

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA**Nr. 2S-S4X3-011**

Saskaņā ar Regulu Nr. 305/2011

Unikālais izstrādājuma tipa
identifikācijas numurs: **Pašnesoši, daudzslāņu izolācijas paneļi (sendvičpaneļi)
TENAX, ar tērauda segslāņiem un PIR starpslāni**

Izstrādājuma nosaukums: **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**

Paredzētais pielietojums: **Ēku ārsienām, starpsienām un griestiem.**

Ražotājs: **SIA TENAX PANEL,
Spodribas 1, Dobeles, Latvija, LV - 3701**

Ekspluatācijas īpašību noturības
novērtējuma un pārbaudes (AVCP)
sistēma(-as): **Sistēma 1 (Ugunsreakcija)
Sistēma 3 (Ugunsizturība)
Sistēma 4**

Saskaņotais standarts: **EN 14509:2013**

Paziņotās iestādes: **Nr. 1325 - AS Inspecta Latvia, Skanstes iela 54A, LV-1013, Rīga,
Latvija
Nr. 1796 - Priesgaisrines apsargos ir gelbejimo departamento
prie vidaus reikalu ministerijos gaisrinu tyrimu centras,
Svitrigailos iela-18, LT-03223 Viļņa, Lietuva**

Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam (skat. pielikumos Nr.1 un Nr.2).

Šī ekspluatācijas īpašību deklarācija izdota saskaņā ar Regulu (ES) Nr. 305/2011 un par to atbildīgs vienīgi iepriekš norādītais ražotājs.

Parakstīts ražotāja vārdā:
SIA TENAX PANEL Projektu vadītāja


.....
Baiba Cimermane
25.04.2025

Ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. 2S-S4X3-011, 1. Pielikums
Sendvičpaneļi TENAX W50 PIR S1; S3, TENAX W80 PIR S1; S3

Gads, kurā piešķirts CE marķējums	16	
Būvniecības raksturojums	Ekspluatācijas īpašības	
Segslāņi		
Ārējā segslāņa biezums, mm	0,5; 0,6; 0,7	
Iekšējā segslāņa biezums, mm	0,5; 0,6; 0,7	
Marka	S250GD; S280GD; S320GD	
Organiskā pārklājuma veids un biezums	SP25; PVDF35; PUR50; PVC150	
Starpslānis		
PIR blīvums, kg/m ³	40	
Siltumvadītspēja, W/m·K	0,021	
Panelis		
Biezums, mm	50	80
Paneļa svars, kg/m ² (metāla biezums 0,5/0,5 mm)	10,8	12,1
Bīdes modulis (starpslānim), MPa	3,2	3,0
Bīdes stiprība (panelim), MPa	0,12	0,16
Ilglaicīgā bīdes stiprība, MPa	0,06	0,06
Šķūdes koeficients		
- t = 2 000 h	1,5	1,5
- t = 100 000 h	3,0	3,0
Spiedes stiprība (starpslānim), MPa	0,12	0,16
Šķērspaneļa stiepes stiprība, MPa	0,08	0,08
Lokālās lodzes spriegums iekšējam segslānim, MPa		
- laidumā	110	110
- pie balsta, lejup virzītām slodzēm	100	100
Lokālās lodzes spriegums ārējam segslānim, MPa		
- laidumā	150	160
- laidumā, paaugstinātā temperatūrā	130	140
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm	120	120
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm, paaugstinātā temperatūrā	110	110
Siltuma caurlaidība, W/m ² ·K	0,43	0,26
Ilgizturība	iztur – visas krāsas	iztur – visas krāsas
Koncentrētās slodzes izturība	NPD	NPD
Atkārtotās slodzes izturība, kPa	neiztur	neiztur
Ugunsreakcija	B-s1,d0	B-s1,d0
Ugunsizturība (horizontāli)	NPD	NPD
Ūdens caurlaidība	NPD	NPD
Gaisa caurlaidība	NPD	NPD
Gaisā radītās skaņas izolācija	NPD	NPD
Skaņas absorbēšana	NPD	NPD

Ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. 2S-S4X3-011, 2. Pielikums

Sendvičpaneļi 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

Gads, kurā piešķirts CE marķējums	16				
Būvniecības raksturojumi	Ekspluatācijas īpašības				
Segslāņi					
Ārējā segslāņa biezums, mm	0,5; 0,6; 0,7				
Iekšējā segslāņa biezums, mm	0,5; 0,6; 0,7				
Marka	S250GD; S280GD; S320GD				
Organiskā pārklājuma veids un biezums	SP25; PVDF35; PUR50; PVC150				
Starpslānis					
PIR blīvums, kg/m ³	40				
Siltumvadītspēja, W/m·K	0,021				
Panelis					
Biezums, mm	100	120	150	175	200
Paneļa svars, kg/m ² (metāla biezums 0,5/0,5 mm)	12,8	13,7	14,9	15,9	16,9
Bīdes modulis (starpslānim), MPa	2,8	2,5	2,3	2,2	2,2
Bīdes stiprība (panelim), MPa	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14
Ilglaicīgā bīdes stiprība, MPa	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Šļūdes koeficients					
- 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
Spiedes stiprība (starpslānim), MPa	0,17	0,17	0,16	0,16	0,17
Šķērspaneļa stiepes stiprība, MPa	0,08	0,08	0,08	0,07	0,06
Lokālās lodzes spriegums iekšējam segslānim, MPa					
- laidumā	130	130	130	120	110
- pie balsta, lejup virzītām slodzēm	120	120	120	100	90
Lokālās lodzes spriegums ārējam segslānim, MPa					
- laidumā	160	170	180	180	180
- laidumā, paaugstinātā temperatūrā	140	150	160	160	160
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm	140	140	140	120	110
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm, paaugstinātā temperatūrā	120	120	120	110	100
Siltuma caurlaidība, W/m ² ·K	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
Ilgizturība	iztur – visas krāsas	iztur – visas krāsas	iztur – visas krāsas	iztur – visas krāsas	iztur – visas krāsas
Koncentrētās slodzes izturība	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Atkārtotās slodzes izturība, kPa	neiztur	neiztur	neiztur	neiztur	neiztur
Ugunsreakcija	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Ugunsizturība (horizontāli)	EI15	EI30	EI30	EI30	EI60
Ūdens caurlaidība	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gaisa caurlaidība	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gaisā radītās skaņas izolācija	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Skaņas absorbcija	24 (-2;-3)	25 (-2;-4)	25 (-2;-4)	25 (-2;-4)	25 (-2;-4)