

DuoFOIL ALU Vent 45

**Dampdoorlatende isolatiefolie
met 100% aluminium en spinvlies
toplaag voor hellende daken en gevels**



**Volledig
gecertificeerd**

DUOFOR

smart building.

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

Technische gegevens ALU Vent 45

Technische gegevens	
Brandklasse	Klasse F
Lambda waarde	0,030 W/m.K*
Dikte nominaal	40 - 45 mm
R-waarde	$\geq 1,5 \text{ m}^2\text{K/W}$
Afmeting	10 × 1,2 m ¹

* NTA8800 rekenwaarde



Inhoudsopgave

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

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



2

Aanbrengen

ALU Vent 45 dient haaks te worden bevestigd op regels, tengels of rachels met een overlap van 50 mm en een luchtlaag van circa 20 mm.



3

Vastzetten

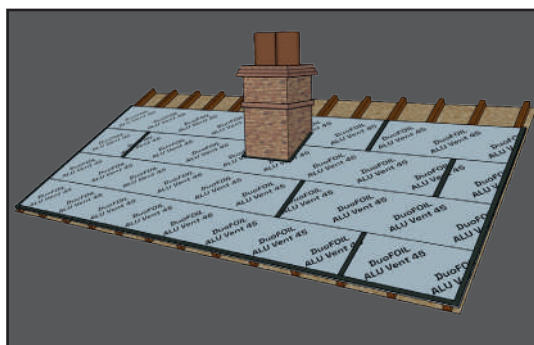
Middels nieten, van 14 mm lang, dient het materiaal met een maximale h.o.h. afstand van 300 mm te worden bevestigd.

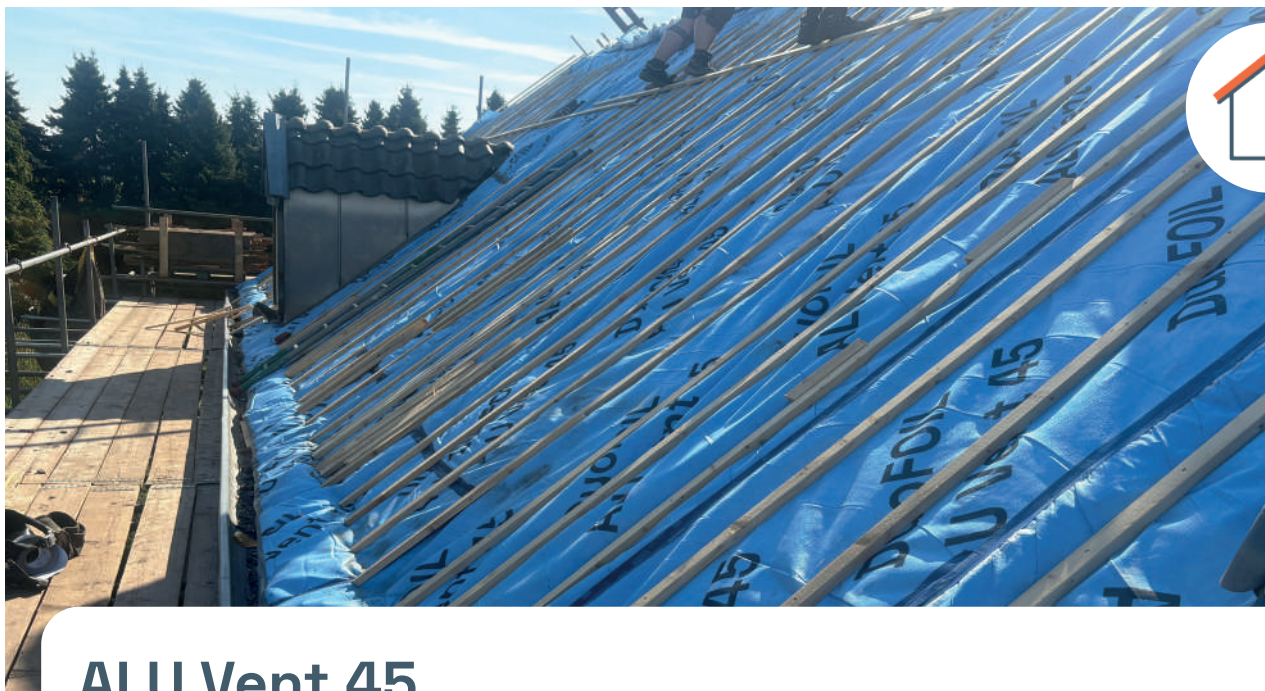


4

Afplakken

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





ALU Vent 45

Toegepast op hellende daken

Vochtproblemen en warmteverlies zijn verleden tijd met de ALU Vent 45 en deze 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 45 op 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 45 op hellende daken

Hiernaast vindt u verschillende opbouwen van ALU Vent 45 toegepast op hellende daken met de daarbij horende Rc-waardes. De tweede opbouw is een veelvoorkomende hybride toepassing voor bijvoorbeeld het verduurzamen van uw project.

