termPIR AL – 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 = 0,022										
4	Art der Deckschicht	Beidseitige Deckschicht aus Aluminium, Papier und Polyethylen.										
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]	von 20 - 250 mm										
8	Plattendicken [mm]	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
9	Wärmedurchlasswiderstand R_D	0,90	1,35	1,85	2,30	2,75	3,25	3,70	4,15	4,65	5,10	5,55	6,05
10	Wärmedurchgangskoeffizient U für Dach	0,96	0,67	0,50	0,41	0,35	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,18	0,16
11	Wärmedurchgangskoeffizient U für Wand und Boden	0,93	0,66	0,50	0,40	0,34	0,29	0,26	0,23	0,21	0,19	0,17	0,16
12	Plattendicken [mm]	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
13	Wärmedurchlasswiderstand R_D	6,50	6,95	7,45	7,90	8,35	8,85	9,30	9,75	10,2	10,7	11,1	11,6
14	Wärmedurchgangskoeffizient U für Dach	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,08
15	Wärmedurchgangskoeffizient U für Wand und Boden	0,15	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10	0,09	0,09	0,08
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)										