

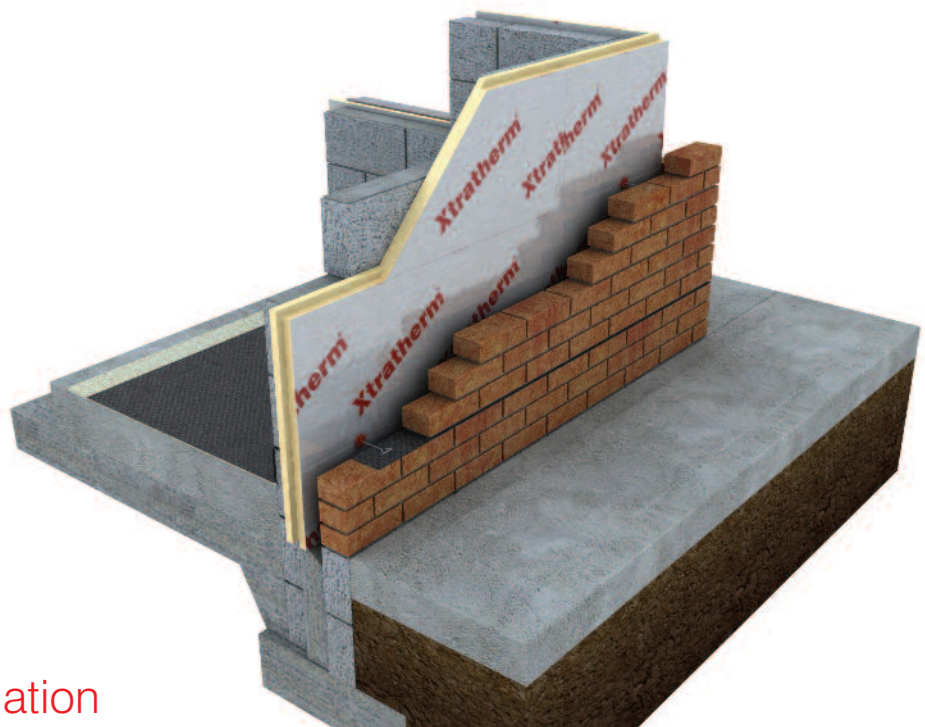
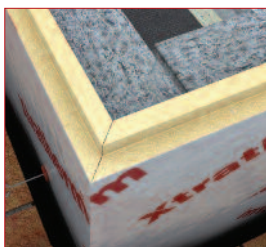
2010

# Xtratherm®

## Hoog Rendement PIR Spouwmuur isolatie

### Spouwmuur XT/CW

[www.xtratherm.nl](http://www.xtratherm.nl)



