

Aerogel Strips®

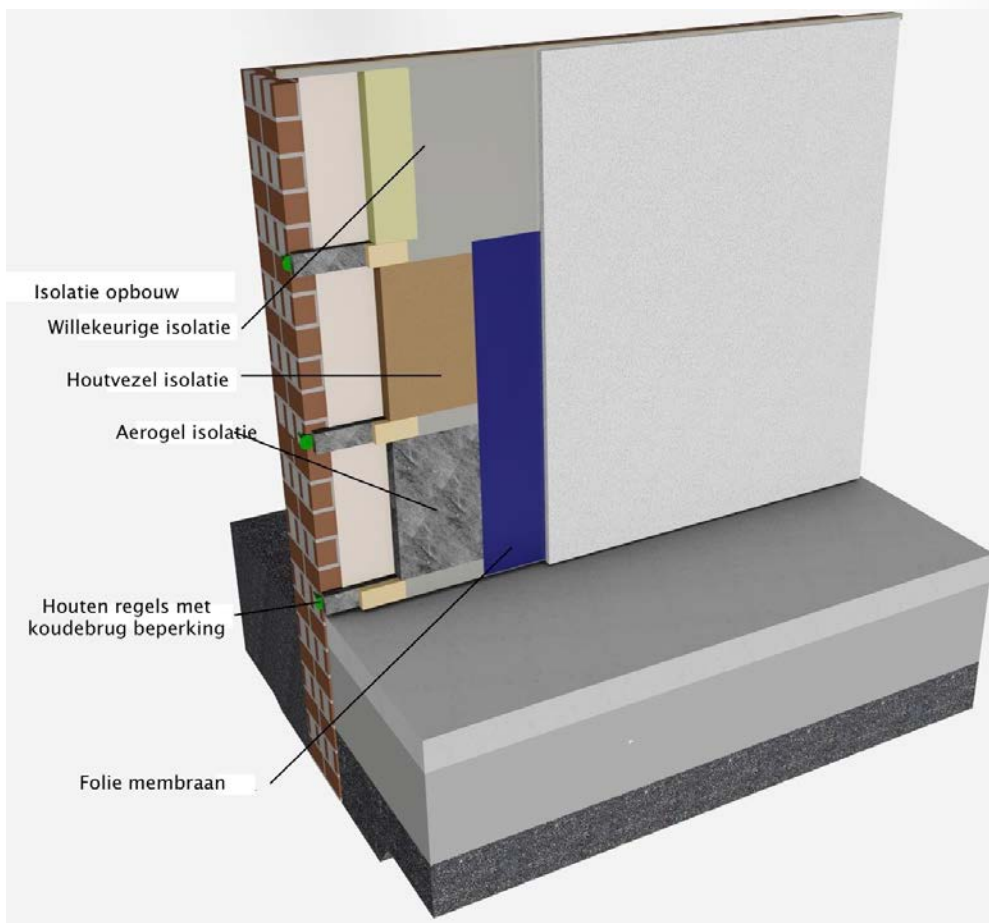
Isolerende binnenwanden zonder koudebrug

"Vrije keuze van isolatie materiaal"



BouwGezond

by ronald bosma



- Snelle installatie
- Geen koudebruggen
- Optioneel dampopen
- Optioneel dampdicht
- Diverse isolatie producten mogelijk
- Gebogen of haakse oplossingen zonder problemen

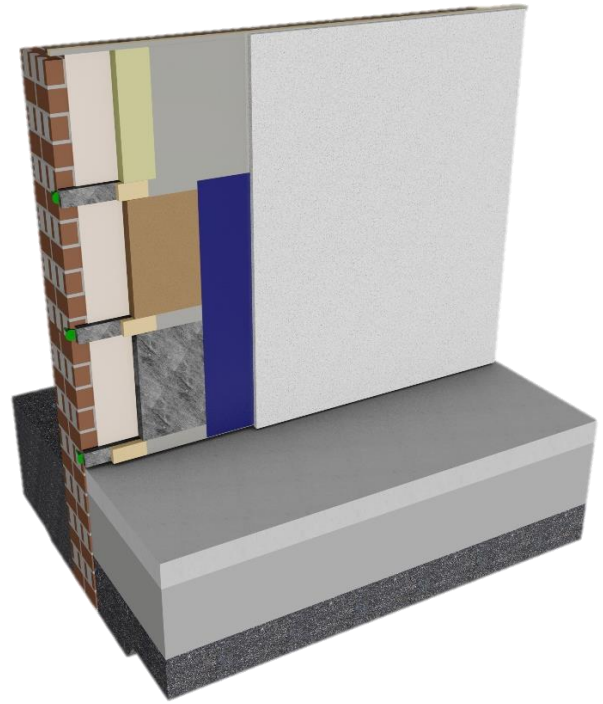
STAP 1

Monteer de Aerogel isolatie strips horizontaal op de wand; hart op hart maat gelijk aan maat van isolatie plaatmateriaal werk van onder naar boven en gebruik onder een dubbele isolatie; onder en achterzijde.



