

Nr. 14002w-CPR-04

1. Produkttyp/unique identification of the *product type* : Wärmedämmplatte EPS-W20 /*thermal insulation board*
EPS - EN 13163 - L1 – W1 – T1 – S1 - P4 - DS(N)5 - DS(70,-)3 – DLT(1)5 – CS(10)100 – BS100
2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer/*type, batch or serial number*: siehe Beipackzettel , siehe Etikett / *see leaflet , see label on packaging*
3. Verwendungszweck/intended *use*: Wärmedämmung für den Hochbau/*thermal insulation for buildings*
4. Hersteller/manufacturer: Firma, Adressel *company, address*: HIRSCH Porozell GmbH. , A-9555 GLANEGG 58
5. Bevollmächtigter/*authorised representative*: Nicht zutreffend/*not relevant*
6. System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit/*system of assessment and verification of constancy of performance*: System 3/*system 3*
7. Typprüfung/*notified Body/ies*: ofi (Prüfbericht Nr.302.411)
8. Europäische Technische Bewertung/*european technical valuation*: Nicht zutreffend/*not relevant*
9. Erklärte Leistung/*declared performance*:

Wesentliche Merkmale/ <i>Declared performance</i>	Leistung/ <i>Performance</i>	Techn. Daten/ <i>technical data</i>	
Dimensionen/ <i>dimensions</i>	Länge/ <i>length</i>	L1	+/- 3mm
	Breite/ <i>width</i>	W1	+/- 3mm
	Dicke/ <i>thickness</i>	T1	+/- 2mm
	Rechtwinkligkeit/ <i>squareness</i>	S1	+/- 5 mm/1000 mm
	Ebenheit/ <i>evenness</i>	P4	5 mm
Brandverhalten/ <i>reaction to fire</i> , Anhaltendes Glimmen/ <i>continued glow</i>	Brandverhalten/ <i>reaction to fire</i>	Euroklasse E	
	Anhaltendes Glimmen/ <i>continued glow</i> ¹⁾	NPD	
Wasserdurchlässigkeit/ <i>water permeability</i>	Wasseraufnahme/ <i>water absorption</i>	NPD	
Abgabe gefährlicher Substanzen in das Gebäudeinnere/ <i>emission of dangerous substances in the inside of the building</i>	Abgabe gefährlicher Substanzen ¹⁾ <i>emission of dangerous substances</i>	NPD	
Luftschalldämmung/ <i>air borne isolation</i> Schallabsorptionsindex/ <i>sound absorption index</i> Trittschalldämmung (für Böden)/ <i>impact sound insulation (pavement)</i>	Dynamische Steifigkeit/ <i>dynamical stiffness</i>	NPD	
	Dicke, d_t <i>thickness</i>	10-400 mm	
	Zusammendrückbarkeit/ <i>compressibility</i>	NPD	
Wärmedurchlasswiderstand/ <i>thermal resistance</i>	Wärmedurchlasswiderstand/ <i>thermal resistance</i>	siehe nachstehende Tabelle/ <i>shown in the following table</i>	
	Wärmeleitfähigkeit/ <i>thermal conductivity</i>	0,038 W/(m·K)	
	Dicke/ <i>thickness</i>	siehe nachstehende Tabelle/ <i>shown in the following table</i>	
Wasserdampfdiffusion/ <i>water vapor diffusion</i>	Wasserdampfdiffusion/ <i>water vapor diffusion</i>	NPD	
Druckfestigkeit/ <i>compression behavior</i>	Druckspannung bei 10 % Stauchung/ <i>compression behavior at 10 percent deformation</i>	CS(10)100	100 kPa
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung/ <i>deformation under specified compressive and temperature conditions</i>	DLT(1)5	≤ 5%
Zug-/Biegefestigkeit/ <i>draft & flexural strength</i>	Biegefestigkeit/ <i>flexural strength</i>	BS100	100 kPa
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene/ <i>draft strength vertical to the plane of the board</i>	NPD	
Beständigkeit des Brandverhaltens gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau- <i>reaction to fire, weathering, aging, degradation</i>	Eigenschaften der Beständigkeit/ <i>characteristics of durability</i>	Erfüllt/ <i>satisfied</i>	
	Beständigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes gegen Hitze, Witterungseinflüsse, Alterung/Abbau – <i>resistance of the thermal resistance to heat, weathering, aging/degradation</i>	Eigenschaften der Beständigkeit/ <i>characteristics of durability</i>	Erfüllt/ <i>satisfied</i>
Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen/ <i>dimensional stability under specified temperature and humidity conditions</i>		DS(70,-)3	3%
Dimensionsstabilität im Normklima/ <i>dimensional stability in normal climate</i>		DS(N)5	+/- 0,5%
Beständigkeit der Druckfestigkeit gegen Alterung/Abbau – <i>resistance of compression behavior against aging/degradation</i>	Kriechverhalten/ <i>creep reaction</i>	NPD	
	Frost-Tau-Wechselbeanspruchung/ <i>freeze-thaw resistance</i>	NPD	
	Langzeit-Dickenverringerung/ <i>long-term reduction in thickness</i>	NPD	

 Harm. techn. Spezifikation/ *Harmonized technical specification*
 EN 13163:2008

¹⁾ 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*

10. 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 by.*

Name und Funktion/*name and function* Hirsch Porozell GmbH, Richard Paulini MIB, e.h. , Assistent der GF

Glanegg, am *Iplace, date and signature* Glanegg, am 24.Juni 2013

Tabelle Wärmedurchlasswiderstände gemäß EN 13163:2008/ *table of the thermal resistance according to EN 13163:2008*

d_N mm	R_D $m^2 \cdot K/W$	d_N mm	R_D $m^2 \cdot K/W$	d_N mm	R_D $m^2 \cdot K/W$	d_N mm	R_D $m^2 \cdot K/W$
10	0,26	80	2,10	200	5,26	340	8,94
20	0,52	90	2,36	220	5,78	360	9,47
30	0,78	100	2,63	240	6,31	380	10,00
40	1,05	120	3,15	260	6,84	400	10,52
50	1,31	140	3,68	280	7,36		
60	1,57	160	4,21	300	7,89		
70	1,84	180	4,73	320	8,42		