

Naden en kieren dichten

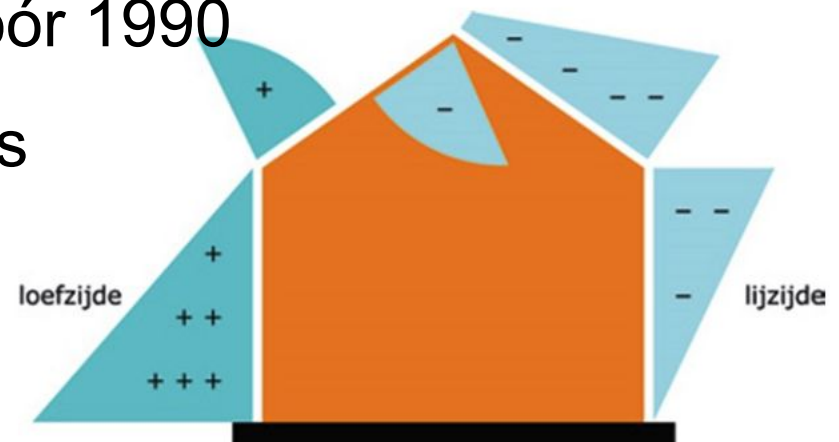
11 maart 2026



Naad- en kierdichting



- *Naden*: tussen vaste bouwdelen (muur / dak / vloer)
Kieren: bij bewegende delen (raam / deur)
- Dichten van naden en kieren is een relatief kleine ingreep
- Kan een hoop energie (en geld) besparen
- Voorkomt tocht
- Met name in huizen gebouwd vóór 1990
- Luchtdichtbouwen sinds 2012 eis



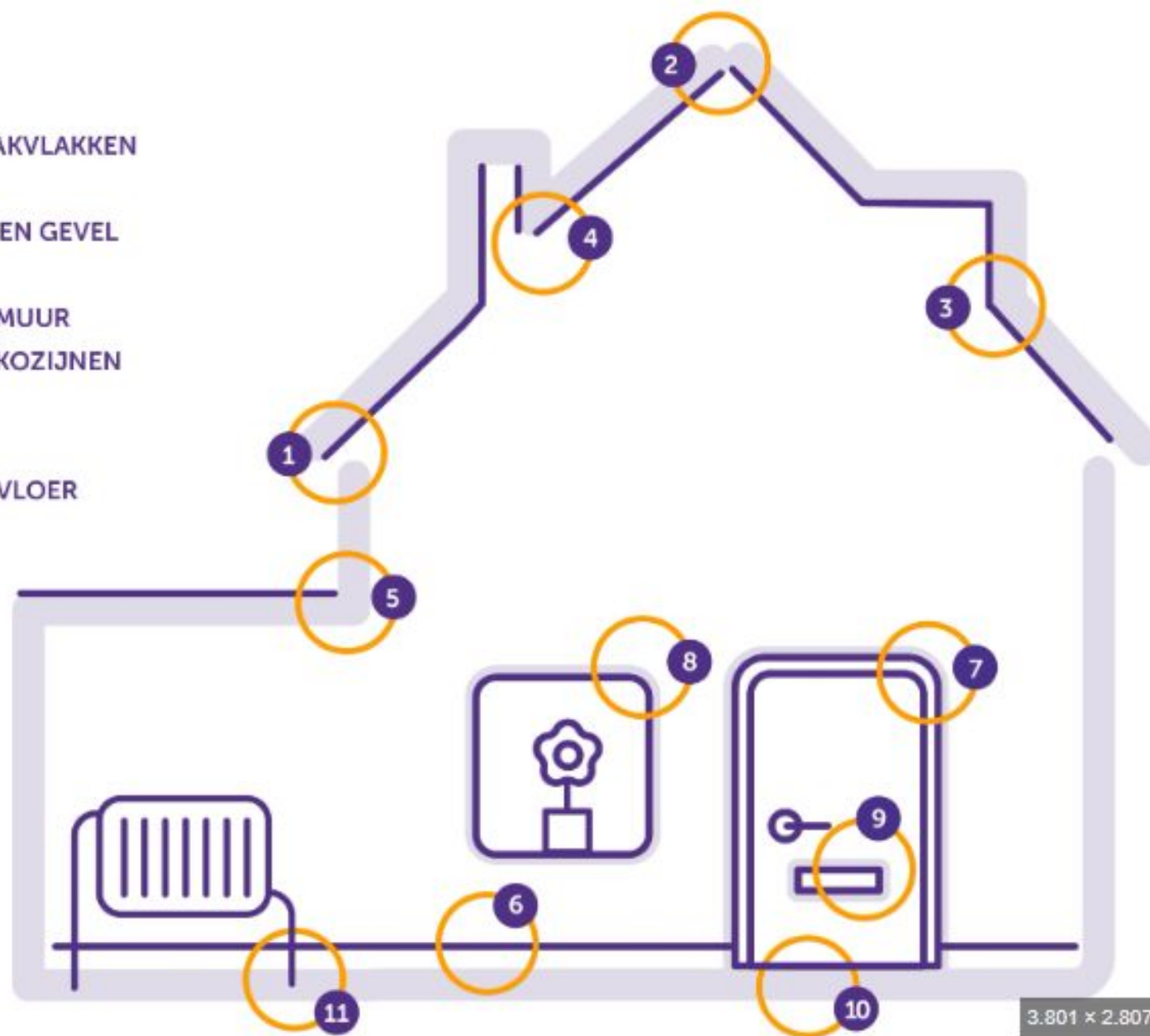
Waar zitten de meeste naden/kieren?



