termPIR AL GK – 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	Beidseitig Deckschicht auf Basis von Papier und Aluminium sowie aus einer Gipskartonplatte mit einer Dicke von 12,5 mm.									
5	Standardmaße der Platten [mm]	1200 x 2600									
6	Fräsungen*	FIT - Flachfräsung									
7	Verfügbare Plattendicken [mm]	20 - 120									
8	Plattendicken [mm]	20	30	40	50	60	70	80	90	100	120
9	Wärmedurchlasswiderstand R_D	0,90	1,35	1,85	2,30	2,75	3,25	3,70	4,15	4,65	5,55
10	Wärmedurchgangskoeffizient U für Dach	0,96	0,67	0,50	0,41	0,35	0,29	0,26	0,23	0,21	0,18
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	0,17
12	Brandverhalten	B-s1, d0									
13	Brandverhalten (im System)	B-s1, d0 (Innenbereich)									
14	Broof(t1) / NRO	NRO (von innen)									