

**EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA**  
**Nr. 2S-S4X3-006**  
Pagal reglamentą No 305/2011

Produkto tipo unikalus identifikavimo kodas:	<b>Uždedamosios dvisluoksnės metalizuotos termoizoliacinės plokštės TENAX su PIR užpildu</b>
Produkto pavadinimas:	<b>TENAX W50 PIR S1 TENAX W80 PIR S1 TENAX W100 PIR T1 TENAX W120 PIR T1 TENAX W150 PIR T1 TENAX W175 PIR T1 TENAX W200 PIR T1</b>
Naudojimo paskirtis:	<b>Save laikančios, Daugiasluoksnės izoliacinės plokštės su PIR suprojektuota pastato interjero ir eksterjero sienų ir lubų apvalkui</b>
Gamintojas:	<b>TENAX PANEL, Ltd., Spodriības 1, Dobele, Latvia, LV- 3701</b>
Sistema/s iš AVCP:	<b>Sistema 1 (reakcija į ugnį) Sistema 3 (atsparumas ugniai) Sistema 4</b>
Darnusis standartas:	<b>EN 14509:2013</b>
Notifikuotos istaigos:	<b>Nr. 1325 - AS Inspecta Latvia, Skanstes iela 54A, LV-1013, Rīga, Latvija Nr. 1796 - Priesgaisrines apsaugos ir gelbejimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos gaisrinio tyrimų centras, Švitrigailos g.-18, LT-03223 Vilnius, Lietuva</b>

Nurodyto produkto eksploatacinės savybės atitinka visas deklaruotas eksploatacines savybes. Ši eksploatacinių savybių deklaracija pateikiama vadovaujantis Reglamentu (ES) Nr. 305/2011, atsakomybė už jos turinį tenka tik joje nurodytam gamintojui.

Pasirašyta gamintojo vardu:  
TENAX PANEL, Ltd. Produktų plėtros vadovas

.....  
**Uldis Reknars**  
**02.01.2019.**

TENAX GRUPA, TENAX PANEL SIA  
Spodriības iela 1, Dobele,  
LV3701, Latvija  
Reģ. Nr. LV40203186964

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

**Priedas No 1 ekspluatacinių savybių deklaracijos No 2S-S4X3-006**

Daugiasluoksnės plokštės TENAX W50 PIR S1, TENAX W80 PIR S1

Esminės charakteristikos	Ekspluatacinės savybės	
Metali kaip buvo patvirtintas CE ženklavimas	16	
<b>Dengiantis sluoksnis</b>		
Išorinis plieno lakšto storis, mm	0,5; 0,6; 0,7	
Vidinis plieno lakšto storis, mm	0,5; 0,6; 0,7	
Markė	S250GD; S280GD; S320GD	
Organinė danga tipas ir storis	SP25; PVDF35; PVC150	
<b>Šerdis</b>		
PIR tankis, kg/m <sup>3</sup>	40	
Šilumos laidumas, W/m·K	0,021	
<b>Plokštės</b>		
Storis, mm	50	80
Plokštės svoris, kg/m <sup>2</sup> (metalo storis 0,5/0,5 mm)	10,8	12,1
Modulis šliejant iš šerdis, MPa	3,2	3,0
Stipris šliejant iš panel, MPa	0,12	0,12
Ilgalaikis šlyties stipris, MPa	0,06	0,06
valkšnumo koeficientas		
- t = 2 000 h	1,5	1,5
- t = 100 000 h	3,0	3,0
Gniuždymo stipris iš šerdis, MPa	0,12	0,11
Plokštės tempiamasis stipris, MPa	0,08	0,08
Raukšlėjimosi įtempis vidinio metalo		
- Tarpatramyje	110	110
- Prie atramos kai apkrova iš viršaus	100	100
Raukšlėjimosi įtempis išorinio metalo, MPa		
- Tarpatramyje	150	160
- Tarpatramyje padidintoje temperatūroje	130	140
- Prie atramos, kai apkrova iš apačios	120	120
- Prie atramos, kai apkrova iš apačios, padidintoje temperatūroje	110	110
Šilumos perdavimo koeficientas U, W/m <sup>2</sup> ·K	0,43	0,26
Ilgamžiškumas	Leidimai visoms spalvoms	Leidimai visoms spalvoms
Atsparumas apkrovoms	NPD	NPD
Atsparumas daugkartinėms apkrovoms, kPa	nepraeiti	nepraeiti
Reakcija į ugnį	B-s1,d0	B-s1,d0
Atsparumas ugniai	NPD	NPD
Atsparumas išoriniam ugnies poveikiui	NPD	NPD
Pralaidumo vandeniui	NPD	NPD
Ore sklindančio garso izoliavimas	NPD	NPD
Garso sugėrimas	NPD	NPD

