



**Bespaar veel geld op uw energiefactuur.**

Isoleer uw huis met gespoten PUR.  
Geniet bovendien van premies!

## **Na-isolatie van bestaande spouwmuren met PUR is niet nieuw en zeker het overwegen waard.**

### **Waarom een spouwmuur na-isoleren?**

Bij de meeste bestaande woningen zijn de muren niet of nauwelijks geïsoleerd. Qua energieprestaties scoren deze woningen dus zeer slecht. Verschillende studies tonen aan dat tot 25% van het totale warmteverlies door een niet geïsoleerde buitenmuur verdwijnt. Het is dus zeker het overwegen waard om je muren te laten isoleren.

### **PUR als na-isolatie?**

Om PUR te bekomen worden 2 vloeistoffen, polyol en isocyaan, gemengd. Het vloeibare mengsel wordt in de spouw gespoten waarna er schuimvorming en expansie ontstaat in de spouw.

Door de expansie van het materiaal worden de kleinste spleten en gaten gevuld. Alle aansluitingen met bestaande materialen zijn naadloos waardoor de muren een perfecte isolatieschil voor de woning vormen.

PUR-schuim heeft de laagste lambda-waarde van alle vulmaterialen nl. 0,034W/mK.

PUR bevat geen irriterend of giftige stoffen en is milieuvriendelijk.

### **Vocht slaat niet door!**

De buitenmuur staat vaak in contact met regenwater. Er moet vermeden worden dat het isolatiemateriaal het vocht overbrengt naar de binnenmuur.

Dit kan als het isolatiemateriaal een capillaire werking heeft. PUR-schuim heeft geen capillaire werking en neemt geen water op.

### **Bijkomende voordelen van na-isolatie!**

Buiten de flinke besparing die je kan bekomen is er nog het aangenamere binnenklimaat; doordat er geen grote temperatuurverschillen in de woning zijn ontstaat er een egale en aangename warmte die direct voelbaar is.

Je woning stijgt in waarde. Wanneer je ooit beslist om je woning te verkopen of te verhuren verdien je de isolatie dubbel en dik terug.



### **PUR isolatie blijft op niveau, ook na tientallen jaren!**

Na de schuimvorming en de bijhorende expansie neemt het PUR-schuim zijn definitieve vorm aan.

Deze vorm blijft behouden in de tijd. De kans op uitzakken, krimpen of rotten is onbestaand.

PUR is een duurzame oplossing.

Je muren blijven ook na tientallen jaren thermisch goed presteren!

Voor meer informatie of een vrijblijvende prijsofferte kan u ons contacteren via onderstaande gegevens

Voorlaar 12 | 2381 Ravels (Weelde) | +32 496 258563 | +32 472 868971 | info@gt-foam.be

WWW.GT-FOAM.BE

# Na-isoleren met PUR-schuim: werkwijze

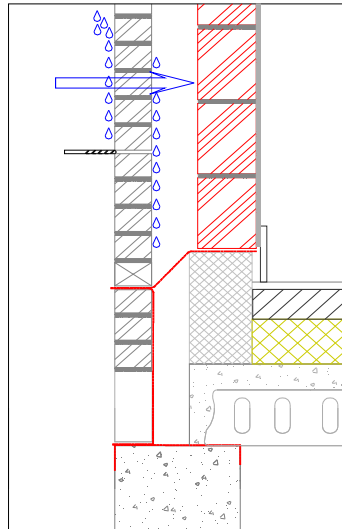
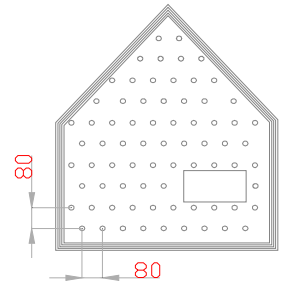
In de voegen worden gaten geboord met een diameter van 14mm.

Deze gaten staan ongeveer een 80-tal cm uit elkaar, zowel horizontaal als vertikaal.

