

TOIMIVUSDEKLARATSIOON**Nr. 2S-H3X0-004**

Vastavalt Määrusele nr. 305/2011

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

Toote nimetus::

**TENAX W100 PUR H1
TENAX W120 PUR H1
TENAX W150 PUR H1
TENAX W200 PUR H1
TENAX W220 PUR H1**

Sihtotstarve:

**Isekandvad, mitmekihilised isolatsioonipaneelid
terasest kattekihtide ja PUR vahekihiga, on mõeldud
hoonete sise-, välisseinte ja lagede
piirdekonstruktsioonide sise- ja välisviimistluseks**

Tootja:

**SIA TENAX PANEL,
Spodribas 1, Dobeles, 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

12.02.2019.

Lisa nr. 1 toimivusdeklaratsioonile Nr. 2S-H3X0-004

Sandwich paneelid TENAX W100 PUR H1, TENAX W120 PUR H1, TENAX W150 PUR H1, TENAX W200 PUR H1, TENAX W220 PUR H1

Aasta, millal antud CE-märgis	16				
Põhiomadused	Kasutusomadused				
Kattekihid					
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	100	120	150	200	220
Paneeli kaal kg/m ² (metalli paksus 0,5/0,5 mm)	13,1	13,9	15,0	17,0	17,8
Nihkemoodul (vahekihile), MPa	3,3	3,1	2,6	2,5	2,0
Nihketugevus (paneelil), MPa	0,10	0,10	0,08	0,075	0,07
Pikaajaline nihke vahe, MPa	0,05	0,05	0,05	0,04	0,035
Roometegur					
- 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
Survetugevus (vahekihile), MPa	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11
Ristpaneeli tõmbetugevus, MPa	0,09	0,10	0,08	0,07	0,06
Lokaalse paine pingi sisemisele kattekihile, MPa					
- sillel	130	130	120	110	100
- toe kõrval, alla suunatud koormustele	120	120	110	90	80
Lokaalse punnise pingi välisele kattekihile, MPa					
- sillel	150	150	150	140	120
- sillel, kõrgendatud temperatuuril	135	135	135	120	100
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele	120	120	120	110	110
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele, kõrgendatud temperatuuril	100	100	100	100	100
Soojuse läbilaskvus, W/m ² ·K	0,24	0,19	0,16	0,12	0,11
Vastupidavus	talub - kõik värvid	talub - kõik värvid	talub - kõik värvid	talub - kõik värvid	talub - kõik värvid
Kontsentreeritud koormustakistus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Korduv koormustakistus, kPa	ei talu	ei talu	ei talu	ei talu	ei talu
Tuletundlikkus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Tulekindlus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Vee läbilaskvus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Hingavus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Õhumüra isolatsioon	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Helineelduvus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD