



NA-ISOLEREN VAN SPOUWMUREN

We staan er niet bij stil, maar spouwmuren zijn al even Belgisch als frieten en streekbieren. Het is dan ook onbegrijpelijk dat amper 40% van al onze spouwmuren geïsoleerd is, terwijl we toch een kwart van onze energie verliezen door niet-geïsoleerde muren. Het na-isoleren van spouwmuren voor een bestaande woning is een relatief eenvoudige ingreep en neemt meestal slechts een dag in beslag. Terwijl je je spouw bij nieuwbouw meestal gedeeltelijk vult (geventileerde spouw), zul je die bij een bestaande woning volledig opvullen. Via gaatjes in de buitenmuur wordt een isolatiemateriaal in de spouw gespoten of geblazen. Je kan kiezen tussen schuimvormige isolatie zoals PUR, korrels van EPS of silicaat of vezels zoals rots- of glaswol. Deze materialen kunnen ook gebruikt worden om bijvoorbeeld kruipkelders te laten isoleren. Het spreekt voor zich dat je deze klus aan een vakman overlaat.

Om je spouw met isolatie te kunnen laten vullen, dient die wel aan een aantal voorwaarden te voldoen. Je muren moeten in goede staat zijn en aan de buitenkant mogen ze niet dampremmend zijn afgewerkt (tegen vocht geïnjecteerd, niet-ademende verf,...). Het isolatiemateriaal moet nog kunnen 'ademen'. Je spouw moet breed genoeg zijn (5 cm) en niet verontreinigd met teveel resten van mortel en bakstenen. Dit laatste wordt door je vakman gecontroleerd met een mini-videocamera. Controleer ook of de bepleistering van je binnenmuren in orde is. Wanneer je met je vinger tegen het binnenpleister tikt, en je hoort een hol geluid, voorspelt dit niet veel goeds. Is alles wel in orde, dan is er geen enkele reden om dit werk uit te stellen.

Het gebeurt proper, snel en heeft een korte terugverdientijd van drie tot vijf jaar. Bovendien krijg je van je netbeheerder een premie die zowat een kwart van je kosten dekt.

Hiervoor moet je aannemer wel werken volgens de ATG (technische goedkeuring) en een "verklaring van overeenkomstigheid" kunnen voorleggen. Het materiaal mag een maximale lambda-waarde van 0,065 W/mK hebben. Deze isolatiewaarde wordt vlot gehaald door EPS-pixels, minder bekend, maar aan een opmars bezig en net daarom interessant. We kennen EPS als piepschuim of witte ronde parels, maar de variant die vandaag gebruikt wordt voor het na-isoleren van spouwmuren ziet er heel anders uit. Om te beginnen zijn de parels niet wit, maar donkergrijs. Die kleur krijgen ze door toevoeging van grafiet of soms ook roet. Grafiet heeft tegenover roet het voordeel dat het warmte niet enkel absorbeert, maar ook nog eens reflecteert, met een betere isolatiewaarde van een 20% als gevolg. Ze zijn ook kleiner dan roetparels en bovendien platter, ovaal en allemaal ongeveer even groot. Ze worden door kleine muuropeningen aangebracht, samen met een lijm. Deze laatste dient PH-neutraal te zijn om spouwankers niet aan te tasten. Door hun kleine uniforme afmetingen en platte, ovale vorm zorgen de pixels voor een dichting met een hoge dichtheid, maar blijft de ademende werking van je spouw intact. Afhankelijk van de dikte van je spouw, de totale oppervlakte van je muren en mogelijke struikelblokken (rolluikkasten bijvoorbeeld) dien je te rekenen op een prijs van ongeveer €20,- per vierkante meter. Kies voor een vakman die je spouw degelijk onderzoekt en op eventuele moeilijkheden anticipeert.

INFO

Neopixels België
BASF Product

Oostlaan 1-1
B-8850 Ardoeie
T 051/69 55 65
www.Neopixels.be
info@Neopixels.be

