

## EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA Nr. 1S-S5K0-002

Saskaņā ar Regulu Nr. 305/2011

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

Izstrādājuma nosaukums: **TENAX W50 MW S    TENAX W120 MW S    TENAX W190 MW S  
TENAX W55 MW S    TENAX W125 MW S    TENAX W195 MW S  
TENAX W60 MW S    TENAX W130 MW S    TENAX W200 MW S  
TENAX W65 MW S    TENAX W135 MW S    TENAX W205 MW S  
TENAX W70 MW S    TENAX W140 MW S    TENAX W210 MW S  
TENAX W75 MW S    TENAX W145 MW S    TENAX W215 MW S  
TENAX W80 MW S    TENAX W150 MW S    TENAX W220 MW S  
TENAX W85 MW S    TENAX W155 MW S    TENAX W225 MW S  
TENAX W90 MW S    TENAX W160 MW S    TENAX W230 MW S  
TENAX W95 MW S    TENAX W165 MW S    TENAX W235 MW S  
TENAX W100 MW S    TENAX W170 MW S    TENAX W240 MW S  
TENAX W105 MW S    TENAX W175 MW S    TENAX W245 MW S  
TENAX W110 MW S    TENAX W180 MW S    TENAX W250 MW S  
TENAX W115 MW S    TENAX W185 MW S**

Paredzētais izmantojums: **Pašnesoši, daudzslāņu izolācijas paneļi, ar tērauda segslāņiem un MW 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, ugunsizturība)  
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. pielikumus Nr.1, Nr.2, Nr.3 un Nr.4).

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 Laboratorijas vadītāja

.....  
Iveta Audzēviča  
01.06.2017.

**Pielikums Nr.1 ekspluatācijas Ipašību deklarācijai Nr. 1S-S5K0-002**

Sendvičpaneļi TENAX W50 MW S, TENAX W55 MW S, TENAX W60 MW S, TENAX W65 MW S, TENAX W70 MW S, TENAX W75 MW S, TENAX W80 MW S, TENAX W85 MW S, TENAX W90 MW S, TENAX W95 MW S

Gads, kurā piešķirts CE marķējums	10									
<b>Būtiskie raksturlielumi</b>	<b>Ekspluatācijas Ipašības</b>									
<b>Segslāņi</b>										
Biezums, mm	0,5; 0,6; 0,7; 0,8									
Marka	S250GD; S280GD; S320GD									
Organiskā pārklājuma veids un biezums	SP25; PVDF35									
<b>Starpplānis</b>										
MW blīvums, kg/m <sup>3</sup>	100									
Siltumvadītspēja, W/m·K	0,042									
<b>Panelis</b>										
Biezums, mm	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
Paneļa svars, kg/m <sup>2</sup> (metāla biezums 0,5/0,5 mm)	13,8	14,3	14,8	15,3	15,8	16,3	16,8	17,3	17,8	18,3
Bīdes modulis (starpplānim), MPa	4,0	4,0	4,0	4,0	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
Bīdes stiprība (panelim), MPa	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
Ilglaicīgā bīdes stiprība, MPa	0,03	0,03	0,03	0,03	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
Šļūdes koeficients										
- t = 2 000 h	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
- t = 100 000 h	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Spiedes stiprība (starpplānim), MPa	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Šķērspaneļa stiepes stiprība, MPa	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Lokālās lodes spriegums iekšējam segslānim, MPa										
- laidumā	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
- pie balsta, lejup virzītām slodzēm	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
Lokālās lodes spriegums ārējam segslānim, MPa										
- laidumā	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
- laidumā, paaugstinātā temperatūrā	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm, paaugstinātā temperatūrā	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Siltuma caurlaidība, W/m <sup>2</sup> ·K	0,81	0,74	0,67	0,62	0,58	0,54	0,50	0,47	0,45	0,43
Ilgizturība	iztur – visas krāsas	iztur – visas krāsas	iztur – visas krāsas	iztur – visas krāsas	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	NPD	NPD	NPD	NPD
Atkārtotās slodzes izturība, kPa	neiztur	neiztur	neiztur	neiztur	neiztur	neiztur	neiztur	neiztur	neiztur	neiztur
Ugunsreakcija	NPD	NPD	NPD	NPD	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Ugunsizturība	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Ūdens caurlaidība	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gaisa caurlaidība	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gaisā radītās skaņas izolācija	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Skaņas absorbcija	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

