

**EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA****Nr 2S-S5N0-008**

Saskaņā ar Regulu No 305/2011

Unikālais izstrādājuma tipa identifikācijas numurs:	<b>Pašnesoši, daudzslāņu izolācijas paneli (sendvičpaneli) TENAX, ar tērauda segslāņiem un MW starpslāni</b>
Izstrādājuma nosaukums:	<b>TENAX W50 MW S2 TENAX W80 MW S2 TENAX W100 MW T2 TENAX W120 MW T2 TENAX W150 MW T2 TENAX W175 MW T2 TENAX W200 MW T2 TENAX W240 MW T2 TENAX W300 MW T2</b>
Paredzētais pielietojums:	<b>ēku iekšējām un ārējām sienām un griestiem norobežojošo konstrukciju iekšpusē un ārējo sienu apšuvumiem</b>
Ražotājs:	<b>SIA TENAX PANEL, Spodrības 1, Dobeles, Latvija, LV - 3701</b>
Ekspluatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes (AVCP) sistēma(-as):	<b>Sistēma 1 (Ugunsreakcija) Sistēma 3 (Ugunsizturība) Sistēma 4</b>
Saskaņotais standarts:	<b>EN 14509:2013</b>
Paziņotās iestādes:	<b>Nr. 1325 - AS Inspecta Latvia, Skanstes iela 54A, LV-1013, Rīga, Latvija, Nr. 1396 – FIRES s.r.o., Osloboditelov 282, 059 35, Batizovice, Slovākija</b>

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 TENAX PANEL Projektu vadītāja



Baiba Cimermane  
05.09.2023.



**Ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. 2S-S5N0-008, 1. Pielikums**  
Sendvičpaneli TENAX W50 MW S2, TENAX W80 MW S2

Gads, kurā piešķirts CE marķējums	18	
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	S280GD; S320GD	
Organiskā pārklājuma veids un biezums, $\mu\text{m}$	SP25; PVDF35; PVC150	
<b>Starpplānis</b>		
MW blīvums, $\text{kg}/\text{m}^3$	110	
Siltumvadītspēja, $\text{W}/\text{m}\cdot\text{K}$	0,042	
<b>Panelis</b>		
Biezums, mm		
- deklarētais	50	80
- nominālais	50	80
Paneļa svars, $\text{kg}/\text{m}^2$ (metāla biezums 0,5/0,5 mm)	14,6	17,9
Bīdes modulis (starpplānim), MPa	4,0	4,0
Bīdes stiprība (panelim), MPa	0,045	0,045
Ilglaicīgā bīdes stiprība, MPa	0,020	0,020
Šūdes koeficients		
- $t = 2\ 000\ \text{h}$	0,3	0,3
- $t = 100\ 000\ \text{h}$	0,4	0,4
Spiedes stiprība (starpplānim), MPa	0,08	0,08
Šķērspaneļa stiepes stiprība, MPa	0,12	0,12
Lokālās lodzes spriegums iekšējam segslānim, MPa		
- laidumā	105	105
- pie balsta, lejup virzītām slodzēm	80	80
Lokālās lodzes spriegums ārējam segslānim, MPa		
- laidumā	105	105
- laidumā, paaugstinātā temperatūrā	105	105
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm	80	80
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm, paaugstinātā temperatūrā	80	80
Siltuma caurlaidība, $\text{W}/\text{m}^2\cdot\text{K}$	0,80	0,50
Ilgizturība	iztur – visas krāsas	iztur – visas krāsas
Koncentrētās slodzes izturība	NPD	NPD
Atkārtotās slodzes izturība, kPa	neiztur	neiztur
Ugunsreakcija	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Ugunsizturība sienām		
- horizontāla montāža	NPD	NPD
- vertikāla montāža	NPD	NPD
Ugunsizturība griestiem	NPD	NPD
Ūdens caurlaidība	NPD	NPD
Gaisa caurlaidība	NPD	NPD
Gaisā radītās skaņas izolācija	NPD	NPD
Skaņas absorbcija	NPD	NPD

**Ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. 2S-S5N0-008, 2. Pielikums**

Sendvičpaneli TENAX W100 MW T2, TENAX W120 MW T2, TENAX W150 MW T2,  
TENAX W175 MW T2, TENAX W200 MW T2, TENAX W240 MW T2, TENAX W300 MW T2

Gads, kurā piešķirts CE marķējums	18						
<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; 0,8						
Marka	S280GD; S320GD						
Organiskā pārklājuma veids un biezums, $\mu\text{m}$	SP25; PVDF35; PVC150						
<b>Starpplānis</b>							
MW blīvums, $\text{kg}/\text{m}^3$	110						
Siltumvadītspēja, $\text{W}/\text{m}\cdot\text{K}$	0,042						
<b>Panelis</b>							
Biezums, mm							
- deklarētais	100	120	150	175	200	240	300
- nominālais	100	120	150	175	203	240	300
Paneļa svars, $\text{kg}/\text{m}^2$ (metāla biezums 0,5/0,5 mm)	20,1	22,3	25,6	28,4	31,5	35,5	42,1
Bīdes modulis (starpplānim), MPa	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,0
Bīdes stiprība (panelim), MPa	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
Ilglaicīgā bīdes stiprība, MPa	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
Šjūdes koeficients							
- $t = 2\ 000\ \text{h}$	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
- $t = 100\ 000\ \text{h}$	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Spiedes stiprība (starpplānim), MPa	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Šķērspaneļa stiepes stiprība, MPa	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,08
Lokālās lodzes spriegums iekšējam segslānim, MPa							
- laidumā	100	100	95	90	90	85	80
- pie balsta, lejup virzītām slodzēm	80	80	80	80	80	80	80
Lokālās lodzes spriegums ārējam segslānim, MPa							
- laidumā	100	100	95	90	90	85	80
- laidumā, paaugstinātā temperatūrā	100	100	95	90	90	85	80
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm	80	80	80	80	80	80	80
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm, paaugstinātā temperatūrā	80	80	80	80	80	80	80
Siltuma caurlaidība, $\text{W}/\text{m}^2\cdot\text{K}$	0,40	0,34	0,27	0,23	0,20	0,17	0,14
Ilgizturība	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
Atkārtotās slodzes izturība, kPa	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
Ugunsizturība sienām							
- horizontāla montāža	EI90	EI90	EI180	EI180	EI180	EI180	EI180
- vertikāla montāža	EI60	EI60	EI120	EI120	EI120	EI120	EI120
Ugunsizturība griestiem	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Ūdens caurlaidība	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gaisa caurlaidība	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Gaisā radītās skaņas izolācija	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Skaņas absorbcija	30 (-2;-3)	31 (-2;-4)	32 (-2;-4)	32 (-2;-4)	33 (-1;-3)	33 (-1;-3)	33 (-1;-3)