Zo bekomen we een bepaald boorpatroon waarmee we de hele gevel perforeren.

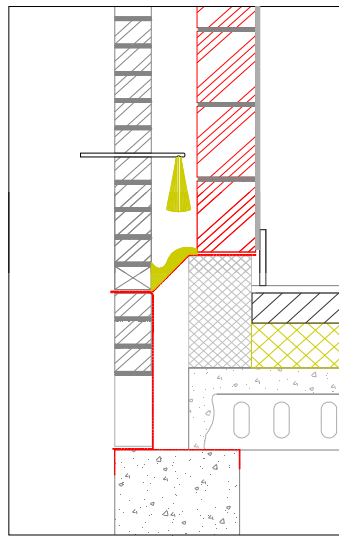
Rond ramen en deuren wordt het boorpatroon aangepast, al naar gelang de situatie dit vraagt.

Dit boorpatroon is nodig om de spouwmuur volledig te kunnen vullen.



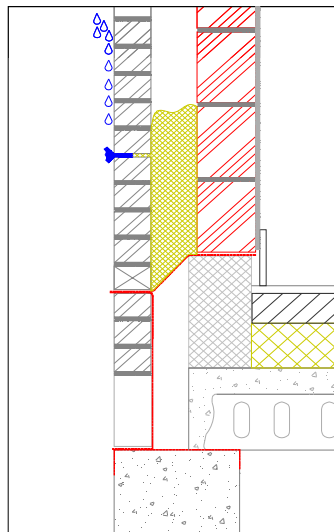
Bij felle regen wordt het buitenblad nat. Deze regen zal door de steen en het voegsel komen. Wanneer de spouw niet gevuld is kan het buitenblad of de gevel langs binnen, de spouw, drogen.

De opstaande waterkering voorkomt dat water naar het binnenblad of binnenmuur kan lopen.



Na het boren van de gaten wordt elk gat geïnjecteerd met een vloeibaar mengsel. Dit mengsel vloeit naar de diepste plaatsen en vult zodoende alle kieren en spleten.

2 à 3 minuten na de injectie (menging) volgt een chemische reactie. Deze reactie zorgt ervoor dat het mengsel gaat schuimen en bijgevolg gaat expanderen.



Dit geëxpandeerd schuim is na 10 minuten stabiel en blijft ongewijzigd. Het vormt zodoende een naadloos blok: PUR.

Het geboorde gat werd tijdelijk dichtgemaakt om te voorkomen dat het schuim naar buiten vloeit. De geboorde gaten worden achteraf opnieuw ingevoegd.

PUR laat geen water door. Gevolg daarvan is dat wanneer het buitenblad nat wordt, het niet meer langs binnen kan drogen. De gevelsteen zal dus langer nat blijven na een bui.

## Premies voor na-isolatie van spouwmuren.

Het toestaan van premies en allerlei voordelen voor het na-isoleren van muren zijn onderhevig aan diverse redenen en situaties. Vraag onze mensen naar de meest actueel geldende premies voor uw regio.

## Kan elke spouwmuur ge-isoleerd worden?

Voor we beginnen met het na-isoleren van een spouwmuur moeten we eerst verschillende elementen nagaan of het effectief doenbaar is.

Soms is een ingreep niet aangewezen of zelfs onmogelijk;

- er moet een minimale spouwbreedte aanwezig zijn.
- de buitengevel mag niet vorstgevoelig zijn (bestaande beschadigde, gesprongen bakstenen).
- wanneer bij de buitengevel een geventileerde spouw vereist blijft, bv bij geventileerde bakstenen, een geventileerde gevel die dampdicht is.
- als de muur zwaar te lijden heeft van de regen.
- indien er al regendoorslag is duidt dit op mortelresten, slecht geplaatst voetlood of vuiligheid in de spouw.

Een plaatsbezoek door ons is dus zeker vereist!