

Spouwmuurisolatie met EPS termoparels

Werkwijze

Via kleine openingen in de buitenmuur, boorgaten op de kruising van lint- en stootvoeg, worden de Termoparels met een bindmiddel snel, eenvoudig en zonder overlast tussen de spouwmuren geblazen. Hierdoor ontstaat een homogene isolatieplaat, welke niet inzakt, krimpt of scheurt. De openingen worden vervolgens weer afgedicht met voegmortel.

Waarom spouwmuren isoleren?

- Spouwmuurisolatie levert het hoogste rendement van alle isolatiemethoden op doordat bij de meeste gebouwen het aantal vierkante meters buitenmuur, die van ramen, deuren, daken en vloeren overtreft
- een spouwmuur die met Termoparels is gevuld levert al vlug een aantrekkelijke besparing op van de energiekosten en
- het woon- en werkkomfort wordt enorm verbeterd doordat het in huis behaaglijker wordt.

Vocht.

Door de gesloten cellen van de geëxpandeerde polystyreen (EPS) dringt water of waterdamp niet in de parels. De ruimte tussen de EPS termoparels is echter zo groot dat door het buitenblad van de spouwmuur heengedrongen regenwater zeer weinig weerstand ondervindt en op normale wijze in de spouw naar beneden afgevoerd wordt zonder het binnenblad te bereiken. Dankzij de (grote) openingen tussen de EPS termoparels kan de in de woning aanwezige waterdamp goed door het isolatiemateriaal naar de buitenlucht afgevoerd worden.

Voordelen van muurisolatie met Termoparels

- geen vochttransport
- geen krimp
- blijvend vormvast
- dampdoorlatend
- zeer hoge constante isolatiewaarde
- niet corrosief
- snel toegepast
- geen rommel in huis
- volledige vulling van de spouw

Fysieke eigenschappen EPS-termoparels

Warmtegeleidingscoëfficiënt EPS-termoparels	0.037 W/m.k
Dampdiffusieweerstandsgetal	1-2
Effectieve warmteweerstand van een met 6cm EPS- termoparels gevulde spouwmuur	$R_c = 1.8 \text{ m}^2 \cdot \text{K/W}$
Toegevoegde warmteweerstand	$R_d = 1.45 \text{ m}^2 \text{ K/W}$

Aangebacht door:

De isolatie is aangebracht door Linssen-Best, Industrieweg 175-181 in Best.
Telefoon : 0499-371389. <http://www.linssen-best.nl/>

De ervaringen met deze firma zijn positief.

Afspraak = afspraak. Na afloop van de werkzaamheden wordt eventueel bouwafval opgeruimd en meegenomen. De geboorde gaten in de buitengevel zijn naderhand niet zichtbaar. De werkzaamheden worden in een halve dag uitgevoerd.

Prijsindicatie: € 1500,-- (incl.BTW, prijspeil februari 2006)

(Prijs geldt voor een tweekapper waarbij de delen t.p.v. de "bruine betonnen" platen niet kunnen worden voorzien van isolatie vanwege de te kleine spouw, 2,5 cm waar minimaal 6 cm. benodigd is.)