- Rondom kozijnen, ramen en deuren;
- Onderzijde vensterbank(en);
- De aansluiting van (schuine) delen van het dak;
- Dakdoorvoeren (ventilatiekanalen, of cv-ketel);
- Leidingdoorvoeren (in de meterkast, of onder het keukenblok);
- Bij het kruipluik;
- Tussen gipsplaten (bijv. bij de afwerking van geïsoleerd dak);
- Bij een houten begane grondvloer (vanuit de kruipruimte)
- De brievenbusklep

Naden en kieren

- 1 BIJ HET DAKBESCHOT
- 2 IN DE NOK VAN HET DAK
- 3 BIJ DE AANSLUITING VAN DAKVLAKKEN
- 4 BIJ DE SCHOORSTEEN
- 5 BIJ AANSLUITING PLAT DAK EN GEVEL
- 6 LANGS DE PLINTEN
- 7 TUSSEN HET KOZIJN EN DE MUUR
- 8 AAN DE ZIJKANT VAN RAAMKOZIJNEN
- 9 RONDOM DE BRIEVENBUS
- 10 ONDER DE BUITENDEUR
- 11 RONDOM LEIDINGEN IN DE VLOER



3.801 x 2.807

Naden tussen kozijn en de muur



Hoe opsporen?

- Visueel
- Voelen (vooral als het waait)
- Met vlammetje of wierookstokje



Naden tussen kozijn, muur, vensterbank



Hoe aan te pakken? Wat heb je nodig?

Acrylaatkit - Zichtbare naden kit je met acrylaatkit, dit is overschilderbaar.

Flexibele pur - Voor niet-zichtbare naden, zoals achter een knieschot. Ook wel FlexPUR genaamd. Deze flexpur is niet mooi en heeft 8-10 mm naad nodig. Daarom dit alleen gebruiken in niet zichtbare situaties.

Welke flexibele pur kun je bijvoorbeeld gebruiken? IllbruckFM330, zie dit filmpje: <https://www.youtube.com/watch?v=fx1MaTJIFbQ>

Naden tussen kozijn, muur, vensterbank



Hoe aan te pakken?

Waar hout (bak)steen ontmoet, binnenzijde rondom ramen en onder vensterbank:

- openkrabben en stofzuigen (daardoor ontstaat bredere voeg, die meer werking kan opvangen)
- afkitten met acrylaatkit
- daarna schilderen of behangen.



We kitten vensterbanken en kozijnen



Naden tussen kozijn, muur, vensterbank



Hoe aan te pakken?

Onder vensterbank en met radiator die toegang blokkeert tot de kier.

