

EKSPLUATĀCIJAS ĪPAŠĪBU DEKLARĀCIJA**Nr. 1S-S1B0-002**

Saskaņā ar Regulu Nr. 305/2011

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

Izstrādājuma nosaukums:

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

Paredzētais izmantojums: **ēku iekšējām un ārējām sienām un griestiem norobežojošo konstrukciju iekšpusē un ārējo sienu apšuvumiem**

Ražotājs: **SIA TENAX PANEL,**
Spodribas 1, Dobeles, Latvija, LV - 3701

Ekspluatācijas īpašību noturības novērtējuma un pārbaudes (AVCP) sistēma(-as): Sistēma 1 (ugunsreakcija)
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 TENAX PANEL Produktu attīstības direktors

.....
Uldis Reknars

19.02.2019.

TENAX GRUPA, TENAX PANEL SIA
Spodribas iela 1, Dobeles,
LV3701, Latvija
Reģ. Nr. LV40203186964

Tenaxpanel@tenaxgrupa.lv
T: +371 63720957
M: +371 27777752
www.tenaxpanel.com

Ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. 1S-S1B0-002, 1. Pielikums

Sendvičpaneli TENAX W50 EPS S, TENAX W55 EPS S, TENAX W60 EPS S, TENAX W65 EPS S, TENAX W70 EPS S, TENAX W75 EPS S, TENAX W80 EPS S, TENAX W85 EPS S, TENAX W90 EPS S, TENAX W95 EPS S

Gads, kurā piešķirts CE marķējums	10									
Būvniecības raksturojums¹⁾	Ekspluatācijas īpašības									
Segslāņi										
Biezums, mm	0,5; 0,6; 0,7; 0,8									
Marka	S250GD; S280GD; S320GD									
Organiskā pārklājuma veids un biezums	SP25; PVDF35									
Starpplānis										
EPS blīvums, kg/m ³	16,5									
Siltumvadītspēja, W/m·K	0,038									
Panelis										
Biezums, mm	50	55	60	65	70	75	80	85	90	95
Paneļa svars, kg/m ² (metāla biezums 0,5/0,5 mm)	9,6	9,7	9,7	9,8	9,9	10,0	10,1	10,2	10,2	10,3
Bīdes modulis (starpplānim), MPa	2,8	2,8	2,8	2,8	2,6	2,6	2,6	2,6	2,5	2,5
Bīdes stiprība (panelim), MPa	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
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	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
- t = 100 000 h	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
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	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Lokālās lodzes spriegums iekšējam segslānim, MPa										
- laidumā	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
- pie balsta, lejup virzītām slodzēm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Lokālās lodzes spriegums ārējam segslānim, MPa										
- laidumā	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
- laidumā, paaugstinātā temperatūrā	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm, paaugstinātā temperatūrā	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Siltuma caurlaidība, W/m ² ·K	0,73	0,66	0,61	0,56	0,52	0,49	0,46	0,43	0,41	0,39
Ilgizturība	iztur – gaisas un vidēji gaisas krāsas									
Koncentrētās slodzes izturība	NPD									
Atkārtotās slodzes izturība, kPa	neiztur									
Ugunsreakcija	B-s1,d0									
Ugunsizturība	NPD									
Ūdens caurlaidība	NPD									
Gaisa caurlaidība	NPD									
Gaisā radītās skaņas izolācija	NPD									
Skaņas absorbcija	NPD									
¹⁾ Būvniecības raksturojumi ir norādīti sedzošajam platumam 1200 mm										

Ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. 1S-S1B0-002, 2. Pielikums
Sendvičpaneli TENAX W100 EPS S, TENAX W105 EPS S, TENAX W110 EPS S, TENAX W115 EPS S, TENAX W120 EPS S, TENAX W125 EPS S, TENAX W130 EPS S, TENAX W135 EPS S, TENAX W140 EPS S, TENAX W145 EPS S

Gads, kurā piešķirts CE marķējums	10									
Būtiskie raksturlielumi ¹⁾	Ekspluatācijas īpašības									
Segslāņi										
Biezums, mm	0,5; 0,6; 0,7; 0,8									
Marka	S250GD; S280GD; S320GD									
Organiskā pārklājuma veids un biezums	SP25; PVDF35									
Starpslānis										
EPS blīvums, kg/m ³	16,5									
Siltumvadītspēja, W/m·K	0,038									
Panelis										
Biezums, mm	100	105	110	115	120	125	130	135	140	145
Paneļa svars, kg/m ² (metāla biezums 0,5/0,5 mm)	10,4	10,5	10,6	10,7	10,7	10,8	10,9	11,0	11,1	11,2
Bīdes modulis (starpslānim), 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	0,06	0,06	0,06	0,06	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
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	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
- t = 100 000 h	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
Spiedes stiprība (starpslānim), 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	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Lokālās lodzes spriegums iekšējam segslānim, MPa										
- laidumā	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
- pie balsta, lejup virzītām slodzēm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Lokālās lodzes spriegums ārējam segslānim, MPa										
- laidumā	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
- laidumā, paaugstinātā temperatūrā	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm, paaugstinātā temperatūrā	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Siltuma caurlaidība, W/m ² ·K	0,37	0,35	0,33	0,32	0,31	0,30	0,28	0,27	0,27	0,26
Ilgizturība	iztur – gaišas un vidēji gaišas krāsas									
Koncentrētās slodzes izturība	NPD									
Atkārtotās slodzes izturība, kPa	neiztur									
Ugunsreakcija	B-s1,d0									
Ugunsizturība	NPD									
Ūdens caurlaidība	NPD									
Gaisa caurlaidība	NPD									
Gaisā radītās skaņas izolācija	NPD									
Skaņas absorbcija	NPD									

