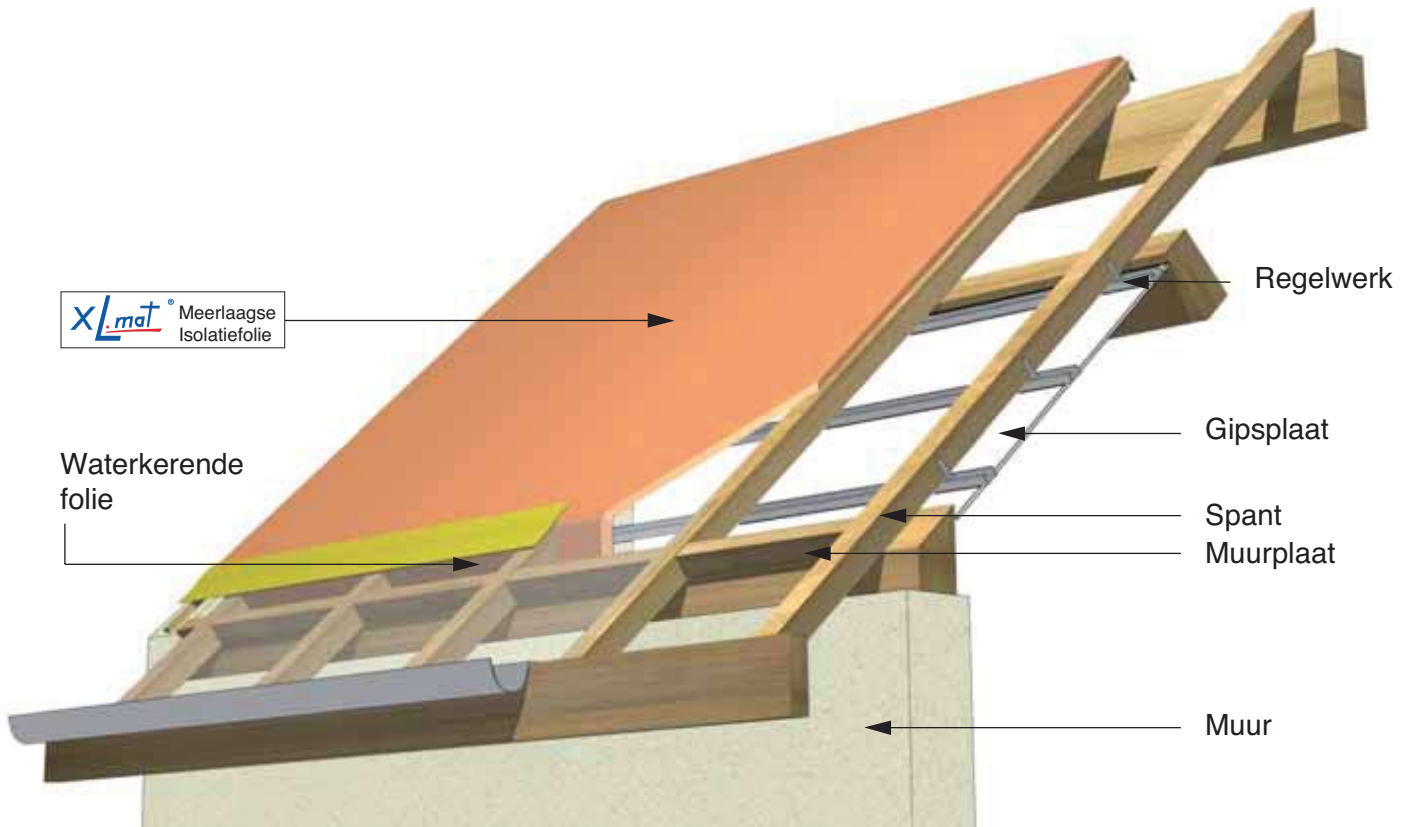
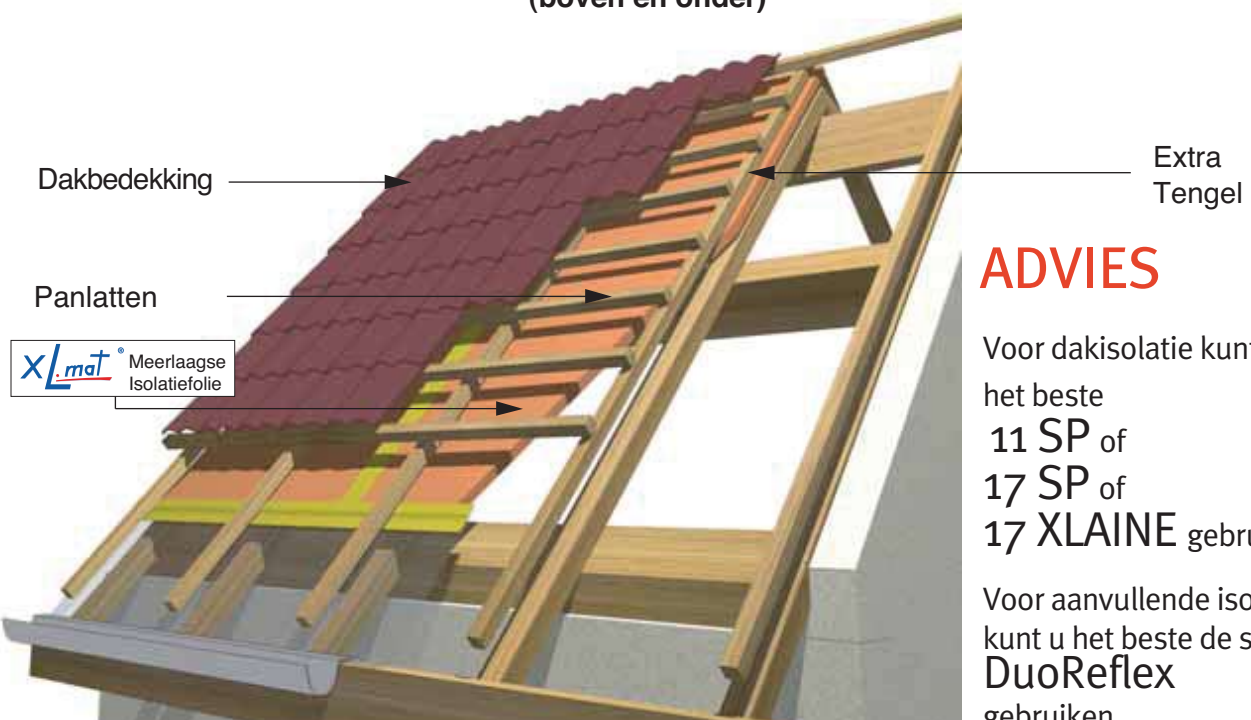


