

# UTHERM Wall L Flex

**Plaque isolante pour les murs creux avec une couche de laine minérale**

**Utherm Wall L Flex est une plaque isolante en mousse PIR pour les murs creux rugueux. Cette plaque est revêtue sur deux côtés d'un complexe multicouche étanche au gaz et est finie d'un côté avec une couche de laine minérale de 25 mm.**

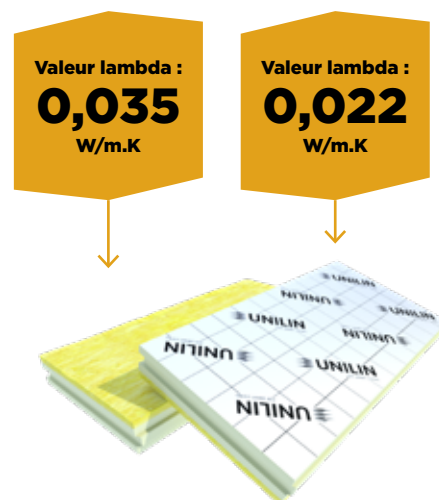
**Application** Plaques isolantes pour les murs creux rugueux avec une couche supplémentaire de laine minérale de 25 mm contre la convection

**Isolation** Polyisocyanurate (PIR)  
**Valeur lambda déclarée ( $\lambda_D$ ) :**  
**0,022 W/m.K**  
 Valeur R de laine minérale (MW) :  
 max. 0,70 m<sup>2</sup>.K/W

**Revêtement** L : complexe multicouche étanche au gaz.  
 Flex : laine minérale de 25 mm d'un côté

**Dimensions** Standard : 1.200 x 600 mm

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

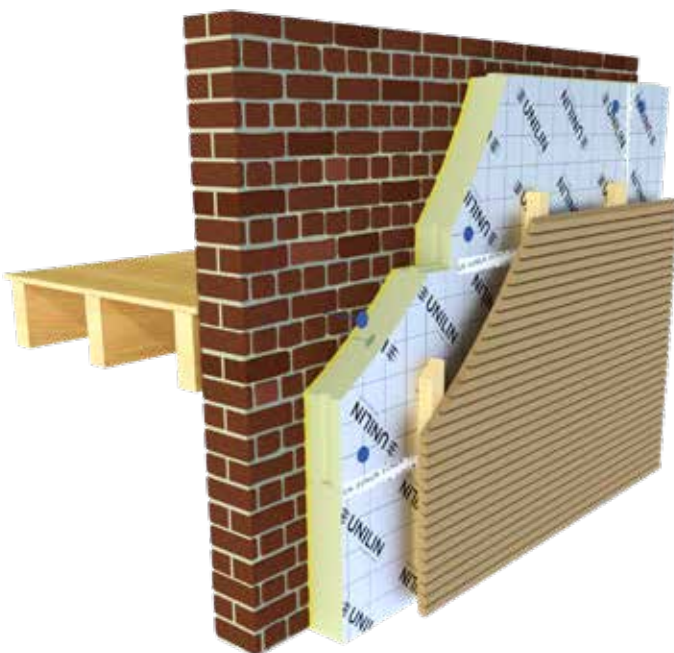


Épaisseur isolation [mm]	Valeur R <sub>D ISOL</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	Plaques par paquet	m <sup>2</sup> par paquet	Plaques par palette	m <sup>2</sup> par palette	m <sup>2</sup> charge pleine [= 22 pal.]	En stock	Sur demande*
<b>Wall L Flex : 1.200 x 600 mm</b>								
40 + 25	2,50	8	5,76	80	57,60	1.267,20		✓
50 + 25	2,95	7	5,04	70	50,40	1.108,80		✓
60 + 25	3,40	6	4,32	60	43,20	950,40		✓
70 + 25	3,85	5	3,60	50	36,00	792,00		✓
80 + 25	4,35	5	3,60	50	36,00	792,00	✓	
90 + 25	4,80	4	2,88	40	28,80	633,60	✓	
100 + 25	5,25	4	2,88	40	28,80	633,60	✓	
120 + 25	6,15	3	2,16	36	25,92	570,24	✓	
140 + 25	7,05	3	2,16	30	21,60	475,20		✓
160 + 25	7,95	2	1,44	28	20,16	443,52		✓

\* Délais de livraison différents en consultation avec Unilin Insulation

## PROPRIÉTÉS TECHNIQUES

<b>Conductivité thermique : <math>\lambda_D</math></b>	PIR : 0,022 W/m.K MW : 0,035 W/m.K
<b>Résistance à la compression de la mousse PIR à 10% de déformation : CS(10/Y)150 selon EN 826</b>	$\geq 150$ kPa (1,5 kg/cm <sup>2</sup> )
<b>Traction perpendiculaire de la mousse PIR</b>	TR80 $\geq 80$ kPa
<b>Stabilité dimensionnelle de la mousse PIR</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 de la mousse PIR</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 de la mousse PIR</b>	WL(T)2 selon EN 13165 < 2%



BE-FR-22-2

UNILIN Insulation - Waregemstraat 112 - 8792 Desselgem - Belgium  
T +32 56 73 50 91 - F +32 56 73 50 90 - E info.insulation@unilin.com - W www.unilininsulation.com  
H.R Kortrijk 87153 - BTW BE 0405 414 072