

Brandteknisk klassifikation av produkt betecknad "Alcro Milltex 7" på "Fiberduk"

1 Inledning

Denna rapport definierar klassifikation av produkt betecknad "Alcro Milltex 7" on "Fiberduk" i enlighet med EN 13501-1.

2 Beskrivning av klassificerad produkt

2.1 Generell

Produkten är definierad som en väggbeklädnad.

2.2 Produkt beskrivning

Enligt uppdragsgivaren har produkten följande sammansättning:

Färg betecknad "Alcro Milltex 7", nominell mängd 110 g/m², applicerad på väggbeklädnad betecknad "Fiberduk". Väggbeklädnaden har en nominell ytvikt på 105 g/m² och en nominal tjocklek på 0,3 mm.

3 Provningsrapporter & provningsresultat som ligger till grund för klassifikation

3.1 Provningsrapporter

Denna klassifikation är baserad på nedanstående provningsrapport.

Laboratorium	Uppdragsgivare	Rapportnummer	Provningsmetod
SP	Eco-Boråstapeter AB	P604054	EN 13823
SP	Eco-Boråstapeter AB	P604054	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

Laboratorier 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

Provningsmetod	Parameter	Antal delförsök	Resultat	
			"Continuous parameter" medelvärde (m)	"Compliance parameter"
EN ISO 11925-2		6		
Kantantändning				
30 s exponering	$F_s \leq 150 \text{ mm}$		(-)	Ja
Brinnande droppar/partiklar	Antändning av filterpapper		(-)	Ingen antändning av filterpapper
EN ISO 11925-2		6		
Ytantändning				
30 s exponering	$F_s \leq 150 \text{ mm}$		(-)	Ja
Brinnande droppar/partiklar	Antändning av filterpapper		(-)	Ingen antändning av filterpapper
EN 13823		4		
	$FIGRA_{0,2MJ} \text{ (W/s)}$		79	(-)
	$LFS < \text{edge}$		(-)	Ja
	$THR_{600s} \text{ (MJ)}$		1,0	(-)
	$SMOGRA \text{ (m}^2/\text{s}^2\text{)}$		0	(-)
	$TSP_{600s} \text{ (m}^2\text{)}$		13	(-)
	Brinnande droppar/partiklar		(-)	Inga brinnande droppar/partiklar
(-) : inte tillämplig				

4 Klassifikation och användningsområde

4.1 Referens och direkt användningsområde

Denna klassifikation är utförd i överensstämmelse med punkt 8.2, 10.6, 10.9, 10.10 och 13 enligt EN 13501-1:2002 och punkt 5.2 enligt EN 13238:2001.

4.2 Klassifikation

Produkten betecknad "Alcro Milltex 7" på "Fiberduk" erhåller, med avseende på brandegenskaper, klassifikationen:

B

Tilläggsklassifikation med avseende på rökproduktion är:

S1

Tilläggsklassifikation med avseende på brinnande droppar/partiklar är:

d0

Formatet för brandklassningen av byggprodukter exklusive golv är:

Brandegenskaper		Rökproduktion		Brinnande droppar
<i>B</i>	-	s	<i>1</i>	, d <i>0</i>

Reaction to fire classification: *B-s1,d0*

4.3 Användningsområde:

Klassifikationen gäller för följande användningsområde:

Underlag

- Gipsskiva (belagd med papper) och alla underlag av Euroclass A1 eller A2 med minsta tjocklek 6 mm och nominell densitet $\geq 700 \text{ kg/m}^3$.

Fastsättning mellan väggbeklädnad och underlag

- Vattenbaserat PVAc lim, mängd 200 g/m^2 .

Klassifikationen gäller även för följande produktparametrar:

Väggbeklädnad

- Nominell tjocklek, 0.3 mm.
- Nominell ytvikt, 105 g/m^2 .

Färg

- Nominell mängd, 110 g/m^2 .

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


Per Thureson
Tekniskt ansvarig


Patrik Johansson
Teknisk handläggare

Detta är en översättning från det engelska originaldokumentet. Vid någon oklarhet i dokumentet gäller den engelska texten.