

TOIMIVUSDEKLARATSIOON**Nr. 2S-T3X0-005**

Vastavalt Määrusele nr. 305/2011

**Tootetüübi kordumatu
identifitseerimiskood:****Isekandvad, mitmekihilised isolatsioonipaneelid
(sandwich paneelid) TENAX, terasest kattekihtide ja
PUR vahekihiga****Toote nimetus::****TENAX TR40 PUR S11
TENAX TR50 PUR S11
TENAX TR80 PUR S11
TENAX TR100 PUR S11
TENAX TR120 PUR S11
TENAX TR150 PUR S11
TENAX TR200 PUR S11****Sihtotstarve:****Isekandvad, mitmekihilised isolatsioonipaneelid
terasest kattekihtide ja PUR vahekihiga, on mõeldud
hoonete katustele ja katusekatetele****Tootja:****SIA TENAX PANEL,
Spodriņbas 1, Dobeļe, Latvija, LV - 3701****Toimivuse püsivuse hindamise ja
kontrolli süsteem:****Süsteem 4****Ühtlustatud standard:****EN 14509:2013**

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, Tootearendusdirektor**

.....
Uldis Rekners

02.01.2019.

TENAX GRUPA, TENAX PANEL SIA
Spodriņbas iela 1, Dobeļe,
LV3701, Latvija
Reģ. Nr. LV40203186964

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

**Lisa nr. 1 toimivusdeklaratsioonile Nr. 2S-T3X0-005**

Sandwich paneelid TENAX TR40 PUR S11, TENAX TR50 PUR S11, TENAX TR80 PUR S11, TENAX TR100 PUR S11, TENAX TR120 PUR S11, TENAX TR150 PUR S11, TENAX TR200 PUR S11

Aasta, millal antud CE-märgis	16						
Põhiomadused	Kasutusomadused						
Kattekiht							
Paksus välispinnal, mm	0,5; 0,6; 0,7						
Paksus sisepinnal, mm	0,4; 0,5; 0,6; 0,7						
Mark	S250GD; S280GD; S320GD						
Orgaanilise katte viis ja selle paksus	SP25; PVDF35						
Vahekiht							
PUR tihedus, kg/m ³	39						
Soojusjuhtivus, W/m·K	0,023						
Paneel							
Paksus, mm	40	50	80	100	120	150	200
Paneeli kaal kg/m ² (metalli paksus 0,5/0,5 mm)	11,4	11,8	12,9	13,7	14,5	15,7	17,6
Nihkemoodul (vahekihile), MPa	3,5	3,2	3,0	2,9	2,7	2,5	2,0
Nihketugevus (paneelil), MPa	0,12	0,12	0,12	0,11	0,10	0,08	0,07
Pikaajaline nihke vahe, MPa	0,055	0,055	0,055	0,055	0,045	0,040	0,035
Roometegur							
- t = 2 000 h	1,60	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	2,55
Survetugevus (vahekihile), MPa	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Ristpaneeli tõmbetugevus, MPa	0,09	0,09	0,09	0,09	0,08	0,07	0,07
Lokaalse paine pingi sisemisele kattekihile, MPa							
- sillel	90	90	90	90	90	90	90
- toe kõrval, alla suunatud koormustele	70	70	70	70	70	70	70
Lokaalse punnise pingi välisele kattekihile, MPa							
- sillel	130	140	150	160	150	150	140
- sillel, kõrgendatud temperatuuril	130	140	150	160	150	150	140
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele	120	130	140	140	140	140	130
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele, kõrgendatud temperatuuril	120	130	140	140	140	140	130
Soojuse läbilaskvus, W/m ² ·K	0,53	0,43	0,28	0,22	0,19	0,15	0,11
Vastupidavus	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
Korduv koormustakistus, kPa	ei talu	ei talu	ei talu	ei talu	ei talu	ei talu	ei talu
Tuletundlikkus	F	F	F	F	F	F	F
Tulekindlus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Vee läbilaskvus	F _{ROOF}	F _{ROOF}	F _{ROOF}	F _{ROOF}	F _{ROOF}	F _{ROOF}	F _{ROOF}
Hingavus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Õhumüra isolatsioon	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Helineelduvus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD