

**EKSPLOATACINIŲ SAVYBIŲ DEKLARACIJA****No 2S-T4X3-007****Pagal reglamentu No 305/2011**Produkto tipo unikalus  
identifikavimo kodas:**Uždedamosios dvisluoksnės metalizuotos  
termoizoliacinės plokštės TENAX su PIR užpildu**

Produkto pavadinimas:

**TENAX TR50 PIR S11  
TENAX TR80 PIR S11  
TENAX TR100 PIR S11  
TENAX TR120 PIR S11  
TENAX TR150 PIR S11  
TENAX TR 200 PIR S11**

Naudojimo paskirtis:

**Save laikančios, Daugiasluoksnės izoliacinės plokštės su  
PIR suprojektuota pastato interjero ir jumtys ir stogų  
apkalos**

Gamintojas:

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

Sistema/s iš AVCP:

**Sistema 1 (reakcija į ugnį)  
Sistema 3 (atsparumas ugniai)  
Sistema 4**

Darnusis standartas:

**EN 14509:2013**

Notifikuotos istaigos:

**Nr. 1325 - AS Inspecta Latvia, Skanstes iela 54A, LV-1013,  
Rīga, Latvija  
Nr. 1396 – FIRES s.r.o., Osloboditelov 282, 059 35,  
Batizovice, Slovākija**

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, SIA Produktų plėtros vadovas**.....  
**Uldis Reknors****30.01.2020.**

**Priedas No 1 eksploatacinių savybių deklaracijos No 2S-T4X3-007**
**Daugiasluoksnės plokštės TENAX TR50 PIR S11, TENAX TR80 PIR S11, TENAX TR100 PIR S11, TENAX TR120 PIR S11, TENAX TR150 PIR S11, TENAX TR 200 PIR S11**

Metali kaip buvo patvirtintas CE ženklavimas	16					
<b>Esminės charakteristikos,</b>	<b>Eksploatacinės 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	S280GD; S320GD					
Organinė danga tipas ir storis	SP25; PVDF35					
<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	100	120	150	200
Plokštės svoris, kg/m <sup>2</sup> (metalo storis 0,5/0,5 mm)	11,9	13,2	14,0	14,9	16,1	18,2
Modulis šliejant iš šerdis, MPa	3,5	3,2	3,1	3,1	2,7	2,5
Stipris šliejant iš panel, MPa	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,10
Ilgalaikis šlyties stipris, MPa	0,050	0,050	0,050	0,050	0,045	0,040
valkšnumo koeficientas						
- t = 2 000 h	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
- t = 100 000 h	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
Gniuždymo stipris iš šerdis, MPa	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Plokštės tempiamasis stipris, MPa	0,07	0,07	0,08	0,11	0,10	0,07
Raukšlėjimosi įtempis vidinio metalo						
- Tarpatramyje	90	90	90	90	90	90
- Prie atramos kai apkrova iš viršaus	90	90	90	90	90	90
Raukšlėjimosi įtempis išorinio metalo, MPa						
- Tarpatramyje	280	270	260	245	230	220
- Tarpatramyje padidintoje temperatūroje	280	270	260	245	230	220
- Prie atramos, kai apkrova iš apačios	250	240	230	220	210	200
- Prie atramos, kai apkrova iš apačios, padidintoje temperatūroje	250	240	230	220	210	200
Šilumos perdavimo koeficientas U, W/m <sup>2</sup> ·K	0,40	0,25	0,20	0,17	0,14	0,10
Ilgamžiškumas	Leidimai- visoms spalvoms	Leidimai- visoms spalvoms	Leidimai- visoms spalvoms	Leidimai- visoms spalvoms	Leidimai- visoms spalvoms	Leidimai- visoms spalvoms
Atsparumas apkrovoms	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Atsparumas daugkartinėms apkrovoms	leidimai	leidimai	leidimai	leidimai	leidimai	leidimai
Reakcija į ugnį	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0	B-s2,d0
Atsparumas ugniai	NPD	NPD	NPD	NPD	REI30	REI30
Atsparumas išoriniam ugnies poveikiui	B <sub>ROOF(t1)</sub>	B <sub>ROOF(t1)</sub>	B <sub>ROOF(t1)</sub>	B <sub>ROOF(t1)</sub>	B <sub>ROOF(t1)</sub>	B <sub>ROOF(t1)</sub>
Pralaidumo vandeniui	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Ore sklindančio garso izoliavimas	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Garso sugėrimas	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

**Priedas No 2 eksploatacinių savybių deklaracijos No 2S-T4X3-007**
**Daugiasluoksnės plokštės TENAX TR50 PIR S11, TENAX TR80 PIR S11, TENAX TR100 PIR S11, TENAX TR120 PIR S11, TENAX TR150 PIR S11, TENAX TR 200 PIR S11**

Metai kaip buvo patvirtintas CE ženklintas	16					
Esminės charakteristikos,	Eksploatacinės savybės					
<b>Dengiantis sluoksnis</b>						
Išorinis plieno lakšto storis, mm	0,5; 0,6; 0,7					
Vidinis plieno lakšto storis, mm	0,4					
Markė	S280GD; S320GD					
Organinė danga tipas ir storis	SP25; PVDF35					
<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	100	120	150	200
Plokštės svoris, kg/m <sup>2</sup> (metalo storis 0,5/0,5 mm)	11,1	12,4	13,2	14,1	15,3	17,4
Modulis šliejant iš šerdis, MPa	3,5	3,2	3,1	3,1	2,7	2,5
Stipris šliejant iš panel, MPa	0,12	0,12	0,12	0,12	0,11	0,10
Ilgalaikis šlyties stipris, MPa	0,050	0,050	0,050	0,050	0,045	0,040
valkšnumo koeficientas						
- t = 2 000 h	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
- t = 100 000 h	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
Gniuždymo stipris iš šerdis, MPa	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
Plokštės tempiamasis stipris, MPa	0,07	0,07	0,08	0,11	0,10	0,07
Raukšlėjimosi įtempis vidinio metalo						
- Tarpatramyje	80	80	80	80	80	80
- Prie atramos kai apkrova iš viršaus	80	80	80	80	80	80
Raukšlėjimosi įtempis išorinio metalo, MPa						
- Tarpatramyje	280	270	260	245	230	220
- Tarpatramyje padidintoje temperatūroje	280	270	260	245	230	220
- Prie atramos, kai apkrova iš apačios	250	240	230	220	210	200
- Prie atramos, kai apkrova iš apačios, padidintoje temperatūroje	250	240	230	220	210	200
Šilumos perdavimo koeficientas U, W/m <sup>2</sup> ·K	0,40	0,25	0,20	0,17	0,14	0,10
Ilgamžiškumas	Leidimai- visoms spalvoms	Leidimai- visoms spalvoms	Leidimai- visoms spalvoms	Leidimai- visoms spalvoms	Leidimai- visoms spalvoms	Leidimai- visoms spalvoms
Atsparumas apkrovoms	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Atsparumas daugiartinėms apkrovoms	leidimai	leidimai	leidimai	leidimai	leidimai	leidimai
Reakcija į ugnį	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Atsparumas ugniai	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Atsparumas išoriniam ugnies poveikiui	B <sub>ROOF(t1)</sub>	B <sub>ROOF(t1)</sub>	B <sub>ROOF(t1)</sub>	B <sub>ROOF(t1)</sub>	B <sub>ROOF(t1)</sub>	B <sub>ROOF(t1)</sub>
Praleidumo vandeniui	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Ore sklindančio garso izoliavimas	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Garso sugėrimas	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD