

PRÜFZEUGNIS

PZ-Hoch-220063

zum Nachweis des Brandverhaltens nach DIN 4102, Teil 1



Antragsteller	Nimbus Group GmbH Sieglestraße 41 D-70469 Stuttgart
Art des Prüfmaterials	Paneele aus grauem oder weißem Polyestervlies in 2 verschiedenen Dicken, mit Einbauteilen aus Kunststoffspritzguss (Polycarbonat)
Bezeichnung des Prüfmaterials	„Disk'n Dots SLIM“ und „Disk'n Dots BIG“
Probenahme	durch den Antragsteller
Inhalt des Antrags	Prüfung auf Entflammbarkeit zur Einreihung in die Baustoffklasse B1 "schwerentflammbar" nach DIN 4102, Teil 1
Geltungsdauer des Prüfzeugnisses	31.01.2027
Ergebnis	Die geprüften Produkte erfüllen <ul style="list-style-type: none">• in grauem oder weißem Polyestervlies• in einer Dicke von 25mm bis 50mm freihängend oder im Abstand größer 40 mm zu gleichen oder anderen flächigen Baustoffen, die Anforderungen der Baustoffklasse B1 für schwerentflammbare Baustoffe nach DIN 4102, Teil 1 (Mai 1998). Die geprüften Produkte zeigen brennendes Abtropfen / Abfallen.

Das Prüfzeugnis umfasst 5 Seiten und 8 Anlagen.

Hinweis: Falls der o.g. Baustoff nicht als Bauprodukt gemäß MBO § 2, Abs. 9, Ziffer 1, verwendet wird, ist ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis nicht erforderlich.

Dieses Prüfzeugnis gilt nicht, wenn der geprüfte Baustoff als Bauprodukt im Sinne der Landesbauordnungen verwendet wird (MBO § 17, Abs. 3).

Dieses Prüfzeugnis ersetzt nicht einen gegebenenfalls notwendigen baurechtlichen / bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweis nach Landesbauordnung. Dieser ist zu führen durch:

- eine allgemeine bauaufsichtliche Zulassung oder durch
- ein allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis oder durch
- eine Zustimmung im Einzelfall

Im bauaufsichtlichen Verfahren kann dieses Prüfzeugnis als Grundlage dienen

- bei geregelten Bauprodukten für die vorgeschriebenen Übereinstimmungsnachweise
- bei nicht geregelten Bauprodukten für die erforderlichen Verwendbarkeitsnachweise.

Das Prüfzeugnis darf ohne vorherige Zustimmung der Prüfstelle nur innerhalb des Geltungszeitraumes und nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.

1. Beschreibung des Versuchsmaterials im Anlieferungszustand

PN 34545: „Disk'n Dots SLIM“ Farbe: weiß / Dicke ca. 25mm

-Paneele aus weißem Polyestervlies, mit Einbauteilen aus Kunststoffspritzguss (Polycarbonat)-

Die Außenseiten sind thermisch verfestigt.

Vorderseite: eben, mit Abdeckplatte auf dem Einbauteil

Rückseite: mit hervorstehendem Gewinde des Einbauteils

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke der Vliesplatte \approx 25 mm

Durchmesser des Einbauteiles \approx 75 mm

Gesamtflächengewicht \approx 2,1 kg (ermittelt aus Brandschachtprobe mit 1 Einbauteil)

PN 34546: „Disk'n Dots BIG“ Farbe: weiß / Dicke ca. 50mm

-wie PN 34545, jedoch in ca. 50mm Dicke-

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke der Vliesplatte \approx 51 mm

Durchmesser des Einbauteiles \approx 75 mm

Gesamtflächengewicht \approx 3,3 kg (ermittelt aus Brandschachtprobe mit 1 Einbauteil)

PN 34547: „Disk'n Dots BIG“ Farbe: grau / Dicke ca. 50mm

-wie PN 34546, jedoch in grau

Von der Prüfstelle ermittelte Kennwerte:

Dicke der Vliesplatte \approx 51 mm

Durchmesser des Einbauteiles \approx 75 mm

Gesamtflächengewicht \approx 3,4 kg (ermittelt aus Brandschachtprobe mit 1 Einbauteil)

Weitere Angaben zur Zusammensetzung des geprüften Baustoffes liegen der Prüfstelle nicht vor. Muster sind hinterlegt.

2. Herstellung und Vorbehandlung der Proben

Das Material wurde in den Abmessungen 1000 mm x 190 mm zur Beflammung im Brandschacht von der Firma zur Verfügung gestellt.

Lage des Einbauteiles:

Im unteren Bereich der Proben, ca. 30cm von der Unterkante entfernt.

Die Proben wurden in einem Klima 23/50 bis zur Gewichtskonstanz gelagert.