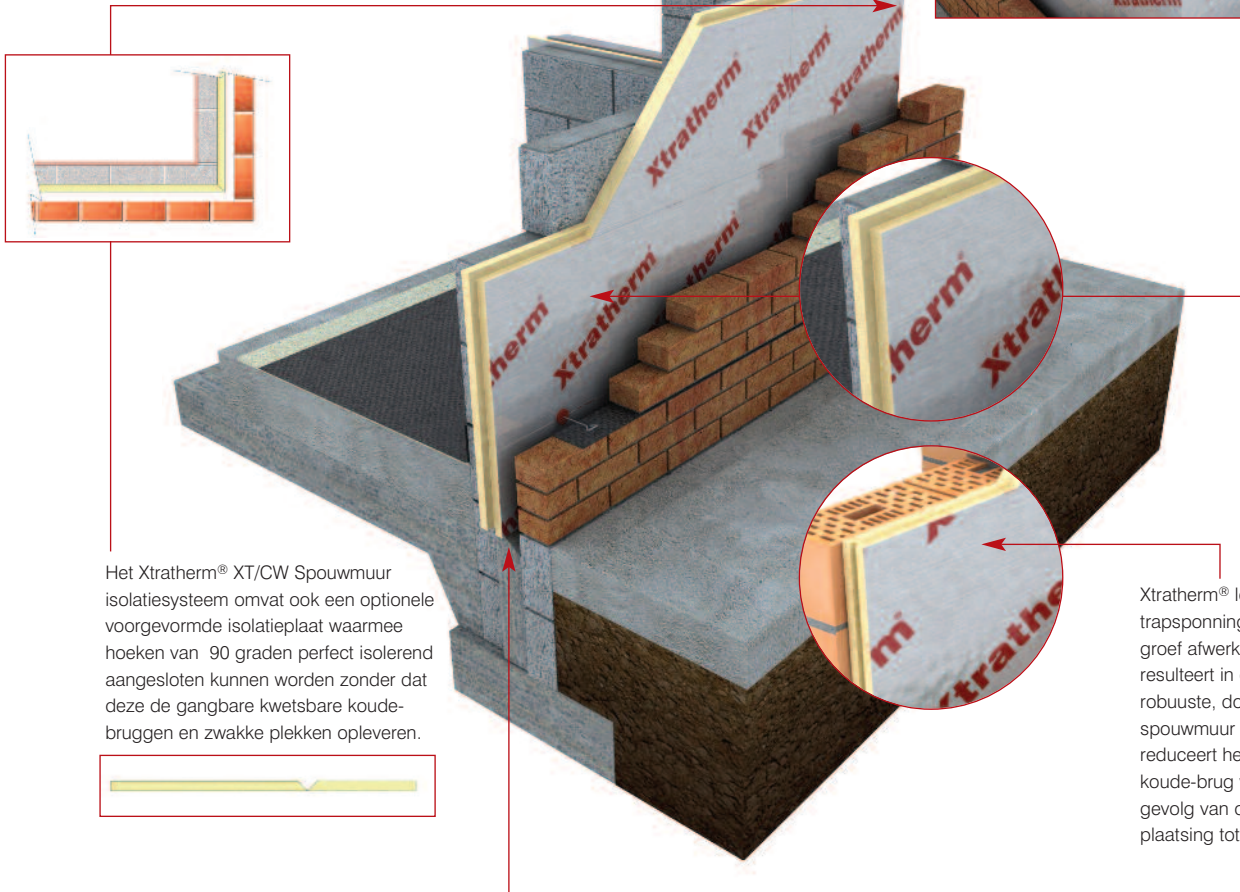
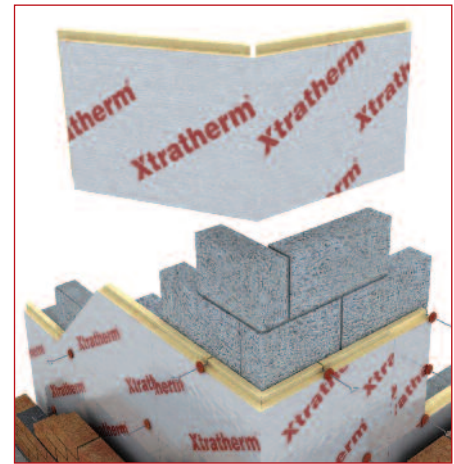
More than insulation





# Spouwmuur isolatieplaat XT/CW

- Behoud van een schone spouw
- Geen beperking in toepassing
- Lage emissie folie cachering
- Hoog thermisch rendement (HR)



Het Xtratherm® XT/CW Spouwmuur isolatiesysteem omvat ook een optionele voorgevormde isolatieplaat waarmee hoeken van 90 graden perfect isolierend aangesloten kunnen worden zonder dat deze de gangbare kwetsbare koudebruggen en zwakke plekken opleveren.



Xtratherm® levert een trapspanning of tand & groef afwerking die resulteert in een meer robuuste, doorgaande laag spouwmuur isolatie. Dit reduceert het risico op koude-brug vorming als gevolg van onnauwkeurige plaatsing tot een minimum.

