

# Aerogel regels<sup>®</sup>

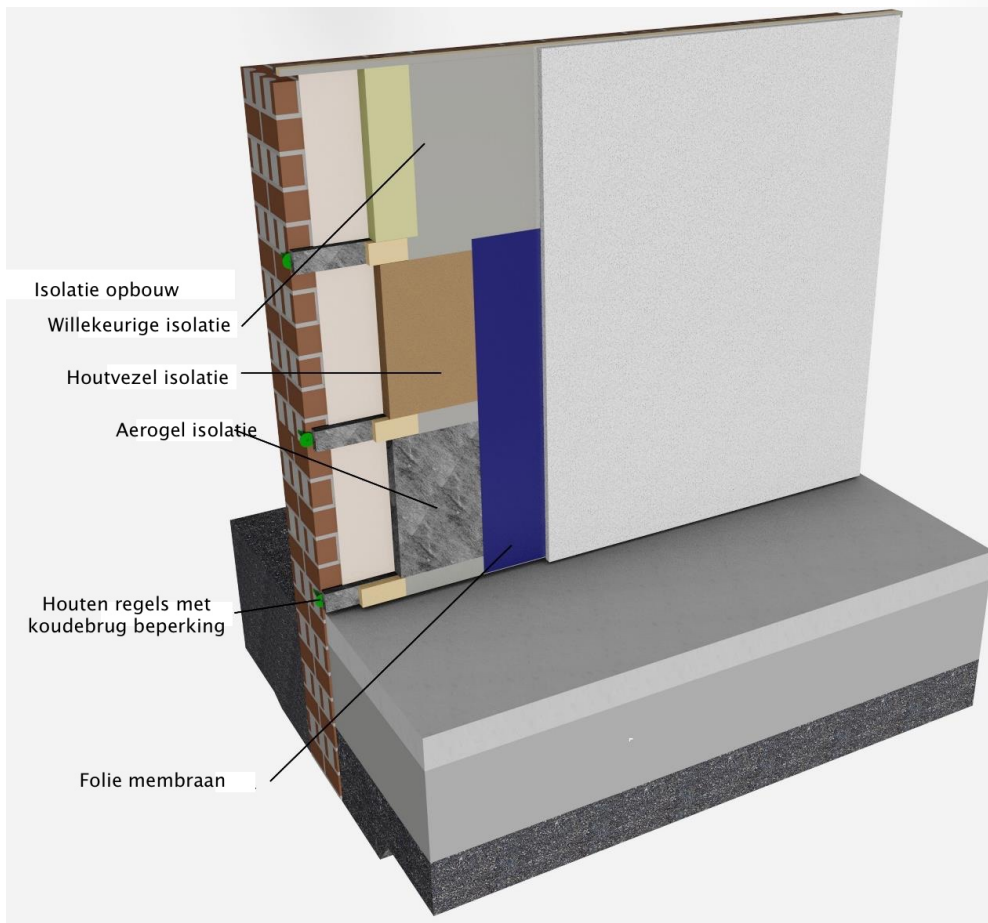
## Isolerende binnenwanden zonder koudebrug