**Priedas No 2 ekspluatāciju savybių deklaracijos No 2S-S4X3-006**
**Daugiasluoksnės plokštės TENAX W100 PIR T1, TENAX W120 PIR T1, TENAX W150 PIR T1, TENAX W175 PIR T1, TENAX W200 PIR T1**

Metali kaip buvo patvirtintas CE ženklavimas	<b>16</b>				
<b>Esminės charakteristikos</b>	<b>Ekspluatacinės savybės</b>				
<b>Dengiantis sluoksnis</b>					
Išorinis plieno lakšto storis, mm	0,5; 0,6; 0,7				
Vidinis plieno lakšto storis, mm	0,5; 0,6; 0,7				
Markė	S250GD; S280GD; S320GD				
Organinė danga tipas ir storis	SP25; PVDF35; PVC150				
<b>Šerdis</b>					
PIR, kg/m <sup>3</sup>	<b>40</b>				
Šilumos laidumas, W/m·K	0,021				
<b>Plokštė</b>					
Storis, mm	100	120	150	175	200
Plokštės svoris, kg/m <sup>2</sup> (metalo storis 0,5/0,5 mm)	12,8	13,7	14,9	15,9	16,9
Modulis šliejant iš šerdis, MPa	2,8	2,5	2,3	2,2	2,2
Stipris šliejant iš panel, MPa	0,11	0,11	0,10	0,08	0,08
Ilgalaikis šlyties stipris, MPa	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
valkšnumo koeficientas					
- t = 2 000 h	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
- t = 100 000 h	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Gniuždymo stipris iš šerdis, MPa	0,11	0,11	0,10	0,10	0,11
Panel tempiamasis stipris, MPa	0,08	0,08	0,08	0,07	0,06
Raukšlėjimosi įtempis vidinio metalo					
- Tarpatramyje	130	130	130	120	110
- Prie atramos kai apkrova iš viršaus	120	120	120	100	90
Raukšlėjimosi įtempis išorinio metalo, MPa					
- Tarpatramyje	160	170	180	180	180
- Tarpatramyje padidintoje temperatūroje	140	150	160	160	160
Prie atramos, kai apkrova iš apačios	140	140	140	120	110
- Prie atramos, kai apkrova iš apačios, padidintoje temperatūroje	120	120	120	110	100
Šilumos perdavimo koeficientas U, W/m <sup>2</sup> ·K	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
Ilgamžiškumas	Leidimai – visoms spalvoms	Leidimai – visoms spalvoms	Leidimai – visoms spalvoms	Leidimai – visoms spalvoms	Leidimai – visoms spalvoms
Atsparumas apkrovoms	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Atsparumas daugkartinėms apkrovoms, kPa	nepraeiti	nepraeiti	nepraeiti	nepraeiti	nepraeiti
Reakcija į ugnį	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0	B-s1,d0
Atsparumas ugniai	EI15	EI30	EI30	EI30	EI30
Atsparumas išoriniam ugnies poveikiui	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Pralaidumo vandeniui	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Ore sklindančio garso izoliavimas	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Garso sugėrimas	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

