TOIMIVUSDEKLARATSIOON
Nr. 2S-H5P0-001
Vastavalt Määrusele nr. 305/2011

Tootetüübi kordumatu identifitseerimiskood:	**Isekandvad, mitmekihilised isolatsioonipaneelid (sandwich paneelid) TENAX, terasest kattekihtide ja MW vahekihiga**
Toote nimetus::	**TENAX W50 MW Strong H2** **TENAX W80 MW Strong H2** **TENAX W100 MW Strong H2** **TENAX W120 MW Strong H2** **TENAX W150 MW Strong H2** **TENAX W175 MW Strong H2** **TENAX W200 MW Strong H2** **TENAX W240 MW Strong 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**, Spodrības 1, Dobele¸ 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):	Nr. 1325 - AS Inspecta Latvia, Skanstes iela 54A, LV-1013, Rīga, Latvija Nr. 1396 – FIRES s.r.o., Osloboditelov 282, 059 35, Batizovice, Slovākija Nr. 1796 - Priesgaisrines apsaugos ir gelbejimo departamento prie vidaus reikalu ministerijos gaisriniu tyrimu centras, Svitrigailos iela-18, LT-03223 Viļņa,Lietuva

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
16.08.2019.

TENAX GRUPA, TENAX PANEL SIA
Spodrības iela 1, Dobele,
LV3701, Latvija
Reģ. Nr. LV40203186964

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

Lisa nr. 1 toimivusdeklaratsioonile Nr. 2S-H5P0-001

Sandwich paneelid TENAX W50 MW Strong H2, TENAX W80 MW Strong H2, TENAX W100 MW Strong H2, TENAX W120 MW Strong H2, TENAX W150 MW Strong H2, TENAX W175 MW Strong H2, TENAX W200 MW Strong H2, TENAX W240 MW Strong H2

Aasta, millal antud CE-märgis	19							
Põhiomadused	**Kasutusomadused**							
Kattekihid								
Paksus välispinnal, mm	0,5; 0,6; 0,7							
Paksus sisepinnal, mm	0,5; 0,6; 0,7							
Mark	S250GD; S280GD; S320GD							
Orgaanilise katte viis ja selle paksus	SP25; PVDF35; PVC150							
Vahekiht								
MW tihedus, kg/m³	120							
Soojusjuhtivus, W/m·K	0,045							
Paneel								
Paksus , mm	50	80	100	120	150	175	200	240
Paneeli kaal kg/m² (metalli paksus 0,5/0,5 mm)	15,1	18,7	21,1	23,5	27,1	30,1	33,1	37,9
Nihkemoodul (vahekihile), MPa	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
Nihketugevus (paneelil), MPa	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,070	0,070
Pikaajaline nihke vahe, MPa	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
Roometegur								
- t = 2 000 h	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
- t = 100 000 h	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
Survetugevus (vahekihile), MPa	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
Ristpaneeli tõmbetugevus , MPa	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,15	0,15
Lokaalse paine pinge sisemisele kattekihile, MPa								
- sillel	130	130	130	130	130	130	120	120
- toe kõrval, alla suunatud koormustele	100	100	100	100	100	100	100	100
Lokaalse punnise pinge välisele kattekihile, MPa								
- sillel	130	130	130	130	130	130	120	120
- sillel, kõrgendatud temperatuuril	120	120	120	120	120	120	100	100
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele	100	100	100	100	100	100	100	100
- toe kõrval, ülesse suunatud koormustele, kõrgendatud temperatuuril	100	100	100	100	100	100	100	100
Soojuse läbilaskvus, W/m²·K	1,01	0,56	0,44	0,37	0,30	0,25	0,22	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
Tulepüsivus seintele								
- horisontaalne paigaldus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
- vertikaalne paigaldus	NPD	NPD	EI30/EI30	EI30/EI30	EI120/EI60	EI120/EI60	EI120/EI60	EI120/EI60
Tulepüsivus lagedele	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
Vee läbilaskvus	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD	NPD
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

TENAX GRUPA, TENAX PANEL SIA
Spodrības iela 1, Dobele,
LV3701, Latvija
Reģ. Nr. LV40203186964

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