Dakisolatie op het dakbeschot

Meerlaagse Isolatiefolie bij voorkeur horizontaal, van links naar rechts op de sporen of tengels nieten. Overlappingsen van 5 tot 10 cm afplakken met XL 5711 aluminiumtape.



⚠ Breng ventilatiepannen aan (boven en onder) ⚠



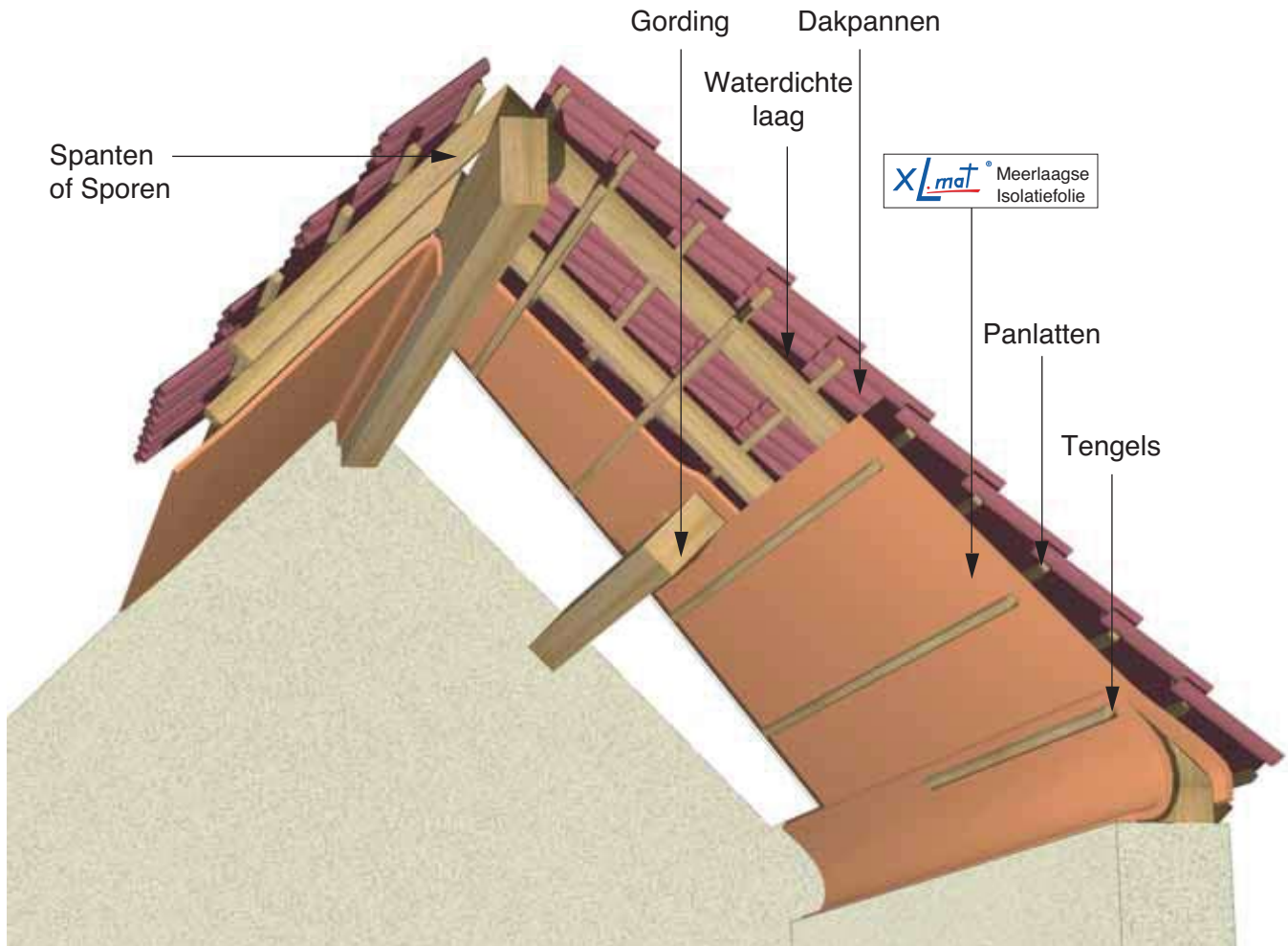
ADVIES

Voor dakisolatie kunt u het beste
11 SP of
17 SP of
17 XLAINE gebruiken.

