

Kopisolatie in woningscheidende spouwmuren

Met Plaka Airtight wordt verrassend eenvoudig in één handeling zowel een luchtdichte als een thermische afsluiting tussen bouwdeelen gerealiseerd.

Plaka Airtight bestaat uit een gevacumeerde strook minerale wol verpakt in een dampremmende PE-folie. Na plaatsing en doorprikken van de vacuüm folie expandeert de wol en vult Plaka Airtight de gehele ruimte volledig uit. De gerealiseerde aansluiting is thermisch geïsoleerd, luchtdicht en brandveilig.



Luchtdicht

Plaka Airtight is de nieuwe luchtdichte standaard voor seriematige woningbouw. Plaka Airtight is toepasbaar voor variabele spouwbreedten en zorgt voor een gegarandeerde luchtdichting van de vloeren. Voor een luchtdichte afsluiting klasse 3 'passief bouwen' moet de minerale wol twee keer zo dik zijn als de af te sluiten aansluiting.

Plaka Airtight is licht en dun en daardoor eenvoudig te monteren. Het is bestand tegen alle weersinvloeden en heeft na aanbrengen een hoge mechanische bestendigheid en raakt hierdoor niet beschadigd. Voor luchtdichte toepassingen is de minerale wol gevacumeerd. Na montage kan de minerale wol, door middel van doorprikken, gecontroleerd expanderen om de woningscheidende spouw tussen de kanaalplaatvloeren te vullen.

Brandklasse

De basis van minerale wol valt in de hoogste brandklasse (A1, volgens NEN-EN 13501-1). De PE-folie is vlamdovend.

Besteltabel

Check aan de hand van de [keuzetabel](#) het juiste type Plaka Airtight voor uw gewenste luchtdichtheidsklasse.

| bestelnr. | afmeting l x h | dikte | dikte gevacumeerd |
|-----------|----------------|-------|-------------------|
| | mm | mm | mm |
| 660002 | 1.200 x 60 | 40 | 10 |
| 660004 | 1.200 x 250 | 40 | 10 |
| 660006 | 1.200 x 400 | 40 | 10 |
| 660012 | 1.200 x 60 | 50 | 10 |
| 660014 | 1.200 x 250 | 50 | 10 |
| 660016 | 1.200 x 400 | 50 | 10 |
| 660022 | 1.200 x 60 | 60 | 10 |
| 660024 | 1.200 x 250 | 60 | 10 |
| 660026 | 1.200 x 400 | 60 | 10 |
| 660032 | 1.200 x 250 | 80 | 20 |

| | | | |
|--------|-------------|-----|----|
| 660034 | 1.200 x 400 | 80 | 20 |
| 660042 | 1.200 x 250 | 90 | 20 |
| 660044 | 1.200 x 400 | 90 | 20 |
| 660052 | 1.200 x 250 | 100 | 20 |
| 660054 | 1.200 x 400 | 100 | 20 |
| 660062 | 1.200 x 250 | 120 | 20 |
| 660064 | 1.200 x 400 | 120 | 20 |

Benodigd

Prik de vacuüm folie door met een priem of ander puntig voorwerp. Let op! U mag de folie niet over grote lengtes insnijden. Zie de tab "Verwerking"



Voordelen Plaka Airtight

- Geen inwendige condensatie, thermisch dicht
- Luchtdichtheid van de samengestelde constructie, luchtdicht
- Geen contactgeluid etc., geluiddicht
- Zeer eenvoudige en snelle montage
- Geen drijfgassen of chemicaliën
- Direct klaar zonder afval, eenvoudig te scheiden



Toepassingen

Aansluitingen tussen bouwdelen > 10 mm zoals:

- Afsluiting woningscheidende spouwmuren conform richtlijnen SBR
- Afsluiting kanaalplaatvloeren woningscheidende spouwmuren
- Afsluiting dakelementen bij woningscheidende spouw
- Afsluiting gevelementen op casco
- Overige aansluitingen (bijvoorbeeld kozijnen)



Plaka Airtight – luchtdichtheidsklasse

Materiaal keuzetabel voor luchtdichtheid volgens SBRCUR.

