

Technische Dokumentation

zur Bestimmung des Produkttyps von Zuschnitten aus PU-Blockschaum in einem vereinfachten Verfahren nach Artikel 36 der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 des Europäischen Parlaments und des Rates (BauPVO)

20121.TD.2020.10

Produkt (PU-Blockschaum)	puren-PIR NE 32
Hersteller	puren gmbh Rengoldshauer Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3

Der Produkttyp für die PU-Blockschaumtype puren-PIR NE 32 wurde nach der Harmonisierten Norm EN 13165:2012+A2:2016 auf Grundlage der Typprüfung der Notifizierten Stelle 0751 FIW München für die nachfolgend aufgeführten Wesentlichen Merkmale festgestellt.

Die Werkseigene Produktionskontrolle wird entsprechend der maßgeblichen Produktnorm durch die puren gmbh durchgeführt. Für die Genauigkeit, Zuverlässigkeit und Stabilität dieser Prüfergebnisse ist die puren gmbh verantwortlich.

Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung	harmonisierte technische Spezifikation
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,027$ W/(m·K) bei Nenndicke $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,026$ W/(m·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,025$ W/(m·K) $d_N \geq 120$ mm	EN 13165:2012 +A2:2016
Brandverhalten	E	EN 13501-1
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau	Das Verhalten von Polyurethan-Hartschaum bei Brandeinwirkung verschlechtert sich nicht mit der Zeit	EN 13165:2012 +A2:2016
Dauerhaftigkeit des Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D = 0,027$ W/(m·K) bei Nenndicke $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,026$ W/(m·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,025$ W/(m·K) $d_N \geq 120$ mm	
Wärmedurchlass- widerstandes unter Einfluss von Wärme, Witterung, Alterung / Abbau		
Eigenschaften der Dauerhaftigkeit	NPD	
Dimensionsstabilität	DS(70,90)3 DS(-20,-)2	
Verformung bei definierter Druck- und Temperaturbeanspruchung	NPD	
Bestimmung der Werte der Wärmeleitfähigkeit nach Alterung	$\lambda_D = 0,027$ W/(m·K) bei Nenndicke $d_N < 80$ mm $\lambda_D = 0,026$ W/(m·K) $80 \text{ mm} \leq d_N < 120$ mm $\lambda_D = 0,025$ W/(m·K) $d_N \geq 120$ mm	
Druckfestigkeit	Druckspannung CS(10\Y)150	
Zug- / Biegefestigkeit	Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene TR100	
Dauerhaftigkeit der Druckfestigkeit unter Einfluss von Alterung / Abbau	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung NPD	
Wasserdurchlässigkeit	kurzzeitige Wasseraufnahme langzeitige Wasseraufnahme NPD NPD	
	Ebenheit nach einseitiger NPD	
Wasserdampfdiffusion	NPD	
Schallabsorptionsgrad	NPD	
Freisetzung gefährlicher Stoffe, Abgabe in das Gebäudeinnere	NPD	
Glimmverhalten	NPD	

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt