Amarillo
het **woonzolder** isolatiesysteem

Aan de slag

Het Amarillo-systeem bestaat uit drie onderdelen:
- **metalen profielen**
- **isolatie**
- **houten panelen**

Voordat je begint:

Sla het Amarillo-systeem binnen op
De materialen van het Amarillo-systeem zijn geschikt voor binnenopslag! De pallet kan dus niet buiten blijven staan. De Amarillo panelen kunnen alleen worden opgeslagen in ruimtes die droog, verwarmd en voldoende geventileerd zijn.

Geschikt voor klimaatklassen 1 en 2
Je kunt Amarillo toepassen in ruimtes met klimaatklasse 1 of 2, zoals woon- en slaapvertrekken. Amarillo is niet geschikt voor ruimtes met een langdurig hoge luchtvochtigheid, zoals een badkamer, sauna of zwembad.

Laat de houten panelen acclimatiseren
Hout werkt! Laat daarom de houten panelen eerst acclimatiseren. Leg de ongeopende verpakking op de zolder op een vlakke ondergrond, bij voorkeur 48 uur lang bij ca. 17 tot 25˚C en 50 tot 60% relatieve luchtvochtigheid. Je kunt de Amarillo-panelen toepassen in binnenruimtes die droog, verwarmd en voldoende geventileerd zijn.

Stappenplan

Schroef een profiel op 150 mm van het dakbeschot op de gording.

Meet de afstand tussen de gordingen en snijd de isolatieplaat met een overmaat van 10 mm. Klem de isolatieplaat tussen de gordingen en achter het profiel.

Zaag een paneel met een cirkelzaag op de juiste maat (gordingafstand -/-10 mm). Schuif het paneel tussen de profielen en isolatie.

Zet de panelen met de tandgroef-verbinding strak tegen elkaar aan.

Plaats nog geen profiel op het laatste stuk van de gording. Schuif het laatste paneel vóór het voorlaatste paneel en monteer het ontbrekende profiel. Schuif vervolgens het laatste paneel terug op de juiste plaats.

Snijd de glaswol in de hoeken, dus bij de nok en bij de vloer, schuin af en plaats de glaswol strak in de hoeken.

Uitgebreide verwerkingstips vind je op de achterzijde.

Tip: Dakbeschot Breng bij een kierend dakbeschot eerst 3 a 4 mm triplex tegen het dakbeschot aan voor een betere luchtdichtheid en minder warmteverlies.

Speciale richtlijnen voor de houten panelen

Bij bepaalde gordingafstanden, in combinatie met een flauwe hellingshoek, is het mogelijk dat de houten panelen in het midden meer dan 10 mm doorbuigen.

Verstijf daarom bij bepaalde dakopbouwen de panelen met een lat. Zo voorkom je doorbuigen en krijg je een strak eindresultaat.

Wanneer ontstaat het risico op doorbuigen?
- Bij flauwe daken met een hellingshoek van minder dan 35 graden en een gordingsafstand vanaf 100 cm.
- Bij daken met een hellingshoek van meer dan 35 graden en een gordingsafstand vanaf 120 cm.

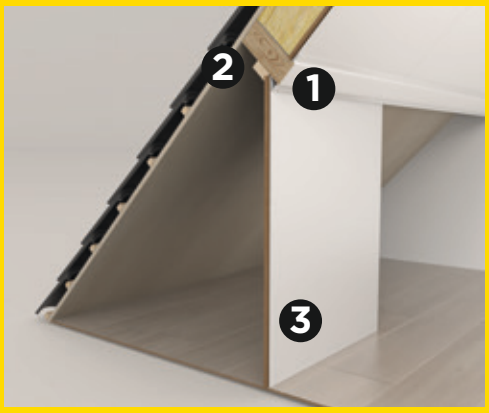
Bevestiging van houten latten
- Bevestig de latten verticaal op de achterkant van de panelen ter plaatse van de tand-groef.
- De lengte van de lat dient minimaal 90% van de gordingafstand te zijn; de minimale latdikte is 18 mm.
- Schroef of niet de lat eenvoudig (blind) in de groef van de plaat (hart-op-hart 300 mm).
- ***Nieten:*** Gebruik nieten met een rechte rug met een minimale breedte van 10 mm en een minimale lengte van 30 mm.
- ***Schroeven:*** Gebruik schroeven met een verzonken kop 4 x 30 mm.

Kijk voor een handige verwerkingsvideo op isover.nl/amarillo-verwerken

ISOVER
SAINT-GOBAIN

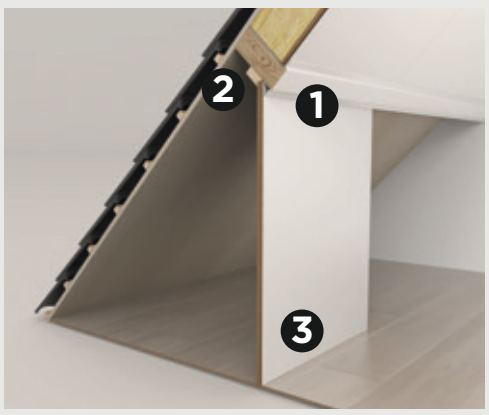
Verwerkingstips

Werk af met een knieschot en plint



1. Bevestig het hoekprofiel op 150 mm vanaf het dakbeschot.
2. Bevestig een houten lat (22 x 50 mm*) 30 mm los van het hoekprofiel op de gording.
3. Plaats een paneel tussen de houten lat en het hoekprofiel. Zorg ervoor dat de hoek tussen het paneel en de vloer haaks is en teken op de vloer een lijn achter het paneel als markering voor de plaatsing van de houten lat.
4. Monteer een houten lat van 22 x 50 mm* tegen de getekende lijn op de vloer.
5. Bevestig vervolgens het paneel met schroeven of nieten op de houten lat. Let hierbij op dat de schroef niet hoger komt dat de hoogte van de plint.
6. Monteer vervolgens de plint tegen het paneel.