**Pielikums Nr.2 ekspluatācijas īpašību deklarācijai Nr. 1S-S5K0-002**

Sendvičpaneli TENAX W100 MW S, TENAX W105 MW S, TENAX W110 MW S,  
 TENAX W115 MW S, TENAX W120 MW S, TENAX W125 MW S, TENAX W130 MW S,  
 TENAX W135 MW S, TENAX W140 MW S, TENAX W145 MW S

Gads, kurā piešķirts CE marķējums	10										
Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības										
<b>Segslāņi</b>											
Biezums, mm	0,5; 0,6; 0,7; 0,8										
Marka	S250GD; S280GD; S320GD										
Organiskā pārklājuma veids un biezums	SP25; PVDF35										
<b>Starpplānis</b>											
MW blīvums, kg/m <sup>3</sup>	100										
Siltumvadītspēja, W/m·K	0,042										
<b>Panelis</b>											
Biezums, mm	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145	
Paneļa svars, kg/m <sup>2</sup> (metāla biezums 0,5/0,5 mm)	18,8	19,3	19,8	20,3	20,8	21,3	21,8	22,3	22,8	23,3	
Bīdes modulis (starpplānim), MPa	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	
Bīdes stiprība (panelim), MPa	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
Ilglaicīgā bīdes stiprība, MPa	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
Šķūdes koeficients											
- t = 2 000 h	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
- t = 100 000 h	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
Spiedes stiprība (starpplānim), MPa	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
Šķērspaneļa stiepes stiprība, MPa	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
Lokālās lodes spriegums iekšējam segslānim, MPa											
- laidumā	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
- pie balsta, lejup virzītām slodzēm	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
Lokālās lodes spriegums ārējam segslānim, MPa											
- laidumā	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
- laidumā, paaugstinātā temperatūrā	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm, paaugstinātā temperatūrā	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	
Siltuma caurlaidība, W/m <sup>2</sup> ·K	0,40	0,39	0,37	0,35	0,34	0,33	0,31	0,30	0,29	0,28	
Ilgizturība	iztur – visas krāsas	iztur – visas krāsas	iztur – visas krāsas	iztur – visas krāsas	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	NPD	NPD	NPD	NPD	
Atkārtotās slodzes izturība, kPa	neiztur	neiztur	neiztur	neiztur	neiztur	neiztur	neiztur	neiztur	neiztur	neiztur	
Ugunsreakcija	A2- s1,d0	A2- s1,d0	A2- s1,d0	A2- s1,d0	A2- s1,d0	A2- s1,d0	A2- s1,d0	A2- s1,d0	A2- s1,d0	A2- s1,d0	
Ugunsizturība	EI60	EI60	EI60	EI60	EI60	EI60	EI60	EI60	EI60	EI60	
Ūdens caurlaidība	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Gaisa caurlaidība	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Gaisā radītās skaņas izolācija	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Skaņas absorbcija	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	

**Pielikums Nr.3 ekspluatācijas īpašību deklarācijai Nr. 1S-S5K0-002**

Sendvičpaneli TENAX W150 MW S, TENAX W155 MW S, TENAX W160 MW S,  
 TENAX W165 MW S, TENAX W170 MW S, TENAX W175 MW S, TENAX W180 MW S,  
 TENAX W185 MW S, TENAX W190 MW S, TENAX W195 MW S

