

Estrichbodenplatte Typ SSP und LSP

Rohspanplatte	Symbol	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Klassifizierung	P5 nach EN 312, Platten für tragende Zwecke zur Verwendung im Feuchtbereich			
Typ	Beidseitig geschliffen			
Zertifizierung	PEFC-zertifiziert			
Rohdichte	ρ_a		kg/m ³	~ 715–740
Wärmeleitfähigkeit	λ_D		W/mK	0,140
Brandverhalten		EN 13501-1		D-s2, d0
Dickentoleranz innerhalb und zwischen den Platten		EN 324-1	mm	±0,3
Plattenfeuchte		EN 322	%	5–13
Formaldehyd-Potenzial Klasse E1		EN 120	mg/100 g	max. 8,0
Dickenquellung (24 h)		EN 317	%	10,0
Biegefestigkeit		EN 310	N/mm ²	16,0
Biegeelastizitätsmodul		EN 310	N/mm ²	2400
Querzugfestigkeit		EN 319	N/mm ²	0,45
Querzugfestigkeit nach Kochprüfung		EN 1087-1	N/mm ²	0,14
Wasserdampfdurchlässigkeit (Dichte: 600 kg/m ³)		EN 13986	μ , feucht μ , trocken	15 50
Schallabsorptionsgrad			250–500 Hz 1000–2000 Hz	0,10 0,25
Quellen und Schwinden in Plattenebene (Änderung der Plattenfeuchte: 1 %)			%	0,02–0,05

Expandierter Polystyrol-Hartschaum (EPS)	Symbol	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Rohdichte	ρ_a	1602	kg/m ³	15
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	279	W/(m·K)	0,038
Spezifische Wärmekapazität	c		Wh/(kg·K)	0,39
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ	12086		40
Brandverhalten Klassifizierung nach EN		13501-1		E
Brandverhalten Klassifizierung nach VKF		VKF	BKZ	5,1
Brandverhaltensgruppe		VKF		RF2 (cr)
Druckspannung bei 10% Stauchung	σ_{10}	826	kPa ³⁾	≥ 60
Kriechverhalten bei Druckbeanspruchung (50 Jahre, Stauchung 2%)	σ_C	1606	kPa ³⁾	12
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			°C	75
Zellinhalt				Luft

Expandierter Polystyrol-Hartschaum mit Grafitzusatz (EPS Lambda)	Symbol	Prüfverfahren	Einheit	Wert
Rohdichte	ρ_a	1602	kg/m ³	18
Wärmeleitfähigkeit	λ_D	279	W/(m·K)	0,030
Spezifische Wärmekapazität	c		Wh/(kg·K)	0,39
Wasserdampf-Diffusionswiderstandszahl	μ	12086		30
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	σ_{mt}	1607	kPa	≥ 80
Brandverhalten Klassifizierung nach EN		13501-1		E
Brandverhalten Klassifizierung nach VKF		VKF	BKZ	5,1
Brandverhaltensgruppe		VKF		RF2 (cr)
Obere Anwendungsgrenztemperatur, unbelastet			°C	75
Zellinhalt				Luft