

- 1 UATHERM WALL ISOLATION DES MURS CREUX
- 2 UATHERM FLOOR ISOLATION DES SOLS
- 3 MUR INTÉRIEUR
- 4 BRIQUE DE FAÇADE
- 5 ÉCRAN PARE-PLUIE
- 6 JOINT DE MUR OUVERT
- 7 CROCHET + CLIP
- 8 BRIQUE ISOLANTE
- 9 STRUCTURE DE SOL
- 10 RIVE D'ISOLATION
- 11 REVÊTEMENT DE SOL
- 12 PLÂTRE

AFIN DE GARANTIR UN BON FONCTIONNEMENT DE LA CONSTRUCTION, LES RÈGLES PRINCIPALES SUIVANTES SONT À RESPECTER

- Un vide assez large.
- Mur intérieur peu étanche à l'air.
- La brique de façade assez capillaire et résistante au froid.
- Le parement de façade soigné.
- Plaque isolante UATHERM wall évidemment.
- Les plaques UATHERM sont posées contre le mur intérieur par des crochets. Un bon raccordement est essentiel et se fait par des clips glissants au-dessus des crochets. Il faut au moins prévoir 4 points de fixation par plaque (en moyenne 5 par m²).
- Il faut prévoir un vide minimum de 3 cm entre l'isolation UATHERM et les briques de façade.
- Étanchéité à l'air plus performante en mettant du tape alu sur les angles et les joints.

Pendant les travaux, les murs en construction doivent être protégés contre les intempéries. Lors des interruptions des travaux (à la fin de la journée ou de la semaine, le début des congés, ...) les murs seront temporairement couverts et protégés contre les infiltrations de l'humidité. La pose s'effectuera par temps sec, le stockage des produits se fera à l'abri des intempéries.

AVANTAGES



Haute performance thermique



Épaisseurs standardisées cfr la législation PEB



La planéité des plaques optimise et facilite la mise en oeuvre



Facile à couper ; peu de chutes



Parement multicouche garantit une étanchéité parfaite

AVANTAGES SUPPLÉMENTAIRES

- L'excès d'humidité de la construction est ventilé par le vide du mur creux.
- Le mur extérieur sèche rapidement après la pluie.
- Couche d'isolation fermée grâce à l'usage des bords rainurés – languetés.

ISOLATIEWAARDEN

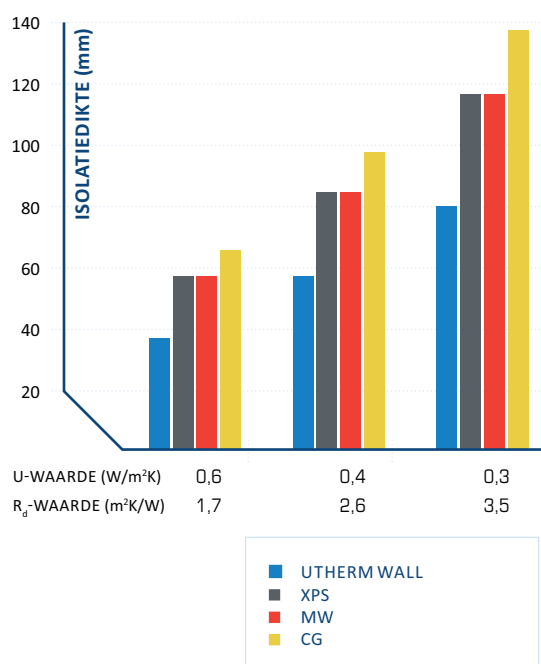
	MATERIAAL	λ_d (W/mK)	DENSITEIT (kg/m ³)
UTHERM	polyisocyanuraat (PIR)	0,023	30
XPS	geëxtrudeerd polystyreen	0,034*	35*
MW	minerale wol	0,035*	40*
CG	cellenglas	0,040*	135*

* Indicatief precieze waarden afhankelijk van merk en type

→ PIR-schuim

- CFK-vrij
- ODP (Ozone Depletion Potential) = 0 (ozon vriendelijk)
- GWP (Global Warming Potential) ≤ 0,01 (draagt niet bij tot opwarming van de aarde)

DE CORRECTE VERGELIJKING



GAMMA

UTHERM WALL	ISOLATIEDIKTE (mm)	R _D -WAARDE (m²K/W)	U-WAARDE spouwmuur-constructie**	AANTAL PLATEN/PAK	m² / PAK	AANTAL PLATEN/PALLET	m² / PALLET	m³ / PALLET
UTHERM WALL R1,70 40 TG	40	1,70	0,44	12	8,64	120	86,40	3,46
UTHERM WALL R2,15 50 TG	50	2,15	0,37	10	7,20	100	72,00	3,60
UTHERM WALL R2,60 60 TG	60	2,60	0,32	8	5,76	80	57,60	3,46
UTHERM WALL R3,00 70 TG	70	3,00	0,29	7	5,04	70	50,40	3,53
UTHERM WALL R3,55 82 TG	82	3,55	0,25	6	4,32	60	43,20	3,54
UTHERM WALL R3,90 92 TG	92	4,00	0,23	5	3,60	50	36,00	3,31
UTHERM WALL R4,30 100 TG	100	4,30	0,21	5	3,60	50	36,00	3,60
UTHERM WALL R4,30 110 TG	110	4,75	0,20	4	2,88	40	28,80	3,17
UTHERM WALL R4,30 120 TG	120	5,20	0,18	4	2,88	40	28,80	3,46

Voor stock en leveringsvoorwaarden contacteer UNILIN.

ISOLATIE

Polyisocyanuraat (PIR): λ_d -waarde: 0,023 W/mK

VOLUMEGEWICHT

30 kg/m³

DRUKSTERKTE BIJ 10% VERVORMING

≥ 120 kN/m²

BEKLEDING

PIR L: 2 zijdig dampdicht alu-laminaat

WATERABSORPTIE (LANGE TERMIJN)

≤ 2%

VERVORMING ONDER DRUK EN TEMPERATUUR

≤ 5%

STANDAARD AFMETING

1200 x 600 mm

STANDAARD RANDAFWERKING

Tand en groef aan de 4 zijden



Op aanvraag: L-sponning aan de 4 zijden



ATTESTEN

09/H878, 11/H900, 11/2853



OOK VERKRIJGBAAR

UNITAPE – hoogwaardige alu-kleefband voor het afdichten van de voegen (breedte 50 mm / 50 lm per rol)

** Indicatieve waarden:

constructie parament metselwerk 88 mm – luchtpouw 30 mm – Utherm Wall – snelsbouwsteen 138 mm – binnenpleister 10 mm