

Leistungserklärung / Declaration of performance

Nr. 16007SD20-CPR-04

- Produkttyp / unique identification of the product type: Trittschalldämmplatte-Doppeldichte PST-TK5000 SD20 /
 impact insulation board dual-density PST-TK5000 SD20
 EPS - EN 13163 – L(2) – W(3) – T(0) – S(5) – P(10) - DS(N)5 - BS100 – SD20 – CP2
- Typen-, Chargen- oder Seriennummer / type, batch or serial number: **VarioNop Art. Nr. V2850**
- Verwendungszweck / intended use: **Trittschalldämmung für den Fußbodenaufbau** / impact insulation for the floor construction
- Hersteller, Adresse / manufacturer, address: **Variotherm Heizsysteme GmbH, 2544 Leobersdorf, Günselsdorfer Straße 3a**
- Bevollmächtigter / authorised representative: **Nicht zutreffend / not relevant**
- System zur Bewertung der Leistungsbeständigkeit / system of assessment and verification of constancy of performance: **System 1+/system 1+**
- Prüfinstitut / notified body: **Güteschutzgemeinschaft Hartschaum (Kennnummer: 0919) / Forschungsinstitut für Wärmeschutz (FIW-München)**
- Europäische Technische Bewertung / European technical approval: **Nicht zutreffend / not relevant**
- Erklärte Leistung / declared performance:

Wesentliche Merkmale / Declared performance	Leistung / Performance		Techn. Daten / technical data
Grenzabmaße / limits of deviation	Länge / length	L(2)	+/-2 mm
	Breite / width	W(3)	+/-3 mm
	Dicke / thickness	T(0)	+2 mm
	Rechtwinkligkeit / squareness	S(5)	+/-5 mm/m
	Ebenheit / evenness	P(10)	+/-10 mm
Brandverhalten / reaction to fire, Anhaltendes Glimmen / continued glow	Brandverhalten / reaction to fire	Euroklasse E	
	Anhaltendes Glimmen / continued glow ¹⁾	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 ¹⁾	NPD	
	emission of dangerous substances		
Luftschalldämmung / air borne isolation Schallabsorptionsindex / sound absorption index Trittschalldämmung (für Böden) / impact sound insulation (pavement)	Dynamische Steifigkeit / dynamical stiffness	SD20	<=20 MN/m ³
	Dicke d _L / thickness d _L	30 mm	
	Nutzlast auf dem Estrich / service load on screed		<=5 kN/m ²
	Zusammendrückbarkeit / compressibility	CP2	<=2 mm
Wärmedurchlasswiderstand / thermal resistance	Wärmedurchlasswiderstand / thermal resistance	0,75 m²K/W	
	Wärmeleitfähigkeit / thermal conductivity	0,040 W/(m·K)	
	Nennstärke d _N / nominal thickness d _N	30 mm	
Wasserdampfdiffusion / water vapour diffusion	Wasserdampfdiffusion / water vapour diffusion	NPD	
Druckfestigkeit / compression behaviour	Druckspannung bei 10 % Stauchung / compression behavior at 10 percent deformation	NPD	
	Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung / deformation under specified compressive and temperature conditions	NPD	
Zug-/Biegefestigkeit / draft and flexural strength	Biegefestigkeit / flexural strength	BS100	100 kPa
	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene / draft strength vertikal 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 / characteristics of durability	Erfüllt / satisfied	
	Dimensionsstabilität bei definierten Temperatur- und Feuchtebedingungen / dimensional stability under specified temperature and humidity conditions	NPD	
	Dimensionsstabilität im Normaklima / dimensional stability in normal climate	DS(N)5	+/- 0,5 %
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-Dickenverringerung / long-term reduction in thickness	NPD	

Harm. techn. Spezifikation/ Harmonized technical specification
EN 13163

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.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von / Signed for and on the behalf of the manufacturer by:



Ing. Alexander Watzek, Geschäftsführer

Leobersdorf, 28. August 2013