

## Leistungserklärung/Declaration of capacity

DoP Nr.: 878386085-01

- Produkttyp/unique identification of the product type: Wärmedämmplatte EPS150 für Noppenplatte 14-17 EPS 10mm/ thermal insulation board EPS150  
EPS – EN 13163 – L(3) – W(3) – T(2) – S(5) – P(10) – DS(N)5 – DLT(1)5 – BS250 – CS(10)150
- Typen-, Chargen- oder Seriennummer/type, batch or serial number: siehe Beipackzettel / see leaflet / label see
- Verwendungszweck/intended use: Wärmedämmung für den Fußbodenaufbau/thermal insulation for the floor construction
- Hersteller/manufacturer: Firma, Adresse / company, address: IVT GmbH & Co. KG, 91189 Rohr, Gewerbering Nord 5
- Bevollmächtigter/authorized representative: Nicht zutreffend/not relevant
- System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit/system of assessment and verification of constancy of performance: System 1+/system 1+
- Typprüfung/notified Body/ies: Güteschutzgemeinschaft Hartschaum (Kennnummer: 0919) / Forschungsinstitut für Wärmeschutz (FIW-München)
- Europäische Technische Bewertung/european technical valuation: Nicht zutreffend/not relevant
- Erkläre Leistung/declared performance:

Wesentliche Merkmale/Declared performance	Leistung/Performance		Techn. Daten/technical data
Dimensionen/dimensions	Länge/length	L(3)	+/- 3mm
	Breite/width	W(3)	+/- 3mm
	Dicke/thickness	T(2)	+ 2 mm
	Rechtwinkligkeit/squareness	S(5)	+/- 5 mm/ 1000 mm
	Ebenheit/evenness	P(10)	+/- 10 mm
Brandverhalten/reaction to fire	Brandverhalten/reaction to fire	Euroklasse E	
Anhaltendes Glimmen/continued glow	Anhaltendes Glimmen/continued glow <sup>1</sup>	NPD	
Wasserdurchlässigkeit/water permeability	Wasseraufnahme/water absorption	NPD	
Abgabe gefährlicher Substanzen in das Gebäudeinnere/ emission of dangerous substances in the inside of the building	Abgabe gefährlicher Substanzen <sup>1</sup> emission of dangerous substances	NPD	
Luftschalldämmung /air borne isolation Schallabsorptionsindex/sound absorption index Trittschalldämmung (für Boden)/impact sound insulation (pavement)	Dynamische Steifigkeit (dynamical stiffness)	NPD	
	Zusammendrückbarkeit/compressibility	NPD	
Wärmedurchlasswiderstand/thermal resistance	Wärmedurchlasswiderstand/thermal resistance	siehe nachstehende Tabelle/shown in the following table	
	Wärmeleitfähigkeit/thermal resistance	0,035 W/(m x k)	
	Dicke/thickness	siehe nachstehende Tabelle/shown in the following table	
Wasserdampfdiffusion/water vapor diffusion	Wasserdampfdiffusion/water vapor diffusion	NPD	
Druckfestigkeit/compression behaviour	Druckspannung bei 10 % Stauchung/compression behaviour at 10 percent deformation	CS(10)150	150 kPa
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung / deformation under specified compressive and temperature conditions	DLT(1)5	≤ 5%
Zug-/Biegefestigkeit/draft & flexural strenght	Biegefestigkeit/flexural strenght	BS250	250 kPa
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene/draft strenght vertical to the plane of the board	NPD	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze/ Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau-reaction to fire, weathering, aging, degradation	Eigenschaften der Beständigkeit/characteristics of durability	Erfüllt/satisfied	
Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes gegen Hitze/ Witterungseinflüsse, Alterung /Abbau - resistance of the thermal resistance to heat, weathering, aging/degradation	Eigenschaften der Beständigkeit/caracteristics of durability	Erfüllt/satisfied	
	Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen/ dimensional stability under specified temperature and humidity conditions	NPD	
	Dimensionsstabilität im Normklima/ dimensional stability in normal climate	DS(N)5	+/- 5%
Beständigkeit der Druckfestigkeit gegen Alterung/Abbau - resistance of compression behaviour against aging/degradation	Kriechverhalten/creep reaction	NPD	
	Frost-Tau-Wechselbeanspruchung/freeze-thaw resistance	NPD	
	Langzeit-Dickenverringering/long-term reduction in thickness	NPD	

Harm. Techn. Spezifikation/ Harmonized technical specification  
EN 13163:2013

<sup>1</sup> Ein Prüfverfahren wird zurzeit erarbeitet – A test method is under preparation

NPD bedeutet „no performance determined“ bzw. „keine Leistung festgestellt“

### Dieses Produkt ist Reach Konform/ The declared product fulfills the Reach regulation

- Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9./ The performance of the product according to number 1 and 2 is in conformity with the declared performance in 9.  
Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4./ This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in 4.  
Unterszeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von/ Signed for and on the behalf of the manufacturer:  
**Name und Funktion/ name and function IVT GmbH & Co. KG, i. A. Jonathan Brendle-Behnisch, Anwendungstechnik**

Rohr, am/ place, date and signature Rohr, am 30.05.2016 i.A. J. Brendle

d mm	R K/W x m <sup>2</sup>
10	0,285
11	0,314

Tabelle Wärmedurchlasswiderstände gemäß EN 13163:2013/ table of thermal resistance according to EN 13163:2013