Een spouw is de met lucht gevulde ruimte die als laag overblijft na installatie. Xtratherm® XT/CW spouwmuur isolatieplaten worden in de spouw van een muur geplaatst. De minimum spouwbreedte die is toegestaan bedraagt 10mm en bij toepassing emissiecorrectie 20mm en stemt overeen met het XT/CW KOMO CTG 0578, waarbij ontwerpers een spouw tot aan 50 mm kunnen voorschrijven.

De lage emissiecoëfficiënt van de folie cachering op Xtratherm® XT/CW platen verbetert de thermische prestatie van de spouw in de muur.

Een stilstaande luchtsouw geldt als de meest effectieve bescherming tegen regendoorslag van buitenaf.

## XTRATHERM XT/CW PLAATAFMETINGEN

AFMETINGEN	MAAT(mm)
Lengte	1200
Breedte	600
Dikte	50,60,70,82,90,95,107

*Andere afmetingen zijn mogelijk, afhankelijk van hoeveelheid en levertijd. Als optie kunnen platen geleverd worden met M&G (Messing & Groef) kantafwerking, of juist zonder spanning.*

## Xtratherm XT/CW

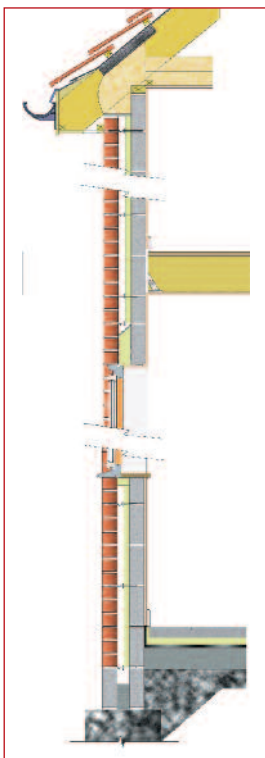
De Xtratherm XT product range is CFK/HCFK vrij  
(0 Ozon Afbrekend Vermogen)

### SPECIFIEKE FYSISCHE EIGENSCHAPPEN

EIGENSCHAP	EENHEID
Dichtheid (schuimkern)	>28 Kg/m <sup>3</sup>
Druksterkte	≥120 kPa
Thermische geleidbaarheid	0.023 W/mK
Gebruikstemperatuur	-50°C tot 110°C
Reactie bij brand	Euroklasse E

## Spouwmuur

Xtratherm XT/CW is de beste oplossing als ontwerpers/voorschrijvers vragen om extra thermische isolatie in gemetselde buitenmuren met luchtspouw. Xtratherm XT/CW platen bereiken hoge thermische isolatie prestaties (HR) terwijl de spouw juist behouden blijft - als de meest effectieve bescherming tegen de steeds meer voorkomende regendoorslag door windbelasting. Het extreme hoge rendement van Xtratherm® XT/CW+ maakt bovendien dat deze nieuwe normen bereikt kunnen worden zonder dat de totale muurdikte noemenswaardig groter wordt.



### Verwerkingsrichtlijnen

#### Spouwmuur applicatie

Plaats RVS spouwankers met boorplug min. 4/m<sup>2</sup> en begin telkens 1 steen lager als de waterkerende laag.

Bevestig de isolatieplaten strak tegen het binnenblad met boorpluggen en goedgekeurde spouwankers.

Zorg voor een waterdichte spouwmuur door een spouw van minimum 10mm aan te houden. Het kan zelfs nodig zijn deze spouw nog groter te maken bij andere buitenklimaat omstandigheden.

Plaats boorpluggen met slagankers min. 4 stuks per m<sup>2</sup> in een gelijkmatig patroon, elke plaat vastzetten met minimaal 3 spouwankers.

Let goed op of de naden tussen de stenen volledig gevuld en niet onderbroken gebonden zijn door mortel.

Zorg ervoor dat de spouw(muur) ankers vrij zijn van mortel en schuin aflopend naar het buitenblad worden aangebracht.

Een afdeklat moet worden gebruikt om de spouw schoon te houden.

Xtratherm® hoekplaten en voorgevormde kozijn strips kunnen worden toegepast om robuuste details te maken.

