Ontvang uw exclusieve aanbieding contact

Petfelt panelen brand test rapport

Bekijk het brand test rapport van onze akoestische petfelt panelen. Ben je opzoek naar vrijblijvend akoestisch advies? Neem contact op met Meinema of kom langs in de Akoestiek showroom in Oostzaan, waar wij alle voorbeelden van de duurzame petfelt panelen tot onze beschikking hebben.

meinema
interieur | ontwerp | uitvoering

meinema
interieur | ontwerp | uitvoering
Info@meinema.nl
0031 - 20 311 8396

English Version

TESTS PERFORMED
The product was tested in accordance with EN 13501-1:2018. Two underlying tests were conducted:

1. EN 13823 (SBI – Single Burning Item)
Measures: FIGRA, THR600s, LFS, SMOGRA, TSP, flaming droplets.

2. EN ISO 11925-2 (Single Flame Source)
Measures: flame height ≤150mm, ignition of filter paper, flaming droplets.

KEY RESULTS
EN 13823:
• FIGRA 0.2 MJ: 31.1 W/s – Low
• FIGRA 0.4 MJ: 31.1 W/s – Low
• LFS: No – Flame did not reach specimen edge
• THR 600s: 4.5 MJ – Low
• SMOGRA: 3.3 m^2/s^2 – Very low smoke
• TSP 600s: 36.7 m^2 – Well below limits
• Flaming droplets: None

EN ISO 11925-2:
• Flame height <150 mm
• Filter paper ignition: No
• Flaming droplets: None

CLASSIFICATION (EN 13501-1)
The product is classified: B–s1,d0.
B = limited contribution to fire
s1 = very low smoke
d0 = no flaming droplets.

SUMMARY
The polyester fiber panels ignite with difficulty, produce very little smoke, do not release burning droplets, and do n

Nederlandse Versie

UITGEVOERDE TESTEN
Het product is getest volgens EN 13501-1:2018. Er zijn twee testen uitgevoerd:

1. EN 13823 (SBI – Single Burning Item)
Metingen: FIGRA, THR600s, LFS, SMOGRA, TSP, brandende druppels.

2. EN ISO 11925-2 (Vlamtest)
Metingen: vlamhoogte ≤150mm, ontsteking filterpapier, brandende druppels.

BELANGRIJKSTE RESULTATEN
EN 13823:
• FIGRA 0.2 MJ: 31.1 W/s – Laag
• FIGRA 0.4 MJ: 31.1 W/s – Laag
• LFS: No – Vlam bereikt rand niet
• THR 600s: 4.5 MJ – Laag
• SMOGRA: 3.3 m^2/s^2 – Zeer lage rook
• TSP 600s: 36.7 m^2 – Binnen de normen
• Brandende druppels: Geen

EN ISO 11925-2:
• Vlamhoogte <150 mm
• Ontsteking filterpapier: Nee
• Brandende deeltjes: Geen

CLASSIFICATIE (EN 13501-1)
Het product is geclassificeerd als: B–s1,d0.
B = beperkte bijdrage aan brand
s1 = zeer lage rook
d0 = geen druppels.

SAMENVATTING
Het materiaal ontbrandt moeilijk, produceert zeer weinig rook, geen druppels en verspreidt geen vlammen.

Deutsche Version

DURCHGEFÜHRTE TESTS
Das Produkt wurde gemäß EN 13501-1:2018 geprüft. Zwei Tests wurden durchgeführt:

1. EN 13823 (SBI – Single Burning Item)
Messgrößen: FIGRA, THR600s, LFS, SMOGRA, TSP, brennende Tropfen.

2. EN ISO 11925-2 (Einzelflammprüfung)
Messgrößen: Flammenhöhe ≤150mm, Entzündung des Filterpapiers, brennende Tropfen.

WICHTIGSTE ERGEBNISSE
EN 13823:
• FIGRA 0.2 MJ: 31.1 W/s – Niedrig
• FIGRA 0.4 MJ: 31.1 W/s – Niedrig
• LFS: No – Flamme erreichte den Rand nicht
• THR 600s: 4.5 MJ – Niedrig
• SMOGRA: 3.3 m^2/s^2 – Sehr geringe Rauchentwicklung
• TSP 600s: 36.7 m^2 – Unter Grenzwerten
• Brennende Tropfen: Keine

EN ISO 11925-2:
• Flammenhöhe <150 mm
• Entzündung Filterpapier: Nein
• Brennende Tropfen: Keine

KLASSIFIKATION (EN 13501-1)
Das Produkt ist klassifiziert als: B–s1,d0.
B = geringe Brandbeteiligung
s1 = sehr wenig Rauch
d0 = keine Tropfen.

ZUSAMMENFASSUNG
Das Material entzündet sich schwer, erzeugt kaum Rauch, keine Tropfen und fördert keine Flammenausbreitung.