

# DuoFoil ALU Vent 45

Dampdoorlatende isolatiefolie  
met 100% aluminium en spinvlies  
toplaag voor daken en wanden



Volledig  
gecertificeerd



smart building.

- Hybride toepasbaar met andere isolatie
- Eenvoudig, snel en vezelvrij isoleren
- Dampopen isolatie vanaf de buitenzijde
- Geschikt voor hellende daken en wanden
- Met geïntegreerde plakstrip voor snelle montage
- Voorkomt condensatie

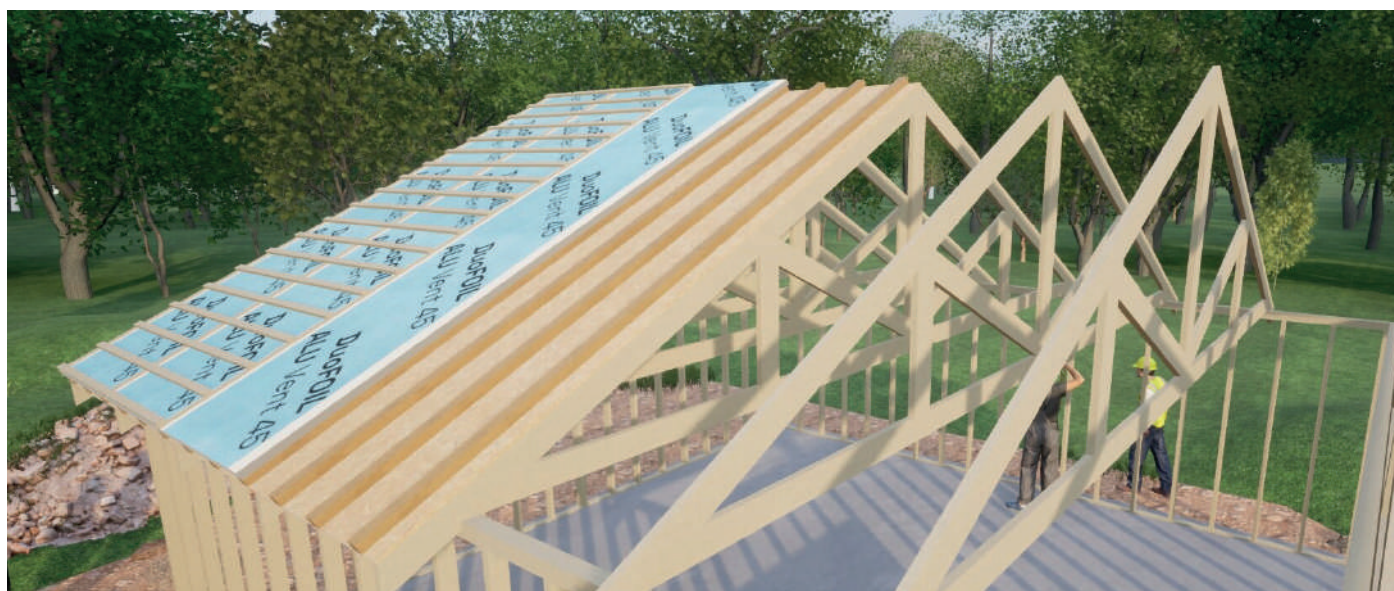
# Technische gegevens ALU Vent 45

## Technische gegevens / Technical data / Technische Daten

Brandklasse / Fire class / Brandklasse	Klasse F / Class F / Klasse F
Lambda waarde / Lambda value / Lambda wert	0,035 W/m.K*
Lambda waarde / Lambda value / Lambda wert	0,030 W/m.K**
Dikte nominaal / Thickness nominal / Nenndicke	45 - 50 mm
R-waarde / R-value / R-Wert	$\geq 1,4 \text{ m}^2\text{K/W}$

\* Gedeclareerde waarde / Declared value / Deklarierter Wert

\*\* NTA8800 rekenwaarde / NTA8800 calculation value / NTA8800 Rechenwert



## Inhoudsopgave

- 03 Montage instructies
- 04 ALU Vent 45 in hellende daken
- 06 ALU Vent 45 in wanden

ALU Vent 45 is een dampdoorlatende, flexibele en hoogwaardige isolatiefolie. Ontworpen om te isoleren en te ventileren.

