

UTHERM Floor LE

Isolatieplaat
voor de vloer

Utherm Floor LE is een PIR isolatieplaat Euroklasse E voor de vloer, ook toepasbaar in combinatie met vloerverwarming. Deze plaat is aan beide zijden bekleed met een meerlaags gasdicht laminaat, voorzien van een rasterprint.

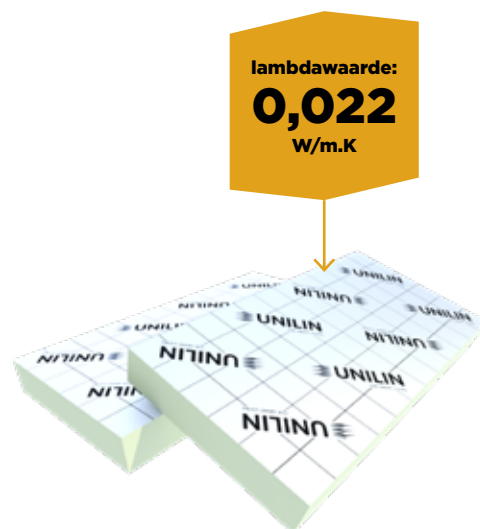
Toepassing Isolatieplaten voor vloeren, geschikt voor toepassing in combinatie met vloerverwarming

Isolatie Polyisocyanuraat (PIR)
Gedeclareerde lambda-waarde (λ_D):
0,022 W/m.K

Bekleding LE: meerlaags gasdicht laminaat met voorbedrukt raster

Afmetingen Standaard: 1.200 x 600 mm of 2.400 x 1.200

Randafwerking Recht aan de 4 zijden



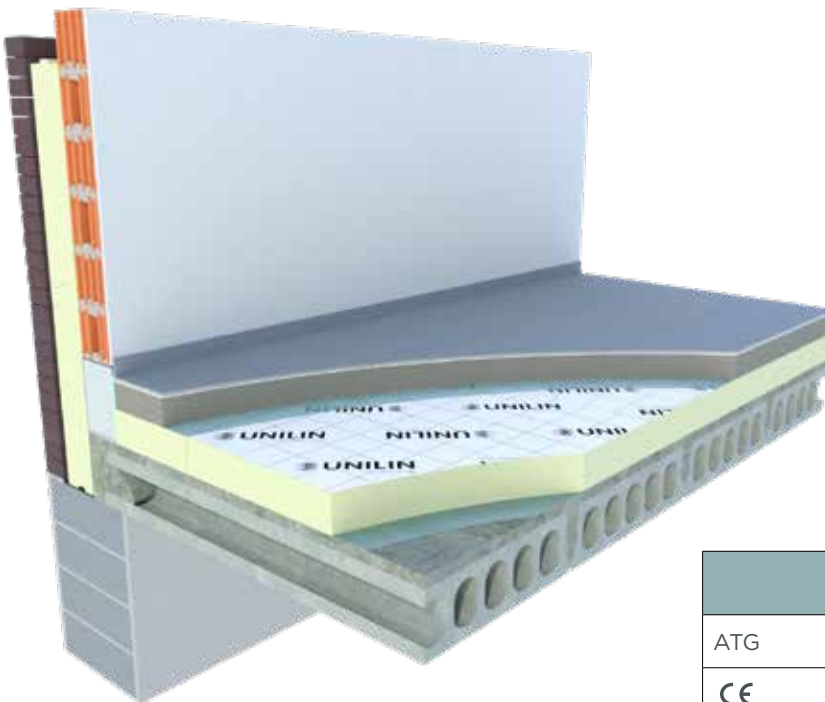
Isolatie dikte [mm]	R _D isol. waarde [m ² K/W] CE	Platen per pak	m ² per pak	Platen per pallet	m ² per pallet	m ² volle vracht [= 22 pal.]	In stock	Op aanvraag*
Floor LE: 1.200 x 600 mm								
20	0,90	24	17,28	240	172,80	3.801,60	✓	
30	1,35	16	11,52	160	115,20	2.534,40	✓	
40	1,80	12	8,64	120	86,40	1.900,80	✓	
50	2,25	10	7,20	100	72,00	1.584,00	✓	
60	2,70	8	5,76	80	57,60	1.267,20	✓	
70	3,15	7	5,04	70	50,40	1.108,80	✓	
80	3,60	6	4,32	60	43,20	950,40	✓	
100	4,50	5	3,60	50	36,00	792,00	✓	
120	5,45	4	2,88	40	28,80	633,60	✓	
140	6,35	3	2,16	36	25,92	570,24		vanaf 1.000 m ²
160	7,25	3	2,16	30	21,60	475,20		vanaf 1.000 m ²

Isolatie dikte [mm]	R _D isol. waarde [m ² K/W] CE	Platen per pak	m ² per pak	Platen per pallet	m ² per pallet	m ² volle vracht [= 11 pal.]	In stock	Op aanvraag*
Floor LE: 2.400 x 1.200 mm								
30	1,35	16	46,08	80	230,40	2.534,40		vanaf 1.000 m ²
40	1,80	12	34,56	60	172,80	1.900,80		vanaf 1.000 m ²
50	2,25	10	28,80	50	144,00	1.584,00		vanaf 1.000 m ²
60	2,70	8	23,04	40	115,20	1.267,20		vanaf 1.000 m ²
70	3,15	7	20,16	35	100,80	1.108,80		vanaf 1.000 m ²
80	3,60	6	17,28	30	86,40	950,40		vanaf 1.000 m ²
100	4,50	5	14,40	25	72,00	792,00		vanaf 1.000 m ²
120	5,45	4	11,52	20	57,60	633,60		vanaf 1.000 m ²
140	6,35	3	8,64	18	51,84	570,24		vanaf 1.000 m ²

* Max. 5% overproductie verplicht af te nemen

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Gedeclareerde warmtegeleidingscoëfficiënt: λ_D volgens EN 13165:2012+A2:2016	0,022 W/m.K
Drukweerstand bij 10% vervorming: CS(10/Y)150 volgens EN 826	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm ²)
Treksterkte loodrecht	TR80 ≥ 80 kPa
Dimensionele stabiliteit 48h, 70°C, 90%RV 48h, -20°C	DS(70,90)3: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 2\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$ DS(-20,-)1: $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$
Vervorming onder druk en temperatuur	DLT(2) $\leq 5\%$
Dichtheid van het PIR schuim	32 kg/m ³ \pm 3 kg/m ³
Dampdiffusieweerstandsgetal van het PIR schuim: μ	50-100
Brandreactieklasse	E volgens EN 13501-1
Waterabsorptie lange termijn	WL(T)2 volgens EN 13165 $< 2\%$



Attesten	
ATG	H974
CE	λ 0,022 W/m.K
DOP	Utherm Floor LE v3
EPD	B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN