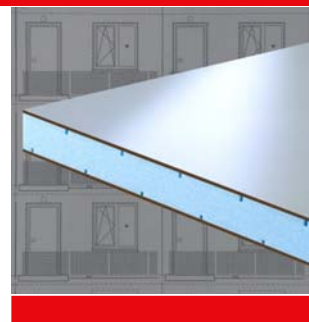


HPL-Verbundelemente

Typ: HPL-XPS



Deckschichten:

HPL- Hochdruck Schichtpressstoffplatte
nach DIN EN 438, weiß glatt oder strukturiert

- o Schlag- und stoßfest nach DIN EN 438/2
- o UV- und Witterungsbeständig
- o Mechanische Beständigkeit: abrieb-, stoß- und kratzfest
- o Chemische Beständigkeit: gegen organische Lösungsmittel, schwache Säuren und Laugen, Benzin, Öl, resistent gegen Bakterien und Pilzbefall

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)	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
Kernmaterial, XPS-D	(mm)	16	20	21	26	29	36
Plattendicke	(mm)	20 ±0,5	24 ±0,5	25 ±0,5	30 ±0,5	33 ±0,6	40 ±0,6
U-Wert	(W/m ² x K)	1,36	1,14	1,10	0,92	0,84	0,70
<small>*Gerechnet mit λ_D¹ nach DIN EN 13164</small>							
Gewicht	(Kg/m ²)	6,7	6,8	6,8	7,0	7,1	7,3
Schalldämmwert	(dB)	30²	30²	30²	30²	30²	30²

^{λ_B} nach DIN 4108-4 und andere XPS Kerne auf Anfrage.

¹0,029 W/m·K

²Laborwert

Formate: 2150x900 / 2150x1150 / 2750x1860 / 2750x2020 / 3050x1150/ 4200x1600 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.

Der Elementaufbau entspricht nicht den GKV (Gesamtverband Kunststoffverarbeitende Industrie e.V.) Richtlinien (Stand Dezember 2002).

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.