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 op hellende daken brengt verschillende voordelen met zich mee. Hieronder worden enkele toegelicht.

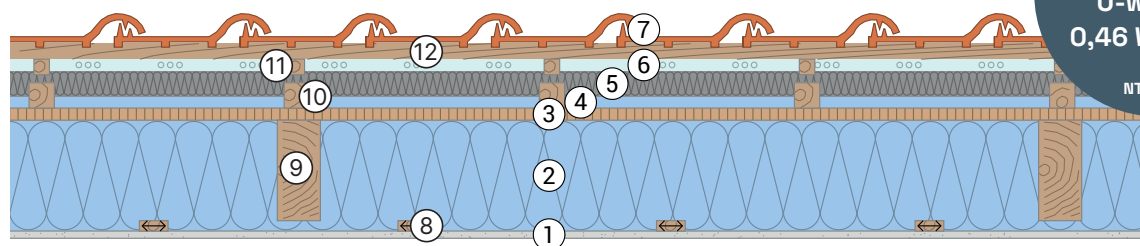
- ✓ Geschikt voor isolatie met andere erkende isolatiematerialen
- ✓ Snel, eenvoudig en vezelvrij isoleren
- ✓ Met geïntegreerde plakstrip voor snelle montage
- ✓ Gezond binnenklimaat, duurzaam en circulair
- ✓ Voorzien van een dampdoorlatend membraan
- ✓ 100% aluminium en spinvlies toplaag

Wist u dat?

U op onze ALU Vent 100 subsidie kunt krijgen. Raadpleeg onze website.

ALU Vent 45 op een hellend dak

1. Hellend dak met ALU Vent 45 op het dakbeschot



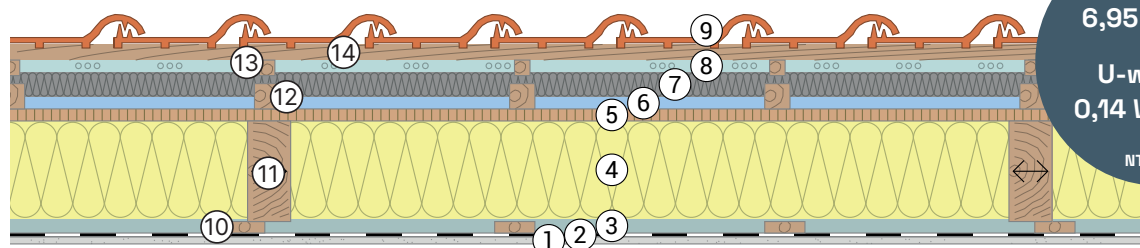
Rc-waarde
2,28 m².K/W

U-waarde
0,46 W/(m².K)

NTA8800

- | | | | |
|---------------------------|---------------------------|-------------------|-----------------|
| ① Gipsplaat | ④ Reflecterende luchtlaag | ⑦ Dakpannen | ⑩ Houten tengel |
| ② Reflecterende luchtlaag | ⑤ ALU Vent 45 | ⑧ Houten rachel | ⑪ Houten tengel |
| ③ Dakbeschot | ⑥ Luchtlaag | ⑨ Houten balklaag | ⑫ Panlat |

2. Hellend dak met ALU Vent 45 op bestand geïsoleerd dak



Rc-waarde
6,95 m².K/W

U-waarde
0,14 W/(m².K)

NTA8800

- | | | | | |
|----------------------|---------------------------|----------------------|-------------------|-----------------|
| ① Gipsplaat | ④ Minerale wol | ⑦ ALU Vent 45 | ⑩ Houten rachel | ⑬ Houten rachel |
| ② Dampremmende folie | ⑤ Dakbeschot | ⑧ Luchtlaag | ⑪ Houten balklaag | ⑭ Panlat |
| ③ Luchtspouw | ⑥ Reflecterende luchtlaag | ⑨ Dakbedekking | ⑫ Houten tengel | |

Subsidiewaardige Isolatievoorziening

Op basis van de
minerale wol met een
Rd van minimaal 3,5.





ALU Vent 45

Toegepast in gevels

Wist u dat tot wel 35% van de warmte in een woning verloren kan gaan via slecht geïsoleerde gevels? Het goed isoleren van uw gevels 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 spinvlies, 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 gevelisolatie

ALU Vent 45 biedt een uitstekende oplossing voor het isoleren van gevels 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 gevelconstructies. Met ALU Vent 45 zorgt u voor een betrouwbare en duurzame isolatie van uw gevels.

