



Instytut Techniki Budowlanej

Teadusuuringud | Arendustöö | Akrediteeritud laborimeeskond |
Teavitatud asutus nr 1488 | EOTA liige | Sertifitseeritud juhtimissüsteemid, ISO 9001, ISO 27001

KLASSIFITSEERIMISARUANNE TULEPÜSIVUSKATSE ALUSEL

SBS pealiskihiga Isolmat PYE PV250 S5.2 SS kohta 02682.8/21/ZOONZP (00659/19/ZOONZP lisa)

KLASSIFIKATSIOONIARUANDE OMANIKULE

IZOHAN Sp. z o.o.
ul. tuzycka 2
81-963 Gdynia

Lepingu nr. 02682/21/ZOONZP

1 Sissejuhatus

Käesolev klassifitseerimisaruanne esitab SBS pealiskihiga katusekatte Isolmat PYE PV250 S5.2 SS klassifikatsiooni vastavalt standardis **PN-EN 13501-5: 2016-07 määratud protseduurile, meetod 2.**

2 Katuse kirjeldus

Katusekate Isolmat PYE PV250 S5.2 SS SBS pealiskihiga

Katusekihtide paigutus altpoolt (skeem 1):

- puitlaastplaadist aluskiht paksusega 16 mm ja tihedusega 680 kg/m³,
- aurutõke Izohan Sp. z o.o. SBS,
- EPS 100 plaatidest soojusisolatsioon paksus 50 mm,
- SBS aluskiht Isolmat Plan PYE PV250 S5.0 mittekootud polüesterkangaga,
- SBS pealiskiht Isolmat PYE PV250 S5.2 SS mittekootud polüesterkangaga.

Katusekate Isolmat PYE PV250 S5.2 SS SBS pealiskihiga

Katusekihtide paigutus altpoolt (skeem 1):

- puitlaastplaadist aluskiht paksusega 16 mm ja tihedusega 680 kg/m³,
- aurutõke Izohan Sp. z o.o. SBS,
- mineraalvillplaatidest soojusisolatsioon, paksus 50 mm,
- SBS aluskiht Isolmat Plan PYE PV250 S5.0 mittekootud polüesterkangaga,
- SBS pealiskiht Isolmat PYE PV250 S5.2 SS mittekootud polüesterkangaga.

3 Klassifikatsiooni aluseks olevad katsearuanded ja -tulemused

3.1 Katsearuanded

Labori nimi	Juhataja nimi	Katsearuande number	Katse meetod
ITB Tulekatselabor	IZOHAN Sp. z o.o.	LZP01- 00659/19/ZOONZP	CEN/TS 1187:2012 (katse 2)
		LZP02- 00659/19/ZOONZP	

3.2 Katsetulemused (süsteem 1)

Parameeter	Kriteeriumid		Katsetulemused					Vastavus
	Keskmiine	Max	Proov nr 1	Proov nr 2	Proov nr 3	Keskmiine	Maksimaalne	
Kahjuštuse pikkus 2 m/s juures - katusekate	≤ 550 mm	≤ 800 mm	180	190	185	185	190	T
Kahjustuse pikkus 2 m/s juures - aluskiht	≤ 550 mm	≤ 800 mm	120	182	172	158	182	T
Kahjustuse pikkus 4 m/s juures - katusekate	≤ 550 mm	≤ 800 mm	200	168	163	177	200	T
Kahjustuse pikkus 4 m/s juures - aluskiht	≤ 550 mm	≤ 800 mm	110	90	95	98,33	110	T

Katsetingimused: Ümbritseva õhu temperatuur: 17,5 °C

Kalle: 30°

Vastavus: Y – jah, N – ei

3.3 Katsetulemused (süsteem 2)

Parameeter	Kriteeriumid		Katsetulemused					Vastavus
	Keskmiine	Max	Proov nr 1	Proov nr 2	Proov nr 3	Keskmiine	Maksimaalne	
Kahjustuse pikkus 2 m/s juures - katusekate	≤ 550 mm	≤ 800 mm	168	172	169	169,66	172	T
Kahjustuse pikkus 2 m/s juures - aluskiht	≤ 550 mm	≤ 800 mm	0	0	0	0	0	T
Kahjustuse pikkus 4 m/s juures - katusekate	≤ 550 mm	≤ 800 mm	165	162	171	166	171	T
Kahjustuse pikkus 4 m/s juures - aluskiht	≤ 550 mm	≤ 800 mm	0	0	0	0	0	T

Katsetingimused: Ümbritseva õhu temperatuur: 17,5 °C

Kalle: 30°

Vastavus: T – jah, N – ei

4 Klassifikatsioon ja kohaldamisala

4.1 Määrangud

Klassifikatsioon määrati kindlaks vastavalt standardile **PN-EN 13501-5: 2016-07**.

4.2 Klassifikatsioon

Kirjelduse punkti 2 kohaselt on katus välise tuleohutuskatse alusel klassifitseeritud järgmiselt:

B_{ROOF} (t₂).

Käesolev klassifikatsioon kehtib lõppkasutuses vastavalt tehnilistele tingimustele, millele peavad vastama ehitised ja nende asukoht, ning "tulekindlale" katusele vastavalt taristuministri 12. aprilli 2002. a määrusele (Riigi Teataja nr. 75, 15. juuni 2002, punkt 690 koos hilisemate muudatustega).