Werk af met een knieschot en profiel



1. Bevestig het hoekprofiel op 150 mm vanaf het dakbeschot.
2. Bevestig een houten lat (22 x 50 mm*) 30 mm los van het hoekprofiel op de gording.
3. Plaats een paneel tussen de houten lat en het hoekprofiel. Zorg ervoor dat de hoek tussen het paneel en de vloer haaks is en teken op de vloer een lijn achter het paneel als markering voor de plaatsing van de houten lat.
4. Monteer een houten lat van 22 x 50 mm* tegen de getekende lijn op de vloer, 10 mm boven de vloer.
Gebruik hiervoor een metalen ring of moer van 10 mm en leg deze onder de lat.
5. Bevestig vervolgens het paneel met schroeven of nieten op de houten lat. Let hierbij op dat de schroef niet hoger komt dan 20 mm vanaf de vloer en dat het paneel 10 mm los is van de vloer.
6. Voorzie het verticale deel van het hoekprofiel van een laag montagekit en schuif vervolgens het hoefprofiel onder en tegen het paneel.

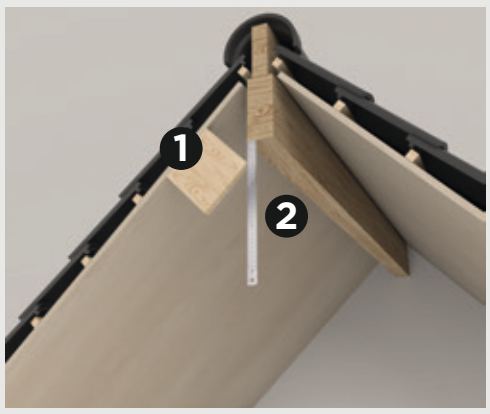
Werk schuin af tot in de hoek

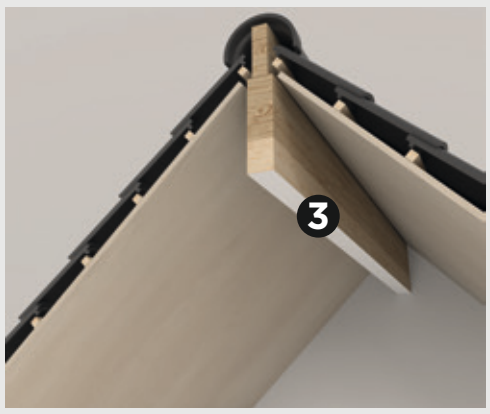
1. Meet 150 mm vanaf het dakbeschot tot aan de bovenkant van het hoekprofiel.
2. Monteer het hoekprofiel op de vloer.
3. Plaats de panelen tussen de profielen.

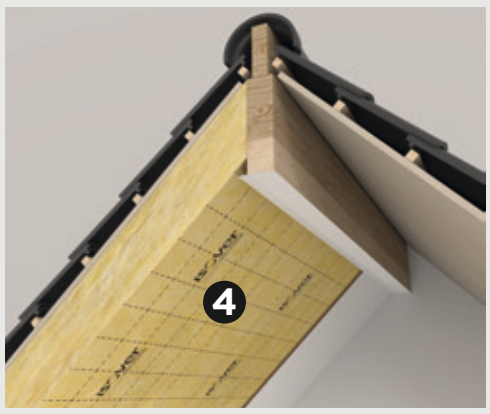
Sluit aan op een niet vlakke muur

1. Verf de zichtzijde van een geschaafde houten lat van ongeveer 22 x 50 mm* zwart.
2. Breng een strook compriband aan op de zijde van de houten lat welke tegen de muur zal worden bevestigd. Houd hierbij 5 mm van zowel de bovenkant als onderkant vrij van compriband.
3. Monteer vervolgens het hoekprofiel op de houten lat. Om een mooi schaduweffect te krijgen kun je het hoekprofiel 10 mm onder de houten lat laten uitsteken.
4. Meet vervolgens 150 mm vanaf het dakbeschot tot aan het profiel en monteer de houten lat, met het hoekprofiel, vast aan de muur.

Sluit aan op de nokgording







1. Houd een houten latje van 150 mm haaks tegen het dakbeschot en schuif het omhoog totdat het de gording raakt. In veel gevallen zal de gording te kort zijn om er 150 mm vanaf het dakbeschot een hoekprofiel op vast te kunnen zetten en moet de gording opgedikt worden.
2. Plaats een liniaal tegen de onderkant van de nokgording. Houd het houten latje weer haaks tegen het dakbeschot en schuif het omhoog totdat het de liniaal raakt. Lees het aantal extra benodigde millimeters af van de liniaal.
3. Monteer de extra lat onder de nokgording. Deze lat moet een minimale hoogte hebben van de in stap 2 afgemeten afstand. Schilder de onderkant van de lat wit voor een extra strak resultaat.
4. Snijd de glaswol schuin af en plaats het strak tegen de nok. Schuif vervolgens de panelen achter de profielen.

*50 mm horizontaal en 22 mm verticaal

ISOVER SAINT-GOBAIN

isover.nl