Dankzij de speciale samenstelling van de isolatiefolie wordt condensatie voorkomen en het warmteverlies gereduceerd. Voor een gezond en comfortabel binnenklimaat 365 dagen per jaar.

# Montage ALU Vent 45

## Algemene instructies

1

### Op maat maken

ALU Vent is eenvoudig op maat te maken met een schaar. Bij veel knip- of maatwerk raden we een accumes aan.



2

### Aanbrengen

ALU Vent dient haaks te worden bevestigd op stijlen, regels of latten met een overlap van 50 mm en een luchtlaag van circa 20 mm.



3

### Vastzetten

Middels nieten, van 14 mm lang, dient het materiaal met een maximale h.o.h. afstand van 300 mm te worden bevestigd.



4

### Afplakken

De overlap in de breedte moet minimaal 50 mm zijn en over de volle lengte afplakken met DuoTape Vent. Naden, kieren en bouwaansluitingen eveneens afplakken.





## ALU Vent 45

# Toegepast in hellende daken

Vochtproblemen en warmteverlies zijn verleden tijd met de ALU Vent 45. ALU Vent 45 is speciaal ontworpen voor de isolatie vanaf de buitenzijde. Het is opgebouwd uit meerdere dampdoorlatende reflecterende lagen met aan de buitenzijde een dampdoorlatend maar waterdicht spinvlies.

Hierdoor wordt condensatie voorkomen waardoor u een gezond en comfortabel binnenklimaat behoudt.

### ALU Vent in hellende daken

Als een dakconstructie niet voldoende dampdoorlatend is, kan vocht gaan condenseren met houtrot en schimmels tot gevolg. De ALU Vent 45 is opgebouwd uit meerdere lagen die samenwerken om een effectieve isolatie te garanderen. De aluminium laag reflecteert warmte, terwijl de dampdoorlatende membranen zorgen voor een goede ventilatie van de dakconstructie.

Dankzij deze opbouw is de folie niet alleen eenvoudig aan te brengen, maar biedt het ook een uitstekende bescherming tegen zowel warmteverlies als vochtproblemen. Hierdoor creëert u een optimaal gezond en comfortabel binnenklimaat.

### Opbouwen ALU Vent in hellende daken

Hiernaast vindt u verschillende opbouwen met de daarbij horende Rc-waardes.

Voor de juiste waarde van uw dakconstructie of vragen. Neem contact met ons op voor een advies of berekening op maat.

