termPIR WS – Technische Daten

1	Kernmaterial	Starrer Polyisocyanurat-Hartschaum (PIR)									
2	Dichte [kg/m^3]	ρ = 30 kg/m^3									
3	Deklarierter Wärmedurchgangskoeffizient λ_D	λ_D = 0,027 für 20 ≤ d < 80 mm			λ_D = 0,026 für 80 ≤ d ≤ 120 mm		λ_D = 0,025 für 120 < d ≤ 250 mm				
4	Art der Deckschicht	Beidseitige Deckschicht aus Glasvlies (WS).									
5	Standardmaße der Platten [mm]	600 x 1200 ; 1200 x 2400									
6	Fräsungen*	FIT - Flachfräsung, LAP - Stufenfräsung, TAG - Nut-Feder-Fräsung									
7	Verfügbare Plattendicken [mm]	20 - 200									
8	Plattendicken [mm]	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110
9	Wärmedurchlasswiderstand R_D	0,70	1,10	1,45	1,85	2,20	2,25	3,05	3,45	3,80	4,20
10	Wärmedurchgangskoeffizient U für Dach	1,14	0,80	0,62	0,50	0,42	0,37	0,31	0,28	0,25	0,23
11	Wärmedurchgangskoeffizient U für Wand und Boden	1,10	0,78	0,61	0,49	0,42	0,36	0,31	0,28	0,25	0,23
12	Plattendicken [mm]	120	130	140	150	160	170	180	190	200	-
13	Wärmedurchlasswiderstand R_D	10	5,20	5,60	6,00	6,40	6,80	7,20	7,60	8,00	-
14	Wärmedurchgangskoeffizient U für Dach	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	0,14	0,13	0,12	-
15	Wärmedurchgangskoeffizient U für Wand und Boden	0,20	0,19	0,17	0,16	0,15	0,14	0,14	0,13	0,12	-
16	Brandverhalten (Einzelplatte)	20-49: Klasse F, 50-250: Klasse E									
17	Brandverhalten (im System)	B-s2, d0 (Trapezblech)									
18	Broof(t1) / NRO	Broof(t1) (verklebte Ausführung)									
19	Feuerwiderstand	REI 30 / REI 15 (gemäß Fires/ITB) (von 70 mm - 250 mm)									