| voegbreedte mm | hoogte mm | klasse 1 basis | | klasse 2 goed | | klasse 3 uitstekend | |
|-------------------|--------------|-------------------|-------------|------------------|-------------|------------------------|--------------|
| | | bestelnr. | afmeting | bestelnr. | afmeting | bestelnr. | afmeting |
| 40 | 250 | 660004 | 1.200x40/10 | 660024 | 1.200x60/10 | 660032 | 1.200x 80/20 |
| | 400 | 660006 | 1.200x40/10 | 660026 | 1.200x60/10 | 660034 | 1.200x 80/20 |
| 50 | 250 | 660014 | 1.200x50/10 | 660032 | 1.200x80/20 | 660052 | 1.200x100/20 |
| | 400 | 660016 | 1.200x50/10 | 660034 | 1.200x80/20 | 660054 | 1.200x100/20 |
| 60 | 250 | 660024 | 1.200x60/10 | 660042 | 1.200x90/20 | 660062 | 1.200x120/20 |
| | 400 | 660026 | 1.200x60/10 | 660044 | 1.200x90/20 | 660064 | 1.200x120/20 |

De EPC-NORM

Hoe energiezuiniger het gebouw, hoe lager de EPC. Sinds 1 januari 2011 geldt er vanuit het Bouwbesluit een EPC eis van 0,6 voor woningen. Vanaf 1 januari 2015 is deze verder verlaagd naar 0,4. In de toekomst zullen de eisen alleen maar strenger worden.

Om dit te kunnen behalen moeten er energiebesparende bouwkundige maatregelen worden genomen. Door toepassing van de Plaka Airtight kan op eenvoudige wijze een luchtdichte aansluiting van prefab vloeren worden gerealiseerd wat een positieve bijdrage levert aan de energiezuinigheid van de woning.

Voor de keuze van het juiste type Plaka Airtight kunt u gebruik maken van de bovenstaande tabel. Hierin zijn de eisen verwerkt volgens bouwbesluit die aangeduid worden in diverse klassen.

Luchtdichtheidsklasse

In Nederland wordt de luchtdichtheid uitgedrukt in drie klassen:

Klasse 1: Basis (Alleen contactgeluid)

Klasse 1 wordt als basisklasse aangeduid en moet als ondergrens worden beschouwd.

Deze klasse voldoet aan het Bouwbesluit, en heeft verder geen bijzondere eisen.

Klasse 2: Goed (Contactgeluid incl. QV10 0,4 – 0,6)

Klasse 2 wordt als goed aangeduid en dient als standaard (ondergrens) voor woongebouwen en woningen. Deze klasse voldoet aan de eisen voor energiezuinig bouwen en wordt gezien als de gewenste huidige standaard.

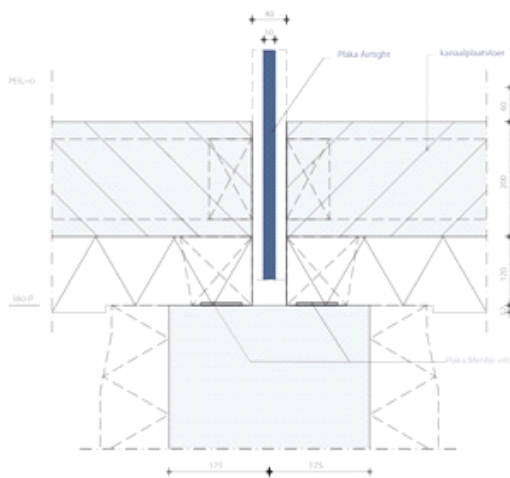
Klasse 3: Uitstekend (Contactgeluid incl. QV10 0,0 – 0,4 / passief huis)

Klasse 3 wordt als uitstekend aangeduid en is de ondergrens voor het Passiefhuisconcept en voor energieneutraal bouwen. Om deze klasse te behalen zijn extra eisen nodig.

Eenvoudige montage

Plaka Airtight is licht en dun en daardoor eenvoudig te monteren. Het is bestand tegen alle weersinvloeden en heeft na aanbrengen een hoge mechanische bestendigheid en raakt hierdoor niet beschadigd. Voor luchtdichte toepassingen is de minerale wol gevacumeerd. Na montage kan de minerale wol, door middel van doorprikken van de folie, gecontroleerd expanderen om de woningscheidende spouw tussen de kanaalplaatvloeren te vullen.

Gevacumeerd



Geëxpandeerd