**Priedas No 3 ekspluatāciju īpašību deklarācijas No 2S-S4X3-006**

Daugiasluoksnis TENAX W50 PIR S1, TENAX W80 PIR S1

Metāli kā patvirtināta CE zīmēšana	16	
<b>Esmas īpašības</b>	<b>Ekspluatācijas īpašības</b>	
<b>Dēvējamais slānis</b>		
Išorējais tērauda loksnes biezums, mm	0,5; 0,6; 0,7	
Ēdējais tērauda loksnes biezums, mm	0,4	
Marka	S250GD; S280GD; S320GD	
Organiskā apvalka tips un biezums	SP25; PVDF35; PVC150	
<b>Ķermeņa</b>		
PIR blīvums, kg/m <sup>3</sup>	40	
Ķermeņa vadītājs, W/m·K	0,021	
<b>Plokšņi</b>		
Biezums, mm	50	80
Plokšņa svars, kg/m <sup>2</sup> (metāla biezums 0,5/0,5 mm)	10,8	12,1
Modulis šķērējot ķermeni, MPa	3,2	3,0
Stiprums šķērējot paneli, MPa	0,12	0,12
Ilglaicīgais šķērējot stiprums, MPa	0,06	0,06
Ķermeņa koeficients		
- t = 2 000 h	1,5	1,5
- t = 100 000 h	3,0	3,0
Ķermeņa stiprums šķērējot ķermeni, MPa	0,12	0,11
Plokšņa tempamais stiprums, MPa	0,08	0,08
Ķermeņa ieteicamais tempamais vidējais metāla		
- Ķermeņa ieteicamais	110	110
- Ķermeņa ieteicamais, kad apkure ir virsma	100	100
Ķermeņa ieteicamais tempamais ārējais metāla, MPa		
- Ķermeņa ieteicamais	150	160
- Ķermeņa ieteicamais, padidinātā temperatūrā	130	140
- Ķermeņa ieteicamais, kad apkure ir apakšējā	120	120
- Ķermeņa ieteicamais, kad apkure ir apakšējā, padidinātā temperatūrā	110	110
Ķermeņa pārrādītājs U, W/m <sup>2</sup> ·K	0,43	0,26
Ilgamdzīvība	Leidams visiem spalvumiem	Leidams visiem spalvumiem
Ķermeņa izturība	NPD	NPD
Ķermeņa izturība daudzkārtējam apkurem, kPa	nepārsniedz	nepārsniedz
Ķermeņa reakcija uz uguni	NPD	NPD
Ķermeņa izturība ugnī	NPD	NPD
Ķermeņa izturība ārējai uguns iedarībai	NPD	NPD
Ķermeņa vadītājs	NPD	NPD
Ķermeņa izturība garšai izolācijai	NPD	NPD
Ķermeņa izturība	NPD	NPD

**Priedas No 4 ekspluatāciju īpašību deklarācijas No 2S-S4X3-006**

Daugsluoksnes plāksnes TENAX W100 PIR T1, TENAX W120 PIR T1, TENAX W150 PIR T1, TENAX W175 PIR T1, TENAX W200 PIR T1

Metāli kā patvirtināts CE zīmējums	16				
<b>Esmīgās īpašības</b>	<b>Ekspluatācijas īpašības</b>				
<b>Degšanas slānis</b>					
Išējais plāksnes biezums, mm	0,5; 0,6; 0,7				
Vidējais plāksnes biezums, mm	0,4				
Marka	S250GD; S280GD; S320GD				
Organiskā apvalka veids un biezums	SP25; PVDF35; PVC150				
<b>Šerdis</b>					
PIR, kg/m <sup>3</sup>	40				
Ķīmiķa vadītājspēja, W/m·K	0,021				
<b>Plāksne</b>					
Storis, mm	100	120	150	175	200
Plāksnes svars, kg/m <sup>2</sup> (metāla storis 0,5/0,5 mm)	12,8	13,7	14,9	15,9	16,9
Modulis šķērējot šerdi, MPa	2,8	2,5	2,3	2,2	2,2
Stiprums šķērējot paneli, MPa	0,11	0,11	0,10	0,08	0,08
Ilglaicīgā šķīves stiprums, MPa	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
vaļņuma koeficients					
- t = 2 000 h	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
- t = 100 000 h	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Gnūzuma stiprums šķērējot šerdi, MPa	0,11	0,11	0,10	0,10	0,11
Panela tempiamais stiprums, MPa	0,08	0,08	0,08	0,07	0,06
Rauķšlēmīgums ietempis vidējā metāla					
- Tarpatamijē	130	130	130	120	110
- Prie atzemes kā apkrova no viršā	120	120	120	100	90
Rauķšlēmīgums ietempis ārējā metāla, MPa					
- Tarpatamijē	160	170	180	180	180
- Tarpatamijē paaugstinātā temperatūrā	140	150	160	160	160
Prie atzemes ,kā apkrova no apakšas	140	140	140	120	110
- Prie atzemes ,kā apkrova no apakšas, paaugstinātā temperatūrā	120	120	120	110	100
Ķīmiķa paaugstinātā koeficients U, W/m <sup>2</sup> ·K	0,21	0,17	0,14	0,12	0,10
Ilgamdzīvums	Leidimai – visoms spalvom	Leidimai – visoms spalvom	Leidimai – visoms spalvom	Leidimai – visoms spalvom	Leidimai – visoms spalvom
Atzemes apkrovas	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Atzemes daudzkārtīgās apkrovas, kPa	nepaaugstināt	nepaaugstināt	nepaaugstināt	nepaaugstināt	nepaaugstināt
Reakcija uz ugni	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Atzemes ugnis	EI15	EI30	EI30	EI30	EI30
Atzemes ārējai ugnis ietekmei	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Paaugstinātā ūdenim	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Ore sklindančā garso izolācija	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Garso sugārijums	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD