

## Leistungserklärung

Nr. 055-DoP-24/07/18

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps

doitBau Dämmung EPS 035-150 DAA/DEO  
EPS-EN 13163-T(2)-L(3)-W(3)-S(5)-P(10)-BS200-CS(10)150-DS(N)5-DS(70,-)3-DLT(2)5-TR100  
Handelsname  
doitBau Dämmung EPS 035-150 DAA/DEO

2. Beabsichtigter Verwendungszweck oder beabsichtigte Verwendungszwecke

Wärmedämmprodukt für Gebäude  
Anwendungstyp nach DIN 4108-10: DAD, DAA dh, DEO dh, WAA dh, WAB

3. Hersteller

doitBau GmbH & Co. KG  
Untergrünwalder Straße 18a  
42103 Wuppertal

4. System/-e zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit

System 3

5. Harmonisierte Norm

EN 13163:2012+A1:2015

Name und Nummer der notifizierten Stelle

Zentrale Forschungs- und Entwicklungsanstalt der Dämmstoffindustrie, Notifizierte Stelle Nr. 1486

6. Erklärte Leistung

Tabelle Nr.1

Wesentliche	Nutzeigenschaften	Deklarierte Stufe/Klasse/ Grenzwert/NPD <sup>1</sup>	Harmonisierte technische Spezifikation
Wärmewiederstand	Wärmewiederstand $R_D$ Koeffizient der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	Siehe Tabelle Nr. 2  0,035 W/mK	EN 13163:2012+A1:2015
	Dicke $d_N$	Siehe Tabelle Nr. 2 T2 ( $\pm 2$ mm)	
Brandverhalten	Brandverhalten	E	EN 13163:2012+A1:2015
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterung, Alterung/ Abbau	Beständigkeit der Eigenschaften <sup>2</sup>	E	EN 13163:2012+A1:2015
Beständigkeit des Wärmewiederstand gegen Hitze, Witterung, Alterung/Abbau	Wärmewiederstand $R_D^3$ Koeffizient der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$	Siehe Tabelle Nr. 2  0,035 W/mK	EN 13163:2012+A1:2015
	Beständigkeit der Eigenschaften	DS(70,-)3 Relative Dickenänderung ( $\leq 3\%$ )	

# Leistungserklärung

doitBau Dämmung EPS 035-150 DAA/DEO



Druckspannung	Druckspannung bei 10% Stauchung	CS(10)150 (≥ 150 kPa)	EN 13163:2012+A1:2015
Biegefestigkeit/Zugfestigkeit	Biegefestigkeit	BS200 (≥ 200 kPa)	EN 13163:2012+A1:2015
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR100 (≥ 100 kPa)	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung und Abbau	Kriechverhalten unter Dauerdruckfestigkeit	NPD	EN 13163:2012+A1:2015
	Frost-Tau-Wechsel-Beanspruchung	NPD	
	Langzeit-Dickereduktion	NPD	
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD	EN 13163:2012+A1:2015
	Wasserabsorption bei andauernder Diffusion	NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdurchdringung	NPD	EN 13163:2012+A1:2015
Trittschallübertragung (für Boden)	Dynamische Steifigkeit	NPD	EN 13163:2012+A1:2015
	Dicke		
	Zusammendrückbarkeit		
Langzeit-Verbrennung in Form von Glut		/	EN 13163:2012+A1:2015
Freisetzung gefährlicher Stoffe in die Innenumwelt	Freisetzung gefährlicher Stoffe	/	EN 13163:2012+A1:2015
<sup>1</sup> NPD (en. No Performance Determined) – Keine Leistung festgestellt <sup>2</sup> Das Brandverhalten von EPS verschlechtert sich nicht im Laufe der Zeit <sup>3</sup> Die Wärmeleitfähigkeit und der Wärmewiderstand ändern sich nicht im Laufe der Zeit			

Tabelle Nr. 2 Wärmewiderstand  $R_D$  in Abhängigkeit von der Produktdicke  $d_N$

$d_N$ [mm]	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130	140	150	160	170	180	190	200
$R_D$ [m <sup>2</sup> K/W]	0,29	0,57	0,86	1,14	1,43	1,71	2,00	2,29	2,57	2,86	3,14	3,43	3,71	4,00	4,29	4,57	4,86	5,14	5,43	5,71

Nutzeigenschaften des oben genannten Produkts entsprechen der in der Tabelle Nr. 1 erklärten Leistung. Vorliegende Leistungserklärung wird gemäß der Bauprodukte-Verordnung (UE) Nr. 305/2011 auf alleinige Gefahr des Herstellers herausgegeben.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Wuppertal, 18.07.2024


**doitBau GmbH & Co. KG**  
 Untergrünnewalder Str. 18a  
 42105 Wuppertal  
 info@baupark.de ☎ +49 (0) 202 739 54 43-0  
 www.baupark.de 🌐 www.doitBau.com

Kopie der Leistungserklärung gemäß der Bauprodukte- Verordnung des Europäischen Parlaments und des Rates (UE) Nr. 305 und technisches Merkblatt sind auf der Homepage unter [www.doitbau.com](http://www.doitbau.com) verfügbar.