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 gevels

Hiernaast vindt u verschillende opbouwen van ALU Vent 45 toegepast in gevels met de daarbij horende Rc-waardes. De tweede opbouw is subsidiewaardig.

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

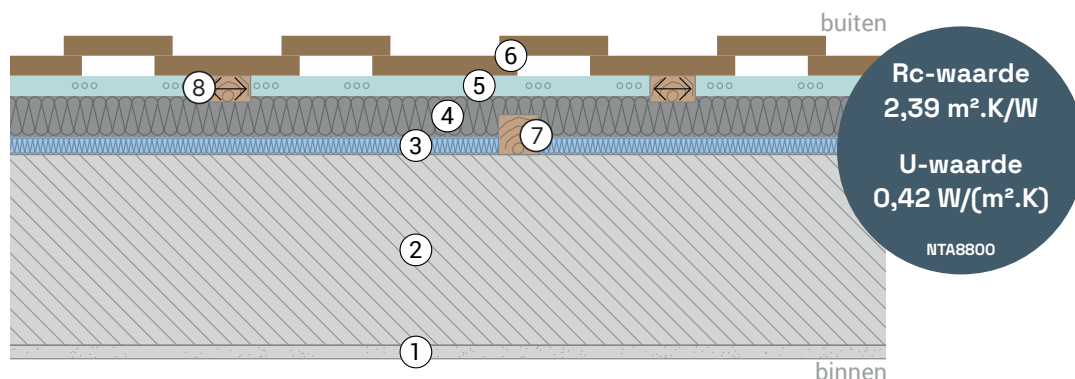
Voordelen

Het gebruik van ALU Vent 45 in gevels 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 en spinvlies toplaag

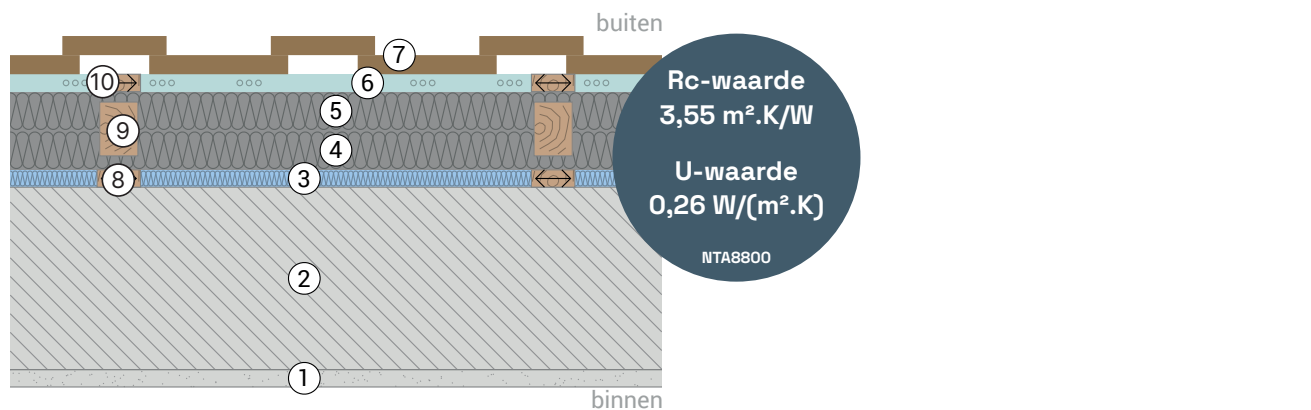
ALU Vent 45 in gevels

3. Gevel met ALU Vent 45



- | | | |
|---------------------------|----------------------|----------------|
| ① Stuc laag | ④ ALU Vent 45 | ⑦ Houten regel |
| ② Baksteen | ⑤ Luchtlaag | ⑧ Houten regel |
| ③ Reflecterende luchtlaag | ⑥ Gevelbekleding | |

4. Gevel met 2x ALU Vent 45



- | | | | |
|---------------------------|----------------------|------------------|----------------|
| ① Stuc laag | ④ ALU Vent 45 | ⑦ Gevelbekleding | ⑩ Houten regel |
| ② Baksteen | ⑤ ALU Vent 45 | ⑧ Houten regel | |
| ③ Reflecterende luchtlaag | ⑥ Luchtlaag | ⑨ Houten regel | |

ISDE subsidie meldcode
ISDE KA25817

**Subsidiewaardige
opbouw**

Check onze website
voor meer info.



DuoFOIL

ALU Vent 45



Voor berekeningen op maat kunt u
contact opnemen via
verkoop@duofoor.nl
of bel Duofoor en vraag naar
engineering.

DUOFOOR

smart building.

Duofoor BV
Postbus 182, 5100 AD Dongen

+31 (0) 162 - 31 41 66
verkoop@duofoor.nl
www.duofoor.eu