*"Vrije keuze van isolatie materiaal"*



# BouwGezond

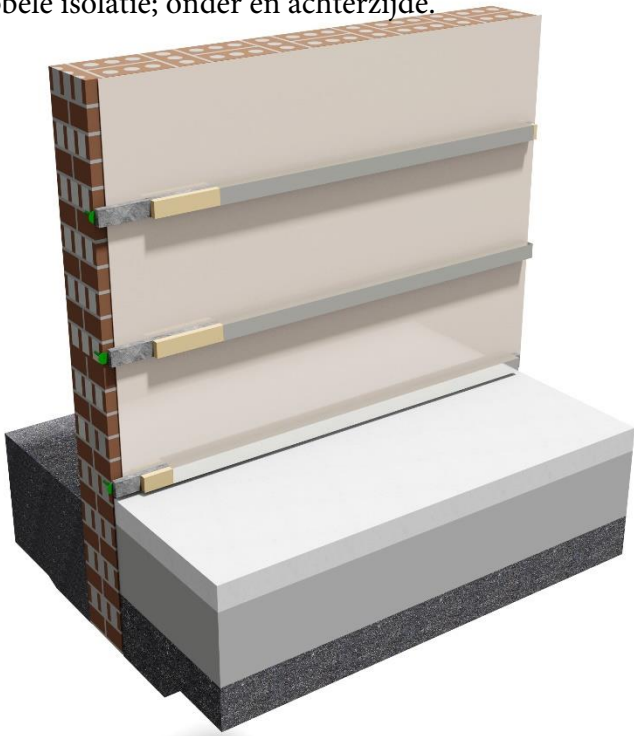
by ronald bosma



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

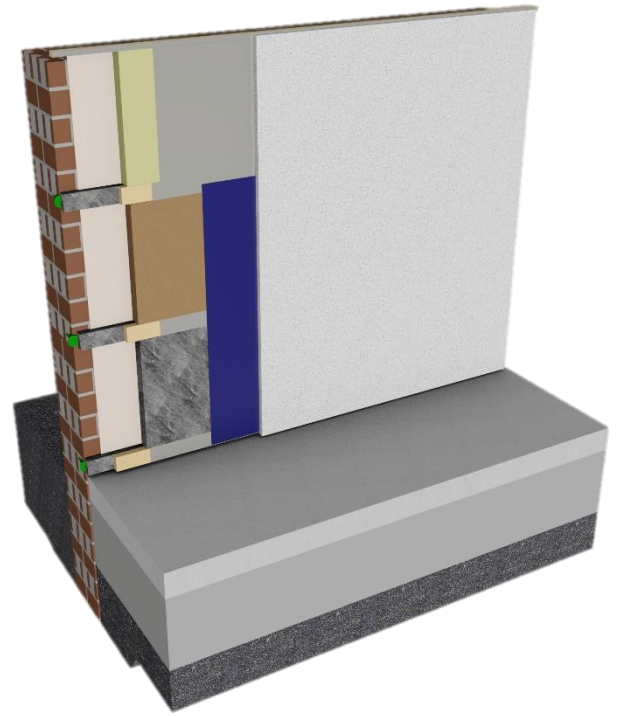
### STAP 1

Monteer de Aerogel isolatie regels verticaal 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.



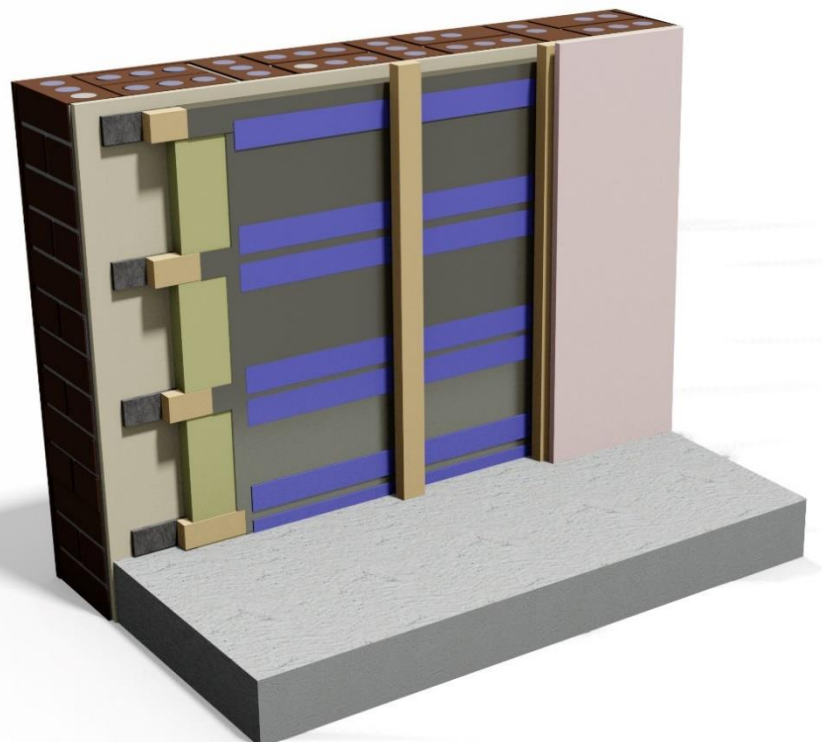
### STAP 2

Plaats de gewenste isolatie tussen de regels.