Voor aanvullende isolatie kunt u het beste de serie DuoReflex gebruiken.

Dakisolatie van binnenuit

Het aanbrengen gebeurt vanaf de nok naar beneden langs de spanten.



■ Aanbrengen meerlaagse isolatiefolie zonder dakbeschot

Verwijder de nog eventueel resterende isolatie tussen de sporen, vooral indien dit product niet tegen vochtige lucht kan. Hierdoor wordt de ventilatie tussen de isolatie en de dakbedekking bevorderd en wordt verrotting van het houtwerk voorkomen.

- A** Meet de afstand tussen de nok en de gording.
- B** Snijd de meerlaagse isolatiefolie 300 mm à 400 mm langer af dan de gemeten afstand.
- C** Begin met het aanbrengen tegen de nok en laat het materiaal iets

uitsteken (ongeveer 30 mm) en werk naar beneden langs de sporen; niet de isolatie om de 50 à 100 mm vast.

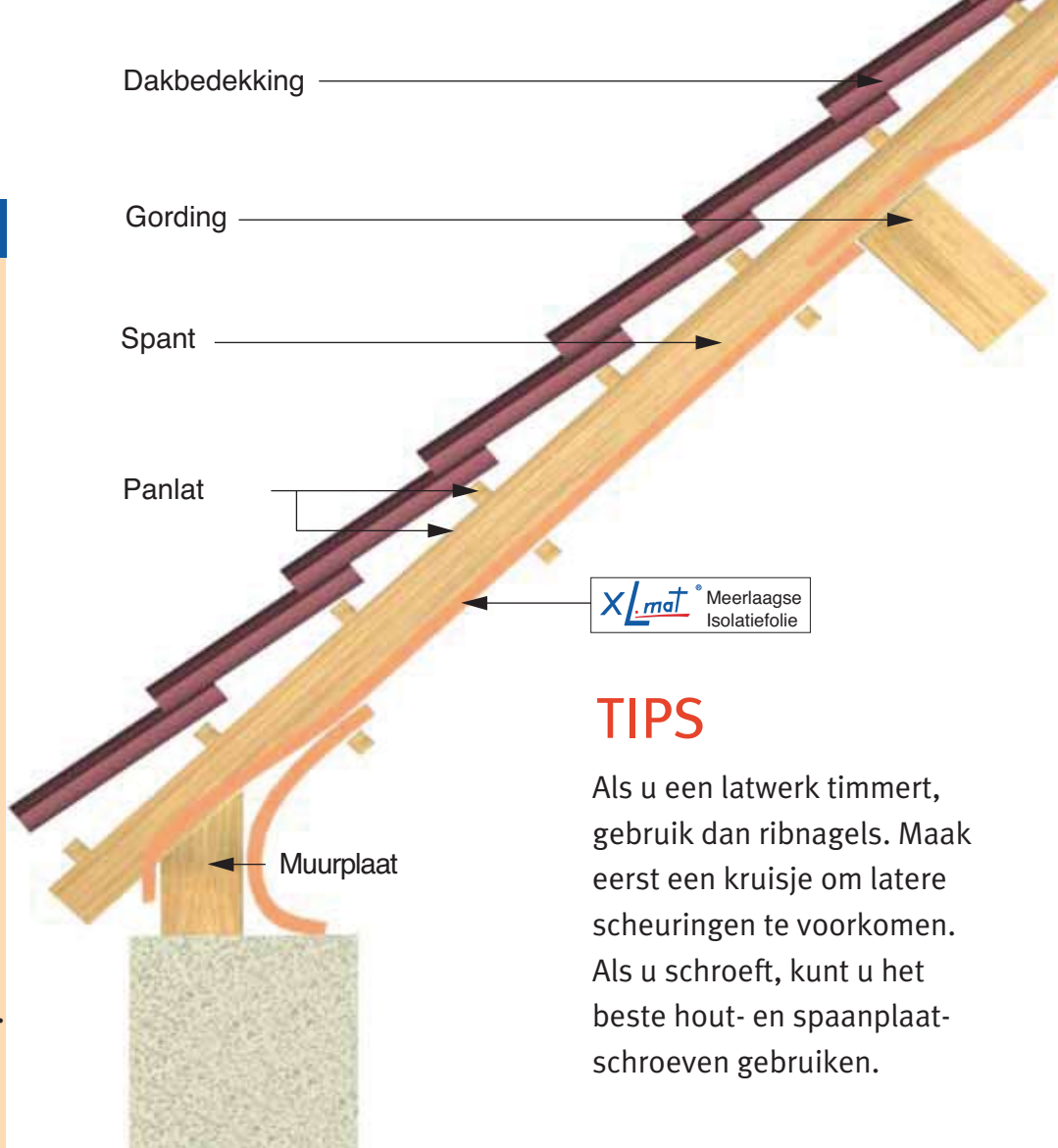
- D** Als u bij de gording komt niet de meerlaagse isolatie vast op de gording en hecht extra vast met een knellat.
- E** Herhaal deze handeling vanaf de gording tot aan de muurplaat waarop U de meerlaagse isolatiefolie weer vast niet, bij voorkeur met een knellat
- F** Breng een betengeling aan en werk af met bijvoorbeeld gipsplaat.