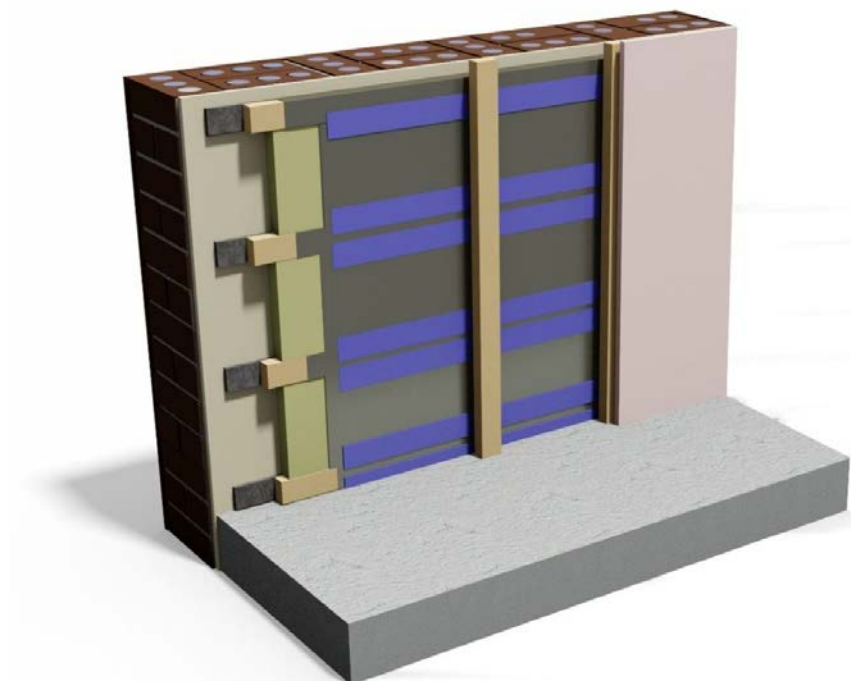
STAP 2

Plaats de gewenste isolatie tussen de strips.



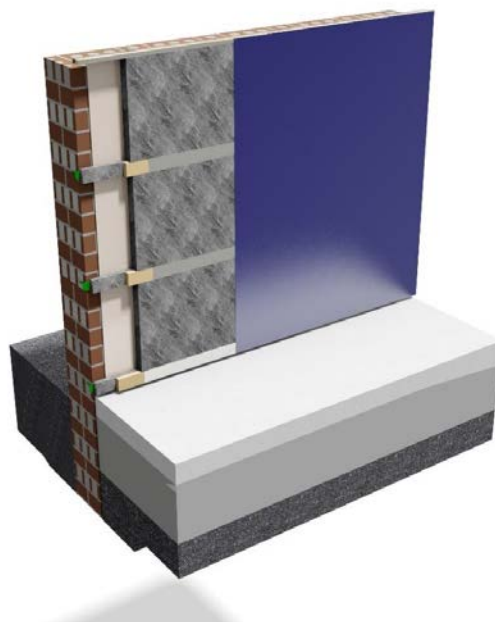
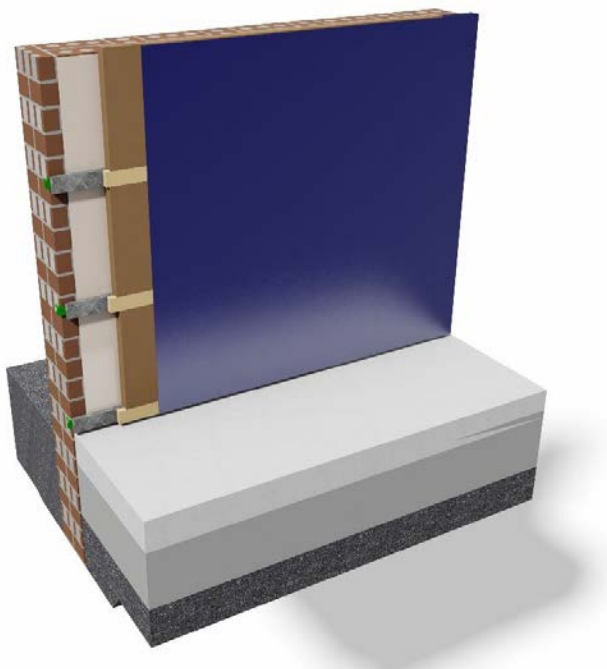
STAP 3 (Uitsluitend bij PIR en XPS.)

Plak alle naden met een dampdichte tape af om een volledig dampdichte constructie te krijgen.



stap 4

Plaats een intelligente folie of membraan.

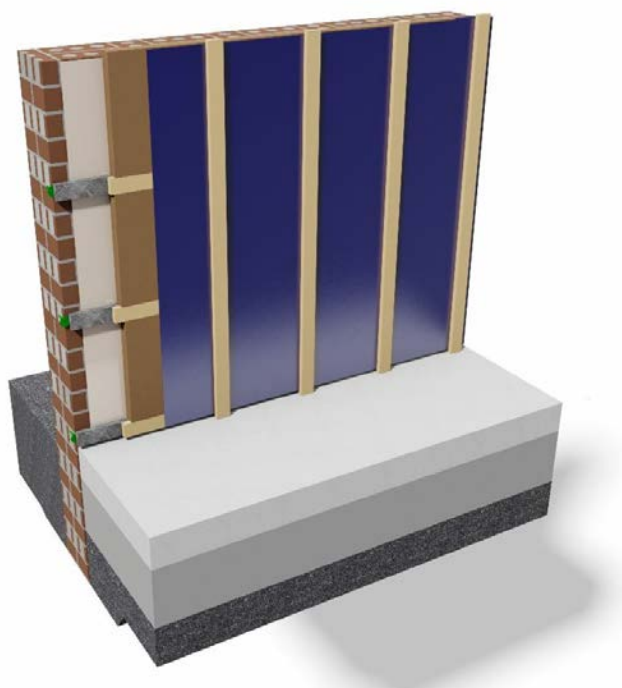


STAP 5

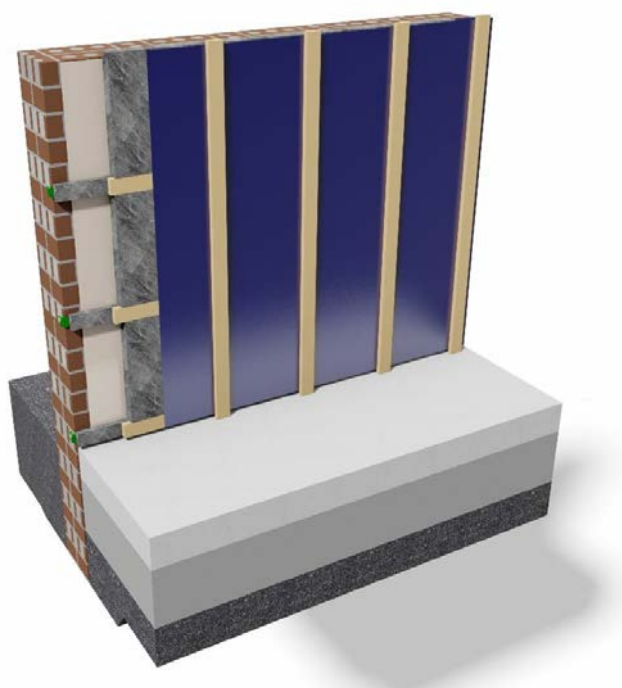
SLA STAP 5 OVER WANNEER GEEN INSTALLATIE RUIMTE VOOR LEIDINGEN EN INSTALLATIEDOZEN NODIG IS.

Plaats latten op 60 cm hartmaat

Door leidingen c.q. installatiedozen voor het membraan te plaatsen voorkom je vocht en warmteverlies.



