



Institut für Brandschutztechnik
und Sicherheitsforschung

KLASSIFIZIERUNG ZUM BRANDVERHALTEN

nach EN 13501-1:2018

(Nationale Ausgabe: ÖNORM EN 13501-1:2020-01-15)

Produktname:

Gebundene EPS Schüttung WD 130 R

Klassifizierungsbericht Nr.: 320030202-A

Datum: 20.07.2020

Techniker: Andreas SCHMIDT / KO

DW: 819

AUFTRAGGEBER:

Thermowhite GmbH

Phyrn 3

4582 Spital am Phyrn

ÖSTERREICH

ERSTELLT VON:

IBS - Institut für Brandschutztechnik

und Sicherheitsforschung GmbH

Petzoldstraße 45, 4020 Linz

NOTIFIZIERUNGSNUMMER: 1322

Dieser Klassifizierungsbericht besteht aus 5 Seiten und darf nicht auszugsweise benutzt oder auszugsweise reproduziert werden.





1. Einleitung

Dieser Klassifizierungsbericht definiert die Klassifizierung, die dem Bauprodukt „**Gebundene EPS Schüttung WD 130 R**“ in Übereinstimmung mit dem Verfahren nach EN 13501-1:2018 zugewiesen wird.

2. Details zum klassifizierten Produkt

2.1. Allgemeines

Der Bauteil „**Gebundene EPS Schüttung WD 130 R**“ gehört der Produktfamilie „Wärme- und/oder Luftschalldämmung“ an.

2.2. Beschreibung

Das Bauprodukt „**Gebundene EPS Schüttung WD 130 R**“ wird in den Berichten, auf die unter Pkt. 3.1. zum Nachweis der Klassifizierung Bezug genommen wird, näher beschrieben.

3. Prüfberichte und Ergebnisse als Grundlage dieser Klassifizierung

3.1. Berichte

Einzelheiten der Prüfberichte werden falls erforderlich hier aufgeführt.

Name der Prüfstelle ¹	Name des Auftraggebers	Bericht Nr.	Prüfverfahren und Datum / Regeln für den direkten und erweiterten Anwendungsbereich und Datum
IBS Linz	Thermowhite GmbH	320030202-1	EN ISO 9239-1 vom 01.11.2010
IBS Linz	Thermowhite GmbH	320030202-2	EN ISO 11925-2 vom 15.02.2011

¹ Name/Adresse sowie Notifizierungsnummer/Status der Prüfstelle in alphabetischer Reihenfolge:
- IBS: IBS - Institut für Brandschutztechnik und Sicherheitsforschung GmbH, Petzoldstraße 45, A-4020 Linz; Notifizierungsnummer: 1322

3.2. Prüfergebnisse

Prüfverfahren Prüfbericht Nr.	Parameter	Anzahl der Prüfungen	Prüfergebnisse	
			Stetiger Parameter- Mittelwert (m)	Übereinstimmung mit den Parametern
EN ISO 9239-1 320030202-1	Kritischer Wärmestrom [kW/m ²]	3 (4)	≥11	-
	Rauchentwicklung [% min]		43	-
EN ISO 11925-2 Beflammungszeit 30 s 320030202-2	Flächenbeflammung F _s ≤ 150 mm	6	Ja	übereinstimmend
	brennendes Abtropfen / Abfallen Entzündung des Filterpapiers		Nein	übereinstimmend

4. Klassifizierung und Anwendungsbereich

4.1. Referenz zur Klassifizierung

Diese Klassifizierung wurden nach EN 13501-1:2018 durchgeführt.

4.2. Klassifizierung

Das Bauprodukt „Gebundene EPS Schüttung WD 130 R“ wird in Bezug auf sein Brandverhalten wie folgt klassifiziert.

B_{fl}

Die zusätzliche Klassifizierung in Bezug zur Rauchentwicklung ist:

s1

Das Format der Klassifizierung des Brandverhaltens von Bodenbelägen ist:

Brandverhalten		Rauchentwicklung			brennendes Abtropfen / Abfallen	
B_{fl}	-	s	1	,	-	-

d.h.: **B_{fl} – s1**



Klassifizierung des Brandverhaltens: B_{fi}-s1

4.3. Anwendungsbereich

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Produktparameter gültig:

- Das Bauprodukt „**Gebundene EPS Schüttung WD 130 R**“ darf nur mit dem geprüften Produktaufbau (siehe Prüfberichte) verwendet werden.
- Mindestaufbaustärke 35 mm ohne Begrenzung in der Maximalstärke.

Diese Klassifizierung ist für die folgenden Endanwendungsbedingungen gültig:

- Das Bauprodukt „**Gebundene EPS Schüttung WD 130 R**“ darf nur als Schüttung horizontal verwendet werden.
- Verlegung auf Untergründen der Euroklassen A1 oder A2-s1,d0 und Holzuntergründe der Euroklasse D-s2,d0 mit einer Mindestdicke von 12 ± 2 mm.

5. Einschränkungen

Das Klassifizierungsdokument stellt keine Typp Genehmigung oder Zertifizierung des Produktes dar.

Generell erlischt die Gültigkeit, wenn der Auftraggeber unzulässige technische Veränderungen vornimmt und die dem gegenständlichen Klassifizierungsbericht zu Grunde liegenden Zusammensetzungen über- bzw. unterschreitet (siehe Prüfberichte).



Institut für Brandschutztechnik
und Sicherheitsforschung

Weiters erlischt die Gültigkeit durch allenfalls beschränkende Bestimmungen in zukünftig erscheinenden Produktnormen

**IBS – INSTITUT FÜR BRANDSCHUTZTECHNIK
UND SICHERHEITSFORSCHUNG GESELLSCHAFT M.B.H.
Akkreditierte Prüf-, Inspektions- und Zertifizierungsstelle**

Andreas SCHMIDT
Techniker

Ing. Josef STOCKINGER
Monitoring

Informationen zu mehrfach elektronisch signierten Dokumenten finden Sie [hier!](#)