

1	Kenncode des Produkttyps:	EPS 035 DEO dh																																																																																																						
2	Verwendungszweck	Wärmedämmung für Gebäude																																																																																																						
3	Handelsname	IsoBouw Wärme-Dämmplatte + Boden EPS 035 DEO dh 150																																																																																																						
	Kontaktanschrift des Herstellers	IsoBouw GmbH, Etrastraße 1, 74232 Abstatt, Mail: info@isobouw.de Herstellwerk: siehe Etikett																																																																																																						
4	Kontaktanschrift des Bevollmächtigten	Nicht relevant																																																																																																						
5	System zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3																																																																																																						
6	Notifizierte Stelle und Konformitätsbescheinigung	Erstprüfung des Produktes (PTD) nach System 3 durch das notifizierte Prüflabor FIW-München, Kennnummer 0751																																																																																																						
7	Leistungserklärung bezüglich Europäisch Technischer Bewertung	Nicht relevant																																																																																																						
8	Erklärte Leistung <table border="1"> <thead> <tr> <th>Wesentliche Merkmale</th> <th>Eigenschaft</th> <th>Leistung</th> <th>Harmonisierte technische Spezifikation</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="12">Wärmedurchlasswiderstand</td> <td>Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit</td> <td>R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m·K)}$</td> <td rowspan="12">EN 13163:2012 +A1:2015</td> </tr> <tr> <td align="center" colspan="2">Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke</td> </tr> <tr> <td align="center">Dicke d_N [mm]</td> <td align="center">R_D [m²·K/W]</td> </tr> <tr> <td align="center">20</td> <td align="center">0,55</td> </tr> <tr> <td align="center">40</td> <td align="center">1,15</td> </tr> <tr> <td align="center">60</td> <td align="center">1,75</td> </tr> <tr> <td align="center">80</td> <td align="center">2,35</td> </tr> <tr> <td align="center">100</td> <td align="center">2,90</td> </tr> <tr> <td align="center">120</td> <td align="center">3,50</td> </tr> <tr> <td align="center">140</td> <td align="center">4,10</td> </tr> <tr> <td align="center">160</td> <td align="center">4,70</td> </tr> <tr> <td align="center">180</td> <td align="center">5,25</td> </tr> <tr> <td align="center">200</td> <td align="center">5,85</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">Für andere Dicken können die R_D-Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke} / \lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in [mm] anzugeben, R_D in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau</td> <td colspan="2">Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Brandverhalten</td> <td>Brandverhalten</td> <td>E</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau</td> <td colspan="2">Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten EPS-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Druckfestigkeit</td> <td>Druckspannung bei 10 % Stauchung</td> <td>CS(10)150: $\geq 150 \text{ kPa}$</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="4">Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau</td> <td>Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung</td> <td>NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung</td> <td>NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Langzeit-Dickenverringerung</td> <td>NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Zug-/Biegefestigkeit</td> <td>Biegefestigkeit</td> <td>BS 200: $\geq 200 \text{ kPa}$</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene</td> <td>NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Wasserdurchlässigkeit</td> <td>Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen</td> <td>NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion</td> <td>NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Wasserdampfdurchlässigkeit</td> <td>Wasserdampfdiffusion</td> <td>NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Trittschallübertragung (für Böden)</td> <td>Dynamische Steifigkeit / Dicke / Zusammendrückbarkeit</td> <td>NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Glimmverhalten</td> <td>Glimmverhalten</td> <td>NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere</td> <td>Freisetzung gefährlicher Stoffe</td> <td>NPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dimension</td> <td>Dicke, Grenzabmessung</td> <td>T(2): $\pm 2 \text{ mm/m}$</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <i>NPD: Keine Leistung festgelegt (en: No performance determined)</i>				Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation	Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m·K)}$	EN 13163:2012 +A1:2015	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke		Dicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]	20	0,55	40	1,15	60	1,75	80	2,35	100	2,90	120	3,50	140	4,10	160	4,70	180	5,25	200	5,85		Für andere Dicken können die R_D -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke} / \lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in [mm] anzugeben, R_D in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.			Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.			Brandverhalten	Brandverhalten	E		Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten EPS-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit.			Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10)150: $\geq 150 \text{ kPa}$		Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD		Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD		Langzeit-Dickenverringerung	NPD						Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 200: $\geq 200 \text{ kPa}$		Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD		Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD		Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD		Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD		Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit / Dicke / Zusammendrückbarkeit	NPD		Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD		Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD		Dimension	Dicke, Grenzabmessung	T(2): $\pm 2 \text{ mm/m}$	
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation																																																																																																					
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmedurchlasswiderstand und Wärmeleitfähigkeit	R_D s. Tabelle $\lambda_D = 0,034 \text{ W/(m·K)}$	EN 13163:2012 +A1:2015																																																																																																					
	Tabelle: Wärmedurchlasswiderstand in Abhängigkeit von der Dicke																																																																																																							
	Dicke d_N [mm]	R_D [m ² ·K/W]																																																																																																						
	20	0,55																																																																																																						
	40	1,15																																																																																																						
	60	1,75																																																																																																						
	80	2,35																																																																																																						
	100	2,90																																																																																																						
	120	3,50																																																																																																						
	140	4,10																																																																																																						
	160	4,70																																																																																																						
	180	5,25																																																																																																						
200	5,85																																																																																																							
	Für andere Dicken können die R_D -Werte durch lineare Interpolation oder durch Berechnung nach $R_D = \text{Dicke} / \lambda_D$ ermittelt werden. Die Dicke ist in [mm] anzugeben, R_D in der zweiten Nachkommastelle auf 0 oder 5 abzurunden.																																																																																																							
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstands unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Die Wärmeleitfähigkeit von EPS-Produkten ändert sich nicht mit der Zeit.																																																																																																							
Brandverhalten	Brandverhalten	E																																																																																																						
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung/Abbau	Das deklarierte Brandverhalten der in Verkehr gebrachten EPS-Produkte ändert sich nicht mit der Zeit.																																																																																																							
Druckfestigkeit	Druckspannung bei 10 % Stauchung	CS(10)150: $\geq 150 \text{ kPa}$																																																																																																						
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung/Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	NPD																																																																																																						
	Widerstandsfähigkeit gegen Frost-Tau-Beanspruchung	NPD																																																																																																						
	Langzeit-Dickenverringerung	NPD																																																																																																						
Zug-/Biegefestigkeit	Biegefestigkeit	BS 200: $\geq 200 \text{ kPa}$																																																																																																						
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	NPD																																																																																																						
Wasserdurchlässigkeit	Wasseraufnahme bei langzeitigem Eintauchen	NPD																																																																																																						
	Langzeitige Wasseraufnahme durch Diffusion	NPD																																																																																																						
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusion	NPD																																																																																																						
Trittschallübertragung (für Böden)	Dynamische Steifigkeit / Dicke / Zusammendrückbarkeit	NPD																																																																																																						
Glimmverhalten	Glimmverhalten	NPD																																																																																																						
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	Freisetzung gefährlicher Stoffe	NPD																																																																																																						
Dimension	Dicke, Grenzabmessung	T(2): $\pm 2 \text{ mm/m}$																																																																																																						
9	Die Leistung des Produkts gemäß der Nummer 1 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 8. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 3. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von: (Name und Funktion) Christian Grimm, Geschäftsführer (Ort und Datum der Ausstellung, Unterschrift) Abstatt, 15.01.2019																																																																																																							

