

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA**Nr 2S-S5N0-0012**

Saskaņā ar Regulu No 305/2011

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

Izstrādājuma nosaukums:

**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**

Paredzētais pielietojums:

Ēku ārsienām, starpsienām un griestiem.

Ražotājs:

**SIA TENAX PANEL,
Spodribas 1, Dobeles, 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. 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



Elīna Romanenko

03.11.2025.

Ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. 2S-S5N0-012, 1. Pielikums
Sendvičpaneli TENAX W50 MW S2, TENAX W80 MW S2

Gads, kurā piešķirts CE marķējums	18	
Būvniecības raksturojums	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, µm	SP25; PVDF35; PUR50; PVC150	
Starpplānis		
MW blīvums, kg/m ³	110	
Siltumvadītspēja, W/m·K	0,042	
Panelis		
Biezums, mm		
- deklarētais	50	80
- nominālais	50	80
Paneļa svārs, kg/m ² (metāla biezums 0,5/0,5 mm)	14,6	17,9
Bīdes modulis (starpplānī), MPa	4,0	4,0
Bīdes stiprība (panelī), MPa	0,045	0,045
Ilglaicīgā bīdes stiprība, MPa	0,020	0,020
Šķūdes koeficients		
- t = 2 000 h	0,3	0,3
- t = 100 000 h	0,4	0,4
Spīdes stiprība (starpplānī), MPa	0,08	0,08
Šķērspaneļa stīpes stiprība, MPa	0,12	0,12
Lokālās lodzes spīegums iekšējam segslānī, MPa		
- laidumā	105	105
- pie balsta, lejup virzītām slodzēm	90	90
Lokālās lodzes spīegums ārējam segslānī, MPa		
- laidumā	105	105
- laidumā, paaugstinātā temperatūrā	105	105
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm	90	90
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm, paaugstinātā temperatūrā	90	90
Sīltuma caurlaidība, W/m ² ·K	0,80	0,50
Ilgīzturība	īztur – visas krāsas	īztur – visas krāsas
Koncentrētās slodzes īzturība	NPD	NPD
Atkārtotās slodzes īzturība, kPa	neīztur	neīztur
Ugunsreakcija	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Ugunsīzturība sienām		
- horizontāla montāža	NPD	NPD
- vertikāla montāža	NPD	NPD
Ugunsīzturība griestiem	NPD	NPD
Ūdens caurlaidība	NPD	NPD
Gaisa caurlaidība	NPD	NPD
Gaisā radītās skaņas īzolācija	NPD	NPD
Skaņas absorbcija	NPD	NPD

**Ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. 2S-S5N0-012, 2. Pielikums**

Sendvičpaneļi 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						
Būvniecības raksturlielumi	Ekspluatācijas īpašības						
Segslāņi							
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, µm	SP25; PVDF35; PUR50; PVC150						
Starpplānis							
MW blīvums, kg/m³	110						
Siltumvadītspēja, W/m·K	0,042						
Panelis							
Biezums, mm							
- deklarētais	100	120	150	175	200	240	300
- nominālais	100	120	150	175	203	240	300
Paneļa svars, kg/m² (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
Šūdes koeficients							
- t = 2 000 h	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
- t = 100 000 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	105	105	105	105	105	105	105
- pie balsta, lejup virzītām slodzēm	90	90	90	90	90	90	90
Lokālās lodzes spriegums ārējam segslānim, MPa							
- laidumā	105	105	105	105	105	105	105
- laidumā, paaugstinātā temperatūrā	105	105	105	105	105	105	105
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm	90	90	90	90	90	90	90
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm, paaugstinātā temperatūrā	90	90	90	90	90	90	90
Siltuma caurlaidība, W/m²·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	EI120	EI120	EI120	EI120	EI120	EI120
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)

