Sandwichpaneel insPIRe S – Technische Daten

Kernmaterial	Starrer Polyisocyanurat-Hartschaum (PIR)					
Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/m*K]	0,022					
Dicke [mm]	40	60	80	100	110	120
Gewicht [kg/m^2] für Deckschicht 0,5/0,5 mm* für Modul 1000 mm	9,9	10,9	11,7	12,4	12,8	13,2
Gewicht [kg/m^2] für Deckschicht 0,5/0,5 mm* für Modul 1140 mm	-	10,8	11,6	12,4	12,8	13,1
Maximale Länge [m]	16,5					
Gesamtbreite [mm]	1020 / 1160 (für Dicke ≥ 60 mm sowie Profilierung L, M, F)					
Modulbreite [mm]	1000 / 1140 (für Dicke ≥ 60 mm sowie Profilierung L, M, F)					
Profilierung der Außendeckschicht für Modulbreite 1000 mm	L - Liniert, M - Mikroprofiliert, F - Gewellt, R - Genutet, P - Glatt					
Profilierung der Außendeckschicht für Modulbreite 1140 mm	L - Liniert, M - Mikroprofiliert, F - Gewellt, P - Glatt					
Profilierung der Innendeckschicht	L - Liniert, P - Glatt					
U-Wert $U_{d,s}$ [W/m^{2}K] PIR-Kern	0,60	0,38	0,28	0,22	0,20	0,19
Feuerwiderstand - horizontaler Einbau**	NPD	NPD	EI 15	EI 15	EI 15	EI 30
Feuerwiderstand - vertikaler Einbau**	NPD	NPD	EI 20 / EI 15	EI 20 / EI 15	EI 20 / EI 15	EI 20 / EI 15
Brandverhalten	B-s1, d0					
Brandausbreitung	NRO					
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					