

**EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA  
Nr. 2S-S4X3-004**

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

Paredzētais izmantojums:

**Pašnesoši, daudzslāņu izolācijas paneļi, ar tērauda  
segslāņiem un PIR starpslāni paredzēti ēku iekšējām un  
ārējām sienām un griestiem norobežojošo konstrukciju  
iekšpusē un ārējo sienu apšuvumiem**

Ražotājs:

**SIA TENAPORS,  
Spodribas 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 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 apsaugos 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. pielikumus 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 TENAPORS Produktu attīstības direktors.....  
Uldis Reknors  
02.01.2018.

## 1. Pielikums ekspluatācijas īpašību deklarācijai Nr. 2S-S4X3-004

### Sendvičpaneļi TENAX W50 PIR S1, TENAX W80 PIR S1

Gads, kurā piešķirts CE marķējums	16	
Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības	
<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>Starpplānis</b>		
PIR blīvums, kg/m <sup>3</sup>	40	
Siltumvadītspēja, W/m·K	0,021	
<b>Panelis</b>		
Biezums, mm	50	80
Paneļa svars, kg/m <sup>2</sup> (metāla biezums 0,5/0,5 mm)	10,8	12,1
Bīdes modulis (starpplānim), MPa	3,2	3,0
Bīdes stiprība (panelim), MPa	0,12	0,12
Ilglaicīgā bīdes stiprība, MPa	0,06	0,06
Šļūdes koeficients		
- t = 2 000 h	1,5	1,5
- t = 100 000 h	3,0	3,0
Spiedes stiprība (starpplānim), MPa	0,12	0,11
Šķērspaneļa stiepes stiprība, MPa	0,08	0,08
Lokālās lodes spriegums iekšējam segslānim, MPa		
- laidumā	110	110
- pie balsta, lejup virzītām slodzēm	100	100
Lokālās lodes 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 <sup>2</sup> ·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	NPD	NPD
Ūdens caurlaidība	NPD	NPD
Gaisa caurlaidība	NPD	NPD
Gaisā radītās skaņas izolācija	NPD	NPD
Skaņas absorbcija	NPD	NPD

## 2. Pielikums ekspluatācijas īpašību deklarācijai Nr. 2S-S4X3-004

Sendvičpaneli TENAX W100 PIR T1, TENAX W120 PIR T1, TENAX W150 PIR T1,  
 TENAX W175 PIR T1, TENAX W200 PIR T1

Gads, kurā piešķirts CE marķējums	16				
Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības				
<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	100	120	150	175	200
Paneļa svars, kg/m <sup>2</sup> (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	0,11	0,11	0,10	0,08	0,08
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	0,11	0,11	0,10	0,10	0,11
Šķērspaneļa stiepes stiprība, MPa	0,08	0,08	0,08	0,07	0,06
Lokālās lodes spriegums iekšējam segslānim, MPa					
- laidumā	130	130	130	120	110
- pie balsta, lejup virzītām slodzēm	120	120	120	100	90
Lokālās lodes 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 <sup>2</sup> ·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	EI15	EI30	EI30	EI30	EI30
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	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

### 3. Pielikums ekspluatācijas īpašību deklarācijai Nr. 2S-S4X3-004

Sendvičpaneļi TENAX W50 PIR S1, TENAX W80 PIR S1

Gads, kurā piešķirts CE marķējums	16	
Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības	
<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
Paneļa svars, kg/m <sup>2</sup> (metāla biezums 0,5/0,5 mm)	10,8	12,1
Bīdes modulis (starpplānim), MPa	3,2	3,0
Bīdes stiprība (panelim), MPa	0,12	0,12
Ilglaicīgā bīdes stiprība, MPa	0,06	0,06
Šļūdes koeficients		
- t = 2 000 h	1,5	1,5
- t = 100 000 h	3,0	3,0
Spiedes stiprība (starpplānim), MPa	0,12	0,11
Šķērspaneļa stiepes stiprība, MPa	0,08	0,08
Lokālās lodes spriegums iekšējam segslānim, MPa		
- laidumā	110	110
- pie balsta, lejup virzītām slodzēm	100	100
Lokālās lodes 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 <sup>2</sup> ·K	0,43	0,26
Ilgizturība	iztur – visas krāsas	iztur – visas krāsas
Koncentrētās slodzes izturība	NPD	NPD
Atkārtotās slodzes izturība, kPa	neiztur	neiztur
Ugunsreakcija	NPD	NPD
Ugunsizturība	NPD	NPD
Ūdens caurlaidība	NPD	NPD
Gaisa caurlaidība	NPD	NPD
Gaisā radītās skaņas izolācija	NPD	NPD
Skaņas absorbcija	NPD	NPD

#### 4. Pielikums ekspluatācijas īpašību deklarācijai Nr. 2S-S4X3-004

Sendvičpaneļi TENAX W100 PIR T1, TENAX W120 PIR T1, TENAX W150 PIR T1,  
 TENAX W175 PIR T1, TENAX W200 PIR T1

Gads, kurā piešķirts CE marķējums	16				
Būvniecības raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības				
<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	100	120	150	175	200
Paneļa svars, kg/m <sup>2</sup> (metāla biezums 0,5/0,5 mm)	12,8	13,7	14,9	15,9	16,9
Bīdes modulis (starpplānim), MPa	2,8	2,5	2,3	2,2	2,2
Bīdes stiprība (panelim), MPa	0,11	0,11	0,10	0,08	0,08
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 (starpplānim), MPa	0,11	0,11	0,10	0,10	0,11
Šķērspaneļa stiepes stiprība, MPa	0,08	0,08	0,08	0,07	0,06
Lokālās lodes spriegums iekšējam segslānim, MPa					
- laidumā	130	130	130	120	110
- pie balsta, lejup virzītām slodzēm	120	120	120	100	90
Lokālās lodes 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 <sup>2</sup> ·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	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Ugunsizturība	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD