

## Datenblatt Isolationsplatte Klebit PET Eco50

Technische Daten	Daten	Norm
Plattentyp	Polyethylenterephthalatschaum auf Basis von 100 % recyceltem PET	
Fabrikat	ArmaPET Eco50	
Farbe	grünlich	
Normalformat	1220 x 600 mm	EN 822
Grossformat	3000 x 1220 mm auf Anfrage	EN 822
Normdicken	20, 25, 30, 50, 100, 150, 200 mm	EN 823
Dickentoleranz	± 1 mm	EN 825
Rohdichte $\rho$	~ 50 kg/m <sup>3</sup>	EN 1602
Druckspannung CS(10\Y)	> 0.15 N/mm <sup>2</sup> / > 150 kPa	EN 826
Biegefestigkeit	50 mm: > 500 KPa 100 - 200 mm: > 400 KPa	EN 12089
Zugfestigkeit bei 50 mm Dicke	0.04 N/mm <sup>2</sup> / 400 KPa senkrecht zu den Flächen	EN 1607
Wasserdampfdiffusion $\mu$	> 1000	EN 12086
Wasseraufnahme langfristig	≤ 3 %	EN 12087
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_D$ bei 10°C	0,035 W/(m·K)	EN 13164
Wärmeausdehnungskoeffizient	0,05 mm/(m·K) linear	ASTM E228 - 17
Dimensionsstabilität	≤ 5 %	EN 1604
Schalldämmwert Luft bei einer Materialstärke von 31 mm	RW ~ 39.1 dB	
Anwendungsgrenztemperatur	-40°C bis 150°C	
Brandverhalten	E	EN 13501-1

Die technischen Informationen geben unseren momentanen Kenntnisstand und unsere Erfahrungen wieder. Besondere Verhältnisse bei speziellen Einzelfällen in der Anwendung sind situativ zu berücksichtigen. Alle Werte sind Mittelwerte, wenn nicht anders angegeben.

Für weitere Fragen über unsere Erzeugnisse stehen wir Ihnen gerne zur Verfügung.