

CORAPAN® AL 150



Typische Werte für den Kernwerkstoff von CORAPAN® AL 150:

Eigenschaft	Norm	Einheit	Wert
Nominale Rohdichte	ISO 845	kg/m ³	170
Druckfestigkeit senkrecht	ISO 844	N/mm ²	0.5
Schubfestigkeit	ISO 1922	N/mm ²	0.35
Schubmodul	ASTM C393	N/mm ²	15
Wärmeleitfähigkeit bei Raumtemperatur	ISO 8301	W/m·K	0.06
Temperaturbeständigkeit		°C	ca. - 40 / + 80

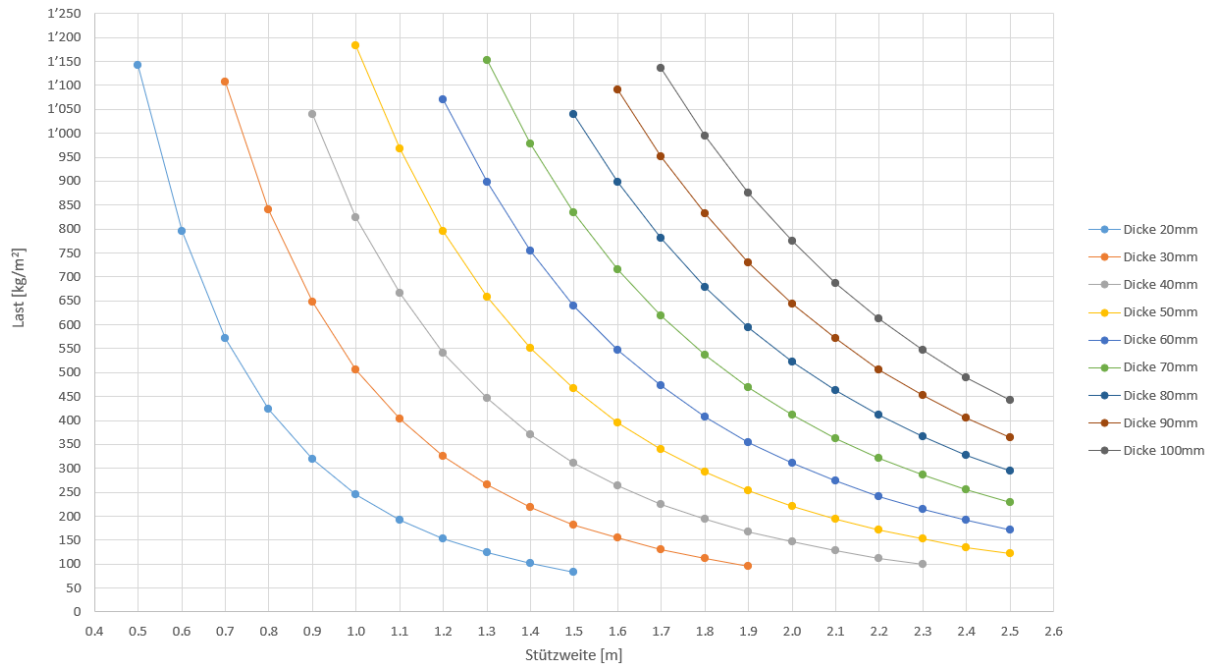
Abmessungen	
Format	maximal 2'480 x 9'500 mm Das Kernvolumen darf 1.25m ³ nicht überschreiten
Dickenbereich	15 bis 100 mm

Brandverhalten	Norm	Klassifizierung
Bau	CH BKZ DIN 4102	5.3 B1
Schienefahrzeuge	EN 45545-2 (R10)	HL3

Emissionen Innenräume
CORAPAN® AL 150 erfüllt die Anforderungen für die Verwendung von Bauprodukten in Innenräumen und entspricht der französischen VOC - Verordnung der Emissionsklasse A+.

Zulässige Flächenlast bei gegebener Stützweite

Der Wert der Last ist der Wert, welcher bei einer Durchbiegung von $\text{Stützweite}/300$ anliegt



Die Angaben in dieser Publikation stützen sich nach unseren Kenntnissen auf den neuesten Stand von Technik und Wissenschaft. Für die Richtigkeit der Angaben und für die Resultate, die sich aus deren Gebrauch ergeben, kann jedoch keine Garantie übernommen werden. Keine der Angaben ist dazu bestimmt, bestehende Patentrechte zu verletzen oder eine Patentverletzung zu empfehlen.