



**KLASSIFIKATSIOONIRUANNE**  
**VÄLISE TULE TOIME PUHUL**  
**villast soojusisolatsiooni ning alus- ja pealispapiga**  
**katusekattematerjalile**

**02390/23/Z00NZP**

KLASSIFIKATSIOONIRUANDE OMANIK:

**BMI Polska Sp. z o.o.**

**Wschodnia 26**

**45-449 Opole**

Lepingu nr: 02390/23/Z00NZP

**1 Sissejuhatus**

See klassifikatsiooniruanne määratleb villast soojusisolatsiooni ning alus- ja pealiskihiga katusekattematerjali klassifikatsiooni standardis **EN 13501-5:2016 (katse 2)** märgitud korra kohaselt.

**2 Katuse kirjeldus**

Katusekattematerjali kihtide paigutus alumiselt küljelt alates:

- aluskiht, mis koosneb puitlaastplaatidest laiusega 250 mm, paksusega 16 mm ja tihedusega 680 kg/m<sup>3</sup>;
- polüetüleenkile paksusega 0,20 mm ja pinnakaaluga 180 g/m<sup>2</sup>;
- mineraalvillast soojusisolatsioon paksusega 100 mm ja tihedusega 50 kg/m<sup>3</sup>;
- polüesterkangast põhjal aluspapp BALTBIT PF paksusega 3,2 mm;
- polüesterkangast põhjal pealispapp BALTBIT WF paksusega 4,2 mm.

**3 Klassifitseerimise aluseks olevad katsearuanded ja -tulemused**

**3.1 Katsearuanded**

Labori nimetus	Tellijä nimi	Katsearuande number	Katsemeetod
ETI tulekatsete labor	BMI Polska Sp. z o.o.	LZP01-02390/23/Z00NZP	CEN/TS 1187:2014 (katse 2)

**3.2 Katsetulemused**

Parameeter	Kriteeriumid		Katsetulemused					Vastavus
	Keskmine	Max	Proov nr 1	Proov nr 2	Proov nr 3	Keskmine	Maksimaalne	
Kahjustuse pikkus 2 m/s puhul – katusekattematerjal	≤ 550 mm	≤ 800 mm	470	420	480	456,7	480	J
Kahjustuse pikkus 2 m/s puhul – aluspind	≤ 550 mm	≤ 800 mm	0	0	0	0	0	J
Kahjustuse pikkus 4 m/s puhul – katusekattematerjal	≤ 550 mm	≤ 800 mm	60	540	470	356,7	540	J
Kahjustuse pikkus 4 m/s puhul – aluspind	≤ 550 mm	≤ 800 mm	0	0	0	0	0	J

Katsetingimused: ümbritseva keskkonna temperatuur: 18,2 °C

Kalle: 30°

Vastavus: J – jah, E – ei

**4 Klassifikatsioon ja kohaldamisala****4.1 Viited**

Klassifikatsioon on määratletud kooskõlas standardiga **EN 13501-5:2016**.

**4.2 Klassifikatsioon**

Katus on punktis 2 toodud kirjelduse kohaselt klassifitseeritud välise tule toimele käitumise poolest järgmiselt:

**B<sub>ROOF</sub> (t<sub>2</sub>).****4.3 Kohaldamisala**

See klassifikatsioon kehtib järgmistel tingimustel:

- mis tahes katkeva puitroovitise puhul, mille paksus on vähemalt 16 mm, või mis tahes profileeritud ja perforatsioonita terasroovitise või mis tahes mittesüttiva pidevroovitise puhul, mille paksus on vähemalt 10 mm, ei tohi mittesüttiva roovitise vahed ületada 5,0 mm;
- PE-kilest aurutõke või bituumpõhine aurutõke standardi PN-EN 13707 või PN-EN 13970 kohaselt;
- mineraal-, kivi- või klaasvillaplaatidest soojusisolatsioon, mille paksus on vähemalt 50 mm ja tuletundlikkusklass on standardi PN-EN 13501-1 kohaselt vähemalt A2-s3, d0, lubatud on kasutada mineraalvillast või PIRist/PURist või EPSist kaldekihte, mille tulepüsivusklass on standardi PN-EN 13501-1 kohaselt vähemalt E;
- polüesterkangaga armeeritud bituumenpõhine aluskiht BALTBIT PF või klaaskiust põhjal alus Glasbit G200 S40-15;
- polüesterkangast armeeritud pealiskiit BALTBIT WF;
- mis tahes katusekalde puhul.

## 5 Piirangud

### 5.1 Kehtivus

Klassifikatsioon kehtib kuni **22.11.2026** tingimusel, et koostis ja tootmistehnoloogia ei muutu.

### 5.2 Reservatsioonid

See klassifikatsiooniaruanne on välja antud elektrooniliselt koos vastutavate isikute kvalifitseeritud digiallkirjadega. ETI tulekatsete osakond võib väljastada kinnitatud koopiaid üksnes aruande omaniku taotlusel.

See klassifitseerimisdokument ei ole riiklik tehniline hinnang ega tootesertifikaat.

### 5.3 Hoiatus

See Euroopa standard ei ole kinnitusdokument ega sertifikaat.

Allkirjastas		Kinnitas
Koostas:	Digiallkirjastanud Łukasz Jarołowicz, Jarołowicz ehitustehnika instituudist Kuupäev: 22.11.2023 15.30.03 + 01'00'	<i>/pitser/</i> Tulekatsete osakonna JUHATAJA Tehnikadoktor Bartłomiej Papis <i>/allkiri/</i> Bartłomiej Papis, ETI 23.11.2023 13.46.12 + 01'00'
	Digiallkiri	Digiallkiri
Kontrollis:	<i>/pitser/</i> Tulekatsete osakonna JUHATAJA tehnikadoktor Bartłomiej Papis <i>/allkiri/</i> Bartłomiej Papis, ETI 23.11.2023 13.45.40 + 01'00'	
	Digiallkiri	