Herstellerklärung zum Bauprodukt

EPS-Dämmplatte für die Wärmedämmung

„EPS 035 DEO dh“

Informationen für Merkmale, die für die Verwendungen in Deutschland wesentlich sind			
Handelsname	IsoBouw Wärme-Dämmplatte + Boden EPS 035 DEO dh 150		
Wesentliche Merkmale	Eigenschaft	Information	geltende Norm, Grundlage
Qualitätstyp		EPS 035 DEO dh	IVH-Qualitätsrichtlinie
Anwendungstyp	EPS-Dämmplatte	DEO dh	DIN 4108-10
Wärmeleitfähigkeit	Bemessungswert	λ : 0,035 W/(m·K)	DIN 4108-4
Dimensionen	Länge, Grenzabmessung	L(3): ± 3 mm/m	EN 13163:2012 +A1:2015
	Breite, Grenzabmessung	W(3): ± 3 mm/ m	
	Dicke, Grenzabmessung	T(2): ± 2 mm/m	
Rechtwinkligkeit in Längen- und Breitenrichtung	Grenzabmaß für die Rechtwinkligkeit	S(5): ± 5 mm/m	
Ebenheit	Grenzabmaß für die Ebenheit	P(10): ± 10 mm/m	
Dimensionsstabilität	Dimensionsstabilität im Normalklima	DS(N)5: $\pm 0,5$ %	
	Dimensionsstabilität unter definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen	DS(TH): NPD	
Verformung	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbelastung	DLT(2)5: ≤ 5 %	
Scherfestigkeit		SSi: NPD	
Schermodul		GMi: NPD	
Ausgangsstoff (Rohstoff)	Flammschutz	Polymer-FR	IVH-Qualitätsrichtlinie
Information zum Flammschutzmittel	Dieses Produkt enthält kein HBCD.		