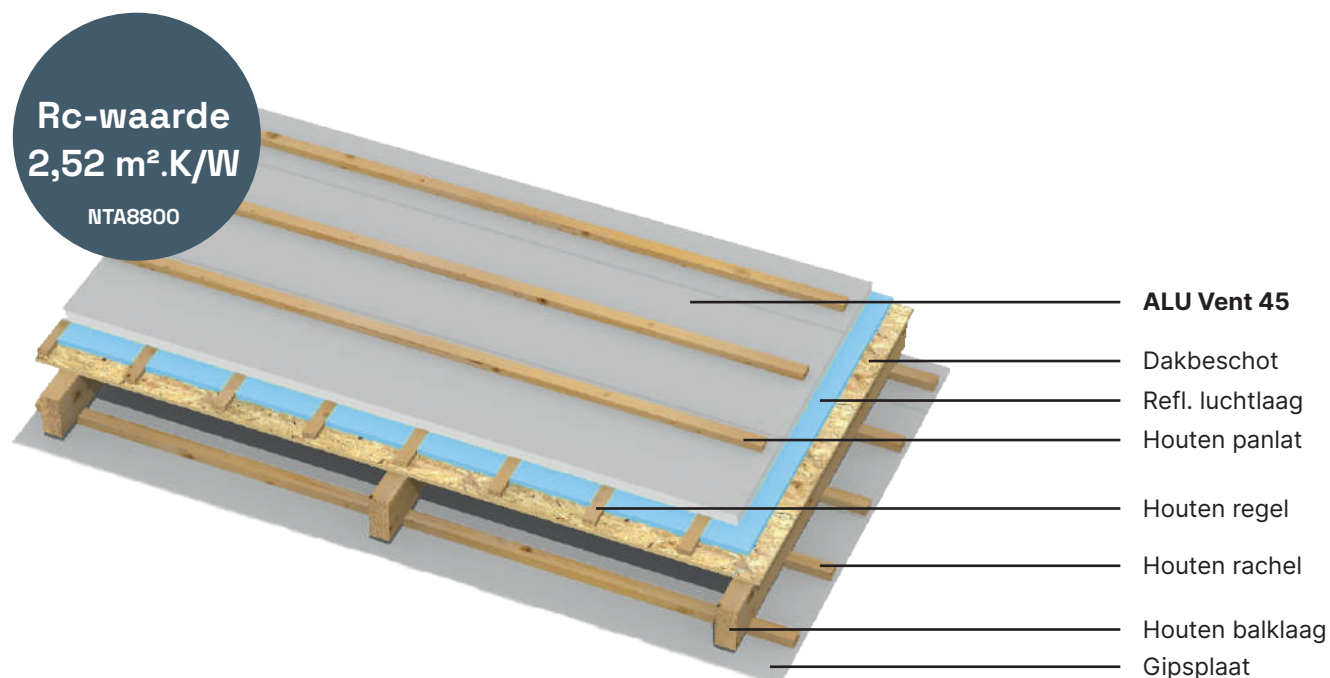
### Voordelen

Het gebruik van ALU Vent 45 in hellende daken brengt verschillende voordelen met zich mee. Hieronder worden enkele toegelicht.

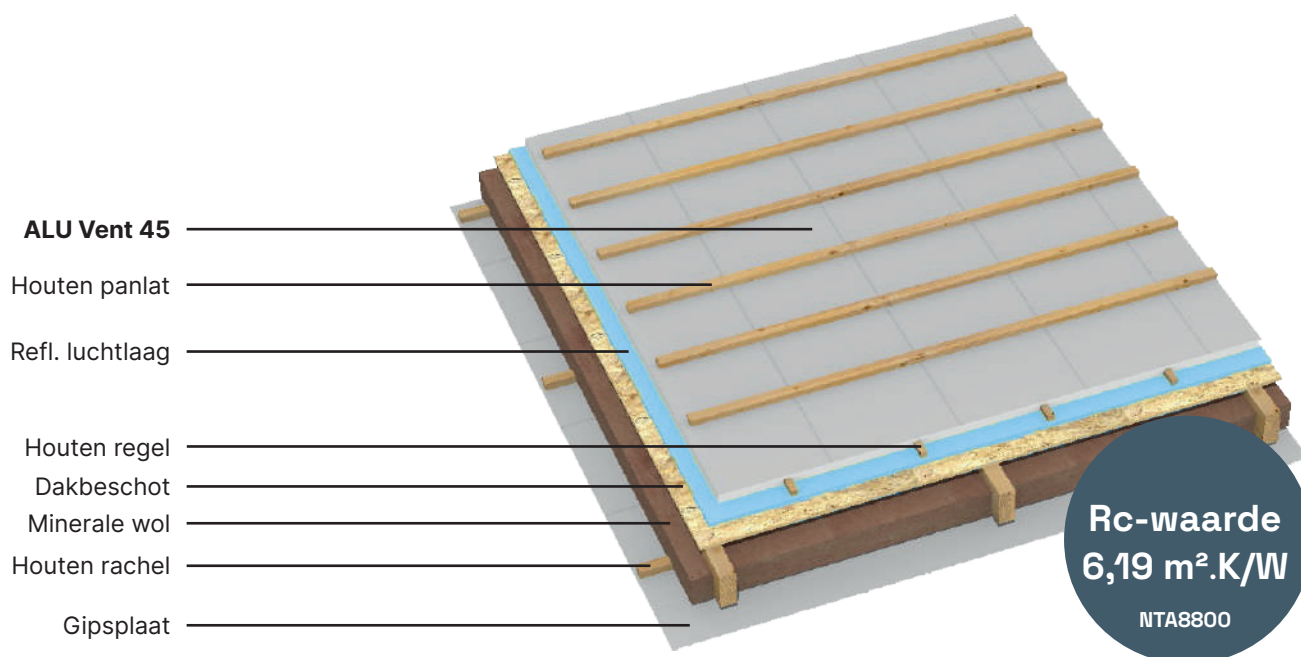
- ✓ Geschikt voor isolatie met andere erkende isolatiematerialen
- ✓ Snel, eenvoudig en vezelvrij isoleren
- ✓ Met geïntegreerde plakstrip voor snelle montage
- ✓ Gezond binnenklimaat, duurzaam en circulair
- ✓ Voorzien van een dampdoorlatend membraan
- ✓ 100% aluminium toplaag

