



23
EAD 040949-00-1201:2019-02
ETA-19/0427:2023-05

VELOX-Werk Ges.mbH,
Dachberg 10,
9422 Maria Rojach,
Österreich



Platten „VELOX“

DoP Nr.: LE-PLETA-19-0427-23SYS3	LE-PLETA-19-0427-23SYS3 Die Leistungserklärung ist unter https://www.velox.at/service-center/downloads elektronisch abrufbar			
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.			
Wesentliche Merkmale / Plattengruppen	WS	WS-D	WS-C	WS-M
Plattentypen	WS	WSD, WAD	WSO, WSR, WSE, WSK, WSW, WSA, WSS, WSDA	WS-EPS
Dicke der Platte 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
Chloridgehalt nach EN 13168:2012+A1:2015	≤ 0,35 % Cl1		Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet
Druckspannung bei 10% Stauchung nach EN 826:2013	≥ 1.500 kPa	≥ 2.000 kPa	Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet
Biegefestigkeit nach EN 12089:2013	≥ 500 kPa	≥ 1.000 kPa	Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet
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	τ ≥ 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
Schallabsorption nach EN ISO 354:2003 und EN ISO 11654:1997	Leistung nicht bewertet	Leistung nicht bewertet	WSA 50: α _w =0,60 α _p =0,10 (125Hz) α _p =0,30 (250Hz) α _p =0,80 (500Hz) α _p =0,60 (1000Hz) α _p =0,60 (2000Hz) α _p =0,65 (4000Hz) WSR 50: α _w =0,55 α _p =0,05 (125Hz) α _p =0,25 (250Hz) α _p =0,70 (500Hz) α _p =0,55 (1000Hz) α _p =0,60 (2000Hz) α _p =0,60 (4000Hz) WSO 80: α _w =0,70 α _p =0,15 (125Hz) α _p =0,40 (250Hz) α _p =0,90 (500Hz) α _p =0,95 (1000Hz) α _p =0,90 (2000Hz) α _p =0,85 (4000Hz) WSW 75: α _w =0,85 α _p =0,20 (125Hz) α _p =0,55 (250Hz) α _p =1,00 (500Hz) α _p =0,85 (1000Hz) α _p =0,90 (2000Hz) α _p =0,85 (4000Hz)	Leistung nicht bewertet
Wärmeleitfähigkeit nach EN 12667:2001	λ _{D(23/50)} ≤ 0,12 W/mK	λ _{D(23/50)} ≤ 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
Wasserdampfdiffusion	μ ≤ 30 Z = 0,523 m ² h Pa mg ⁻¹	μ ≤ 30 Z = 0,547 m ² h Pa mg ⁻¹	Leistung nicht bewertet	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