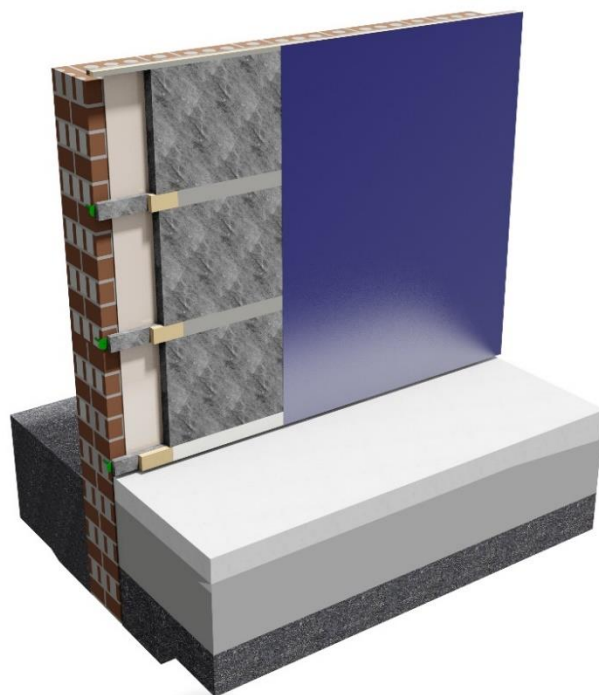
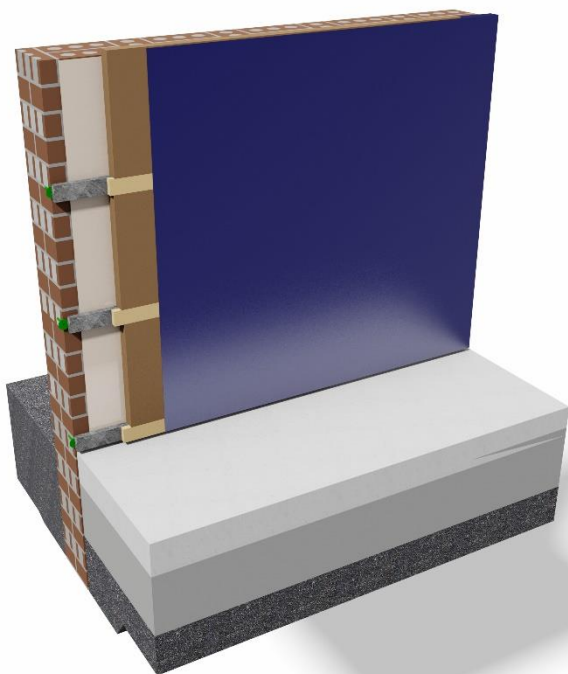
### STAP 3 (Uitsluitend bij PIR en XPS.)

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



#### stap 4

Plaats een intelligente folie of membraan.