4.3 Kohaldamisala

Käesolev klassifikatsioon kehtib järgmiste tingimuste korral:

- 1) Iga puit- ja puidupõhine aluskiht, mille minimaalne paksus on 16 mm ja vahed ei ületa 5,0 mm, iga profileeritud ja perforerimata terasaluskiht ning mittesüttiv pidev aluskiht paksusega vähemalt 10 mm. Mittesüttiva plaatidest aluskihi puhul ei tohi vahed olla üle 5,0 mm,
- 2) PE-kilest või katusevildist aurutõke, mida toodab Izohan Sp. z o.o.
- 3) soojusisolatsioon EPS-plaatidest paksusega ≥ 50 mm, tuletundlikkusklass vähemalt E vastavalt standardile PN-EN 13501-1.
- 4) või soojusisolatsioon, mis on valmistatud mineraalvillast paksusega ≥ 20 mm, tuletundlikkusklass vähemalt A2 - s_{3,d0} vastavalt standardile PN-EN 13501-1.
- 5) või segasüsteem katusekatte kihtide järjestusega:

- EPS-plaadid – mineraalvill
- mineraalvill – EPS-plaadid
- mineraalvill – EPS-plaadid – Mineraalvill

5) SBS aluskihid polüesterkanga, klaasriide või klaasvilla baasil: NEXLER Premium PYE PV250 S48; NEXLER Premium PYE PV200 S40; NEXLER Premium PYE PV180 S29 FF; NEXLER Premium PYE G200 S40; NEXLER Premium PYE PV180 S40; NEXLER Premium PYE PV160 S30; NEXLER Medium PYE PV200 S40; NEXLER Ultimax; NEXLER Ultimax PYE G200 S25; NEXLER Bit G200 S40; NEXLER PJ PYE PV200 S40; NEXLER Medium PYE G200 S40; NEXLER Stick; NEXLER Plan PYE G200 S30 SP; NEXLER Adhesive; NEXLER Termoklej; IZOLMAT PLAN PYE PV250 S5,0; IZOLMAT PLAN PYE G200 S4,0; IZOLMAT PLAN PYE PV180 S4,0; IZOLMAT PLAN PYE PV160 S3,0; IZOLMAT opti 20 PYE PV200 S4,0; IZOLMAT opti 5 PYE PV200 S4,0; IZOLMAT PLAN ultimax SBS; IZOLMAT opti 5 PYE G200 S4,0; IZOLMAT BIT G200 S4,0; IZOLMAT PLAN ultimax; IZOLPLAN PYE G200 S3,0 SP; IZOLMAT PLASTO P 3.0; NEXLER PJ G40 Medium; NEXLER PJ 40; IZOLMAT TERMOKLEJ; NEXLER Premium 29; NEXLER Premium 47; NEXLER Premium 40; Rooter TOP 20 PYE G200 S40; PREFIX STICK; PREFIX 5 200 S4 SBS; PREFIX 5 G200 S4 SBS; EXCEL BIT SELF V S25-20; EXCEL BIT SBS G S40-20; NITRABIT G200 S40; VELBIT GS40; EXCEL BIT G200 S40; EXCEL BIT SELF G S30-20.

6) SBS pealiskihid polüesterkanga baasil: NEXLER Premium One; NEXLER Protection; NEXLER Premium PYE PV250 S53H; NEXLER Premium PYE PV250 S56H; NEXLER Premium PYE PV200 S52H; NEXLER Premium PYE PV200 S42H; NEXLER Premium PYE PV200 40H; NEXLER Zielony dach PYE PV250 S50; NEXLER Green roof PYE PV250 S50; NEXLER Zielony dach PYE PV200 S42; NEXLER Green roof PYE PV200 S42; NEXLER Top S42 SP; NEXLER Renovation; NEXLER PJ PYE PV250 S53H; NEXLER PJ PYE PV250 S52H; NEXLER Optimum 20 PYE PV250 S52H; IZOLMAT PLAN PYE PV200 S4,2 SS; IZOLMAT opti 20 PYE PV250 S5,2 SS; IZOLMAT opti 20 PYE PV200 S5,2 SS; IZOLMAT PLAN zielony dach PYE PV250S5,0; IZOLMAT PLAN zielony dach PYE PV200 S4,2; IZOLMAT TOP SP; IZOLMAT PLAN monomax®; IZOLMAT PLAN protection® PYE PV250 S5,2 SS; IZOLMAT PLAN extra PYE PV200 S5,2 SS; IZOLMAT PLAN PYE PV250 S5,2 SS; NEXLER PJ 52H; NEXLER Premium 56H; NEXLER Premium 53H; NEXLER Premium 40H; NEXLER PJ 53H; Rooter MEDIUM 20 PYE PV250 S52 H; Rooter TOP 20 PYE PV250 S52 H; PREFIX 20 250 S52 SBS; PREFIX PREMIUM PYE PV250 S53 SBS; SLOVBIT ELAST PYE PV200 S42-20; VELBIT ELAST PYE PV200 S42-20; EXCEL BIT SBS PV 542-20; EXCEL BIT SBS PV S52-20

5 Piirangud

5.1 Kehtivus

Klassifikatsioon kehtib kuni 29.03.2023 (pikendus) eeldusel, et koostis ja tootmistehnoloogia jäävad muutumatuks.

5.2 Rešervatsioonid

Klassifikatsiooni võib Tellija reprodutseerida ainult tervikuna koos lisadega ilma kommentaaride, kärbeta ja muudatusteta. ITB tulekatseosakond võib tõestatud koopiaid väljastada ainult Tellija taotlusel.

5.3 Hoiatus

Käesolev klassifitseerimisdokument ei kujuta endast kinnitust ega sertiifikaati.

Klassifikatsioon	Eesnimi ja perekonnanimi	Allkiri	Kuupäev
Koostanud	Tomasz Gwizdź		08-12-2021

* - aruande koostanud organisatsiooni nimel

Tulekatseosakonna juhataja
asetäitja


dr hab. inż. Wojciech Węgrzyński, prof. ITB