



TOIMIVUSDEKLARATSIOON
No 2S-S5P0-005
Vastavalt Määrusele nr. 305/2011

Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:	Isekandvad, mitmekihilised isolatsioonipaneelid (sandwich paneelid) TENAX, terasest kattekihtide ja MW vahekihiga
Toote nimetus::	TENAX W50 MW Strong S2 TENAX W80 MW Strong S2 TENAX W100 MW Strong T2 TENAX W120 MW Strong T2 TENAX W150 MW Strong T2 TENAX W175 MW Strong T2 TENAX W200 MW Strong T2 TENAX W230 MW Strong T2 TENAX W240 MW Strong T2 TENAX W300 MW Strong T2
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
05.09.2023.

Lisa nr. 1 vtoimivusdeklaratsioonile No 2S-S5P0-005

Sandwich paneelid TENAX W50 MW Strong S2, TENAX W80 MW Strong S2

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	50	80
- nominaalne	50	80
Paneeli kaal kg/m ² (metalli paksus 0,5/0,5 mm)	15,1	18,7
Nihkemoodul (vahekihile), MPa	5,5	5,5
Nihketugevus (paneelil), MPa	0,075	0,075
Pikaajaline nihke vahe, MPa	0,030	0,030
Roometegur		
- t = 2 000 h	0,4	0,4
- t = 100 000 h	0,6	0,6
Survetugevus (vahekihile), MPa	0,13	0,13
Ristpaneeli tõmbetugevus, MPa	0,16	0,16
Lokaalse paine pingi sisemisele kattekihile, MPa		
- sillel	130	130
- toe kõrval, alla suunatud koormustele	100	100
Lokaalse punnise pingi välisele kattekihile, MPa		
- sillel	130	130
- sillel, kõrgendatud temperatuuril	120	120
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele	100	100
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele, kõrgendatud temperatuuril	100	100
Soojuse läbilaskvus, W/m ² ·K	0,85	0,53
Vastupidavus	talub - kõik värvid	talub - kõik värvid
Kontsentreeritud koormustakistus	NPD	NPD
Korduv koormustakistus, kPa	NPD	NPD
Tuletundlikkus	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Tulepüsimine seintele		
- horisontaalne paigaldus	NPD	NPD
- vertikaalne paigaldus	NPD	NPD
Tulepüsimine lagedele	NPD	NPD
Vee läbilaskvus	NPD	NPD
Hingavus	NPD	NPD
Õhumüra isolatsioon	NPD	NPD
Helineelduvus	NPD	NPD

Lisa nr. 2 vtoimivusdeklaratsioonile No 2S-S5P0-005

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

Aasta, millal antud CE-märgis	19						
Põhiomadused	Kasutusomadused						
Kattekiht							
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	120						
Soojusjuhtivus, W/m·K	0,045						
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)	21,1	23,5	27,1	30,1	33,5	37,9	45,1
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	0,070	0,070	0,060
Pikaajaline nihke vahe, MPa	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,024
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	0,12
Ristpaneeli tõmbetugevus, MPa	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14
Lokaalse paine pingi sisemisele kattekihile, MPa							
- sillel	130	130	130	130	120	120	110
- toe kõrval, alla suunatud koormustele	100	100	100	100	100	100	100
Lokaalse punnise pingi välisele kattekihile, MPa							
- sillel	130	130	130	130	120	120	110
- sillel, kõrgendatud temperatuuril	120	120	120	120	100	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	0,43	0,36	0,29	0,25	0,22	0,18	0,15
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	EI90	EI90	EI180	EI180	EI180	EI180	EI180
- vertikaalne paigaldus	EI60	EI60	EI120	EI120	EI120	EI120	EI120
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
Õhumõõra isolatsioon	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Helineelduvus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD