

Materiaal	Glaswol HR++	Glaswol HR+	Steen wol HR+	PS parels HR++	PS parels HR+	PS parels HR	PUR- schuim HR++	UF- schuim HR
<b>Vorm en structuur</b>								
<b>Vorm</b>	Vlokken	Vlokken	Vlokken	Schuim parels	Schuim parels	Schuim parels	Schuim	Schuim
<b>Andere naam</b>	Inblaas wol	Inblaas wol	Rots wol	zwarte parels	witte parels	witte parels	pur schuim	uf schuim
<b>Structuur</b>	Vezel vorm	Vezel vorm	Vezel vorm	Korrel vorm	Korrel vorm	Korrel vorm	Schuim	Schuim
<b>Soort</b>	Natuur lijk	Natuur lijk	Natuur lijk	Kunst stof	Kunst stof	Kunst stof	Kunst stof	Kunst stof
<b>Prestaties</b>								
<b>Prijs/prestatie</b>	+	+/-	+/-	+	+/-	--	+	+/-
<b>Isolatiewaarde</b>	++	+	+	++	+	+/-	++	+/-
<b>Geluidsisolatie</b>	+	+	++	+/-	+/-	+/-	+/-	--
<b>Vochtgedrag</b>	+	+	+	+	+	+	++	+
<b>Brandveiligheid</b>	++	++	++	+	+/-	+/-	+	+/-
<b>Duurzaamheid</b>	+	+	+	+	+	+	+	+/-
<b>Verwerkingstijd</b>	+	+	+	+	+	+	+/-	+
<b>Kierafdichting</b>	+	+	+	+/-	+/-	+/-	++	++
<b>Eigenschappen</b>								
<b>Waterafstotend</b>	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
<b>Dampdoorlatend</b>	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
<b>Geurloos tijdens aanbrengen</b>	ja	ja	ja	ja	ja	ja	nee	nee
<b>Bestand tegen krimp/uitzetten</b>	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
<b>Bestand tegen verzakking</b>	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
<b>Bestand tegen schimmel en rot</b>	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
<b>Geschikt voor</b>								
<b>Normale spouwmuren</b>	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja	ja
<b>Speciale gevelsituaties</b>	nee	nee	nee	ja	ja	ja	ja	ja
<b>Herstel van isolatie</b>	nee	nee	ja	ja	ja	nee	ja	ja

De website van [Milieu Centraal](#) geeft verder nog een vergelijking van de isolatiewaarde van de verschillende systemen waarbij Polyutheraanschuim (PUR) en Glaswolvlokken er het best uitkomen. Een

andere eigenschap van PUR isolatie is dat het een zekere hechtingsterkte bezit hetgeen indien de spouwankers in een minder goede conditie verkeren een voordeel kan zijn.

<b>Kunststofschuimen</b>	<b>Indicatie dikte materiaal bij <math>R_d = 1,3</math> (voor <math>R_c=1,7</math>)</b>
UF-schuim	8 cm
EPS	6 cm
Polyutheraanschuim	5 cm
<b>Minerale materialen</b>	
Steenwolvlokken	6 cm
Glaswolvlokken	5 – 6 cm
Gesiliconiseerde perlietkorrels	6 cm

Zie voor meer informatie alsmede een aardig instructiefilmpje de [website van Milieu Centraal](#)

### **Bepaling $m^2$ spouwmuurisolatie**

VENIN leden dienen bij het berekenen van het aantal  $m^2$  spouwmuurisolatie de navolgende rekenmethode te hanteren:

Het oppervlakte van de spouw wordt gerekend als het product van de horizontale muurlengte (buitenwerks gemeten) en de verticale muurhoogte (buitenwerks gemeten) plus 0.50 m. Openingen worden hierop in mindering gebracht. Het oppervlakte hiervan wordt bepaald door in de opening van muur tot muur (dus in de z.g. negge) te rekenen.