Houtvezel isolatie

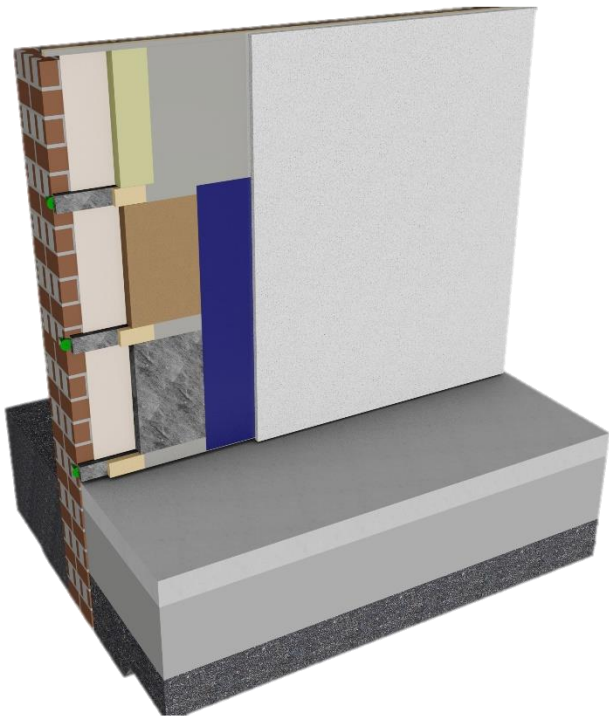


Aerogel isolatie

STAP 6

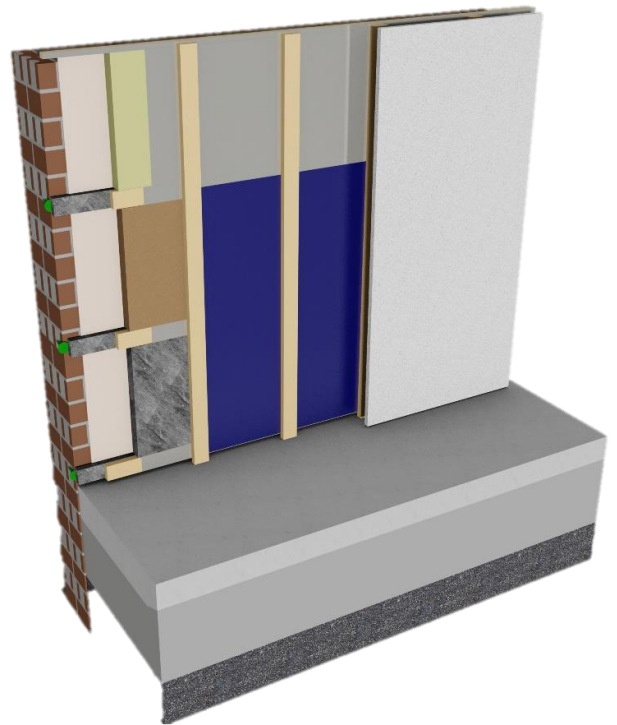
Plaats dragerplaat voor stucmateriaal.

Zonder staande regels.



Zonder installatie ruimte. (i.r.)

Met staande regels.



Met installatie ruimte. (i.r.)

Aerogel isolatie met optioneel membraan.					
Aerogel strips	Isolatie dikte (mm)	R-waarde Zonder installatie ruimte (i.r.)	Totale dikte	R-waarde Met installatie ruimte (i.r.)	Totale dikte
ER 10/20	30	2,85	39	2,85	64
ER 20/30	40	3,33	49	3,33	74
ER 20/30	50	3,70	59	3,70	84

PIR of XPS isolatie					
Aerogel strips	Isolatie dikte	R-waarde Zonder i.r.	Totale dikte	R-waarde Met i.r.	Totale dikte
ER 20/20	40	2,38	52	2,94	77
ER 20/30	50	2,70	62	3,33	87
ER 20/40	60	3,33	72	3,85	97

Steense muur 225 mm zonder spouw					
Houtvezel isolatie, dampopen (optioneel met membraan)					
Aerogel strips	Isolatie dikte	R-waarde Zonder i.r.	Totale dikte	R-waarde Met i.r.	Totale dikte
ER 10/30	40	1,59	49	1,59	74
ER 20/40	60	2,13	69	2,13	94
ER 30/50	80	2,63	89	2,63	114
ER 40/60	100	3,22	109	3,22	134

Steense muur 600 mm zonder spouw					
Houtvezel isolatie, dampopen (optioneel met membraan)					
Aerogel strips	Isolatie dikte	R-waarde Zonder i.r.	Totale dikte	R-waarde Met i.r.	Totale dikte
ER 10/30	40	2,00	49	2,00	74
ER 20/40	60	2,63	69	2,63	94
ER 30/50	80	3,13	89	3,13	114
ER 40/60	100	3,57	109	3,57	134

