

TOIMIVUSDEKLARATSIOON**Nr. 2S-T4X0-009**

Vastavalt Määrusele nr. 305/2011

Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:	Isekandvad, mitmekihilised isolatsioonipaneelid (sandwich paneelid) TENAX, terasest kattekihtide ja PIR vahekihiga
Toote nimetus::	TENAX TR50 PIR S11 TENAX TR80 PIR S11 TENAX TR100 PIR S11 TENAX TR120 PIR S11 TENAX TR150 PIR S11 TENAX TR200 PIR S11
Sihtotstarve:	Isekandvad, mitmekihilised isolatsioonipaneelid terasest kattekihtide ja PIR vahekihiga, on mõeldud hoonete katustele ja katusekatetele
Tootja:	SIA TENAX PANEL Spodriibas 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 Str. 54A, LV-1013, Riga, Latvia Nr. 1396 – FIRES s.r.o., Osloboditelov 282, 059 35, Batizovice, Slovakia

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 Cimernane
13.03.2026

Lisa nr. 1 toimivusdeklaratsioonile Nr. 2S-T4X0-009

 Sandwich paneelid TENAX TR50 PIR S11, TENAX TR80 PIR S11, TENAX TR100 PIR S11,
 TENAX TR120 PIR S11, TENAX TR150 PIR S11, TENAX TR200 PIR S11

Aasta, millal antud CE-märgis		16					
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						
Vahekiht							
PIR tihedus, kg/m ³	40						
Soojusjuhtivus, W/m·K	0,021						
Paneel							
Paksus, mm	50	80	100	120	150	200	
Paneeli kaal kg/m ² (metalli paksus 0,5/0,5 mm)	11,9	13,2	14,0	14,9	16,1	18,2	
Nihkemoodul (vahekihile), MPa	3,5	3,2	3,1	3,1	2,7	2,5	
Nihketugevus (paneelil), MPa	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,10	
Pikaajaline nihke vahe, MPa	0,050	0,050	0,050	0,050	0,045	0,040	
Roometegur							
- t = 2 000 h	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	
- t = 100 000 h	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	
Survetugevus (vahekihile), MPa	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	
Ristpaneeli tõmbetugevus, MPa	0,07	0,07	0,08	0,11	0,10	0,07	
Lokaalse paine pinge sisemisele kattekihile, MPa							
- sillel	90	90	90	90	90	90	
- toe kõrval, alla suunatud koormustele	90	90	90	90	90	90	
Lokaalse punnise pinge välisele kattekihile, MPa							
- sillel	280	270	260	245	230	220	
- sillel, kõrgendatud temperatuuril	280	270	260	245	230	220	
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele	250	240	230	220	210	200	
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele, kõrgendatud temperatuuril	250	240	230	220	210	200	
Soojuse läbilaskvus, W/m ² ·K	0,40	0,25	0,20	0,17	0,14	0,10	
Vastupidavus	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	
Korduv koormustakistus	ei talu	ei talu	ei talu	ei talu	ei talu	ei talu	
Tuletundlikkus	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	
Tulekindlus	NPD	NPD	NPD	NPD	REI30	REI30	
Väline tuletundlikkus	B _{ROOF} (t1,t2,t3)*	B _{ROOF} (t1,t2,t3)*	B _{ROOF} (t1,t2,t3)*	B _{ROOF} (t1,t2,t3)*	B _{ROOF} (t1,t2,t3)*	B _{ROOF} (t1,t2,t3)*	
Hingavus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Õhumüra isolatsioon	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Helineelduvus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	

*CWFT

 TENAX GRUPA, TENAX PANEL SIA
 Spodriibas iela 1, Dobeles,
 LV3701, Latvija
 Reģ. Nr. LV40203186964

 Tenaxpanel@tenaxgrupa.lv
 T: +371 63720957
 M: +371 27777752
 www.tenaxpanel.com

Lisa nr. 2 toimivusdeklaratsioonile Nr. 2S-T4X0-009

Sandwich paneelid TENAX TR50 PIR S11, TENAX TR80 PIR S11, TENAX TR100 PIR S11, TENAX TR120 PIR S11, TENAX TR150 PIR S11, TENAX TR200 PIR S11

Aasta, millal antud CE-märgis	16					
Põhiomadused	Kasutusomadused					
Kattekihid						
Paksus välispinnal, mm	0,5; 0,6; 0,7					
Paksus sisepinnal, mm	0,4					
Mark	S280GD; S320GD					
Orgaanilise katte viis ja selle paksus	SP25; PVDF35					
Vahekiht						
PIR tihedus, kg/m ³	40					
Soojusjuhtivus, W/m·K	0,021					
Paneel						
Paksus, mm	50	80	100	120	150	200
Paneeli kaal kg/m ² (metalli paksus 0,5/0,4 mm)	11,1	12,4	13,2	14,1	15,3	17,4
Nihkemoodul (vahekihile), MPa	3,5	3,2	3,1	3,1	2,7	2,5
Nihketugevus (paneelil), MPa	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,10
Pikaajaline nihke vahe, MPa	0,050	0,050	0,050	0,050	0,045	0,040
Roometegur						
- t = 2 000 h	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
- t = 100 000 h	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
Survetugevus (vahekihile), MPa	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Ristpaneeli tõmbetugevus, MPa	0,07	0,07	0,08	0,11	0,10	0,07
Lokaalse paine pinge sisemisele kattekihile, MPa						
- sillel	80	80	80	80	80	80
- toe kõrval, alla suunatud koormustele	80	80	80	80	80	80
Lokaalse punnise pinge välisele kattekihile, MPa						
- sillel	280	270	260	245	230	220
- sillel, kõrgendatud temperatuuril	280	270	260	245	230	220
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele	250	240	230	220	210	200
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele, kõrgendatud temperatuuril	250	240	230	220	210	200
Soojuse läbilaskvus, W/m ² ·K	0,40	0,25	0,20	0,17	0,14	0,10
Vastupidavus	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
Korduv koormustakistus	ei talu	ei talu	ei talu	ei talu	ei talu	ei talu
Tuletundlikkus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Tulekindlus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Väline tuletundlikkus	B _{ROOF(t1)}	B _{ROOF(t1)}	B _{ROOF(t1)}	B _{ROOF(t1)}	B _{ROOF(t1)}	B _{ROOF(t1)}
Hingavus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Õhumüra isolatsioon	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Helineelduvus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD