

Bericht zur Klassifizierung des Brandverhaltens

Nr. 230008323-3
vom 13.02.2012

Auftraggeber : LG Hausys Europe GmbH
12 Avenue des Morgines
1213 Petit-Lancy, Geneva
Schweiz

Auftrag: Klassifizierung des Brandverhaltens nach DIN EN 13501-1

Auftragsdatum: 21.11.2011

Notifizierte Stelle Nr.: -0432-

Bezeichnung des zu klassifizierenden Bauprodukts:

Fassadentafeln "HI-MACS®"

Dieser Bericht bestimmt die Klassifizierung des o. g. Bauprodukts in Übereinstimmung mit dem in DIN EN 13501-1 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

Fassadentafeln:

Handelsname:	HI-MACS®	
Produktname:	Alpine White (CE MED)	
Produkt Code:	S728	
Materialstärke:	12 mm	
Materialzusammensetzung:	ca. 70%	ATH (Aluminiumhydroxid),
	ca. 28%	PMMA & MMA,
	ca. 2%	natürliche Farbpigmente

Flächengewicht der Platten: 21,2 kg/m²

Farbe der Platten: weiß

Die Fassadenplatten werden mithilfe des BWM-Profilsystems „ATK 103 S20“ auf Kalziumsilikatplatten nach DIN EN 13238, Tabelle 1, mechanisch befestigt.

2 Prüfberichte und Prüfergebnisse, die der Klassifizierung zugrunde liegen

2.1 Prüfberichte

Name des Labors	Auftraggeber	Nummer des Prüfberichts	Prüfverfahren
MPA NRW	LG Hausys Europe GmbH 12 Avenue des Morgines 1213 Petit-Lancy, Geneva Schweiz	230008323-1	DIN EN 13823
MPA NRW	LG Hausys Europe GmbH 12 Avenue des Morgines 1213 Petit-Lancy, Geneva Schweiz	230008323-2	DIN EN ISO 11925-2

2.2 Prüfergebnisse

Prüfverfahren	Anzahl der Versuche	Parameter	Prüfergebnisse
DIN EN 13823	4	FIGRA _{0,2 MJ} (W/s)	36
		FIGRA _{0,4 MJ} (W/s)	36
		THR _{600s} (MJ)	5,6
		LFS	< Kante
		SMOGRA (m ² /s ²)	0
		TSP _{600s} (m ²)	14
		Dauer des brennenden Abtropfens / Abfallens (s)	0
DIN EN ISO 11925-2 Beflammung: 30 s	12	F _s (mm)	≥ 150
		brennendes Abtropfen / Abfallen	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 : 2010 durchgeführt.

3.2 Klassifizierung

Das Material wird in Bezug auf sein Brandverhalten klassifiziert als : **B**
 Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf die Rauchentwicklung ist : **s1**
 Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug auf das brennende Abtropfen ist : **d0**

Damit ergibt sich als Klassifizierung des Brandverhaltens des Materials :

Brandverhalten	Rauchentwicklung	Brennendes Abtropfen
B	s1	d0

d.h. **B-s1,d0**

3.3 Anwendungsbereich des Produktes

Die Klassifizierung gilt nur für das unter Abschnitt 1 beschriebene Bauprodukt in einer Dicke von 12 mm, mit einem Abstand von ≥ 40 mm zu anderen flächigen Bauprodukten oder direkt auf Untergründen der Klasse A1 oder A2-s1,d0 nach DIN EN 13501-1 mit einer Mindestdicke von 6 mm und einer Mindestrohddichte von 37,5 kg/m³.

Die Fassadenplatten werden mithilfe des BWM-Profilsystems „ATK 103 S20“ auf Kalziumsilikatplatten nach DIN EN 13238, Tabelle 1, mechanisch befestigt.

4 Einschränkungen

Dieser Klassifizierungsbericht ersetzt keine Typzulassung oder Produktzertifizierung.

Erwitte, den 13.02.2012

Der Leiter der Prüfstelle
 in Vertretung




(Dipl.-Ing. Kühnen)