



Leistungserklärung Nr. 028-DoP-040521-0031-AM

1. Eindeutige Produkttypkennung:

EPS HD Adam Matériaux 0031

2. Verwendungszweck:

Wärmedämmung von Gebäuden

3. Hersteller:

Adam Matériaux Rue de l'Europe 14

4280 Hannut Belgique

080018089 003219860488 contact@adammatériaux.be

4. System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:

System 3

5. Harmonisierte Norm:

Harmonisierte Norm: EN 13163:2012+A1:2015

Benannte Stelle(n): Institut de Technical du bâtiment (Benannte Stelle Nr. 1488)

6. Erklärte Leistungen:

Tabelle 1

Unerlässliche Eigenschaften	Performance	Deklariertes Niveau / Klasse / Grenzwert / NPD ¹⁾	Geharmoniseer de technische specificaties
Thermischer Widerstand	Thermischer Widerstand R_D Wärmeleitfähigkeit λ_D	Siehe Tabelle 2 0,031 [W/mK]	EN 13163:2012+A1 :2015
	Dicke, d_N	$T(2) (\pm 2 \text{ mm})$ d_N (Siehe Tabelle 2)	
Reaktion auf Feuer	Reaktion auf Feuer	E	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens in Bezug auf Hitzeeinwirkung, Verwitterung, Alterung und Degradation	Duurzaamheidskenmerken ²⁾	E	
Dauerhaftigkeit der thermischen Beständigkeit gegen Hitzeeinwirkung, Witterung, Alterung/Abbaude	Thermischer Widerstand R_D ³⁾ Wärmeleitfähigkeit λ_D ³⁾	Siehe Tabelle 2 0,031 [W/mK]	
	Nachhaltigkeitsmerkmale:	DS(70,-)2 relatieve variatie in dikte ($\leq 2\%$)	
Druckfestigkeit	Druckbelastung 10 % Verzerrung	CS (10)150 ($\geq 150\text{kPa}$)	
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 200 ($\geq 200 \text{ kPa}$)	
	Widerstand à la Traktion Senkrecht aux Faces	NPD	

Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit gegen Alterung/Abbau	Kompressionskriechen	NPD	EN 13163:2012 +A 1:2015
	Frost-Tau-Beständigkeit	NPD	
	Langanhaltender Fettabbau	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Langfristige Wasseraufnahme durch Eintauchen	WL(T) 4 ($\leq 4,0\%$)	
	Langfristige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdurchlässigkeit	NPD	
Trittschallübertragungsindex (für Böden)	Dynamische Stijfheid	NPD	
	Dicke, d_L	NPD	
	Kompressibilität, c	NPD	
Verbrennung mit Dauerglühen	Verbrennung mit Dauerglühen	NPD	
Freisetzung von Gefahrstoffen innerhalb von Gebäuden	Stofemissies gevaarlijk ⁴⁾	NPD	

1) Keine Leistung festgestellt (ang. Keine Leistung festgestellt) 2) EPS-Brandverhalten nimmt im Laufe der Zeit nicht ab 3) Wärmeleitfähigkeit und Wärmewiderstand ändern sich nicht im Laufe der Zeit 4) D-Methoden Europäische Analysen sind in Vorbereitung

Eine Kopie der Leistungserklärung ist auf der Website des Herstellers verfügbar: www.adammateriaux.be

Tabelle 2 der erklärten Wärmebeständigkeit in Abhängigkeit von der Dicke des Produkts

Dicke d_{N1} , [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150
Thermischer Widerstand R_{D1} [m^2K/W]	0,30	0,60	0,95	1,25	1,60	1,90	2,25	2,55	2,90	3,20	3,50	3,85	4,15	4,50	4,80
Dicke d_{N1} , [mm]	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250	260	270	280	290	300
Thermischer Widerstand R_{D1} [m^2K/W]	5,15	5,45	5,80	6,10	6,45	6,75	7,10	7,40	7,70	8,05	8,35	8,70	9,00	9,35	9,65

7. Geeignete technische Dokumentation und/oder spezifische technische Dokumentation Nr.: DTA-EPShD0031-2021-04-

Die Leistung des oben genannten Produkts entspricht der erklärten Leistung. Gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011 wird diese

Leistungserklärung in alleiniger Verantwortung des oben genannten Herstellers ausgestellt.

Unterzeichnet für und im Namen des Herstellers von:

Christophe Adam, Administrator

Unterzeichnet in Hannut am: 04/05/2021

Signature

