

**TOIMIVUSDEKLARATSIOON**  
**Nr. 2S-S4X0-012**

Vastavalt Määrusele nr. 305/2011

Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:	<b>Isekandvad, mitmekihilised isolatsioonipaneelid (sandwich paneelid) TENAX, terasest kattekihtide ja PIR vahekihiga</b>
Toote nimetus::	<b>TENAX W50 PIR S1; S3 TENAX W80 PIR S1; S3 TENAX W100 PIR T1; S3 TENAX W120 PIR T1; T3 TENAX W150 PIR T1; T3 TENAX W175 PIR T1; T3 TENAX W200 PIR T1; T3</b>
Sihtotstarve:	<b>Hoonete välisseinte, vaheseinte ja lagede jaoks.</b>
Tootja:	<b>SIA TENAX PANEL Spodribas 1, Dobeles, Latvija, LV - 3701</b>
Toimivuse püsivuse hindamise ja kontrolli süsteem:	<b>Süsteem 1 (Tuletundlikkus) Süsteem 3 (Tulekindlus) Süsteem 4</b>
Ühtlustatud standard:	<b>EN 14509:2013</b>
Teavitatud asutused:	<b>Nr. 1325 - AS Inspecta Latvia, Skanstes iela 54A, LV-1013, Rīga, Latvija Nr. 1796 - Priesgaisrines apsaugos ir gelbejimo departamento prie vidaus reikalu ministerijos gaisrinu tyrimu centras, Svitrigailos iela-18, LT-03223 Viļņa, Lietuva</b>

Ülaloodud 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 Cimermāne  
28.05.2026.

**Lisa nr. 1 vtoimivusdeklaratsioonile Nr. 2S-S4X0-012**

Sandwich paneelid TENAX W50 PIR S1; S3, TENAX W80 PIR S1; S3

Aasta, millal antud CE-märgis	16	
<b>Põhiomadused</b>	<b>Kasutusomadused</b>	
<b>Kattekihid</b>		
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	
<b>Vahekiht</b>		
PIR tihedus, kg/m <sup>3</sup>	40	
Soojusjuhtivus, W/m·K	0,021	
<b>Paneel</b>		
Paksus, mm	50	80
Paneeli kaal kg/m <sup>2</sup> (metalli paksus 0,5/0,5 mm)	10,8	12,1
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	0,15	0,15
Ristpaneeli tõmbetugevus, MPa	0,13	0,12
Lokaalse paine pingeseisemisele kattekihile, MPa		
- sillel	110	110
- toe kõrval, alla suunatud koormustele	100	100
Lokaalse punnise pingeseisemisele 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 <sup>2</sup> ·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 (horisontaalne)	NPD	NPD
Väline tuletundlikkus	NPD	NPD
Hingavus	NPD	NPD
Õhumüra isolatsioon	NPD	NPD
Helineelduvus	NPD	NPD

**Lisa nr. 2 toimivusdeklaratsioonile Nr. 2S-S4X0-012**

 Sandwich paneelid TENAX W100 PIR T1; S3, TENAX W120 PIR T1; T3,  
 TENAX W150 PIR T1; T3, TENAX W175 PIR T1; T3, TENAX W200 PIR T1; T3

Aasta, millal antud CE-märgis	16				
Põhiomadused	Kasutusomadused				
<b>Kattekihid</b>					
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				
<b>Vahekiht</b>					
PIR tihedus, kg/m <sup>3</sup>	40				
Soojusjuhtivus, W/m·K	0,021				
<b>Paneel</b>					
Paksus, mm	100	120	150	175	200
Paneeli kaal kg/m <sup>2</sup> (metalli paksus 0,5/0,5 mm)	12,8	13,7	14,9	15,9	16,9
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	0,05
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	0,15	0,16	0,16	0,16	0,17
Ristpaneeli tõmbetugevus, MPa	0,12	0,12	0,11	0,11	0,10
Lokaalse paine pingeseisemisele kattekihile, MPa					
- sillel	130	130	130	120	110
- toe kõrval, alla suunatud koormustele	120	120	120	100	90
Lokaalse punnise pingeseisemisele kattekihile, MPa					
- sillel	160	170	180	180	180
- sillel, kõrgendatud temperatuuril	140	150	160	160	160
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele	140	140	140	120	110
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele, kõrgendatud temperatuuril	120	120	120	110	100
Soojuse läbilaskvus, W/m <sup>2</sup> ·K	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
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 (horisontaalne)	EI15	EI30	EI30	EI30	EI60
Väline tuletundlikkus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Hingavus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Õhumüra isolatsioon	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Helineelduvus	24 (-2;-3)	25 (-2;-4)	25 (-2;-4)	25 (-2;-4)	25 (-2;-4)