■ Aanbrengen met bestaand dakbeschot

De bestaande isolatie tussen de spanten, sporen kan blijven zitten. Breng een regelwerk aan op de binnenkant van het dakbeschot, hieroverheen wordt de meerlaagse folie geniet. De naden goed afplakken, daarna tengels aanbrengen en afwerken met bijvoorbeeld gipsplaat.

VOORDELEN

- Door deze manier van aanbrengen wordt de dampwerende laag niet onderbroken
- De isolatie en de dampwerende laag worden tegelijk aangebracht (afhankelijk van de manier van aanbrengen en gebruikte producten).
- De ruimte is direct bruikbaar, zelfs zonder afwerking.
- Afwerken is niet noodzakelijk.
- Het isolatiemateriaal wordt niet geperforeerd.
- Geen warmtedoorslag of scheuren door convectorie. Dempt, afhankelijk van de producten, de luchtgeluiden.
- Schoon en Gezond.
- Geen irritatie van vezels zoals bij minerale wol.



TIPS

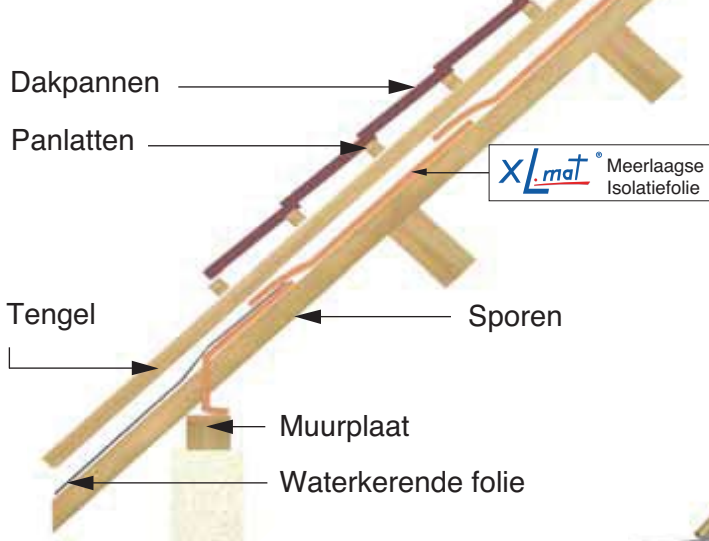
Als u een latwerk timmert, gebruik dan ribnagels. Maak eerst een kruisje om latere scheuringen te voorkomen. Als u schroeft, kunt u het beste hout- en spaanplaat-schroeven gebruiken.



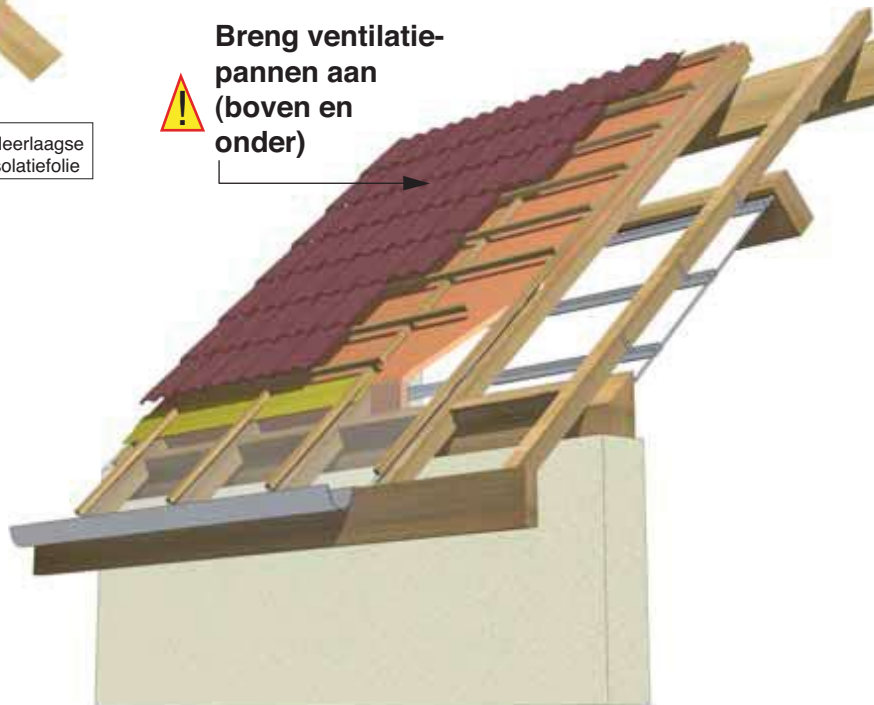
NIET VERGETEN

- De banen nooit met de randen precies tegen elkaar leggen. Ze moeten elkaar ten minste 50 mm overlappen.
- Plak alle overlappings van meerdere lagen vast met XL 5711 alutape.
- Indien er in de woning geen mechanische ventilatiesysteem is, raden wij aan er een te voorzien dat geschikt is voor het nieuwe bewoonbare volume.
- Span het isolatiemateriaal tijdens het aanbrengen goed.
- Zorg voor ventilatiepannen aan de boven- en onderkant.

