

Leistungserklärung Nr. LE-PLETA-19-0427-26SYS1+3

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 1 und 3			
5	Europäisches Bewertungsdokument		EAD 040949-00-1201:2019-02			
	Europäische Technische Bewertung		ETA-19/0427:2026-06			
	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-F	WS-C	WS-M
	Plattentypen	WS	WSD, WAD	WSM	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 A2-s1, d0				Leistung nicht bewertet
	Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens	Leistung nicht bewertet				
	Kontinuierliches Schwelen	Leistung nicht bewertet				
	Chloridgehalt nach EN 13168:2012+A1:2015	≤ 0,35 % Cl1		Leistung nicht bewertet		
	Gehalt und Freisetzung gefährlicher Stoffe	Leistung nicht bewertet				

Wesentliche Merkmale	WS	WS-D	WS-F	WS-M	WS-M
Plattentypen	WS	WSD, WAD	WSM	WSO, WSR, WSE, WSK, WSW, WSA, WSS, WSDA	WS-EPS
Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826:2013	$\geq 1.500 \text{ kPa}$	$\geq 2.000 \text{ kPa}$	Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung	Leistung nicht bewertet				
Biegefestigkeit nach EN 12089:2013	$\geq 500 \text{ kPa}$	$\geq 1.000 \text{ kPa}$	Leistung nicht bewertet	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				
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene nach EN 1607:2013	Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet	$\geq 60 \text{ kPa}$
Scherfestigkeit und Schermodul nach EN 12090:2013	Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet	$\tau \geq 25 \text{ kPa}$
Rechtwinkeligkeit	Leistung nicht bewertet				
Kopfdurchziehen nach EN 1383:2016	Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet	WSE 80: $f_{\text{head}} = 12,0 \text{ N/mm}^2$ WSR 50: $f_{\text{head}} = 17,0 \text{ N/mm}^2$ WSO 80: $f_{\text{head}} = 13,0 \text{ N/mm}^2$ WSA 50: $f_{\text{head}} = 7,0 \text{ N/mm}^2$	Leistung nicht bewertet

	Wesentliche Merkmale	WS	WS-D	WS-F	WS-M	WS-M
	Plattentypen	WS	WSD, WAD	WSM	WSO, WSR, WSE, WSK, WSW, WSA, WSS, WSDA	WS-EPS
6	Schallabsorption nach EN ISO 354:2003 und EN ISO 11654:1997	Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet	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) 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) 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) 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)	Leistung nicht bewertet

Wesentliche Merkmale	WS	WS-D	WS-F	WS-M	WS-M
Plattentypen	WS	WSD, WAD	WSM	WS-EPS	WS-EPS
Wärmeleitfähigkeit nach EN 12667:2001	$\lambda_{D(23/50)} \leq 0,12 \text{ W/mK}$	$\lambda_{D(23/50)} \leq 0,15 \text{ W/mK}$	Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet
Massebezogener Feuchtegehalt bei 23°C / 50% rel. Luftfeuchte	$u_{23/50} = 0,0350 \text{ kg/kg}$	$u_{23/50} = 0,0351 \text{ kg/kg}$	Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet
Massebezogener Feuchtegehalt bei 23°C / 80% rel. Luftfeuchte	$u_{23/80} = 0,0564 \text{ kg/kg}$	$u_{23/80} = 0,0570 \text{ kg/kg}$	Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet
Massebezogener Feuchteumrechnungskoeffizient	Leistung nicht bewertet				
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				
Dauerhaftigkeit der Wärmeleitfähigkeit	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 nicht bewertet	Leistung nicht bewertet
Wasseraufnahme	Leistung nicht bewertet				
Rohdichte nach EN 1602:2013	500 - 700 kg/m³	700 – 1.000 kg/m³	720 – 820 kg/m³	600 – 1.000 kg/m³	Leistung nicht bewertet
7	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:  iA Ing. Anita Ellersdorfer Controlling  iA Ing. Günther Karner Technischer Leiter Maria Rojach, 30.06.2026				