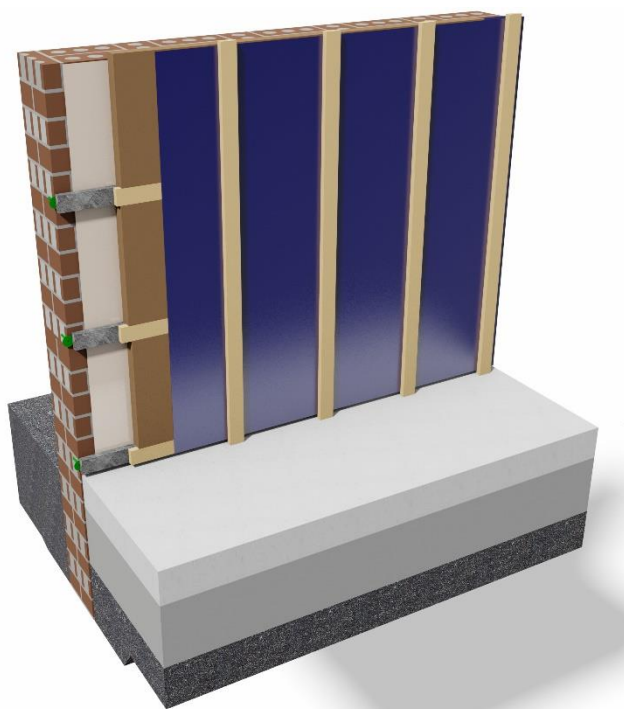


#### STAP 5

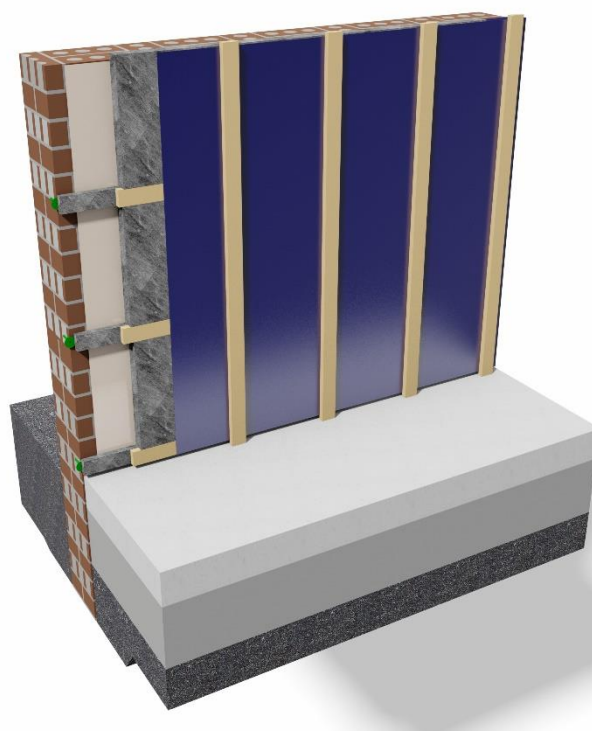
**SLA STAP 5 OVER WANNEER GEEN INSTALLATIE RUIMTE VOOR LEIDINGEN EN INSTALLATIEDOZEN NODIG IS.**

Plaats latten op 60 cm hartmaat

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



Houtvezel isolatie

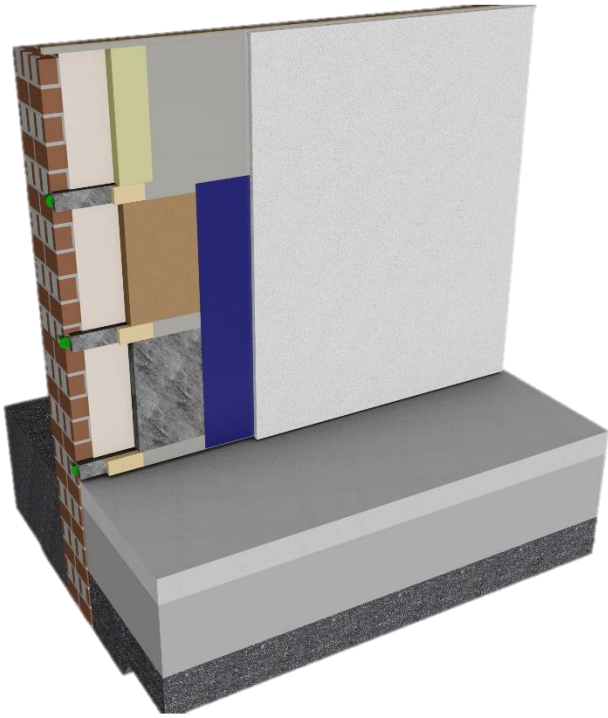


Aerogel isolatie

## STAP 6

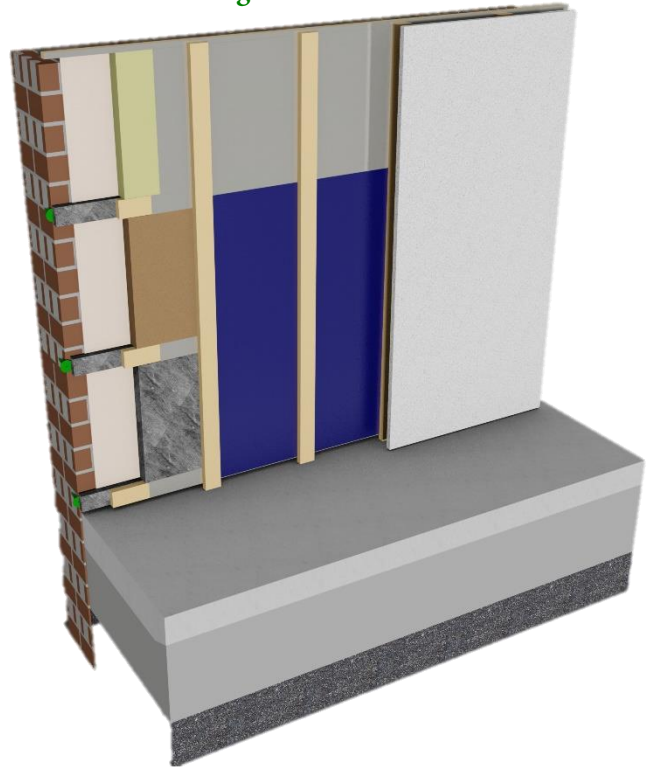
Plaats dragerplaat voor stucmateriaal.

Zonder staande regels.



Zonder installatie ruimte. (i.r.)

Met staande regels.



Met installatie ruimte. (i.r.)

Aerogel isolatie met optioneel membraan.					
Aerogel regel	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 regel	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 regel	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 regel	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

