

**TOIMIVUSDEKLARATSIOON****Nr. 2S-S3X0-004**

Vastavalt Määrusele nr. 305/2011

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

Toote nimetus::

**TENAX W50 PUR S1
TENAX W80 PUR S1
TENAX W100 PUR T1
TENAX W120 PUR T1
TENAX W150 PUR T1
TENAX W175 PUR T1
TENAX W200 PUR T1
TENAX W220 PUR T1**

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, ja nr.2.).

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

06.02.2019.

Lisa nr. 1 toimivusdeklaratsioonile Nr. 2S-S3X0-004
Sandwich paneelid TENAX W 50 PUR S1, TENAX W 80 PUR S1

Aasta, millal antud CE-märgis	16	
Põhiomadused ¹⁾	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	40	
Soojusjuhtivus, W/m·K	0,023	
Paneel		
Paksus, mm	50	80
Paneeli kaal kg/m ² (metalli paksus 0,5/0,5 mm)	10,7	11,9
Nihkemoodul (vahekihile), MPa	3,8	3,5
Nihketugevus (paneelil), MPa	0,12	0,10
Pikaajaline nihke vahe, MPa	0,05	0,05
Roometegur		
- t = 2 000 h	1,5	1,5
- t = 100 000 h	3,0	3,0
Survetugevus (vahekihile), MPa	0,15	0,13
Ristpaneeli tõmbetugevus, MPa	0,08	0,09
Lokaalse paine pingi sisemisele kattekihile, MPa		
- sillel	110	110
- toe kõrval, alla suunatud koormustele	100	100
Lokaalse punnise pingi välisele kattekihile, MPa		
- sillel	140	140
- sillel, kõrgendatud temperatuuril	120	120
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele	120	120
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele, kõrgendatud temperatuuril	100	100
Soojuse läbilaskvus, W/m ² ·K	0,47	0,28
Vastupidavus	talub - kõik värvid	talub - kõik värvid
Kontsentreeritud koormustakistus	NPD	NPD
Korduv koormustakistus, kPa	ei talu	ei talu
Tuletundlikkus	NPD	NPD
Tulekindlus	NPD	NPD
Vee läbilaskvus	NPD	NPD
Hingavus	NPD	NPD
Õhumüra isolatsioon	NPD	NPD
Helineelduvus	NPD	NPD

¹⁾ Omadused on antud katte laiuse 1200mm

Lisa nr. 2 toimivusdeklaratsioonile Nr. 2S-S3X0-004

Sandwich paneelid TENAX W100 PUR T1, TENAX W120 PUR T1, TENAX W150 PUR T1, TENAX W175 PUR T1, TENAX W200 PUR T1, TENAX W220 PUR T1

Aasta, millal antud CE-märgis	16					
Põhiomadused ¹⁾	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	175	200	220
Paneeli kaal kg/m ² (metalli paksus 0,5/0,5 mm)	12,6	13,4	14,6	15,6	16,5	17,3
Nihkemoodul (vahekihile), MPa	3,3	3,1	2,6	2,5	2,5	2,0
Nihketugevus (paneelil), MPa	0,10	0,10	0,08	0,08	0,075	0,07
Pikaajaline nihke vahe, MPa	0,05	0,05	0,05	0,04	0,04	0,035
Roometegur						
- t = 2 000 h	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
- t = 100 000 h	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
Survetugevus (vahekihile), MPa	0,12	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
Ristpaneeli tõmbetugevus, MPa	0,09	0,10	0,08	0,07	0,07	0,06
Lokaalse paine pingi sisemisele kattekihile, MPa						
- sillel	130	130	120	110	110	100
- toe kõrval, alla suunatud koormustele	120	120	110	90	90	80
Lokaalse punnise pingi välisele kattekihile, MPa						
- sillel	150	150	150	140	140	120
- sillel, kõrgendatud temperatuuril	135	135	135	120	120	100
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele	120	120	120	110	110	110
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele, kõrgendatud temperatuuril	100	100	100	100	100	100
Soojuse läbilaskvus, W/m ² ·K	0,23	0,19	0,15	0,13	0,11	0,10
Vastupidavus	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
Korduv koormustakistus, kPa	ei talu	ei talu	ei talu	ei talu	ei talu	ei talu
Tuletundlikkus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Tulekindlus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Vee läbilaskvus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Hingavus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Õhumüra isolatsioon	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Helineelduvus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD

¹⁾ Omadused on antud katte laiuse 1200mm