

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA**Nr 2S-S5P0-005**

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 Strong S2 TENAX W80 MW Strong S2 TENAX W100 MW Strong T2 TENAX W120 MW Strong T2 TENAX W150 MW Strong T2 TENAX W175 MW Strong T2 TENAX W200 MW Strong T2 TENAX W240 MW Strong T2 TENAX W300 MW Strong T2
Paredzētais pielietojums:	ēku iekšējām un ārējām sienām un griestiem norobežojošo konstrukciju iekšpusē un ārējo sienu apšuvumiem
Ražotājs:	SIA TENAX PANEL, Spodrības 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**



.....
**Baiba Cimermāne
05.09.2023.**

Ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. 2S-S5P0-005, 1. Pielikums

Sendvičpaneļi TENAX W50 MW Strong S2, TENAX W80 MW Strong S2

Gads, kurā piešķirts CE marķējums	19	
Būtiskie raksturlielumi	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; PVC150	
Starpplānis		
MW blīvums, kg/m^3	120	
Siltumvadītspēja, $\text{W}/\text{m}\cdot\text{K}$	0,045	
Panelis		
Biezums, mm		
- deklarētais	50	80
- nominālais	50	80
Paneļa svars, kg/m^2 (metāla biezums 0,5/0,5 mm)	15,1	18,7
Bīdes modulis (starpplānim), MPa	5,5	5,5
Bīdes stiprība (panelim), MPa	0,075	0,075
Ilglaicīgā bīdes stiprība, MPa	0,030	0,030
Šūdes koeficients		
- $t = 2\ 000\ \text{h}$	0,3	0,3
- $t = 100\ 000\ \text{h}$	0,4	0,4
Spiedes stiprība (starpplānim), MPa	0,13	0,13
Šķērspaneļa stiepes stiprība, MPa	0,16	0,16
Lokālās lodzes spriegums iekšējam segslānim, MPa		
- laidumā	130	130
- pie balsta, lejup virzītām slodzēm	100	100
Lokālās lodzes spriegums ārējam segslānim, MPa		
- laidumā	130	130
- laidumā, paaugstinātā temperatūrā	120	120
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm	100	100
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm, paaugstinātā temperatūrā	100	100
Siltuma caurlaidība, $\text{W}/\text{m}^2\cdot\text{K}$	0,85	0,53
Ilgizturība	iztur – visas krāsas	iztur – visas krāsas
Koncentrētās slodzes izturība	NPD	NPD
Atkārtotās slodzes izturība, kPa	NPD	NPD
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

Eksploatācijas īpašību deklarācija Nr. 2S-S5P0-005, 2. Pielikums

Sendvičpaneļi TENAX W100 MW Strong T2, TENAX W120 MW Strong T2, TENAX W150 MW Strong T2, TENAX W175 MW Strong T2, TENAX W200 MW Strong T2, TENAX W240 MW Strong T2, TENAX W300 MW Strong T2

Gads, kurā piešķirts CE marķējums	19						
Būtiskie raksturlielumi	Eksploatācijas 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; PVC150						
Starpslānis							
MW blīvums, kg/m^3	120						
Siltumvadītspēja, $\text{W}/\text{m}\cdot\text{K}$	0,045						
Panelis							
Biezums, mm							
- deklarētais	100	120	150	175	200	240	300
- nominālais	100	120	150	175	203	240	300
Paneļa svars, kg/m^2 (metāla biezums 0,5/0,5 mm)	21,1	23,5	27,1	30,1	33,5	37,9	45,1
Bīdes modulis (starpslānim), MPa	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Bīdes stiprība (panelim), MPa	0,075	0,075	0,075	0,075	0,070	0,070	0,060
Ilglaicīgā bīdes stiprība, MPa	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,024
Šūdes 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 (starpslānim), MPa	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,12
Šķērspaneļa stiepes stiprība, MPa	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	0,14
Lokālās lodzes spriegums iekšējam segslānim, MPa							
- laidumā	130	130	130	130	120	120	110
- pie balsta, lejup virzītām slodzēm	100	100	100	100	100	100	100
Lokālās lodzes spriegums ārējam segslānim, MPa							
- laidumā	130	130	130	130	120	120	110
- laidumā, paaugstinātā temperatūrā	120	120	120	120	100	100	100
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm	100	100	100	100	100	100	100
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm, paaugstinātā temperatūrā	100	100	100	100	100	100	100
Siltuma caurlaidība, $\text{W}/\text{m}^2\cdot\text{K}$	0,43	0,36	0,29	0,25	0,22	0,18	0,15
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	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD