Sandwichpaneel insPIRe D – Technische Daten

Kernmaterial	Starrer Polyisocyanurat-Hartschaum (PIR)						
Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/m*K]	0,022						
Dicke [mm]	40/80	60/100	80/120	100/140	120/160	150/190	160/200
Gewicht [kg/m^2] für Deckschicht 0,5/0,4 mm* für Modul 1000 mm	10,1	10,9	11,7	12,4	13,2	14,3	14,7
Maximale Länge [m]	16,5						
Gesamtbreite [mm]	1104						
Modulbreite [mm]	1000						
Profilierung der Außendeckschicht für Modulbreite 1000 mm	T - Trapezförmig						
Profilierung der Innendeckschicht	L - Liniert, P - Glatt						
U-Wert $U_{d,s}$ [W/m^{2}K] PIR-Kern	0,55	0,37	0,27	0,22	0,18	0,15	0,14
Feuerwiderstandsklassifizierung**	NPD	NPD	REI 30 / RE 120	REI 30 / RE 120	REI 30 / RE 120	RE 30 / RE 120	REI 30 / RE 120
Brandverhalten	B-s1, d0						
Verhalten bei Brandeinwirkung von außen auf das Dach	BROOF						
Zertifikate, Zulassungen, Prüfzeugnisse	Kennzeichnung: CE, Zertifikate: AVCP "1", ISO 9001, ISO 14001, AQUAP, PZH-Attest, Umweltzertifikat EPD (Typ III), Umweltzertifikat (Typ III), (Leed & Breeam) Green Card Leistungserklärung (DoP) CE gemäß EN 14509, Zertifikat der Leistungsbeständigkeit gemäß EN 14509, Feuerwiderstandsklassifizierung						

* Umrechnungstabelle der Plattenmasse für weitere Deckschichtdicken ist bei der Technischen Abteilung erhältlich.
** Bedingungen gemäß Feuerwiderstandsklassifizierung. Details zur Aufteilung des Feuerwiderstands in horizontaler und vertikaler Einbaulage siehe Leistungserklärung (DoP).