

Flexibel, anpassbar und individuell. BEREIT FÜR DIE SCHIENE.

Leichtbaupanel für Schienen- und Straßentransport

Anwendungsbereich: Hochbelastete Bereiche, z. B. Fußbodenbereich

Lay-up Dicke: 11,8 mm

Glasfaserdecklagen

Schaumkern

Glasfaserdecklagen



robust



leicht



umweltbewusst



wartungsfreundlich



integrierbar



kundenspezifisch



3D



steif

Technische Daten

MATERIAL



Decklagen

Glasfaser und Phenol-
Formaldehyd



Kernwerkstoff
Strukturschaum

ABMESSUNG



Flächengewicht
(Halbfertiges Sandwich)
5,4 kg/m²



Dicke
11,8 mm



Plattenabmessung
Standard:
2810 mm x 1860 mm
Beliebig erweiterbar

TEMPERATUR



Brandschutz HL2
FST nach
DIN EN 45545-2



Betriebstemperatur
-25 – +55 °C



Temperatur-
beständigkeit
-35 – +70 °C



Wärmeausdehnung-
koeffizient
50 E-06 K⁻¹
bei +20 to +50 °C
34 E-06 K⁻¹
bei -20 to +20 °C

MECHANISCHE & PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN



Wärmedurchgangs-
koeffizient U
4,2 W/(m²K)



Schalldämmung
29,1 dB nach
DIN EN ISO 10140-2



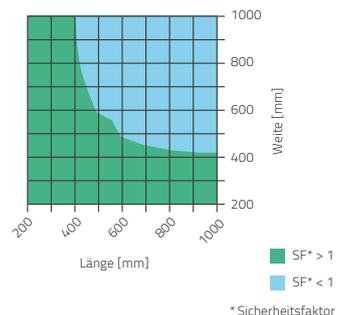
Schälfestigkeit
1,4 N/mm nach
DIN EN 2243-3



Eindruckprüfung (Ø 6 mm)
750 N



Auflageabstand unter Berücksichtigung L/300
550 mm



BESONDER- HEITEN



Lebensdauer
32 Jahre bei
20 Mio. Lastwechsel



Zertifizierungen
DIN EN 9100



Optionale
Designelemente
punktuelle oder
flächige Verstärkung,
Kantenverschluss,
Gewindeeinsätze,
3D-Verformung,
Sicken, beheizbar

Flexibel, anpassbar und individuell. BEREIT FÜR DIE SCHIENE.

Leichtbaupanel für Schienen- und Straßentransport

Anwendungsbereich: Hochbelastete Bereiche, z. B. Fußbodenbereich

Lay-up Dicke: 18 mm

Glasfaserdecklagen

Schaumkern

Glasfaserdecklagen



robust



leicht



umweltbewusst



wartungsfreundlich



integrierbar



kundenspezifisch



3D



steif

Technische Daten

MATERIAL



Decklagen

Glasfaser und Phenol-
Formaldehyd



Kernwerkstoff
Strukturschaum

ABMESSUNG



Flächengewicht
(Halbfertiges Sandwich)
5,7 kg/m²



Dicke
18 mm



Plattenabmessung
Standard:
2900 mm x 1870 mm
Beliebig erweiterbar

TEMPERATUR



Brandschutz HL2
FST nach
DIN EN 45545-2



Betriebstemperatur
-25 – +55 °C



Temperatur-
beständigkeit
-35 – +70 °C



Wärmeausdehnung-
koeffizient
50 E-06 K⁻¹
bei +20 to +50 °C
34 E-06 K⁻¹
bei -20 to +20 °C

MECHANISCHE & PHYSISCHE EIGENSCHAFTEN



Wärmedurchgangs-
koeffizient U
2,4 W/(m²K)



Schalldämmung
30 dB nach
DIN EN ISO 10140-2



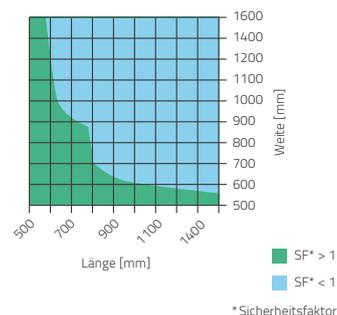
Schälfestigkeit
2,4 N/mm nach
DIN EN 2243-3



Eindruckprüfung (Ø 8mm)
750 N



Auflageabstand unter Berücksichtigung L/300
750 mm



BESONDERHEITEN



Lebensdauer
32 Jahre bei
20 Mio. Lastwechsel



Zertifizierungen
DIN EN 9100



Optionale
Designelemente
punktuelle oder
flächige Verstärkung,
Kantenverschluss,
Gewindeeinsätze,
3D-Verformung,
Sicken, beheizbar