

**EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA**  
**Nr. 2S-T4X3-005**

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 izmantojums: **Pašnesoši daudzslāņu izolācijas paneļi, ar tērauda**  
**segslāņiem un PIR starpslāni paredzēti ēku jumtiem un**  
**jumtu apšuvumiem**

Ražotājs: **SIA TENAPORS,**  
Spodrības 1, Dobele, Latvija, LV - 3701  
Tālr.+371 63720901, fakss +371 63724371  
e-pasts: tenapors@tenaxgrupa.lv

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

Saskaņotais standarts: **EN 14509:2013**

Paziņotās iestādes: **Nr. 1325 - AS Inspecta Latvia, Skanstes iela 54A, LV-1013,**  
**Rīga, Latvija**

Iepriekš norādītā izstrādājuma ekspluatācijas īpašības atbilst deklarēto ekspluatācijas īpašību kopumam  
(skat. pielikumu Nr.1).

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

Parakstīts ražotāja vārdā:  
SIA TENAPORS Produktu attīstības direktors

.....  
Uldis Reknērs  
02.01.2018.

### 1. Pielikums ekspluatācijas īpašību deklarācijai Nr. 2S-T4X3-005

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					
<b>Būtiskie raksturlielumi</b>	<b>Ekspluatācijas īpašības</b>					
<b>Segslāņi</b>						
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					
<b>Starpslānis</b>						
PIR blīvums, kg/m <sup>3</sup>	40					
Siltumvadītspēja, W/m·K	0,021					
<b>Panelis</b>						
Biezums, mm	50	80	100	120	150	200
Paneļa svars, kg/m <sup>2</sup> (metāla biezums 0,5/0,5 mm)	10,8	13,2	14,0	14,9	16,1	18,2
Bīdes modulis (starpslānim), MPa	3,2	3,0	3,0	2,7	2,5	2,4
Bīdes stiprība (panelim), MPa	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,10
Ilglaicīgā bīdes stiprība, MPa	0,055	0,055	0,055	0,045	0,045	0,035
Šļūdes 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 (starpslānim), MPa	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Šķērspaneļa stiepes stiprība, MPa	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,06
Lokālās lodes spriegums iekšējam segslānim, MPa						
- laidumā	90	90	90	90	90	90
- pie balsta, lejup virzītām slodzēm	70	70	70	70	70	70
Lokālās lodes spriegums, MPa						
- laidumā	130	140	140	130	140	150
- laidumā, paaugstinātā temperatūrā	130	140	140	130	140	150
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm	120	130	130	120	120	120
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm, paaugstinātā temperatūrā	120	130	130	120	120	120
Siltuma caurlaidība, W/m <sup>2</sup> ·K	0,43	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, kPa	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	NPD	NPD
Ārējās uguns iedarbības izpildījums	BROOF(t1)	BROOF(t1)	BROOF(t1)	BROOF(t1)	BROOF(t1)	BROOF(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

## 2. Pielikums ekspluatācijas īpašību deklarācijai Nr. 2S-T4X3-005

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					
<b>Būtiskie raksturlielumi</b>	<b>Ekspluatācijas īpašības</b>					
<b>Segslāņi</b>						
Ārējā segslāņa biezums, mm	0,5; 0,6; 0,7					
Iekšējā segslāņa biezums, mm	0,4					
Marka	S250GD; S280GD; S320GD					
Organiskā pārklājuma veids un biezums	SP25; PVDF35					
<b>Starpplānis</b>						
PIR blīvums, kg/m <sup>3</sup>	40					
Siltumvadītspēja, W/m·K	0,021					
<b>Panelis</b>						
Biezums, mm	50	80	100	120	150	200
Paneļa svars, kg/m <sup>2</sup> (metāla biezums 0,5/0,5 mm)	10,8	13,2	14,0	14,9	16,1	18,2
Bīdes modulis (starpplānim), MPa	3,2	3,0	3,0	2,7	2,5	2,4
Bīdes stiprība (panelim), MPa	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,10
Ilglaicīgā bīdes stiprība, MPa	0,055	0,055	0,055	0,045	0,045	0,035
Šķūdes 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	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Šķērspaneļa stiepes stiprība, MPa	0,08	0,08	0,08	0,08	0,07	0,06
Lokālās lodzes spriegums iekšējam segslānim, MPa						
- laidumā	90	90	90	90	90	90
- pie balsta, lejup virzītām slodzēm	70	70	70	70	70	70
Lokālās lodzes spriegums, MPa						
- laidumā	130	140	140	130	140	150
- laidumā, paaugstinātā temperatūrā	130	140	140	130	140	150
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm	120	130	130	120	120	120
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm, paaugstinātā temperatūrā	120	130	130	120	120	120
Siltuma caurlaidība, W/m <sup>2</sup> ·K	0,43	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, kPa	iztur	iztur	iztur	iztur	iztur	iztur
Ugunsreakcija	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Ugunsizturība	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Ārējās uguns iedarbības izpildījums	BROOF(t1)	BROOF(t1)	BROOF(t1)	BROOF(t1)	BROOF(t1)	BROOF(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