Gads, kurā piešķirts CE marķējums	10										
Būtiskie raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības										
<b>Segslāņi</b>											
Biezums, mm	0,5; 0,6; 0,7; 0,8										
Marka	S250GD; S280GD; S320GD										
Organiskā pārklājuma veids un biezums	SP25; PVDF35										
<b>Starpplānis</b>											
MW blīvums, kg/m <sup>3</sup>	100										
Siltumvadītspēja, W/m·K	0,042										
<b>Panelis</b>											
Biezums, mm	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195	
Paneļa svars, kg/m <sup>2</sup> (metāla biezums 0,5/0,5 mm)	23,8	24,3	24,8	25,3	25,8	26,3	26,8	27,3	27,8	28,3	
Bīdes modulis (starpplānim), MPa	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	
Bīdes stiprība (panelim), MPa	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
Ilglaicīgā bīdes stiprība, MPa	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
Šūdes koeficients											
- t = 2 000 h	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
- t = 100 000 h	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
Spiedes stiprība (starpplānim), MPa	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
Šķērspaneļa stiepes stiprība, MPa	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
Lokālās lodes spriegums iekšējam segslānim, MPa											
- laidumā	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
- pie balsta, lejup virzītām slodzēm	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
Lokālās lodes spriegums ārējam segslānim, MPa											
- laidumā	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
- laidumā, paaugstinātā temperatūrā	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm, paaugstinātā temperatūrā	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	
Siltuma caurlaidība, W/m <sup>2</sup> ·K	0,27	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,22	0,21	
Ilgizturība	iztur – visas krāsas	iztur – visas krāsas	iztur – visas krāsas	iztur – visas krāsas	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	NPD	NPD	NPD	NPD	
Atkārtotās slodzes izturība, kPa	neiztur	neiztur	neiztur	neiztur	neiztur	neiztur	neiztur	neiztur	neiztur	neiztur	
Ugunsreakcija	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	
Ugunsizturība	EI120	EI120	EI120	EI120	EI120	EI120	EI120	EI120	EI120	EI120	
Ūdens caurlaidība	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Gaisa caurlaidība	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Gaisā radītās skaņas izolācija	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Skaņas absorbcija	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	

### Pielikums Nr.4 ekspluatācijas īpašību deklarācijai Nr. 1S-S5K0-002

Sendvičpaneļi TENAX W200 MW S, TENAX W205 MW S, TENAX W210 MW S,  
 TENAX W215 MW S, TENAX W220 MW S, TENAX W225 MW S, TENAX W230 MW S,  
 TENAX W235 MW S, TENAX W240 MW S, TENAX W245 MW S, TENAX W250 MW S

Gads, kurā piešķirts CE marķējums	10											
<b>Būtiskie raksturlielumi</b>	<b>Ekspluatācijas īpašības</b>											
<b>Segslāņi</b>												
Biezums, mm	0,5; 0,6; 0,7; 0,8											
Marka	S250GD; S280GD; S320GD											
Organiskā pārklājuma veids un biezums	SP25; PVDF35											
<b>Starpplānis</b>												
MW blīvums, kg/m <sup>3</sup>	100											
Siltumvadītspēja, W/m·K	0,042											
<b>Panelis</b>												
Biezums, mm	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	
Paneļa svars, kg/m <sup>2</sup> (metāla biezums 0,5/0,5 mm)	28,8	29,3	29,8	30,3	30,8	31,3	31,8	32,3	32,8	33,3	33,8	
Bīdes modulis (starpplānim), MPa	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	
Bīdes stiprība (panelim), MPa	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	
Ilglaicīgā bīdes stiprība, MPa	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	
Šķūdes koeficients												
- t = 2 000 h	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
- t = 100 000 h	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	
Spiedes stiprība (starpplānim), MPa	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
Šķērspaneļa stiepes stiprība, MPa	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	
Lokālās lodzes spriegums iekšējam segslānim, MPa												
- laidumā	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
- pie balsta, lejup virzītām slodzēm	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
Lokālās lodzes spriegums ārējam segslānim, MPa												
- laidumā	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	
- laidumā, paaugstinātā temperatūrā	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	90	
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm, paaugstinātā temperatūrā	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	
Siltuma caurlaidība, W/m <sup>2</sup> ·K	0,21	0,20	0,20	0,19	0,19	0,18	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	
Ilgizturība	iztur – visas krāsas	iztur – visas krāsas	iztur – visas krāsas	iztur – visas krāsas	iztur – visas krāsas	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	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Atkārtotās slodzes izturība, kPa	neiztur	neiztur	neiztur	neiztur	neiztur	neiztur	neiztur	neiztur	neiztur	neiztur	neiztur	
Ugunsreakcija	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	
Ugunsizturība	EI120	EI120	EI120	EI120	EI120	EI120	EI120	EI120	EI120	EI120	EI120	
Ūdens caurlaidība	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Gaisa caurlaidība	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Gaisā radītās skaņas izolācija	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Skaņas absorbcija	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	