

**TOIMIVUSDEKLARATSIOON****Nr. 2S-T5N0-003**

Vastavalt Määrusele nr. 305/2011

Tootetüübi
kordumatu
identifitseerimiskood: **Isekandvad, mitmekihilised isolatsioonipaneelid (sandwich paneelid)
TENAX, terasest kattekihtide ja MW vahekihiga**

Toote nimetus:: **TENAX TR50 MW S12
TENAX TR80 MW S12
TENAX TR100 MW S12
TENAX TR120 MW S12
TENAX TR150 MW S12
TENAX TR175 MW S12
TENAX TR200 MW S12
TENAX TR240 MW S12**

Sihtotstarve: **Isekandvad, mitmekihilised isolatsioonipaneelid terasest kattekihtide
ja MW vahekihiga, on mõeldud hoonete katustele ja katusekatetele**

Tootja: **SIA TENAX PANEL,
Spodriibas 1, Dobeles, Latvija, LV - 3701**

Toimivuse püsivuse
hindamise ja kontrolli
süsteem: **Süsteem 1 (Tuletundlikkus)
Süsteem 3 (Tulekindlus)
Süsteem 4**

Ühtlustatud standard: **EN 14509:2013**

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

Ülaltoodud toote toimimisomadused vastavad deklareeritud toimimisomaduste kogumile
(vt. Lisad nr.1).

See toimimisdeklaratsioon on välja antud vastavalt Määrusele (EL) nr. 305/2011 ja selle eest ainuvastutaja on eespool
nimetatud tootja

Allkirjastatud tootja nimel:
SIA TENAX PANEL, Projektijuht

Baiba Cimernane
11.07.2025

TENAX GRUPA, TENAX PANEL SIA
Spodriibas iela 1, Dobeles,
LV3701, Latvija
Reg. Nr. LV40203186964

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

**Toimivusdeklaratsioon Nr. 2S-T5N0-003, Lisa nr. 1**

Sandwich paneelid TENAX TR50 MW S12, TENAX TR80 MW S12, TENAX TR100 MW S12, TENAX TR120 MW S12, TENAX TR150 MW S12, TENAX TR175 MW S12, TENAX TR200 MW S12, TENAX TR240 MW S12

Aasta, millal antud CE-märgis	20							
Põhiomadused	Kasutusomadused							
Kattekihid								
Paksus välispinnal, mm	0,5; 0,6; 0,7							
Paksus sisepinnal, mm	0,5; 0,6; 0,7							
Mark	S280GD; S320GD							
Orgaanilise katte viis ja selle paksus	SP25; PVDF35							
Vahekiht								
MW tihedus, kg/m ³	110							
Soojusjuhtivus, W/m·K	0,041							
Paneel								
Paksus, mm								
- deklareeritud	50	80	100	120	150	175	200	240
- nominaal	50	80	100	120	150	175	203	240
Paneeli kaal kg/m ² (metalli paksus 0,5/0,5 mm)	16,2	19,5	21,7	23,9	27,2	29,9	33,0	37,1
Nihkemoodul (vahekihile), MPa	4,0	4,0	3,0	3,0	2,5	2,5	2,5	2,3
Nihketugevus (paneelil), MPa	0,060	0,060	0,050	0,050	0,050	0,050	0,045	0,045
Pikaajaline nihke vahe, MPa								
Roometegur								
- t = 2 000 h	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
- t = 100 000 h	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Survetugevus (vahekihile), MPa	0,12	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,10	0,10
Ristpaneeli tõmbetugevus, MPa	0,18	0,18	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Lokaalse paine pingeseisemisele kattekihile, MPa								
- sillel	120	120	110	105	100	95	90	85
- toe kõrval, alla suunatud koormustele	110	110	105	100	95	90	90	80
Lokaalse punnise pingeseisemisele kattekihile, MPa								
- sillel	220	220	210	200	190	180	160	140
- sillel, kõrgendatud temperatuuril	220	220	210	200	190	180	160	140
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele	220	220	210	200	190	180	160	140
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele, kõrgendatud temperatuuril	220	220	210	200	190	180	160	140
Soojuse läbilaskvus, W/m ² ·K	0,75	0,49	0,40	0,33	0,27	0,23	0,20	0,17
Vastupidavus	talub - kõik värvid	talub - kõik värvid	talub - kõik värvid	talub - kõik värvid	talub - kõik värvid	talub - kõik värvid	talub - kõik värvid	talub - kõik värvid
Kontsentreeritud koormustakistus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Korduv koormustakistus, kPa	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Tuletundlikkus	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Tulekindlus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Vee läbilaskvus	B _{ROOF} (t1,t2,t3)	B _{ROOF} (t1,t2,t3)	B _{ROOF} (t1,t2,t3)	B _{ROOF} (t1,t2,t3)	B _{ROOF} (t1,t2,t3)	B _{ROOF} (t1,t2,t3)	B _{ROOF} (t1,t2,t3)	B _{ROOF} (t1,t2,t3)
Hingavus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Õhumüra isolatsioon	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Helineelduvus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD