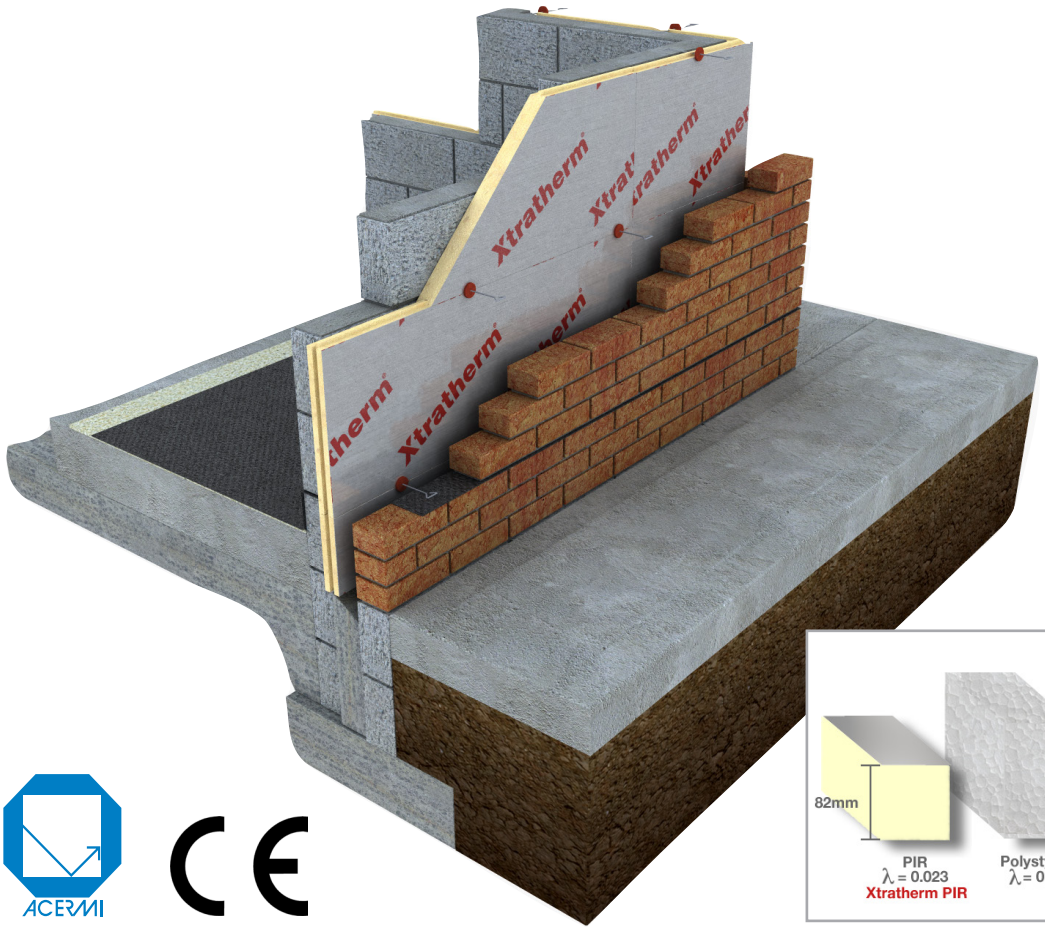
FRANCE NUMÉRO 1
SEPT 2011

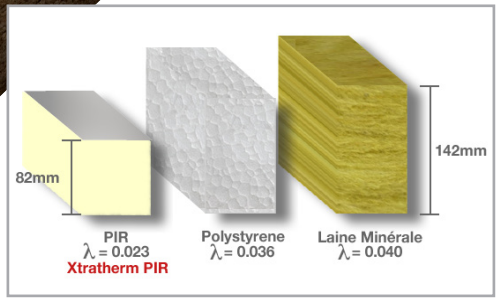
Xtratherm®

Isolation thermique en PIR hautement performante pour **double mur**

Double mur
XT/CW

www.xtratherm.fr





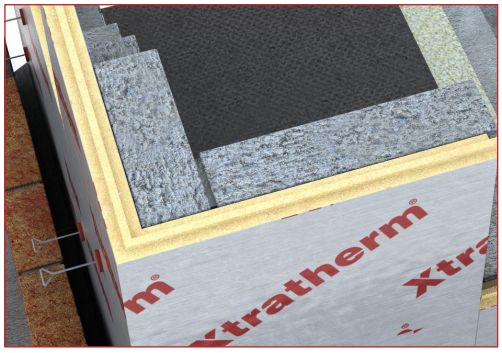
SANS (H)CFC

ACERMI

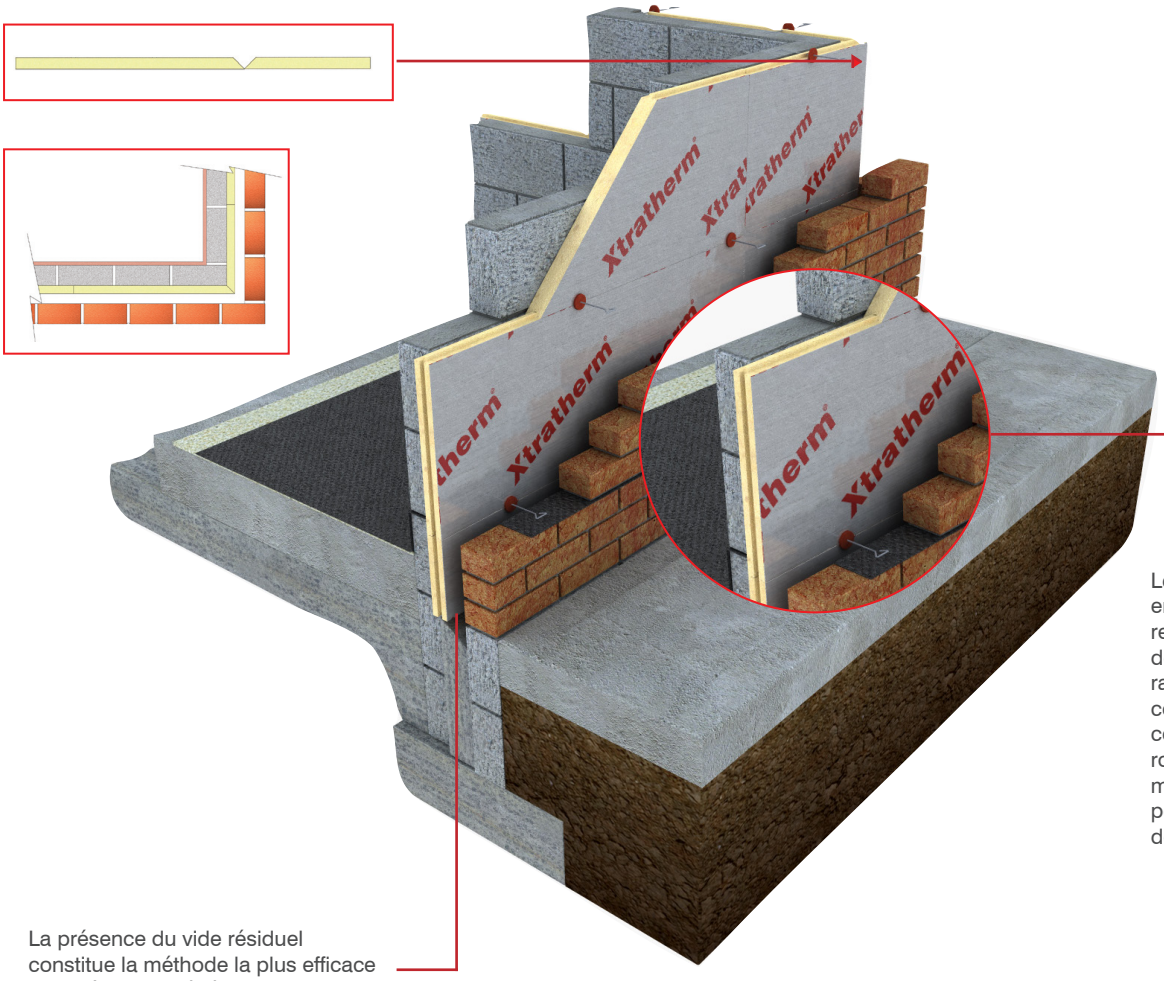
CE

Panneau isolant en PIR pour double mur

- Haute performance thermique
- Jonction robuste rainée et bouvetée optionnelle
- Jonction robuste en feuillure optionnelle
- Maintien du vide de la cavité
- Réduction du pontage thermique
- Double faces aluminées de faible émission
- Réduction de l'épaisseur de l'isolant
- Gain de surface habitable
- Léger, facile à poser
- Participe à la protection de l'environnement



Le système pour double mur à remplissage partiel Xtratherm comporte un panneau isolant préformé (optionnel), qui forme un angle à 90° pour isoler une jonction qui est normalement vulnérable au pontage thermique.



Les panneaux isolants en PIR Xtratherm relèvent d'un système de jonction optionnel rainé et bouveté qui confère une couche continue d'isolant plus robuste permettant de minimiser le risque de pontage thermique dû à des erreurs de pose.

La présence du vide résiduel constitue la méthode la plus efficace d'empêcher la pénétration fluviale dans le mur depuis l'extérieur.

Fini d'arête

Avec un fini d'arête feuilluré au rainé et bouveté, la surface utiles est reduite de 2%.

Xtratherm®
XT/PIR

Xtratherm XT/CW

La gamme de produits isolants Xtratherm en PIR est dépourvue de CFC/HCFC (Potentiel zéro d'appauvrissement de la couche d'ozone)

XT/PIR est une gamme de panneaux d'isolation thermique avec une âme en mousse de polyisocyanurate (PIR) version améliorée de polyuréthane (PUR). Cette mousse rigide est revétue sur 2 faces d'un parement multicouche en aluminium.

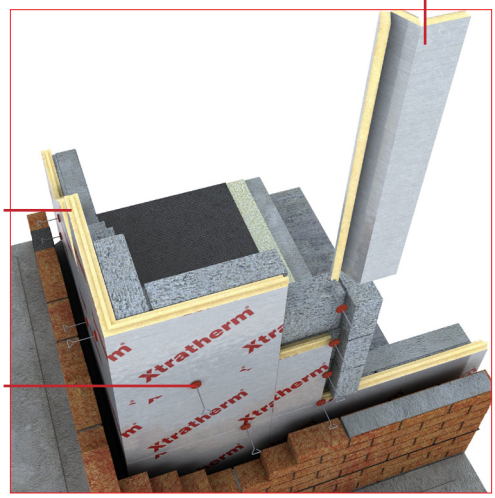
Double mur

Les panneaux Xtratherm XT/CW à double revêtement aluminé confèrent de hauts niveaux d'isolation, tout en maintenant un vide résiduel pour empêcher la pénétration de l'humidité, sans augmentation importante de la largeur de la cavité ni de l'épaisseur globale du mur resultant en gain d'espace habitable.

Les panneaux de tableau de baie préformés en PIR Xtratherm isolent le pourtour des ouvertures des portes et fenêtres.

XT/CW par fixation mécanique

Des attaches Xtratherm Hyclips peuvent être utilisées pour fixer les panneaux en les collant contre la feuille interne au niveau des seuils et des sablières.



CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES

PROPRIÉTÉ	UNITÉS
Densité (partie centrale en mousse)	> 30 Kg/m^3
Résistance à la compression	≥120 kPa
Conductivité thermique*	0.023 W/mK
Comportement au feu	Euroclasse E

* La conductivité thermique dépend de l'épaisseur du produit.

COEFFICIENTS 'R'

Panneau isolant pour mur à cavité XT/CW	
ÉPAISSEUR (mm)	Coefficient Rd (m^{2}K/W)
50	2,15
60	2,60
70	3,00
80	3,45
90	3,90
100	4,30
120	5,20

Les coefficients Rd donnés ne concernent que le matériau isolant; pour obtenir les calculs complets sur tous les types de toiture, et notamment tous types de fixation, contacter le service d'assistance technique de Xtratherm.

DIMENSIONS DU PANNEAU XTRATHERM XT/CW

DIMENSIONS	MM
Longueur	1200
Largeur	600
Épaisseur	40/50/60/70/82/90/100/110/120

Des panneaux optionnels peuvent être fournis avec un fini d'arête, rainé & bouveté ou feuilluré. Nous consulter pour d'autres dimensions.

Empaquetage: 1200 x 600mm*

Epaisseur	40mm	50mm	60mm	70mm	82mm	90mm	100mm	110mm	120mm
m^2 Paquet	8.64	7.20	5.76	5.04	4.32	3.60	3.60	2.88	2.16
m^2 Pallette	86.40	72.00	57.60	50.40	43.20	36.00	36.00	28.80	30.24

* D'autres dimensions sont possibles, sous réserve des quantités et des délais d'exécution disponibles.

La gamme Xtratherm de panneaux isolants XT/PIR haute performance apporte la solution la plus complète pour des projets de construction neuve ou de réfection.

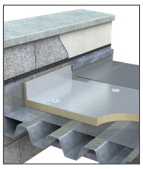
XT PIR Toiture inclinée

XT/PR

Isolation efficace de la toiture inclinée
Réduction de l'épaisseur d'isolant
Réduction du pontage thermique
Intrusion minimisée dans la surface habitable
Excellent rapport épaisseur/isolation

Type d'isolation adapté pour:
Toiture inclinée ventilée
Toiture inclinée chaude
Toiture inclinée hybride
Sarking

XT PIR Toiture-terrasse à fixation mécanique ou lestée

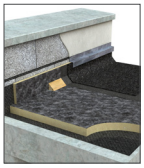


XT/FR ALU

Hautes performances thermiques
Compatible avec une couverture monocouche à fixation mécanique et une couverture en pose libre lestée
Faces aluminées pare-vapeur

Type d'isolation adapté pour:
Toiture-terrasse neuve
Réfection de toiture-terrasse

XT PIR Toiture multicouche à liant adhésif

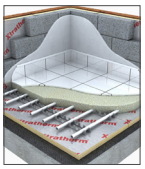


XT/FR BG

Hautes performances thermiques
Compatible avec des complexes de couverture à liant bitumineux adhésif et des complexes de couverture à fixation mécanique ou en pose libre lestée

Type d'isolation adapté pour:
Toiture plate neuve
Réfection de toiture plate

XT PIR Sol



XT/UF

Hautes performances thermiques
Convient pour tout types de planchers
Réduction de l'épaisseur d'isolation
Haute résistance à la compression
Excellent rapport épaisseur/isolation

Type d'isolation adapté pour:
Sols pleins en béton
Sols suspendus en béton
Sols suspendus en bois
Sols à systéme PRE
Sols à systéme ECS

Assistance technique

L'assistance technique de Xtratherm constitue un point de contact unique pour offrir de l'aide sur un large éventail de problèmes, tant pour le concepteur que pour le maçon. Elle est joignable par e-mail. Il est possible de télécharger les renseignements complets sur tous les produits Xtratherm, avec leur documentation intégrale, à partir du site web, ou d'en faire la demande par e-mail, à :

www.xtratherm.fr
info@xtratherm.eu

La production de ces panneaux d'isolation est certifiée selon la norme EN-ISO 9001:2000

Xtratherm®

Xtratherm Limited
Liscarton Industrial Estate
Kells Road
Navan
Co. Meath
Irlande

Tél. : +353 (0) 46 90 66069
+353 (0) 46 90 66066
Fax : +353 (0) 46 90 66077