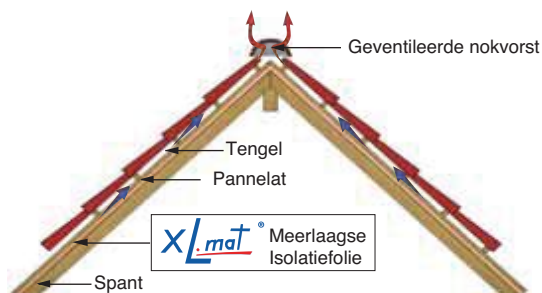
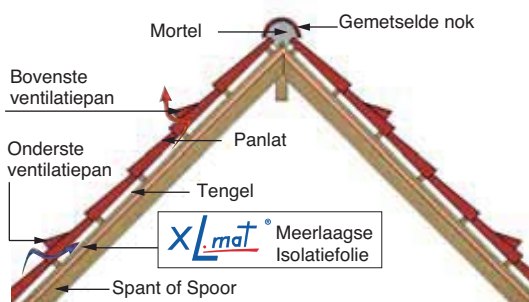




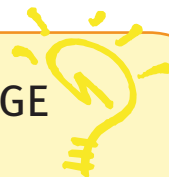
Breng ventilatiepannen aan (boven en onder)



- A** Span de banen goed en leg ze haaks op de richting van de spanten of sporen
- B** Maak in het isolatiemateriaal een rechte insnijding haaks op elke spant.
- C** Duw de isolatie tussen de spanten naar beneden en niet deze op de muurbalk of de dwarsdragers om te voorkomen dat er later koudebruggen ontstaan in de op deze manier geïsoleerde zolder.
- D** Niet de eerste baan ten minste om de 50 mm vast op de spanten.
- E** Breng vanaf de goot een waterdichte folie aan die de eerste baan isolatie helemaal bedekt.
- F** De tweede baan isolatie moet goed gespannen, gelegd en geniet worden, ook haaks op de spanten. Deze baan moet de eerste baan plus de waterdichte folie 50 à 100 mm overlappen.
- G** Ga aan de andere kant van het dak op dezelfde manier te werk en bedek het hele dak met een overlapping tussen de banen van 50 à 100 mm.
- H** Breng op alle naden en overlappingsen XL5711 tape aan.
- I** Breng tengels, panlatten en vervolgens de dakpannen aan.



HANDIGE TIPS

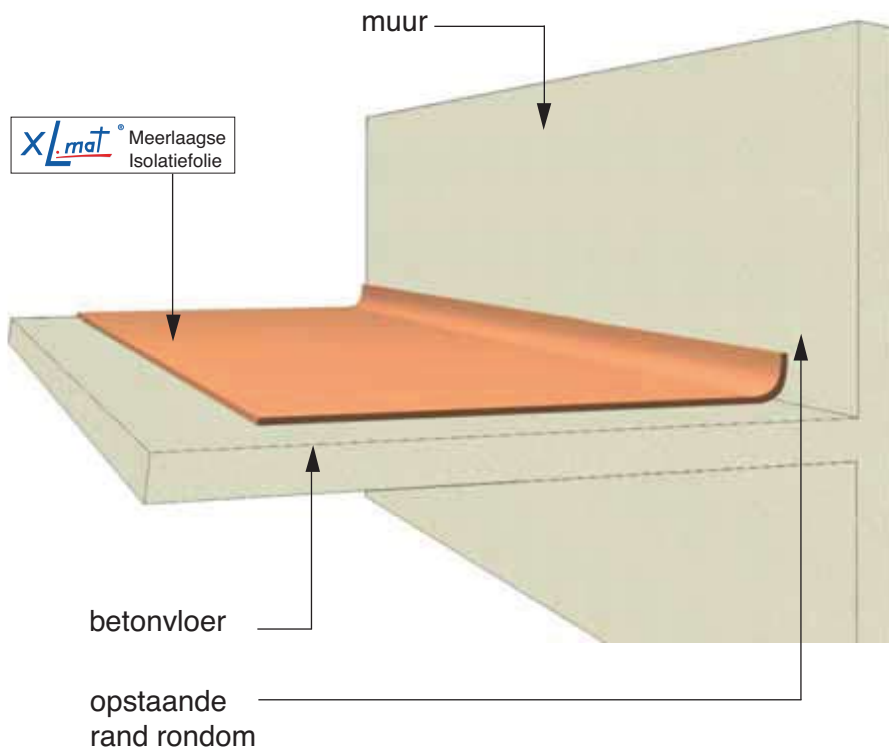


- Zorg voor een juiste ventilatie van het dak door plaatsing van ventilatiepannen of een ander beluchtingsysteem, passend bij de soort dakbedekking.
- Draag bij zonnig weer een zonnebril en bedekkende kleding, om verblinding en zonnesteken te voorkomen.
- Span de isolatie bij het aanbrengen goed.
- Indien de woning geen mechanische ventilatiesysteem heeft, adviseren wij om voldoende te ventileren of een vrijblijvend advies hierover te vragen.
- Dek het dak af, indien de dakbedekking niet direct kan worden aangebracht.