Goedgekeurde boorpluggen met RVS spouwankers en bijbehorende slagpijp kunnen worden toegepast om platen strak vast te zetten tegen het binnenspouwblad ter plaatse van vensterbank en muurplaten etc.

### SPECIFIEKE 'U' WAARDEN EN 'R' WAARDEN

XT/CW Spouwmuur Isolatie Plaat		
Dikte (mm)	Ud-waarde (W/m <sup>2</sup> K)	Rd-waarde (m <sup>2</sup> K/W)
50	0.46	2.17
60	0.38	2.61
70	0.32	3.04
82	0.28	3.57
90	0.26	3.91
95	0.24	4.13
107	0.21	4.65

*Rd en Ud waarden hier gegeven gelden enkel voor het isolatiemateriaal, voor uitgebreide berekeningen op alle ondergronden en inclusief bevestigings kunt u contact opnemen met Xtratherm Technische Support.*

### TOLERANTIE

AFMETINGEN	MAAT (mm)	TOLERANTIE
Lengte en breedtetolerantie	< 1000	+/- 5mm
	1000 tot 2000	+/- 7.5mm
Dikte	< 50	+/- 2mm
	≥ 50	+/- 3mm
Haaksheid	Lengte en breedte	≤ 6mm/m



De Xtratherm® range van hoog rendement isolatieplaten zorgt voor een complete oplossing voor nieuwbouw en renovatie.

## Thin-R® Hellend Dak



### XT/UniPIR

Effectieve isolatie van hellend deel dakzone  
Vermindert isolatiedikte  
Vermindert koude-brugwerking  
Minimaliseert doorslag naar leefruimte

*Toepasbaar als universele isolatie in:*  
**Geventileerde Hellende Daken**  
**Warme Hellende Daken**  
**Hybride Hellende Daken**

## Thin-R® Spouwmuur



### XT/CW

Robuuste trapspooning verbinding  
Blijvend schone spouw  
Hoek- en kozijn panelen  
Lage emissie folie cachering  
Hoog thermisch rendement

*Toepasbaar als isolatie in:*  
**Spouwmuren**

## Thin-R® Thermische Bekleding

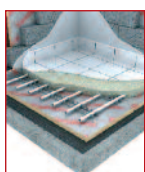


### XT/TL Gipsplaat

Hoog thermisch rendement  
Droge bekleding & isolatie in 1 arbeidsgang  
Kortere droogtijd  
Akoustisch isolatiesysteem

*Toepasbaar als isolatie in:*  
**Gemetselde muren**  
**Hellende gordingen**  
**Plafonds**

## Thin-R® Vloer



### XT/UniPIR

Hoog thermisch rendement  
Geschikt voor onder vloerverwarming  
Vermindert isolatiedikte  
Hoge druksterkte

*Toepasbaar als universele isolatie in:*  
**Gegoten betonnen vloer**  
**Zwevende betonnen vloeren**  
**Zwevende houten vloer**

### Technische Support

Het Xtratherm® Technisch Support team biedt één vast aanspreekpunt voor de assistentie bij een groot aantal items, zowel voor de ontwerper als de bouwer en is direct te bereiken via telefoonnummer 06 - 4619 6995. Volledige informatie over alle Xtratherm® producten, samen met de bijbehorende technische documenten kunnen worden gedownload vanaf onze website of aangevraagd via e-mail:

**[www.xtratherm.nl](http://www.xtratherm.nl)**  
**[info@xtratherm.nl](mailto:info@xtratherm.nl)**

# Xtratherm®

**Xtratherm UK Ltd**  
Park Road, Holmewood  
Chesterfield, Derbyshire  
S42 5UY  
Tel: +353 469 066 066  
Fax: +353 469 066 077

Distributeur voor Nederland:  
**Weston Isolatie BV**  
Nijendal 24  
3972 KC Driebergen,  
Nederland  
Tel: 0343-517941  
Fax: 0343-520654  
Web: [www.weston.nl](http://www.weston.nl)  
Mail: [info@weston.nl](mailto:info@weston.nl)

