termPIR AGRO 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 50 Mikrometer Aluminium.						
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]	40 - 140						
8	Plattendicken [mm]	40	50	60	80	100	120	140
9	Wärmedurchlasswiderstand R_D	1,85	2,30	2,75	3,70	4,65	5,55	6,50
10	Wärmedurchgangskoeffizient U für Dach	0,50	0,41	0,35	0,26	0,21	0,18	0,15
11	Wärmedurchgangskoeffizient U für Wand und Boden	0,50	0,40	0,34	0,26	0,21	0,17	0,15
12	Brandverhalten (Einzelplatte)	D-s2, d0 (20-39: Klasse E, 40-250: Klasse D)						
13	Feuerwiderstand	REI 30 / REI 15 (gemäß ITB) ≥ 120/100 mm						