

Kåbe-mattan
Sågverksvägen 10
516 893 Fjugesta

Brandteknisk klassifikationsrapport

1 Inledning

Denna rapport definierar klassifikation av produkt betecknad "Kåbe Original", "Kåbe Original Tandad", "Kåbe Original Kulör" and "Kåbe de Luxe" i enlighet med EN 13501-1:2007+A1:2009.

2 Beskrivning av klassificerad produkt

2.1 Generell

Produkten "Kåbe Original" är definierad som en entrématta. Klassifikationen är giltig för följande användningsområde: som golvmaterial.

2.2 Produktbeskrivning

Enligt uppdragsgivaren:

Entrématta betecknad "Kåbe Original", bestående av plattstänger av aluminiumlegering, EN AW-6005-A-TG med mellanliggande gummilist, EPDM 70° Shore.

Aluminiumstängerna har densiteten 2600 – 2900 kg/m³ och dimensionen 12 x 4,5 mm.

Gummilisten har nominell densitet 1,17 g/cm³ och nominell tjocklek 3,7 mm. Listens höjd kan vara antingen 20 mm eller 18 mm.

Gummilister och aluminiumstänger nitas ihop. Mattan hålls ihop av rostfri stålwire med diametern 2,3 mm.

Hela mattan har en nominell ytvikt på 12 kg/m².

3 Provningsrapport & provningsresultat som ligger till grund för klassifikation

3.1 Provningsrapporter

Denna klassifikation är baserad på nedanstående provningsrapport/er:

Laboratorium	Uppdragsgivare	Rapportnummer	Ackrediterade provningsmetoder
SP	Kåbe-mattan	3P08082	EN ISO 11925-2

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut

Postadress
SP
Box 857
501 15 BORÅS

Besöksadress
Västeråsen
Brinellgatan 4
504 62 BORÅS

Tfn / Fax / E-post
010-516 50 00
033-13 55 02
info@sp.se

Laborationer ackrediteras av Styrelsen för ackreditering och teknisk kontroll (SWEDAC) enligt svensk lag. Denna rapport får endast återges i sin helhet, om inte utfärdande laboratorium i förväg skriftligen godkänt annat.

3.2 Provningsresultat

Provningsresultaten angivna nedan visar resultaten för de konfigurationer som i den utförda provningsserien visat sig ge sämst utfall. Provningsarna har utförts på produkter som anses representera hela gruppen med avseende på areavikt och tjocklek.

Provningsmetod	Parameter	Antal delförsök	Resultat	
			Uppmätt parameter medelvärde (m)	Överensstämmelse med parameter
EN ISO 11925-2		12		
15 s exponering	$F_s \leq 150 \text{ mm}$		(-)	Stämmer

4 Klassifikation och användningsområde

4.1 Referens och direkt användningsområde

Denna klassifikation är utförd i överensstämmelse med punkt 12 and 15 enligt EN 13501-1:2007+A1:2009.

4.2 Klassifikation

Produkten betecknad "Kåbe Original", "Kåbe Original Tandad", "Kåbe Original Kulör" and "Kåbe de Luxe" erhåller, med avseende på brandegenskaper, klassifikationen:

E_{fl}

Formatet för brandklassning, "Reaction to fire", av golv:

Brandegenskaper
E_{fl}

"Reaction to fire" klassificering: E_{fl}

4.3 Användningsområde:

Klassifikationen gäller för följande produktparametrar:

Nominell tjocklek av gummilisten, EPDM 70° Shore: 3,7 mm.

Nominell densitet av gummilisten, EPDM 70° Shore: 3,7 kg/m³.

Klassifikationen gäller för följande användningsområde:

Substrat

- Substrat av Euroklass A1_{f1} eller A2_{f1} minst 6 mm tjocka med en densitet ≥ 1350 kg/m³.

Provet var insänt av uppdragsgivaren. SP, Brandteknik har inte medverkat vid provtagningsprocessen.

5 Begränsningar

Detta dokument innebär inte typgodkännande eller certifiering av produkten.

SP Sveriges Tekniska Forskningsinstitut Brandteknik - Branddynamik

Utfört av



Susanne Andersson

Granskat av



Per Thureson