

- 1 UTherm WALL SPOUWMUURISOLATIE
- 2 UTherm FLOOR VLOERISOLATIE
- 3 SNELBOUWSTEEN
- 4 PARAMENT METSELWERK
- 5 WATERKERING
- 6 OPEN STOOTVOEG
- 7 SPOUWHAAK + ISOLATIECLIP
- 8 ISOLERENDE BOUWSTEEN
- 9 DRAAGVLOER
- 10 RANDISOLATIESTROOK
- 11 VLOERAFWERKING
- 12 PLEISTERWERK

OM EEN GOEDE WERKING VAN DE STRUCTUUR TE WAARBORGEN, DIENT MEN VOLGENDE VUISTREGELS IN ACHT TE NEMEN

- Voldoende brede spouw.
- Binnenspouwblad is nauwelijks of niet luchtdoorlatend.
- Het buitenspouwblad is sterk capillair en vorstbestendig.
- Het voegwerk is verzorgd.
- Isolatieplaat UTherm WALL.
- De UTherm platen worden met behulp van spouwhaken tegen het binnenspouwblad aangebracht. Een goede aansluiting hierbij is essentieel en wordt bereikt met behulp van klemstukken die over de spouwhaken worden aangebracht. Er dienen minstens 4 bevestigingspunten per plaat voorzien te worden (gemiddeld 5 ankers per m²).
- Tussen isolatie en buitenspouwblad moet een minimale ruimte van 3 cm worden gelaten.
- Verhoogde luchtdichtheid door correct aftapen van hoeken en naden met aluminiumtape.

Tijdens de duur van de werken worden de in opbouw zijnde muren beschermd tegen weersinvloeden. Tijdens de werkonderbrekingen (aan het einde van de dag of week, begin verlofperiode, ...) worden de muren tijdelijk afgedekt en beschermd tegen vochtinfiltraties. Droog verwerken! Droog opslaan.

VOORDELEN

-  **Hoge thermische prestaties**
-  **Gestandaardiseerde diktes cfr de EPB-wetgeving**
-  **Vlakke platen; makkelijke montage**
-  **Makkelijk te verzagen; weinig afval**
-  **Meerlagen cachering garandeert waterdichting**

BIJKOMENDE VOORDELEN

- Overmatig woonvocht en bouwvocht kan langs de spouw worden weggeventileerd.
- Het buitenspouwblad wordt snel terug droog na beregening.
- Gesloten isolatielaag door tand- en groefafwerking aan de 4 zijden.

ISOLATIEWAARDEN

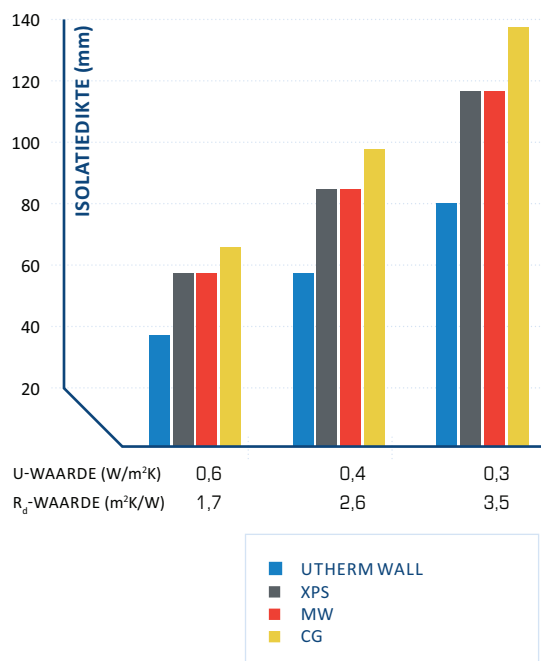
	MATERIAAL	λ_d (W/mK)	DENSITEIT (kg/m ³)
UTHERM	polyisocyanuraat (PIR)	0,023	30
XPS	geëxtrudeerd polystyreen	0,034*	35*
MW	minerale wol	0,035*	40*
CG	cellenglas	0,040*	135*

* 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 (m ² K/W)	U-WAARDE spouwmuur-constructie**	AANTAL PLATEN/PAK	m ² / PAK	AANTAL PLATEN/PALLET	m ² / PALLET	m ³ / 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 – luchtsponw 30 mm – UATHERM WALL – snelsbouwsteen 138 mm – binnenpleister 10 mm