

UTHERM Wall L Flex

Isolatieplaat voor
spouwmuur met
minerale wollaag

Utherm Wall L Flex is een PIR isolatieplaat voor de ruwe spouwmuur, bv. bij renovatie, en is aan beide zijden bekleed met en meerlaags gasdicht laminaat. Deze plaat is aan één zijde voorzien van een minerale wollaag van 25 mm.

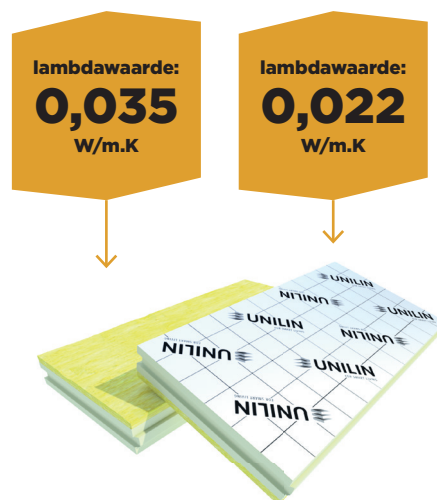
Toepassing Isolatieplaten voor de ruwe spouwmuur met een extra laag minerale wol van 25 mm tegen convectie

Isolatie Polyisocyanuraat (PIR)
Gedeclareerde lambda-waarde (λ_D):
0,022 W/m.K
R-waarde minerale wol (MW):
max. 0,65 m².K/W

Bekleding L: meerlaags gasdicht laminaat
Flex: minerale wol van 25 mm aan één zijde

Afmetingen Standaard: 1.200 x 600 mm

Randafwerking Tand- & groefverbinding aan de 4 zijden



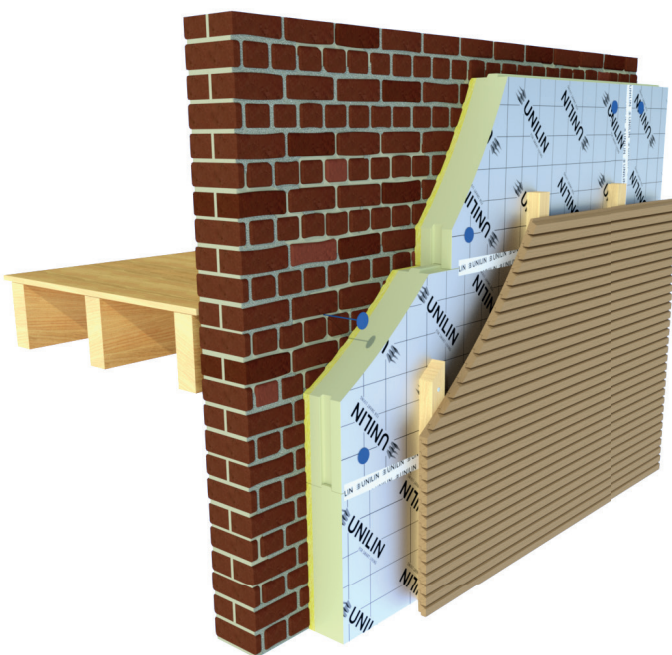
Isolatie-dikte [mm]	R _{D ISOL} waarde [m ² K/W]	R _c waarde [m ² K/W]**	Platen per pak	m ² per pak	Platen per pallet	m ² per pallet	m ² volle vracht [= 22 pal.]	In stock	Op aanvraag*
Wall L Flex: 1.200 x 600 mm									
40 + 25	2,45	3,03	8	5,76	80	57,60	1.267,20		✓
50 + 25	2,90	3,49	7	5,04	70	50,40	1.108,80		✓
60 + 25	3,40	3,94	6	4,32	60	43,20	950,40		✓
70 + 25	3,85	4,40	5	3,60	50	36,00	792,00		✓
80 + 25	4,30	4,85	5	3,60	50	36,00	792,00	✓	
90 + 25	4,75	5,31	4	2,88	40	28,80	633,60	✓	
100 + 25	5,20	5,76	4	2,88	40	28,80	633,60	✓	
120 + 25	6,10	6,67	3	2,16	36	25,92	570,24	✓	
140 + 25	7,00	7,58	3	2,16	30	21,60	475,20		✓
160 + 25	7,90	8,49	2	1,44	28	20,16	443,52		✓

* Afwijkende levertermijnen in overleg met UNILIN Insulation

** Uitgangspunten bij berekening Rc-waarde (berekening volgens NTA 8800) binnenspouwblad 100mm kalkzandsteen, $\lambda=1,0$ W/m.K Utherm Wall L Flex, bevestigd m.b.v. 4 rvs ankers (\varnothing 4 mm) per m² luchtspouw (niet geventileerd, met refelctie), min. 20 mm breed buitenspouwblad 100 mm gevelmetselwerk, $\lambda=1,0$ W/m.K

TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Gedeclareerde warmtegeleidingscoëfficiënt: λ_D	PIR: 0,022 W/m.K MW: 0,035 W/m.K
Drukweerstand van het PIR schuim bij 10% vervorming: CS(10/Y)150 volgens EN 826	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm ²)
Loodrechte treksterkte van het PIR schuim	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 van het PIR schuim	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	F volgens EN 13501-1
Waterabsorptie op lange termijn van het PIR schuim	WL(T)2 < 2%



Attesten	
KOMO	K57973 (PIR)