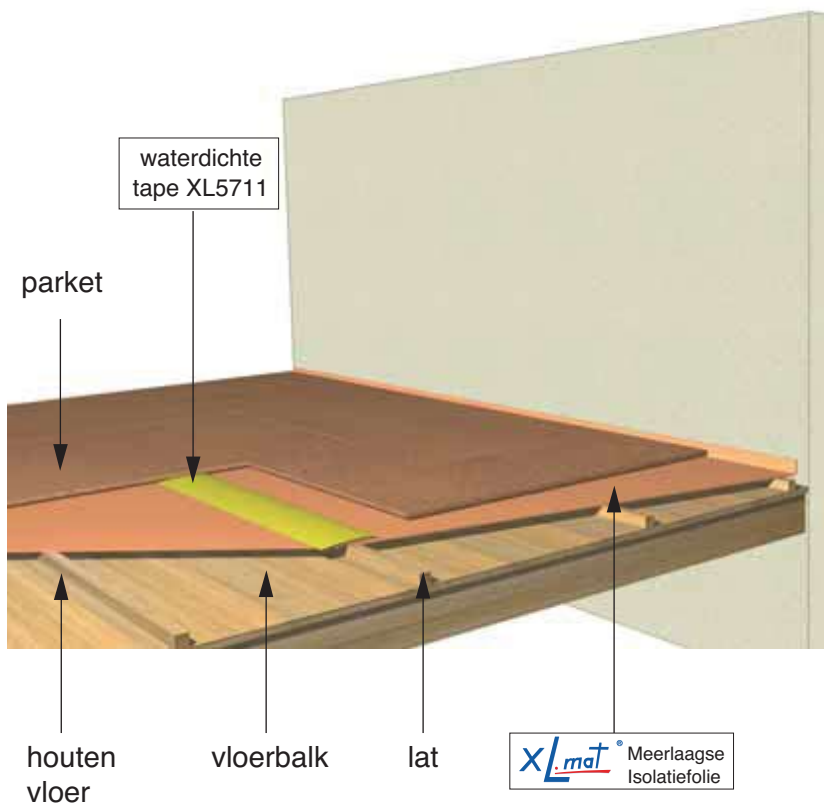
VOORDELEN

- De isolatie en de dampwerende laag worden tegelijk aangebracht.
- Betere bescherming tegen wind en regendruppels die eventueel door de pannen komen.
- Extra isolatie tegen warmtestraling van het dak.
- De binnenkant kan zichtbaar blijven.
- Zomer en winter, 365 dagen per jaar aangename isolatie met de 11 SP, 17 SP en de.
- 17 XLAINE.
- Dempt luchtgeluiden: 17 XLAINE.
- Geen irritatie van vezels zoals bij minerale wol.
- Schoon en Gezond.

Vloerisolatie



XLMAT wordt rechtstreeks op de vloer aangebracht. Als er een betonnen afdeklaag op wordt gelegd, breng dan eerst een polyethyleen folie aan en daarna het XLMAT product.



Op een vloer waarin vloerverwarming komt (serie Duoreflex)*

A Rol het XLMAT isolatiemateriaal uit over de vloer van rand tot rand. Zorg voor een opstaande rand rondom.

B Plak vast met XL5711 tape.

C Leg hier overheen een polyethyleen folie van 150 micron (om de isolatie te beschermen tegen het zuur van het cement).

D Leg het gelaste gaas neer, maak de slangbuizen van de verwarming vast.

E Stort de afdeklaag.

Andere oplossing

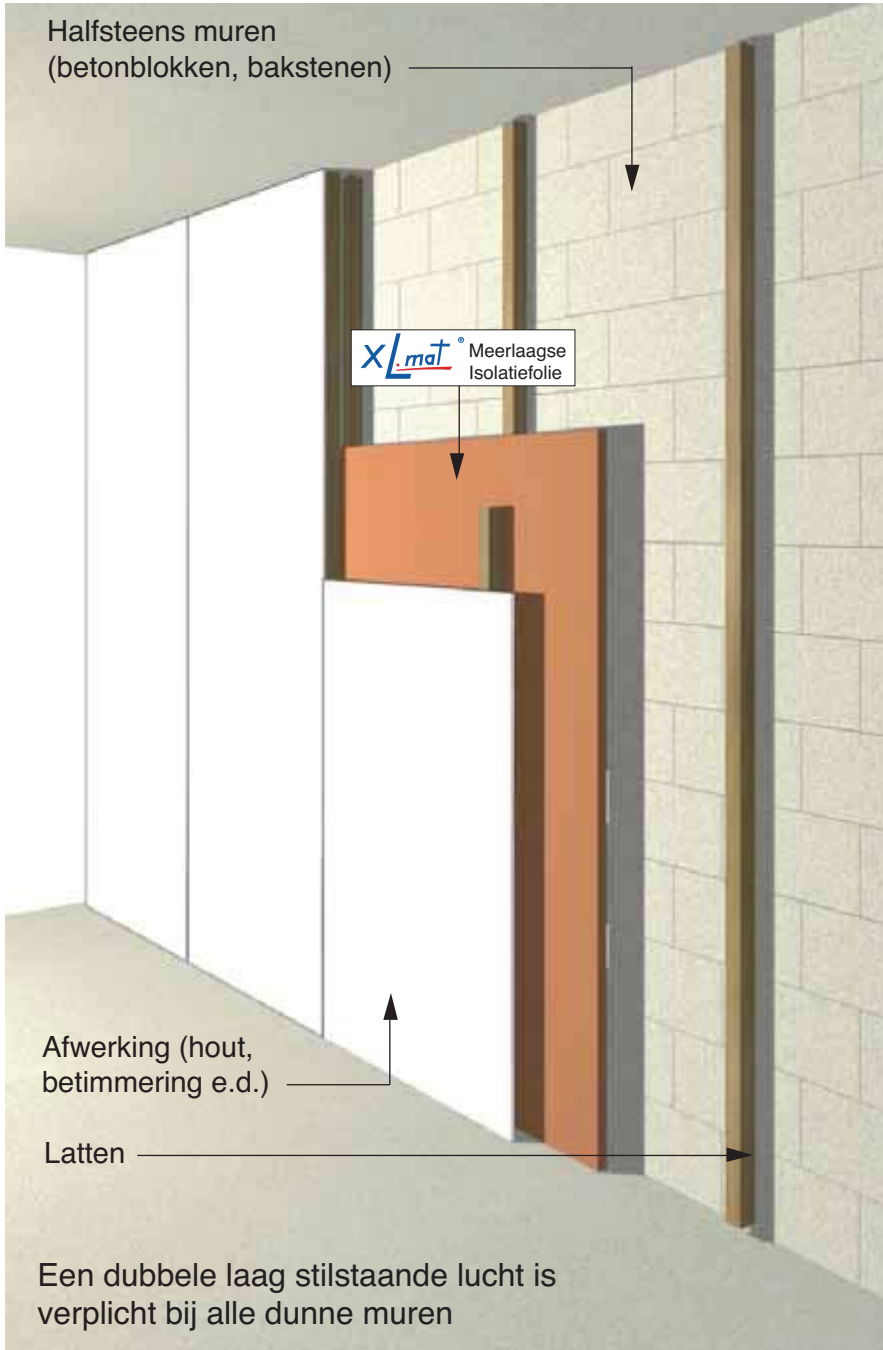
Voer handeling A) en B) hierboven uit en plaats direct het vloerverwarmingssysteem, met daarin een polyurethaansysteem.