# ALU Vent 45 in een hellend dak

## 1. Hellend dak met ALU Vent 45 op het dakbeschot



## 2. Hellend dak ALU Vent 45 met minerale wol op het dakbeschot





## ALU Vent 45

# Toegepast in wanden

Wist u dat tot wel 35% van de warmte in een woning verloren kan gaan via slecht geïsoleerde wanden? Het goed isoleren van uw wanden is dan ook essentieel om uw energierekening laag te houden en uw wooncomfort te verhogen. ALU Vent 45 is een speciaal ontwikkelde folie om dit warmteverlies tegen te gaan.

Dankzij de meerlaagse samenstelling, inclusief reflecterende aluminium folies en een dampdoorlatende spinnvlies, is het materiaal geschikt voor isolatie vanaf de buitenzijde. Het materiaal is makkelijk te verwerken met een schaar, uitschuif- of elektrisch mes.

### ALU Vent 45 als wandisolatie

ALU Vent 45 biedt een uitstekende oplossing voor het isoleren van wanden dankzij de unieke combinatie van reflecterende en dampdoorlatende eigenschappen. Dit betekent dat het materiaal zowel warmteverlies door reflectie minimaliseert als vocht kan afvoeren.

Daarnaast is ALU Vent 45 eenvoudig aan te brengen en past het perfect in diverse wandconstructies, zoals voorzetwanden. Met ALU Vent 45 zorgt u voor een betrouwbare en duurzame isolatie van uw wanden.

Dit leidt tot een warmer huis in de winter en een koeler huis in de zomer terwijl u tegelijkertijd bespaart op uw energiekosten. ALU Vent 45 is een dampdoorlatende waterdichte folie.

### Opbouwen ALU Vent 45 in wanden

Hiernaast vindt u verschillende opbouwen met de daarbij horende Rc-waardes.

Voor de juiste waarde van uw dakconstructie of vragen. Neem contact met ons op voor een advies of berekening op maat.

