

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA**Nr. 2S-T4X3-007**

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 TR50 PIR S11 TENAX TR80 PIR S11 TENAX TR100 PIR S11 TENAX TR120 PIR S11 TENAX TR150 PIR S11 TENAX TR200 PIR S11
Paredzētais pielietojums:	Ēku jumtiem un jumtu apšuvumiem
Ražotājs:	SIA TENAX PANEL, Spodribas 1, Dobele, 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. 1396 – FIRES s.r.o., Osloboditelov 282, 059 35, Batizovice, Slovākija

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

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 Produktu attīstības direktors**.....
Uldis Reknars**30.01.2020.**



Ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. 2S-T4X3-007, 1. Pielikums
Sendvičpaneli TENAX TR50 PIR S11, TENAX TR80 PIR S11, TENAX TR100 PIR S11,
TENAX TR120 PIR S11, TENAX TR150 PIR S11, TENAX TR 200 S11

Gads, kurā piešķirts CE marķējums	16					
Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības					
Segslāņi						
Ārējā segslāņa biezums, mm	0,5; 0,6; 0,7					
Iekšējā segslāņa biezums, mm	0,5; 0,6; 0,7					
Marka	S280GD; S320GD					
Organiskā pārklājuma veids un biezums	SP25; PVDF35					
Starpplānis						
PIR blīvums, kg/m ³	40					
Siltumvadītspēja, W/m·K	0,021					
Panelis						
Biezums, mm	50	80	100	120	150	200
Paneļa svars, kg/m ² (metāla biezums 0,5/0,5 mm)	11,9	13,2	14,0	14,9	16,1	18,2
Bīdes modulis (starpplānim), MPa	3,5	3,2	3,1	3,1	2,7	2,5
Bīdes stiprība (panelim), MPa	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,10
Ilglaicīgā bīdes stiprība, MPa	0,050	0,050	0,050	0,050	0,045	0,040
Šjūdes koeficients						
- 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
Spiedes stiprība (starpplānim), MPa	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Šķērspaneļa stiepes stiprība, MPa	0,07	0,07	0,08	0,11	0,10	0,07
Lokālās lodzes spriegums iekšējam segslānim, MPa						
- laidumā	90	90	90	90	90	90
- pie balsta, lejup virzītām slodzēm	90	90	90	90	90	90
Lokālās lodzes spriegums ārējam segslānim, MPa						
- laidumā	280	270	260	245	230	220
- laidumā, paaugstinātā temperatūrā	280	270	260	245	230	220
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm	250	240	230	220	210	200
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm, paaugstinātā temperatūrā	250	240	230	220	210	200
Siltuma caurlaidība, W/m ² ·K	0,40	0,25	0,20	0,17	0,14	0,10
Ilgizturība	iztur – visas krāsas	iztur – visas krāsas	iztur – visas krāsas	iztur – visas krāsas	iztur – visas krāsas	iztur – visas krāsas
Koncentrētās slodzes izturība	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Atkārtotās slodzes izturība	iztur	iztur	iztur	iztur	iztur	iztur
Ugunsreakcija	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0
Ugunsizturība	NPD	NPD	NPD	NPD	REI30	REI30
Ārējās uguns iedarbības izpildījums	B _{ROOF(t1)}	B _{ROOF(t1)}	B _{ROOF(t1)}	B _{ROOF(t1)}	B _{ROOF(t1)}	B _{ROOF(t1)}
Ūdens caurlaidība	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gaisa caurlaidība	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gaisā radītās skaņas izolācija	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

**Ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. 2S-T4X3-007, 2. Pielikums**

Sendvičpaneļi TENAX TR50 PIR S11, TENAX TR80 PIR S11, TENAX TR100 PIR S11, TENAX TR120 PIR S11, TENAX TR150 PIR S11, TENAX TR 200 S11

Gads, kurā piešķirts CE marķējums	16					
Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības					
Segslāņi						
Ārējā segslāņa biezums, mm	0,5; 0,6; 0,7					
Iekšējā segslāņa biezums, mm	0,4					
Marka	S280GD; S320GD					
Organiskā pārklājuma veids un biezums	SP25; PVDF35					
Starpplānis						
PIR blīvums, kg/m ³	40					
Siltumvadītspēja, W/m·K	0,021					
Panelis						
Biezums, mm	50	80	100	120	150	200
Paneļa svars, kg/m ² (metāla biezums 0,5/0,4 mm)	11,1	12,4	13,2	14,1	15,3	17,4
Bīdes modulis (starpplānim), MPa	3,5	3,2	3,1	3,1	2,7	2,5
Bīdes stiprība (panelim), MPa	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,10
Ilglaicīgā bīdes stiprība, MPa	0,050	0,050	0,050	0,050	0,045	0,040
Šjūdes koeficients						
- 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
Spiedes stiprība (starpplānim), MPa	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Šķērspaneļa stiepes stiprība, MPa	0,07	0,07	0,08	0,11	0,10	0,07
Lokālās lodzes spriegums iekšējam segslānim, MPa						
- laidumā	80	80	80	80	80	80
- pie balsta, lejup virzītām slodzēm	80	80	80	80	80	80
Lokālās lodzes spriegums ārējam segslānim, MPa						
- laidumā	280	270	260	245	230	220
- laidumā, paaugstinātā temperatūrā	280	270	260	245	230	220
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm	250	240	230	220	210	200
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm, paaugstinātā temperatūrā	250	240	230	220	210	200
Siltuma caurlaidība, W/m ² ·K	0,40	0,25	0,20	0,17	0,14	0,10
Ilgizturība	iztur – visas krāsas	iztur – visas krāsas	iztur – visas krāsas	iztur – visas krāsas	iztur – visas krāsas	iztur – visas krāsas
Koncentrētās slodzes izturība	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Atkārtotās slodzes izturība	iztur	iztur	iztur	iztur	iztur	iztur
Ugunsreakcija	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Ugunsizturība	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Ārējās uguns iedarbības izpildījums	B _{ROOF(t1)}	B _{ROOF(t1)}	B _{ROOF(t1)}	B _{ROOF(t1)}	B _{ROOF(t1)}	B _{ROOF(t1)}
Ūdens caurlaidība	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gaisa caurlaidība	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gaisā radītās skaņas izolācija	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD