

Voor meer informatie :  
Pour plus de renseignements :  
For additional information :

België - Belgique :  
Pirobouw  
Brechtsebaan 114a  
2900 Schoten (België – Belgique)

info@pirobouw.com  
www.pirobouw.com

International :  
VCE International  
Brechtsebaan 114b  
2900 Schoten (Belgium)

info@vce-concept.com  
www.vce-concept.com



PIROTHERM



PIROMIX

PIROLINE



VERMETON

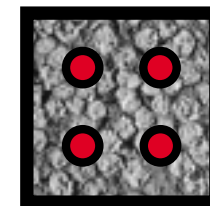
EPS-afval wordt isolatie

Déchets de EPS se  
transforment en isolation

EPS-packaging waste  
becomes insulation

# Pirobouw

Isolerende mortels  
Mortiers isolants  
Insulating mortars



[www.pirobouw.com](http://www.pirobouw.com)

## EPS-afval      Déchets de EPS EPS-waste



EPS-verpakkingsafval ("piepschuim") wordt via container parken, de elektrohandel en de industrie verzameld. De onzuiverheden worden verwijderd. Het EPS wordt gebroken tot fijne korrels ( 1 tot 4 mm ).

Les déchets de EPS ("polystyrène") sont rassemblés par des parcs à conteneurs, les marchands d'électronique et l'industrie.

Les impuretés sont enlevées.  
Le EPS est broyé en billes fines ( 1 à 4 mm ).



EPS-packaging waste ("polystyrene") is collected in recycling centers, the retailers and industry. The impurities are removed.  
The EPS is broken into fine beads ( 1 to 4 mm ).

## Isolerende mortels      Mortiers isolants Insulating mortars



Aan de gerecycleerde EPS-korrels worden vermiculiet en additieven toegevoegd. Voor de verharding wordt cement en water bijgevoegd.  
De diverse producten worden verkocht in handige zakken of op de werf geleverd met speciale MaxiMixers.

De la vermiculite et des adjuvants sont joints aux billes en EPS recyclé. Pour le durcissement, du ciment et de l'eau sont ajoutés. Les différents

produits sont vendus en sacs maniables ou livrés sur chantier avec des MaxiMixers spéciaux.



Vermiculite and additives are added to the EPS-beads. Cement and water is added for the hardening.

The diverse products are sold in handy bags or delivered onto the building project with special MaxiMixers.



## Toepassingen      Applications Applications



De isolerende mortel wordt hoofdzakelijk in twee grote toepassingen gebruikt.

- voor de isolatie van vloeren : het garandeert een goede thermische isolatie in combinatie met een zeer hoge sterkte. Bovendien worden de ongelijkheden en de leidingen met de mortel uitgevuld

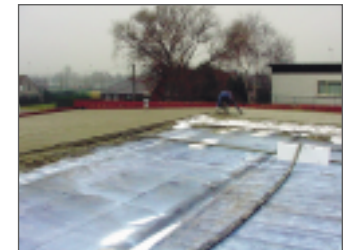
- voor de isolatie van platte daken : door in de isolerende mortel EPS- of PUR-plaatjes te

verwerken kan op eenvoudige wijze een goede isolatie en een goede afwatering gecreëerd worden

Le mortier isolant est surtout utilisé dans deux grands domaines d'application.

- pour l'isolation des sols : il garantit une bonne isolation thermique en combinaison avec une très haute résistance mécanique. De plus, les inégalités et les conduites sont égalisées avec le mortier

- pour l'isolation des toits plats : en incorporant des plaques de EPS ou de PUR dans le mortier, il est possible de créer facilement une bonne isolation et une bonne pente.



The insulating mortars are principally used in two kinds of applications.

- for the insulation of floors : it guarantees a good thermal insulation combined with a very high strength. Moreover, where uneven floors and services are levelled with the mortar.

- for the insulation of flat roofs : by incorporating EPS- or PUR-sheets into the insulating mortar, a good insulation and good falls can be created.