

Leistungserklärung Nr. LE-PLETA-19-0427-23SYS3

1	Kenncode des Produkttyps	Platten „VELOX“			
2	Verwendungszweck	Die mineralisch gebundenen Holzspanplatten, ohne oder mit zusätzlichen Dämmmaterialien finden ihren Einsatz im ein- sowie mehrgeschossigen Wohn, Hoch- und Industriebau, bei Lärm- und Sichtschutzwänden und als Fertigschalungen für den Bau. Sie eignen sich zum Einlegen in Schalungen, zur Verkleidung von Konstruktionen, zur Erhöhung der thermischen Masse und zum Schutz vor sommerlicher Überhitzung sowie zur Gestaltung von Oberflächen.			
3	Hersteller	VELOX-Werk Ges.mbH, Dachberg 10, 9422 Maria Rojach, Österreich			
4	System zu Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit	System 3			
5	Europäisches Bewertungsdokument	EAD 040949-00-1201:2019-02			
	Europäische Technische Bewertung	ETA-19/0427:2023-05			
	Technische Bewertungsstelle	Deutsches Institut für Bautechnik (DIBt) Zulassungsstelle für Bauprodukte; Bautechnisches Prüfamt, Kolonnenstraße 30B, 10829 Berlin			
6	Erklärte Leistungen				
	Wesentliche Merkmale	WS	WS-D	WS-C	WS-M
	Plattentypen	WS	WSD, WAD	WSO, WSR, WSE, WSK, WSW, WSA, WSS, WSDA	WS-EPS
	Dicke der Platte in mm nach EN 823:2013	25 bis 85 mm / T1			40 – 350 mm
	Nennlänge nach EN 822:2013	2.000 mm / L2			
	Nennbreite nach EN 822:2013	500 mm / W1			
	Brandverhalten nach EN 13501-1:2018	Klasse D-s1,d0			Leistung nicht bewertet
	Kontinuierliches Schwelen	Leistung nicht bewertet			
	Brandverhalten von Außenwandbekleidungen	Leistung nicht bewertet			
	Chloridgehalt nach EN 13168:2012+A1:2015	≤ 0,35 % Cl1		Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet
	Gehalt und Freisetzung gefährlicher Stoffe	Leistung nicht bewertet			
	Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826:2013	≥ 1.500 kPa	≥ 2.000 kPa	Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet
	Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	Leistung nicht bewertet			
	Biegefestigkeit nach EN 12089:2013	≥ 500 kPa	≥ 1.000 kPa	Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet
	Verhalten unter Punktlast nach EN 1605	Leistung nicht bewertet			
	Dimensionsstabilität bei 70°C und 90% relativer Luftfeuchtigkeit nach EN 1607:2013	Leistung nicht bewertet			
Verformung nach EN 1605	Leistung nicht bewertet				

Wesentliche Merkmale	WS	WS-D	WS-C	WS-M
Plattentypen	WS	WSD, WAD	WSO, WSR, WSE, WSK, WSW, WSA, WSS, WSDA	WS-EPS
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene nach EN 1607:2013	Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet	≥ 60 kPa
Scherfestigkeit und Schermodul nach EN 12090:2013	Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet	$\tau \geq 25$ kPa
Kopfdurchziehen nach EN 1383:2016	Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet	WSE 80: $f_{head} = 12,0$ N/mm ²	Leistung nicht bewertet
6 Schallabsorption nach EN ISO 354:2003 und EN ISO 11654:1997	Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet	<p>WSA 50: $\alpha_w=0,60$ $\alpha_p=0,10$ (125Hz) $\alpha_p=0,30$ (250Hz) $\alpha_p=0,80$ (500Hz) $\alpha_p=0,60$ (1000Hz) $\alpha_p=0,60$ (2000Hz) $\alpha_p=0,65$ (4000Hz)</p> <p>WSR 50: $\alpha_w=0,55$ $\alpha_p=0,05$ (125Hz) $\alpha_p=0,25$ (250Hz) $\alpha_p=0,70$ (500Hz) $\alpha_p=0,55$ (1000Hz) $\alpha_p=0,60$ (2000Hz) $\alpha_p=0,60$ (4000Hz)</p> <p>WSO 80: $\alpha_w=0,70$ $\alpha_p=0,15$ (125Hz) $\alpha_p=0,40$ (250Hz) $\alpha_p=0,90$ (500Hz) $\alpha_p=0,95$ (1000Hz) $\alpha_p=0,90$ (2000Hz) $\alpha_p=0,85$ (4000Hz)</p> <p>WSW 75: $\alpha_w=0,85$ $\alpha_p=0,20$ (125Hz) $\alpha_p=0,55$ (250Hz) $\alpha_p=1,00$ (500Hz) $\alpha_p=0,85$ (1000Hz) $\alpha_p=0,90$ (2000Hz) $\alpha_p=0,85$ (4000Hz)</p>	Leistung nicht bewertet
Wärmeleitfähigkeit nach EN 12667:2001	$\lambda_{D(23/50)} \leq 0,12$ W/mK	$\lambda_{D(23/50)} \leq 0,15$ W/mK	Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet
Massebezogener Feuchtegehalt bei 23°C / 50% rel. Luftfeuchte	$u_{23/50} = 0,0350$ kg/kg	$u_{23/50} = 0,0351$ kg/kg	Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet
Massebezogener Feuchtegehalt bei 23°C / 80% rel. Luftfeuchte	$u_{23/80} = 0,0564$ kg/kg	$u_{23/80} = 0,0570$ kg/kg	Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet
Massebezogener Feuchteumrechnungskoeffizient	Leistung nicht bewertet			

	Wesentliche Merkmale	WS	WS-D	WS-C	WS-M
	Plattentypen	WS	WSD, WAD	WSO, WSR, WSE, WSK, WSW, WSA, WSS, WSDA	WS-EPS
6	Umrechnungsfaktor für den Feuchtegehalt (trocken zu 23°C/50% rel. Luftfeuchte)	Leistung nicht bewertet			
	Umrechnungsfaktor für den Feuchtegehalt (trocken zu 23°C/80% rel. Luftfeuchte)	Leistung nicht bewertet			
	Wasserdampfdiffusion	$\mu \leq 30$ $Z = 0,523 \text{ m}^2 \text{ h Pa mg}^{-1}$	$\mu \leq 30$ $Z = 0,547 \text{ m}^2 \text{ h Pa mg}^{-1}$	Leistung nicht bewertet	Leistung bewertet nicht
	Wasseraufnahme	Leistung nicht bewertet			
	Rohdichte nach EN 1602:2013	500 - 700 kg/m ³	700 - 1.000 kg/m ³	600 - 1.000 kg/m ³	Leistung nicht bewertet
	7	<p>Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich. Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-end;"> <div style="text-align: center;">  iA Ing. Anita Ellersdorfer Controlling </div> <div style="text-align: center;">  iA Ing. Günther Karner Technischer Leiter </div> </div> <p>Maria Rojach, 08.05.2023</p>			