

**TOIMIVUSDEKLARATSIOON****Nr. 2S-S4X0-007**

Vastavalt Määrusele nr. 305/2011

Tootetüübi kordumatu
identifitseerimiskood:**Isekandvad, mitmekihilised isolatsioonipaneelid
(sandwich paneelid) TENAX, terasest kattekihtide ja PIR
vahekihiga**

Toote nimetus::

**TENAX W50 PIR S1
TENAX W80 PIR S1
TENAX W100 PIR T1
TENAX W120 PIR T1
TENAX W150 PIR T1
TENAX W175 PIR T1
TENAX W200 PIR T1**

Sihtotstarve:

**Isekandvad, mitmekihilised isolatsioonipaneelid terasest
kattekihtide ja PIR vahekihiga, on mõeldud hoonete sise -,
välisseinte ja lagede piirdekonstruktsioonide sise - ja
välisviimistluseks**

Tootja:

**SIA TENAX PANEL
Spodriņbas 1, Dobeļe, 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 Viļņa, Lietuva**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 tootjaAllkirjastatud tootja nimel:
SIA TENAX PANEL Projektijuht.....
Baiba Cimermane
22.08.2023.

**Lisa nr. 1** vtoimivusdeklaratsioonile Nr. 2S-S4X0-007

Sandwich paneelid TENAX W 50 PIR S1, TENAX W 80 PIR S1

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	S250GD; S280GD; S320GD	
Orgaanilise katte viis ja selle paksus	SP25; PVDF35; 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)	10,8	12,1
Nihkemoodul (vahekihile), MPa	3,2	3,0
Nihketugevus (paneelil), MPa	0,12	0,12
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	0,11
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-S4X0-007

Sandwich paneelid TENAX W100 PIR T1, TENAX W120 PIR T1, TENAX W150 PIR T1, TENAX W175 PIR T1, TENAX W200 PIR T1

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	S250GD; S280GD; S320GD				
Orgaanilise katte viis ja selle paksus	SP25; PVDF35; 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)	12,8	13,7	14,9	15,9	16,9
Nihkemoodul (vahekihile), MPa	2,8	2,5	2,3	2,2	2,2
Nihketugevus (paneeli), MPa	0,11	0,11	0,10	0,08	0,08
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	0,11	0,11	0,10	0,10	0,11
Ristpaneeli tõmbetugevus, MPa	0,08	0,08	0,08	0,07	0,06
Lokaalse paine pingele sisemisele kattekihile, MPa					
- sillel	130	130	130	120	110
- toe kõrval, alla suunatud koormustele	120	120	120	100	90
Lokaalse punnise pingele 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	120	110
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele, kõrgendatud temperatuuril	120	120	120	110	100
Soojuse läbilaskvus, W/m ² ·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	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	24 (-2;-3)	25 (-2;-4)	25 (-2;-4)	25 (-2;-4)	25 (-2;-4)