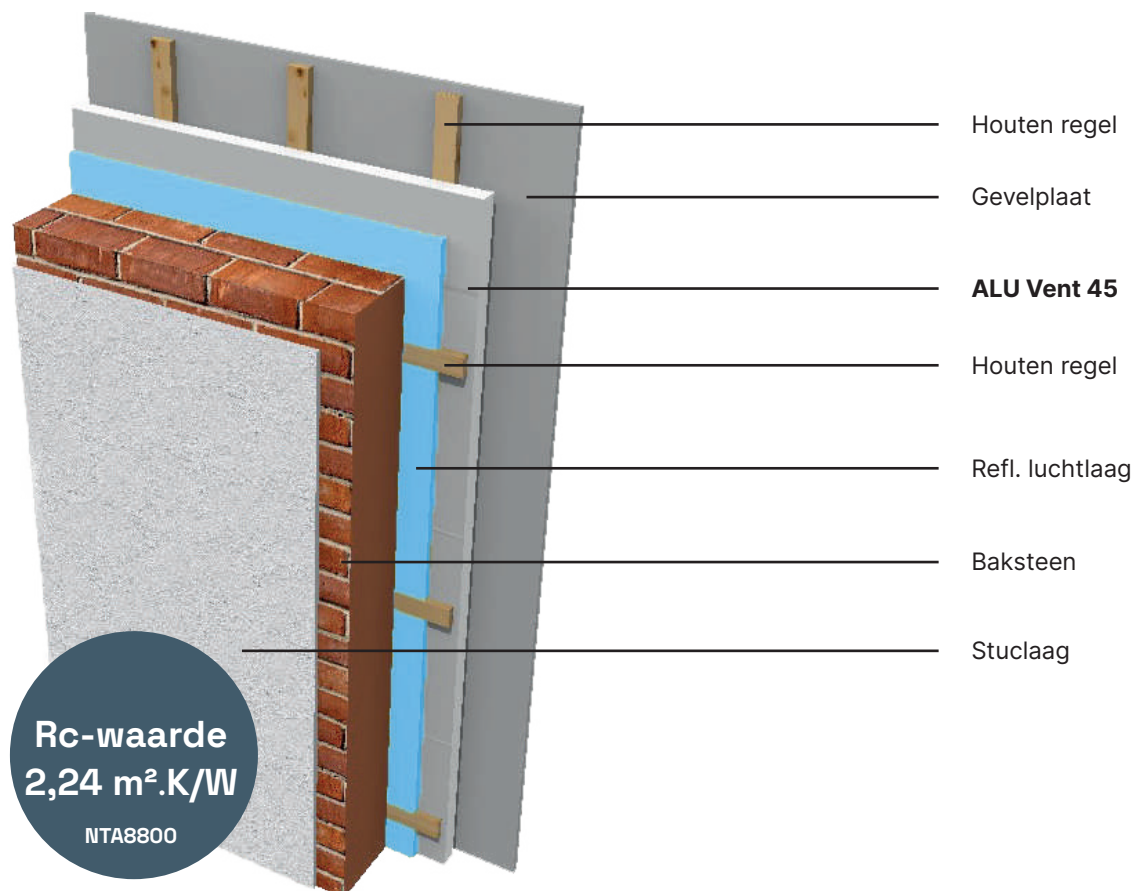
### Voordelen

Het gebruik van ALU Vent 45 in wanden brengt verschillende voordelen met zich mee. Hieronder worden enkele toegelicht.

