

# UTHERM Wall L

**Plaque isolante  
pour les murs  
creux**

**Utherm Wall L est une plaque isolante en mousse PIR pour les murs creux. Cette plaque est revêtue sur deux côtés d'un complexe multicouche étanche au gaz.**

**Application** Plaques isolantes pour les murs creux et pour la post-isolation de toiture en pente (par l'intérieur)

**Isolation** Polyisocyanurate (PIR)  
**Valeur lambda déclarée ( $\lambda_p$ ) :**  
**0,022 W/m.K**

**Revêtement** L : complexe multicouche étanche au gaz

**Dimensions** Standard : 1.200 x 600 mm

**Emboîtement** Bord rainuré et langueté sur les 4 côtés



Valeur lambda :  
**0,022**  
W/m.K

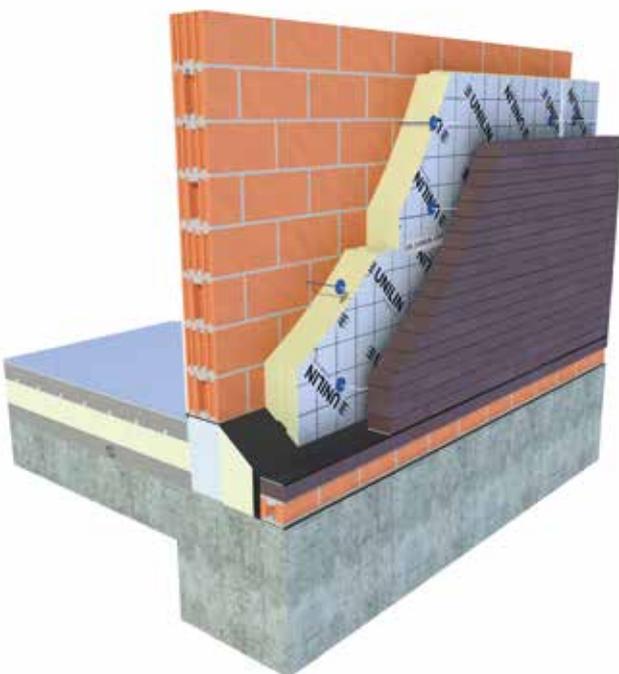


Épaisseur isolation [mm]	Valeur $R_{D\ ISOL\ CE}$ [ $m^2K/W$ ]	Plaques par paquet	$m^2$ par paquet	Plaques par palette	$m^2$ par palette	$m^2$ charge pleine [= 22 pal.]	En stock	Sur demande*
<b>Wall L : 1.200 x 600 mm</b>								
40	1,80	12	8,64	120	86,40	1.900,80	✓	
50	2,25	10	7,20	100	72,00	1.584,00	✓	
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	✓	
90	4,05	5	3,60	50	36,00	792,00	✓	
100	4,50	5	3,60	50	36,00	792,00	✓	
110	5,00	4	2,88	40	28,80	633,60		à.p.d. 1.000 $m^2$
120	5,45	4	2,88	40	28,80	633,60	✓	
140	6,35	3	2,16	36	25,92	570,24	✓	
160	7,25	3	2,16	30	21,60	475,20	✓	

\* Engagement d'accepter un surplus de production limité à max. 5%

## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

<b>Conductivité thermique :</b> $\lambda_D$ selon EN 13165:2012+A2:2016	0,022 W/m.K
<b>Résistance à la compression à 10% de déformation :</b> CS(10/Y)150 selon EN 826	$\geq 150$ kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Traction perpendiculaire</b>	TR80 $\geq 80$ kPa
<b>Stabilité dimensionnelle</b> 48h, 70°C, 90%HR 48h, -20°C	DS(70,90)3 : $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 2\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 6\%$ DS(-20,-)1 : $\Delta\epsilon_{l,b} \leq 1\%$ / $\Delta\epsilon_d \leq 2\%$
<b>Déformation sous compression et température</b>	DLT(2) $\leq 5\%$
<b>Densité de la mousse PIR</b>	32 kg/m <sup>3</sup> $\pm$ 3 kg/m <sup>3</sup>
<b>Résistance à la diffusion de la vapeur d'eau de la mousse PIR : <math>\mu</math></b>	50-100
<b>Réaction au feu, classe</b>	F selon EN 13501-1 B-s2, d0 (End-use maçonnerie, épaisseur min. de brique 60 mm, épaisseur min. d'isolation 20 mm)
<b>Absorption de l'eau à long terme</b>	WL(T)2 selon EN 13165 < 2%



Attestations	
KOMO ATG	K57973 2853, H900 $\lambda$ 0,023 W/m.K
<b>CE</b>	$\lambda$ 0,022 W/m.K
DOP	Utherm Wall L v2
EPD	B-EPD n° 21-0009-004-00-00-EN