termPIR ETX R-eco – 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											
7	Fräsungen*	FIT - Flachfräsung, TAG - Nut-Feder-Fräsung											
8	Verfügbare Plattendicken [mm]	von 20 - 250 mm											
9	Plattendicken [mm]	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130
10	Wärmedurchlasswiderstand R_D	0,70	1,10	1,45	1,85	2,20	2,25	3,05	3,45	3,80	4,20	4,80	5,20
11	Wärmedurchgangskoeffizient U für Dach	1,14	0,80	0,62	0,50	0,42	0,37	0,31	0,28	0,25	0,23	0,20	0,19
12	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	0,20	0,19
13	Plattendicken [mm]	140	150	160	170	180	190	200	210	220	230	240	250
14	Wärmedurchlasswiderstand R_D	5,60	6,00	6,40	6,80	7,20	7,60	8,00	8,40	8,80	9,20	9,60	10,0
15	Wärmedurchgangskoeffizient U für Dach	0,17	0,16	0,15	0,14	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10
16	Wärmedurchgangskoeffizient U für Wand und Boden	0,17	0,16	0,15	0,14	0,14	0,13	0,12	0,12	0,11	0,11	0,10	0,10
17	Brandverhalten (Einzelplatte)	20-49: Klasse F, 50-250: Klasse E											