

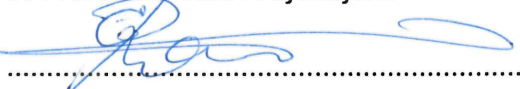
TOIMIVUSDEKLARATSIOON
Nr. 2S-H4X0-009
Vastavalt Määrusele nr. 305/2011

Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:	Isekandvad, mitmekihilised isolatsioonipaneelid (sandwich paneelid) TENAX, terasest kattekihtide ja PIR vahekihiga
Toote nimetus:	TENAX W50 PIR H3 TENAX W80 PIR H3 TENAX W100 PIR H1; H3 TENAX W120 PIR H1; H3 TENAX W150 PIR H1; H3 TENAX W175 PIR H3 TENAX W200 PIR H1; H3
Sihtotstarve:	Isekandvad, mitmekihilised isolatsioonipaneelid terasest kattekihtide ja PIR vahekihiga, on mõeldud hoonete sise -, välisseinte ja lagede pürdekonstruktsioonide 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. 1796 - Priesgaisrines 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 Projektijuht



Elina Romanenko
01.10.2025.

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

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

Lisa nr. 1 toimivusdeklaratsioonile Nr. 2S-H4X0-009
Sandwich paneelid TENAX W50 PIR H3 , TENAX W80 PIR H3,

Aasta, millal antud CE-märgis	16	
Põhiomadused	Kasutusomadused	
Kattekiht		
Paksus välispinnal, mm	0,5; 0,6; 0,7	
Paksus sisepinnal, mm	0,5; 0,6; 0,7	
Mark	S250GD; S280GD; S320GD	
Orgaanilise katte viis ja selle paksus	SP25; PVDF35; PUR50; PVC150	
Vahekiht		
PIR tihedus , kg/m ³	40	
Soojusjuhtivus, W/m·K	0,021	
Paneel		
Paksus , mm	50	80
Paneeli kaal kg/m ² (metalli paksus 0,5/0,5 mm)	11,2	12,5
Nihkemoodul (vahekihile), MPa	3,2	3,0
Nihketugevus (paneelil), MPa	0,12	0,16
Pikaajaline nihke vahe, MPa	0,06	0,06
Roometegur		
- t = 2 000 h	1,5	1,5
- t = 100 000 h	3,0	3,0
Survetugevus (vahekihile), MPa	0,12	0,16
Ristpaneeli tõmbetugevus , MPa	0,08	0,08
Lokaalse paine pingele sisemisele kattekihile, MPa		
- sillel	110	110
- toe kõrval, alla suunatud koormustele	100	100
Lokaalse punnise pingele välisele kattekihile, MPa		
- sillel	150	160
- sillel, kõrgendatud temperatuuril	130	140
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele	120	120
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele, kõrgendatud temperatuuril	110	110
Soojuse läbilaskvus, W/m ² ·K	0,43	0,26
Vastupidavus	talub - kõik värvid	talub - kõik värvid
Kontsentreeritud koormustakistus	NPD	NPD
Korduv koormustakistus, kPa	ei talu	ei talu
Tuletundlikkus	B-s1,d0	B-s1,d0
Tulekindlus	NPD	NPD
Vee läbilaskvus	NPD	NPD
Hingavus	NPD	NPD
Õhumüra isolatsioon	NPD	NPD
Helineelduvus	NPD	NPD

**Lisa nr. 2 toimivusdeklaratsioonile Nr. 2S-H4X0-009**

Sandwich paneelid TENAX W100 PIR H1; H3 , TENAX W120 PIR H1; H3,
TENAX W150 PIR H1; H3, TENAX W175 PIR H3 TENAX W200 PIR H1; H3

Aasta, millal antud CE-märgis	16				
Põhiomadused	Kasutusomadused				
Kattekiht					
Paksus välispinnal, mm	0,5; 0,6; 0,7				
Paksus sisepinnal, mm	0,5; 0,6; 0,7				
Mark	S250GD; S280GD; S320GD				
Orgaanilise katte viis ja selle paksus	SP25; PVDF35; PUR50; PVC150				
Vahekiht					
PIR tihedus , kg/m ³	40				
Soojusjuhtivus, W/m·K	0,021				
Paneel					
Paksus , mm	100	120	150	175	200
Paneeli kaal kg/m ² (metalli paksus 0,5/0,5 mm)	13,1	14,1	15,3	16,4	17,4
Nihkemoodul (vahekihile), MPa	2,8	2,5	2,3	2,2	2,2
Nihketugevus (paneelil), MPa	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14
Pikaajaline nihke vahe, MPa	0,05	0,05	0,05	0,05	0,04
Roometegur					
- t = 2 000 h	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
- t = 100 000 h	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Survetugevus (vahekihile), MPa	0,17	0,17	0,16	0,16	0,17
Ristpaneeli tõmbetugevus , MPa	0,08	0,08	0,08	0,07	0,06
Lokaalse paine pinge sisemisele kattekihile, MPa					
- sillel	130	130	130	120	110
- toe kõrval, alla suunatud koormustele	120	120	120	100	90
Lokaalse punnise pinge välisele kattekihile, MPa					
- sillel	160	170	180	180	180
- sillel, kõrgendatud temperatuuril	140	150	160	160	160
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele	140	140	140	140	110
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele, kõrgendatud temperatuuril	120	120	120	110	100
Soojuse läbilaskvus, W/m ² ·K	0,22	0,18	0,14	0,12	0,11
Vastupidavus	talub - kõik värvid	talub - kõik värvid	talub - kõik värvid	talub - kõik värvid	talub - kõik värvid
Kontsentreeritud koormustakistus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Korduv koormustakistus, kPa	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
Tulekindlus (vertikaalselt)	EI15	EI30	EI30	EI30	EI30
Vee läbilaskvus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Hingavus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Õhumüra isolatsioon	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Helineelduvus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

