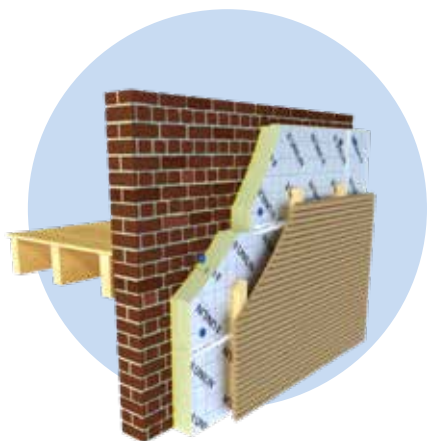


Plaque isolante pour les murs creux

WALL L FLEX est un panneau d'isolation thermique en mousse PIR sur deux côtés revêtu d'un complexe multicouche étanche au gaz. WALL L FLEX est d'un côté fini avec une couche de laine minérale de 25 mm.



Application

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

Isolation

Polyisocyanurate (PIR)
Valeur lambda déclarée (λ_p) : 0,022 W/m.K
 Valeur R de laine minérale (MW) : max. 0,65 m².K/W

Revêtement

L : complexe multicouche étanche au gaz
 FLEX : laine minérale de 25 mm d'un côté

Dimensions

Standard : 1200 x 600 mm

Emboîtement

Bord rainuré et langueté sur les 4 côtés



Épaisseur totale [mm]	R _{D ISOL} valeur [m ² K/W] CE	Plaques par paquet	m ² par paquet	Plaques par palette	m ² par palette	m ² charge plein [= 22 pal.]	En stock	Sur demande*
WALL L FLEX : 1200 x 600 MM								
40 + 25	2,45	8	5,76	80	57,60	1.267,20		✓
50 + 25	2,90	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	4,30	5	3,60	50	36,00	792,00	✓	
90 + 25	4,75	4	2,88	40	28,80	633,60	✓	
100 + 25	5,20	4	2,88	40	28,80	633,60	✓	
120 + 25	6,10	4	2,16	36	25,92	570,24	✓	
140 + 25	7,00	3	2,16	30	21,60	475,20		✓
160 + 25	7,90	2	1,44	28	20,16	443,52		✓

* Quantité minimum de commande et conditions spéciales après consultation avec UNILIN, division insulation



Propriétés techniques

Conductivité thermique : λ_p selon EN 13165 : 2015	PIR : 0,022 W/m.K MW : 0,037 W/m.K
Résistance à la compression à 10% de déformation : CS(10/Y)150 selon EN 826	≥ 150 kPa (1,5 kg/cm ²)
Traction perpendiculaire	TR80 ≥ 80 kPa
Stabilité dimensionnelle 48h, 70°C, 90%HR 48h, -20°C	DS(70,90)3 : $\Delta e_{l,b} \leq 2$ / $\Delta e_{d} \leq 6$ DS(-20,-)1 : $\Delta e_{l,b} \leq 1$ / $\Delta e_{d} \leq 2$
Déformation sous compression et température	DLT(2) $\leq 5\%$
Densité de la mousse PIR	32 kg/m ³ \pm 3 kg/m ³
Résistance à la diffusion de la vapeur de l'eau de la mousse PIR : μ	50-100
Réaction au feu, classe	F selon EN 13501-1
Absorption de l'eau au long terme	WL(T)2 selon EN 13165 < 2%

Attestations

KOMO	K57973 (PIR) λ 0,023 W/m.K
CE	λ 0,022 W/m.K
DOP	UTHERM WALL L FLEX v1
EPD	EPD-UNI-20140123-IBA1-EN

