

Leistungserklärung

puren LivingBoard
96091.CPR.2017.07



DE

Verwendungszweck	Holzwerkstoffplatten für tragende Anwendungen im Feuchtbereich			
Eindeutiger Kenncode des Produkttyps	puren LivingBoard			
Identifikation des Bauprodukts	siehe Chargen-Nr. / Produktaufdruck			
Hersteller	puren gmbh Rengoldshauser Straße 4 - DE-88662 Überlingen - Deutschland t +49 7551 80990 - f +49 7551 809920 - www.puren.com			
Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 2+			
Harmonisierte Norm	EN 13986:2004+A1:2015			
Notifizierte Stelle(n)	0765 Fraunhofer-Institut für Holzforschung Wilhelm-Klauditz-Institut WKI			
Wesentliche Merkmale	erklärte Leistung			Spezifikation
bei Nenndicke	d_N	mm	22	
char. Festigkeit, Zug	$f_{t }$ $f_{t\perp}$	N/mm ²	7,4 0,4	EN 13986
char. Festigkeit, Druck	$f_{c }$	N/mm ²	10,3	
char. Festigkeit, Biegung	$f_{m }$	N/mm ²	11,7	
char. Festigkeit, Panelschub	$f_{v\perp}$	N/mm ²	5,9	
char. Festigkeit, Rollenschub	$f_{r }$	N/mm ²	1,5	
Stoßscherung als Punktlastfestigkeit			NPD	
Wandscheiben-Tragfähigkeit	Berechnung nach EN 1995-1		NPD	
Stoßwiderstand			NPD	
Wasserdampfdurchlässigkeit	feucht trocken	μ	- 15 50	
Formaldehydabgabe	das Bindemittel ist formaldehydfrei		Klasse E1	
PCP-Gehalt			mg/kg < 3	
Luftschalldämmung			NPD	
Schallabsorption	Frequenzbereich	250 Hz bis 500 Hz 1000 Hz bis 2000 Hz	α - 0,1 0,25	
Wärmeleitfähigkeit		λ	W/(m·K) 0,12	
Lochleibungsfestigkeit	Berechnung nach EN 1995-1		NPD	
Luftdurchlässigkeit			NPD	
Querzugfestigkeit			N/mm ² 0,4	
Dickenquellung	24 h		% 10	
Querzugfestigkeit nach Kochprüfung			N/mm ² 0,12	
Modifikationsbeiwert	Werte gemäß EN 1995-1	k_{mod}	NPD	
Verformungsbeiwert	Werte gemäß EN 1995-1	k_{def}	NPD	

NPD: No Performance Determined / keine Leistung erklärt

Die Leistung des vorstehenden Produktes entspricht der erklärten Leistung / den erklärten Leistungen. Verantwortlich für diese Leistungserklärung im Einklang mit Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller.



Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers durch

Dr. Andreas Huther
Geschäftsführer
Überlingen, 01.07.2017