¹⁾ Būtiskie raksturlielumi ir norādīti sedzošajam platumam 1200 mm



Ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. 1S-S1B0-002, 3. Pielikums

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

Gads, kurā piešķirts CE marķējums	10									
Būtiskie raksturlielumi ¹⁾	Ekspluatācijas īpašības									
Segslāņi										
Biezums, mm	0,5; 0,6; 0,7; 0,8									
Marka	S250GD; S280GD; S320GD									
Organiskā pārklājuma veids un biezums	SP25; PVDF35									
Starpplānis										
EPS blīvums, kg/m ³	16,5									
Siltumvadītspēja, W/m·K	0,038									
Panelis										
Biezums, mm	150	155	160	165	170	175	180	185	190	195
Paneļa svars, kg/m ² (metāla biezums 0,5/0,5 mm)	11,2	11,3	11,4	11,5	11,6	11,6	11,7	11,8	11,9	12,0
Bīdes modulis (starpplānim), MPa	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,2	2,2	2,2	2,2
Bīdes stiprība (panelim), MPa	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
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	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
- t = 100 000 h	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
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	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
Lokālās lodzes spriegums iekšējam segslānim, MPa										
- laidumā	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
- pie balsta, lejup virzītām slodzēm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
Lokālās lodzes spriegums ārējam segslānim, MPa										
- laidumā	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
- laidumā, paaugstinātā temperatūrā	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm, paaugstinātā temperatūrā	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Siltuma caurlaidība, W/m ² ·K	0,25	0,24	0,23	0,23	0,22	0,21	0,21	0,20	0,20	0,19
Ilgizturība	iztur – gaiss un vidēji gaiss krāsas									
Koncentrētās slodzes izturība	NPD									
Atkārtotās slodzes izturība, kPa	neiztur									
Ugunsreakcija	B-s1,d0									
Ugunsizturība	NPD									
Ūdens caurlaidība	NPD									
Gaisa caurlaidība	NPD									
Gaisā radītās skaņas izolācija	NPD									
Skaņas absorbcija	NPD									

¹⁾ Būtiskie raksturlielumi ir norādīti sedzošajam platumam 1200 mm

Ekspluatācijas īpašību deklarācija Nr. 1S-S1B0-002, 4. Pielikums

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

Gads, kurā piešķirts CE marķējums	10											
Būtiskie raksturlielumi ¹⁾	Ekspluatācijas īpašības											
Segslāņi												
Biezums, mm	0,5; 0,6; 0,7; 0,8											
Marka	S250GD; S280GD; S320GD											
Organiskā pārklājuma veids un biezums	SP25; PVDF35											
Starpslānis												
EPS blīvums, kg/m ³	16,5											
Siltumvadītspēja, W/m·K	0,038											
Panelis												
Biezums, mm	200	205	210	215	220	225	230	235	240	245	250	
Paneļa svars, kg/m ² (metāla biezums 0,5/0,5 mm)	12,1	12,1	12,2	12,3	12,4	12,5	12,6	12,6	12,7	12,8	12,9	
Bīdes modulis (starpslānim), MPa	2,1	2,1	2,1	2,1	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	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	
Šūdes koeficients												
- t = 2 000 h	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	
- t = 100 000 h	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	
Spiedes stiprība (starpslānim), 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	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	
Lokālās lodzes spriegums iekšējam segslānim, MPa												
- laidumā	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
- pie balsta, lejup virzītām slodzēm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
Lokālās lodzes spriegums ārējam segslānim, MPa												
- laidumā	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
- laidumā, paaugstinātā temperatūrā	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	
- pie balsta, augšup virzītām slodzēm, paaugstinātā temperatūrā	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	
Siltuma caurlaidība, W/m ² ·K	0,19	0,18	0,18	0,17	0,17	0,17	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15	
Ilgizturība	iztur – gaišas un vidēji gaišas krāsas											
Koncentrētās slodzes izturība	NPD											
Atkārtotās slodzes izturība, kPa	neiztur											
Ugunsreakcija	B-s1,d0											
Ugunsizturība	NPD											
Ūdens caurlaidība	NPD											
Gaisa caurlaidība	NPD											
Gaisā radītās skaņas izolācija	NPD											
Skaņas absorbcija	NPD											

¹⁾ Būtiskie raksturlielumi ir norādīti sedzošajam platumam 1200 mm