VOORDELEN

- Gemakkelijk en snel aan te leggen.
- Hierdoor kan hoogte gewonnen worden tussen vloer en plafond.
- Isolatie van warmte en geluid.
- Schoon en gezond.
- Er komen geen giftige dampen vrij.

Isolatie halfsteens muren

Het isoleren van halfsteens muren van betonblokken of baksteen met meerlaagse isolatiefolie



VOORDELEN

- Meer woonbaar oppervlak.
- Beter behoud van de stralingswarmte in de winter.
- Grotere weerstand tegen de stralingswarmte van de muren in de zomer.
- Geluids- en thermische isolatie (afhankelijk van het gekozen product).
- Schoon en Gezond
- Geen irritatie door vezels
- Warm in de winter koel in de zomer

Afwerking met gipsplaten

- A** Breng om de 1200 mm een horizontaal lattenwerk aan van geïmpregneerd hout en schroef dit vast.
- B** Niet het isolatiemateriaal op deze steunen en laat het overlappen. Plak deze af met XL 5711 Alutape.
- C** Monteer het metalen frame waarop de gipsplaten komen.
- D** Pas de gipsplaten en schroef deze vast.

Afwerking met dubbele wand (gipsblokken)

- A** Ga te werk zoals vermeld bij A en B hierboven.
- B** Breng daarna op 20 mm afstand de stenen afwerking aan.

Afwerking met betimmering

- A** Breng om de 500 mm, of vaker indien dit nodig is, een eerste vertikaal of horizontaal lattenwerk aan van geïmpregneerd hout en schroef dit vast.
- B** Niet het isolatiemateriaal op deze steunen en laat het overlappen. Plak deze af met XL 5711 Alutape.
- C** Spijker een tweede lattenwerk op het eerste (parallel daaraan of haaks erop).
- D** Breng de betimmering aan.

Isolatie van massieve en ongeïsoleerde spouwmuren



Afwerking met gipsplaten

- A** Schroef een lattenwerk aan de boven- en onderkant van de muur (afhankelijk van de hoogte ook in het midden).
- B** Niet het isolatiemateriaal vast, en tape de overlappen af met XL5711 Alutape.
- C** Monteer de metalen rails en de staanders, om oneffenheden in de wanden zo nodig te corrigeren.
- D** Schroef de gipsplaten vast.

Afwerking met betimmering

Ga te werk zoals bij dunne muren.

