

Sperrholz-Verbundelemente

Typ: **SPE-XPS**



Deckschichten: Sperrholz, 3-lagig
Wasserfeste Verleimung AW 100 nach DIN 68705

- o Oberfläche unbehandelt
- o Oberflächen Messer- oder Schäl furnier

Sperrholz-Ausführungen:

Gabun B/BB	Gabun A/BB	Mahagoni A/BB	Kiefer A/BB	Fichte A/BB	Eiche A/BB
Schäl furnier	Messer furnier	Messer furnier	Messer furnier	Messer furnier	Messer furnier

- o Beschichtungsempfehlungen für Sperrholzoberflächen sind zu beachten (99.0002).

Kernmaterial: **Polystyrol-Hartschaum, extrudiert**

- o Wärmeleitfähigkeitsgruppe 029
- o Rohdichte 32Kg/m³
- o Druckfestigkeit 0,30N/mm² nach DIN 53421
- o Feuchtigkeitsbeständig
- o FCKW- und HFCKW- frei

Deckschichten	(mm)	4,0	4,0	4,0	4,0
Kernmaterial, XPS-D	(mm)	16	20	25	30
Plattendicke	(mm)	24 ^{±0,5}	28 ^{±0,5}	33 ^{±0,6}	38 ^{±0,6}
U-Wert	(W/m ² x K)	1,29	1,09	0,92	0,79
<small>*Gerechnet mit λ_B¹ nach DIN EN 4108-4</small>					
Gewicht	(Kg/m ²)	5,0	5,2	5,3	5,5
Schalldämmwert	(dB)	25 ²	25 ²	25 ²	25 ²

¹λ_B nach DIN 4108-4 und andere XPS Kerne auf Anfrage. ²0,029 W/m·K ²Laborwert

Format: 2500x1700 mm Andere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage.

Eine vollflächige schub- und zugfeste Klebeverbindung der Materialkomponenten ermöglicht einen selbsttragenden Einsatz der **COSMO Tech** Verbundelemente. Unsere Einbau- und Verarbeitungshinweise (99.0001) sind unbedingt zu beachten!
Toleranzgrenzen der Verbundkomponenten nach DIN bzw. EN.

Unsere anwendungstechnischen Hinweise, Einbau- und Verarbeitungsrichtlinien sowie die Produkt- und Leistungsangaben sind Empfehlungen und gelten nur als Nennwerte unter Standard-Testbedingungen. Sie sind Beschreibungen unserer Produkte und Leistungen und stellen keine Garantie im Rechtsinne dar. Wegen der Vielfalt der Verwendungszwecke und wegen der jeweiligen besonderen Gegebenheiten obliegt dem Verwender die eigene Erprobung für die Eignung im konkreten Anwendungsfall. Anwendungstechnische Unterstützung durch uns ist unverbindlich und erfolgt ohne Übernahme einer Gewähr. Veränderungen im Sinne des technischen Fortschritts behalten wir uns vor.