

# JACKOBOARD® Technische Daten

## JACKOBOARD® Plano

Eigenschaften	Norm	Einheit	XPS-Kern	
Rohdichte	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	> 30	
Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit λ	EN 13164	W/(m · K)	0,035 <sup>1</sup>	
Druckfestigkeit bzw. Druckspannung bei 10 % Stauchung	EN 826	N/mm <sup>2</sup>	> 0,30 <sup>2</sup>	
Dimensionsänderung bei definierten Bedingungen	70 °C Temperatur 90 % relative Feuchte	EN 1604	%	≤ 5
	70 °C Temperatur 40 kPa Druck	EN 1605	%	≤ 5
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ (dickenabhängig)	EN 12086	-	200-60	
Wasseraufnahme bei langfristigem Eintauchen	EN 12087	%	≤ 1	
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient	-	mm/(m · K)	0,07	
Brandverhalten	EN 13501-1	Klasse	Euroklasse E	
Einsatztemperatur		°C	-50/+75	

<sup>1</sup> bei 80 mm λ = 0,036 W/(m·K)

<sup>2</sup> 0,2 N/mm<sup>2</sup> für Plano in 20 mm

Eigenschaften	Norm	Einheit	JACKOBOARD® Plano	
Zugfestigkeit	EN 1607	kPa	≥ 200	
Toleranzen	Breite	EN 822	mm	± 2
	Länge	EN 822	mm	± 2
	Rechtwinkligkeit	EN 824	mm/m	≤ 5
	Ebenheit	EN 825	mm	≤ 2
Kantenausbildung			glatt	

## JACKOBOARD® Aqua

Eigenschaften	Einheit	Wert
Druckfestigkeit bei 10 % Stauchung nach EN 826 (XPS-Kern)	kPa	> 300
Zugfestigkeit	kPa	> 200
Gefälle	-	integriert
Dicke	mm	20, 40, 50
mind. Fliesengröße	mm	25 x 25 x 4 <sup>1</sup>
Rollstuhlbefahrbar ab Fliesengröße	mm	50 x 50 x 6,5
Brandverhalten	-	Euroklasse E
Wärmeleitfähigkeit (λ) nach EN 13164 (XPS-Kern)	W/(m·K)	0,035

<sup>1</sup> bei kleineren Fliesengrößen müssen die Fugen mit einem Epoxitharzfügenmörtel ausgefügt werden.

## Ablauf waagrecht (Art.-Nr. 4512007)

Eigenschaften	Einheit	Wert
Ablaufleistung	l/s	0,9
Aufbauhöhe	mm	77 <sup>1</sup>
Sperrwasserhöhe	mm	50
Belastungsklasse des Rostes	-	K3
Rohranschluss	-	DN 50
Rostgröße	mm	120 x 120 x 4
Rostrahmengröße	mm	130 x 130 x 9
Fliesendicke inkl. Kleber	mm	3-38

<sup>1</sup> Aufbauhöhe inkl. Duschelement ab 97 mm

## Ablauf senkrecht (Art.-Nr. 4512008)

Eigenschaften	Einheit	Wert
Ablaufleistung	l/s	0,9
Aufbauhöhe	mm	115 <sup>1</sup>
Sperrwasserhöhe	mm	50
Belastungsklasse des Rostes	-	K3
Rohranschluss	-	DN 40 und DN 50
Rostgröße	mm	120 x 120 x 4
Rostrahmengröße	mm	130 x 130 x 9
Fliesendicke inkl. Kleber	mm	3-38

<sup>1</sup> Unterseite Bodenablauf (ohne Ablaufstutzen)

### Zur Beachtung

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie stellen keine Zusicherung im Rechtssinne dar. Bei der Anwendung sind stets die besonderen Bedingungen des Anwendungsfalles zu berücksichtigen, insbesondere in bauphysikalischer, bautechnischer und baurechtlicher Hinsicht.

Stand 01/2023

Weitere Informationen finden Sie unter:  
[www.jackon-insulation.com](http://www.jackon-insulation.com)