MPA NRW.
Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen
PRÜFEN · ÜBERWACHEN · ZERTIFIZIEREN

Außenstelle Erwitte • Auf den Thränen 2 • 59597 Erwitte • Telefon (0 29 43) 8 97-0 • Telefax (0 29 43) 8 97-33 • E-Mail: erwitte@mpanrw.de

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 231001845-3 vom 20.04.2023

Auftraggeber

Hyundai L&C Corporation
13F East Central Tower
1077, Cheonho-Daero, Gangdong-gu
Seoul 5340
South Korea

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum: 08.03.2023

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Weiße PVC-Selbstklebefolie als Wandbekleidung nach DIN EN 15102 mit der Bezeichnung "Interior Film Bodaq"

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung des o. g. Bauprodukts in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1:2019-05 angegebenen Verfahren.

Klassifizierungsberichte dürfen ohne Zustimmung des MPA NRW nur nach Form und Inhalt unverändert veröffentlicht oder vervielfältigt werden.
Dieser Klassifizierungsbericht umfasst 4 Seiten.

1 Beschreibung des Bauproduktes

Weiße PVC-Selbstklebefolie als Wandbekleidung nach DIN EN 15102 mit der Bezeichnung "Interior Film Bodaq".

Flächengewicht der Folie ohne Klebstoff: 256 g/m²
Gesamtflächengewicht: 277 g/m²
Gesamtdicke: 0,24 mm

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	Hyundai L&C Corporation 13F East Central Tower 1077, Cheonho-Daero, Gangdong-gu Seoul 5340, South Korea	231001845-1 vom 20.04.2023	DIN EN 13823
MPA NRW	Hyundai L&C Corporation 13F East Central Tower 1077, Cheonho-Daero, Gangdong-gu Seoul 5340, South Korea	231001845-2 vom 20.04.2023	DIN EN ISO 11925-2

2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse
DIN EN 13823	3	$FIGRA_{0,2\ MJ}$ (W/s) $FIGRA_{0,4\ MJ}$ (W/s) THR_{600s} (MJ) LFS	73 0 1,0 < Kante
		SMOGRA (m^2/s^2) TSP_{600s} (m^2)	51 84
		Dauer des brennenden Abtropfens / Abfallens (s)	0
DIN EN ISO 11925-2 Beflammung: 30 s	12	F_s (mm) brennendes Abtropfen / Abfallen	≤ 150 nein

3 Klassifizierung und direkter Anwendungsbereich

3.1 Referenz

Die Klassifizierung wurde in Übereinstimmung mit den Abschnitten 11 und 14.1 der Norm DIN EN 13501-1:2019-05 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Das Material wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als: **B**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist: **s2**

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen ist: **d0**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des Materials:

Brandverhalten	Rauch-entwicklung	Brennendes Abtropfen
B	**s2**	**d0**

d.h. **B-s2, d0**

3.2 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt auf Untergründen aus Metall mit einem Schmelzpunkt von ≥ 1000 °C die der Klassen A1 oder A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1 entsprechen. Diese Untergründe müssen eine Dicke von ≥ 0,8 mm und eine Rohdichte ≥ 5887 kg/m³ aufweisen.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, 20.04.2023
Im Auftrag

Dipl.-Ing. Kühnen
(Stellv. Leiter der Prüfstelle)

Materialprüfungsamt MPA NRW 38 Nordrhein-Westfalen

Dipl.-Ing. Olaf Rickert
(Sachbearbeiter)