termPIR ETX – 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	Deckschicht für zweischalige Wände mit verstärkter Struktur aus Glasvlies						
5	Standardmaße der Platten [mm]	600 x 1200						
6	Verfügbare Plattenmaße [mm]	-						
7	Fräsungen*	FIT - Flachfräsung, TAG - Nut-Feder-Fräsung						
8	Verfügbare Plattendicken [mm]	20 - 200						
9	Plattendicken [mm]	20	30	40	50	60	80	100
10	Wärmedurchlasswiderstand R_D	0,70	1,10	1,45	1,85	2,20	3,05	3,80
11	Wärmedurchgangskoeffizient U für Dach	1,14	0,80	0,62	0,50	0,42	0,31	0,25
12	Wärmedurchgangskoeffizient U für Wand und Boden	1,10	0,78	0,61	0,49	0,42	0,31	0,25
13	Plattendicken [mm]	120	140	150	160	180	200	-
14	Wärmedurchlasswiderstand R_D	4,80	5,60	6,00	6,40	7,20	8,00	-
15	Wärmedurchgangskoeffizient U für Dach	0,20	0,17	0,16	0,15	0,14	0,12	-
16	Wärmedurchgangskoeffizient U für Wand und Boden	0,20	0,17	0,16	0,15	0,14	0,12	0,12
17	Brandverhalten (Einzelplatte)	20-49: Klasse F, 50-250: Klasse E						
18	Brandverhalten (im System)	B-s1, d0 (ETICS-System)						
19	Broof(t1) / NRO	NRO (ETICS-System)						