MPa	0,050	0,050	0,050	0,045	0,040	0,040	0,035
Pikaajaline nihke vahe, MPa	0,020	0,020	0,020	0,018	0,016	0,016	0,014
Roometegur							
- t = 2 000 h	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
- t = 100 000 h	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Survetugevus (vahekihile), MPa	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Ristpaneeli tõmbetugevus, MPa	0,14	0,14	0,14	0,12	0,12	0,10	0,10
Lokaalse paine pingeseisemisele kattekihile, MPa							
- sillel	100	95	90	85	80	70	60
- toe kõrval, alla suunatud koormustele	70	70	70	70	70	70	60
Lokaalse punnise pingeseisemisele kattekihile, MPa							
- sillel	100	95	90	85	80	70	60
- sillel, kõrgendatud temperatuuril	100	95	90	85	80	70	60
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele	70	70	70	70	70	70	60
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele, kõrgendatud temperatuuril	70	70	70	70	70	70	60
Soojuse läbilaskvus, W/m ² ·K	0,38	0,32	0,26	0,22	0,19	0,16	0,13
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	EI180	EI180	EI180	EI180	EI180
- vertikaalne paigaldus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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