

TOIMIVUSDEKLARATSIOON**Nr. 2S-H5K0-008**

Vastavalt Määrusele nr. 305/2011

Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:	Isekandvad, mitmekihilised isolatsioonipaneelid (sandwich paneelid) TENAX, terasest kattekihtide ja MW vahekihiga
Toote nimetus::	TENAX W80 MW H2 TENAX W100 MW H2 TENAX W120 MW H2 TENAX W150 MW H2 TENAX W175 MW H2 TENAX W200 MW H2 TENAX W240 MW H2
Sihtotstarve:	Isekandvad, mitmekihilised isolatsioonipaneelid terasest kattekihtide ja MW 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 1 (Tuletundlikkus) Süsteem 3 (Tulekindlus) Süsteem 4
Ühtlustatud standard:	EN 14509:2013
Teavitatud asutus(ed):	No 1325 - AS Inspecta Latvia, Skanstes Str. 54A, LV-1013, Riga, Latvia Nr. 1396 – FIRES s.r.o., Osloboditelov 282, 059 35, Batizovice, Slovakkia No 1796 - Priesgaisrines apsaugos ir gelbejimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos gaisrinio tyrimu centras, Svitrigailos str. 18, LT-03223 Vilnius, Lithuania

Üalloodud 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 Cimermane
25.02.2026.

TENAX GRUPA, TENAX PANEL SIA
Spodribas iela 1, Dobeles,
LV3701, Latvija
Reģ. Nr. LV40203186964

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

Lisa nr. 1 toimivusdeklaratsioonile Nr. 2S-H5K0-008

Sandwich paneelid TENAX W80 MW H2, TENAX W100 MW H2, TENAX W120 MW H2,
TENAX W150 MW H2, TENAX W175 MW H2, TENAX W200 MW H2, TENAX W240 MW H2

Aasta, millal antud CE-märgis	17						
Põhiomadused	Kasutusomadused						
Kattekihid							
Paksus, 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	0,042						
Paneel							
Paksus, mm							
- deklareeritud	80	100	120	150	175	200	240
- nominaalne	80	100	120	150	175	203	240
Paneeli kaal kg/m ² (metalli paksus 0,5/0,5 mm)	18,3	20,5	22,7	26,0	28,7	31,8	35,9
Nihkemoodul (vahekihile), MPa	4,0	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
Nihketugevus (paneelil), MPa	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
Pikaajaline nihke vahe, MPa	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
Roometegur							
- t = 2 000 h	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
- t = 100 000 h	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
Survetugevus (vahekihile), MPa	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
Ristpaneeli tõmbetugevus, MPa	0,12	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09
Lokaalse paine pinge sisemisele kattekihile, MPa							
- sillel	105	100	100	95	90	90	85
- toe kõrval, alla suunatud koormustele	80	80	80	80	80	80	80
Lokaalse punnise pinge välisele kattekihile, MPa							
- sillel	105	100	100	95	90	90	85
- sillel, kõrgendatud temperatuuril	105	100	100	95	90	90	85
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele	80	80	80	80	80	80	80
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele, kõrgendatud temperatuuril	80	80	80	80	80	80	80
Soojuse läbilaskvus, W/m ² ·K	0,53	0,42	0,35	0,28	0,24	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
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	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0	A2-s1,d0
Tulepüsimus seintele							
- horisontaalne paigaldus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
- vertikaalne paigaldus	NPD	EI30/EI30	EI30/EI30	EI120/EI60	EI120/EI60	EI120/EI60	EI120/EI60
Tulepüsimus lagedele	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Vee läbilaskvus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Hingavus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Õhumüra isolatsioon	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Helineelduvus	NPD	NPD	31 (-2;-4)	31 (-2;-4)	31 (-2;-4)	31 (-2;-4)	31 (-2;-4)