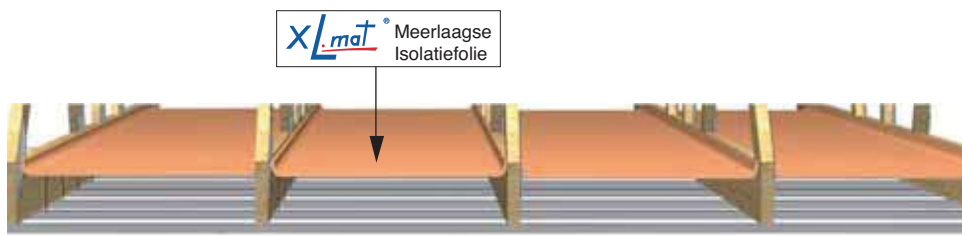
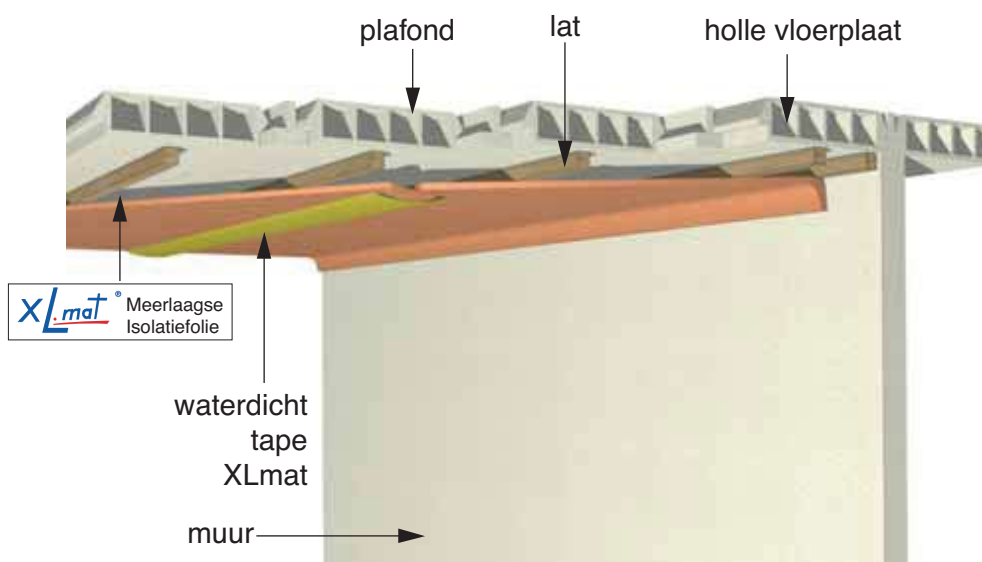
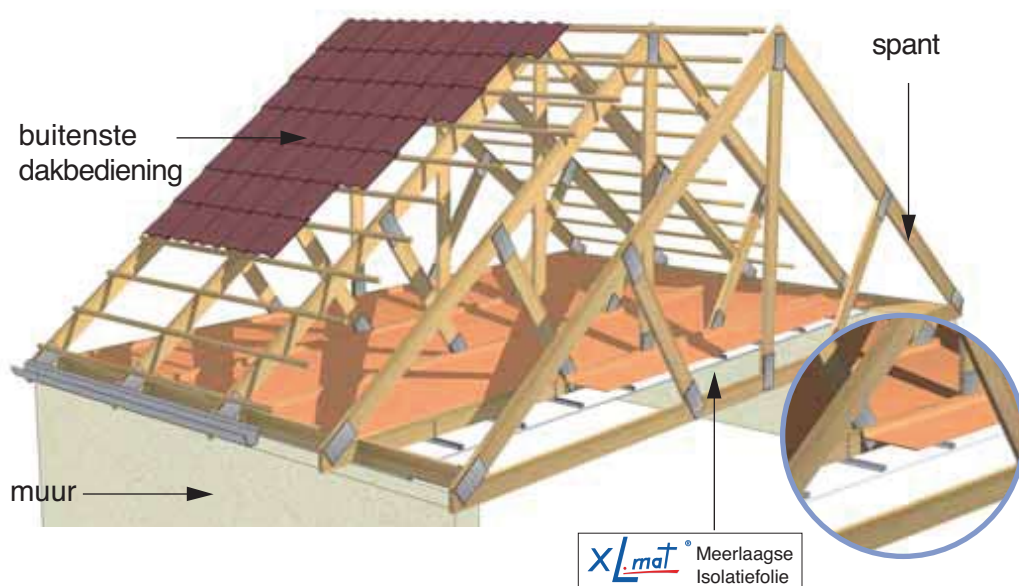
Dikke muren zijn dubbele muren of muren met één laag van meer dan 500 mm. Deze vertonen soms sporen van muuruitslag of zwarte schimmelplekken van oude condensatie. Deze problemen moeten eerst goed verholpen worden. Het doel van thermische isolatie is niet vocht verwijderen.

VOORDELEN

- Optimale ruimtewinst binnen.
- Geen gevoel meer van koude wanden.
- Koel in de zomer, warm in de winter
- Gezond en schoon
- Geen irritatie door vezels



Plafondsisolatie



VOORDELEN

- Geen irritatie door vezels zoals bij minerale wol
- Gemakkelijk en snel verwerkbaar
- Levert direct resultaat op door hoge isolatiewaarde

Op een ongebruikte zoldervloer

voorbeeld: niet ingerichte zolder (serie XL)*

- Rol de XLMAT meerlaagse isolatiefolie uit en laat de banen ten minste 50 mm overlappen.
- Maak een opstaande rand tegen de muren rondom.
- Maak de overlappingsen vast met XL5711* tape.

Op een onafgewekte zoldervloer (zonder planken)

Hartafstand 500 mm à 600 mm (serie XL)*

- Snijdt het XLMAT isolatiemateriaal in de breedte middendoor (banen van 1,50 m breed en 10 m lang). U krijgt dan 2 banen van 0,75 m x 10 m.
- Niet de XLMAT isolatiefolie om de 10 à 20 mm strak vast aan iedere kant tussen twee balken. Zorg voor een opstaande rand tegen de wanden. Maak overlappingsen van ten minste 50 mm.
- Maak alle overlappingsen vast met XL5711* tape.

Onder een betonvloer Met een afwerking van gipsplaten:

- Maak een regelwerk tegen het plafond h.o.h. 600 mm.
- Niet hierop de XLMAT meerlaagse isolatiefolie.
- Pas minimale overlappen toe van 50 mm en tape deze af met XL5711 tape.
- Schroef hieroverheen de tengels en werk af met gipsplaten.

Met een afwerking met betimmering:

- Maak een lattenwerk met een tussenruimte van 600 mm of minder indien nodig voor de betimmering.
- Breng de XLMAT meerlaagse isolatiefolie aan door deze vast te nieten. De richting maakt niet uit.
- Laat minimaal 50 mm overlappen en tape de naden af met XL5711 tape.
- Spijker de betimmering direct op de isolatie.