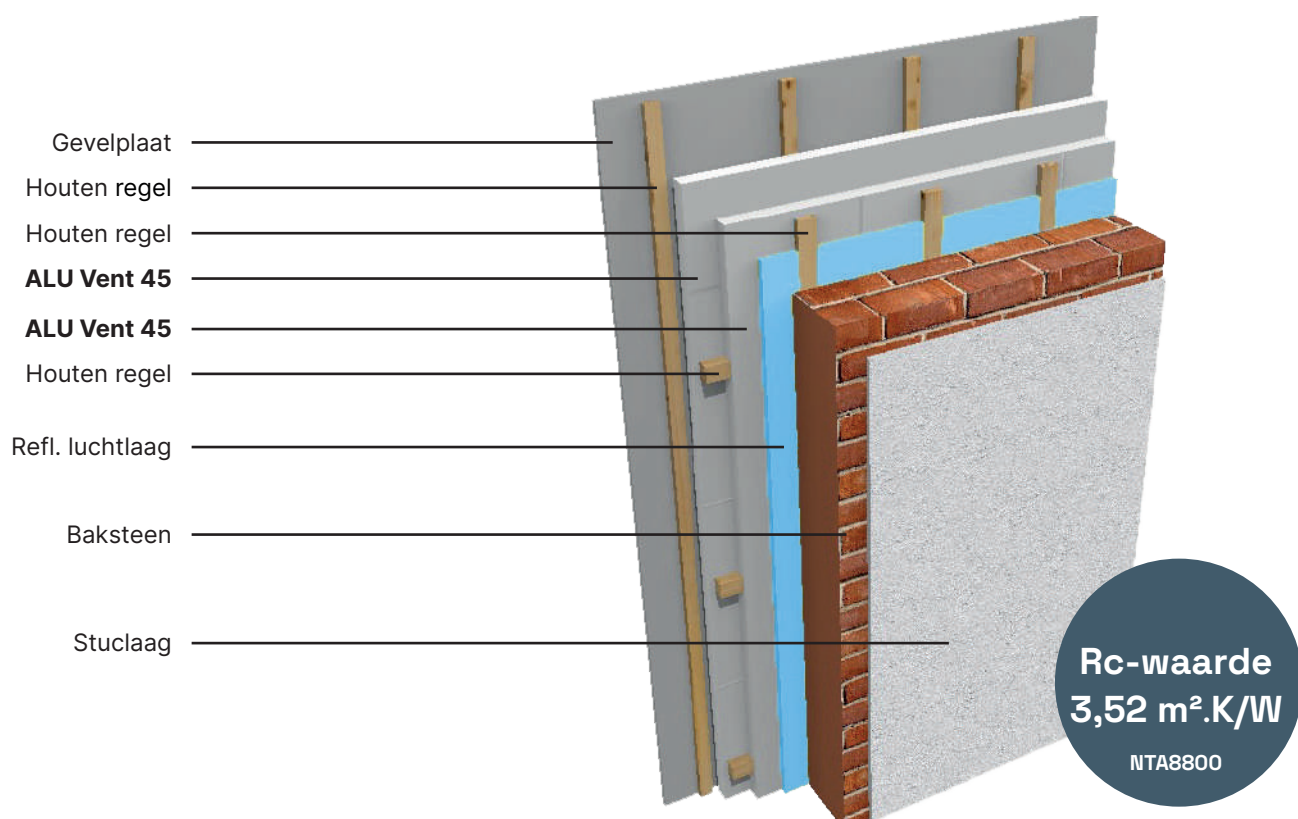
- ✓ Geschikt voor isolatie met andere erkende isolatiematerialen
- ✓ Snel, eenvoudig en vezelvrij isoleren
- ✓ Met geïntegreerde plakstrip voor snelle montage
- ✓ Gezond binnenklimaat, duurzaam en circulair
- ✓ Voorzien van een dampdoorlatend membraan
- ✓ 100% aluminium toplaag

# ALU Vent 45 in wanden

## 3. Voorzetwand BUITEN met ALU Vent 45



## 4. Voorzetwand BUITEN met 2x ALU Vent 45



# DuoFoil

## ALU Vent 45



Voor berekeningen op maat kunt u  
contact opnemen via  
[verkoop@duofoor.nl](mailto:verkoop@duofoor.nl)  
of bel Duofoor en vraag naar  
engineering.

**DUOFOR**

smart building.

**Duofoor BV**  
Postbus 182, 5100 AD Dongen

+31 (0) 162 - 31 41 66  
[verkoop@duofoor.nl](mailto:verkoop@duofoor.nl)  
[www.duofoor.eu](http://www.duofoor.eu)