Sandwichpaneel insPIRe CH – Technische Daten

Kernmaterial	Starrer Polyisocyanurat-Hartschaum (PIR)			
Wärmeleitfähigkeit λ_D [W/m*K]	0,022			
Dicke [mm]	100	120	160	200
Gewicht [kg/m^2] für Deckschicht 0,5/0,5 mm* für Modul 1000 mm	12,6	13,4	15,0	16,6
Gewicht [kg/m^2] für Deckschicht 0,5/0,5 mm* für Modul 1140 mm	12,4	13,1	14,6	16,2
Maximale Länge [m]	16,5			
Gesamtbreite [mm]	1020 / 1160 (für Dicke ≥ 60 mm sowie Profilierung L, M und F)			
Modulbreite [mm]	1000 / 1140 (für Dicke ≥ 60 mm sowie Profilierung L, M und F)			
Profilierung der Außendeckschicht für Modulbreite 1000 mm	L - Liniert, M - Mikroprofiliert, F - Gewellt, R - Genutet			
Profilierung der Außendeckschicht für Modulbreite 1140 mm	L - Liniert, M - Mikroprofiliert, F - Gewellt			
Profilierung der Innendeckschicht	L - Liniert, P - Glatt			
U-Wert $U_{d,s}$ [W/m^{2}K] PIR-Kern	0,22	0,18	0,14	0,11
Feuerwiderstand - horizontaler Einbau**	EI 30 / EW 30	EI 30 / EW 30	EI 30 / EW 30	EI 30 / EW 30
Feuerwiderstand - vertikaler Einbau**	E 30 / EI 20 / EW 30	EI 30 / EW 30	EI 30 / EW 30	EI 30 / EW 30
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			