- zelfde als bij alle ramen, met acrylaatkit afkitten
- haal zo mogelijk de vensterbank weg
- benut evt. als hulpstuk een verlengde kitspuittuit; deze is bijvoorbeeld te koop bij toolnation.nl



Kieren bij ramen en deuren



Het probleem :

- Alle ramen maar vooral deuren zijn krom
- Driepuntssluiting werkt maar een deel van de dag....
- Dertig jaar oude tochtstrips

Kunnen geen grote kieren overbruggen

Verliezen flexibiliteit

Worden vaak meegeverfd (tkv flexibiliteit)

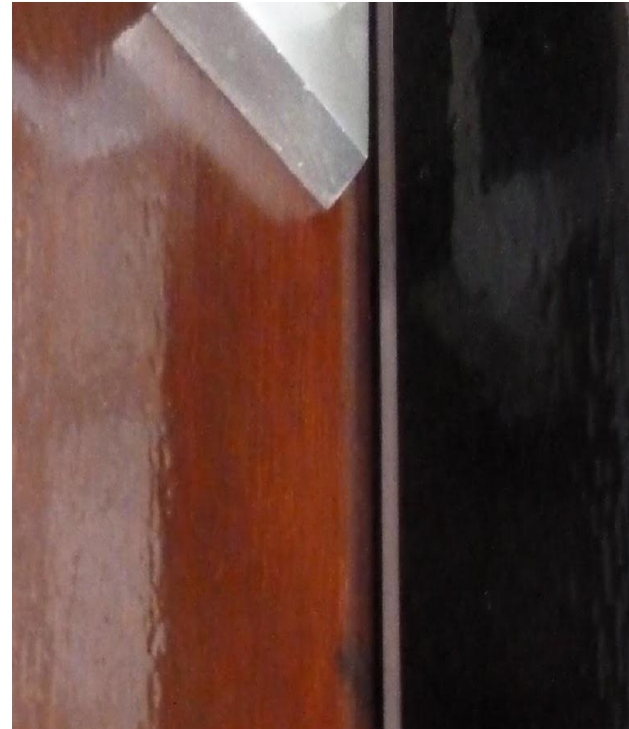
Zitten niet meer jofel

Wat doet u eraan?



Kieren bij ramen en deuren

Vaak toegepast: tochtstrips of profielen

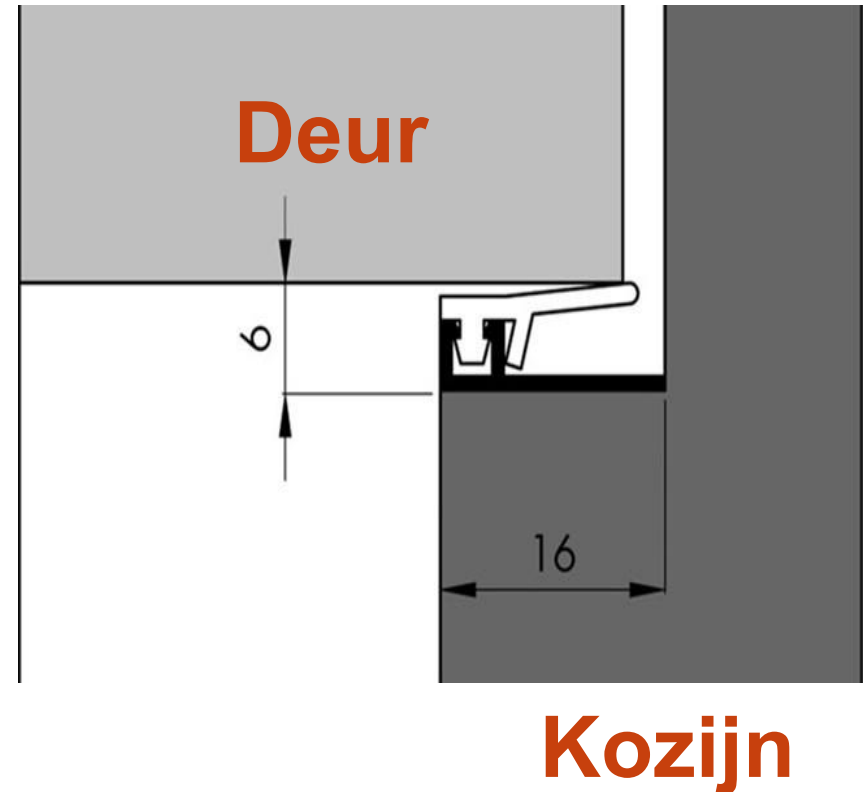


**Tussen deur of raam en kozijn zitten
6 mm dikke tochtstrips**

Kieren bij ramen en deuren

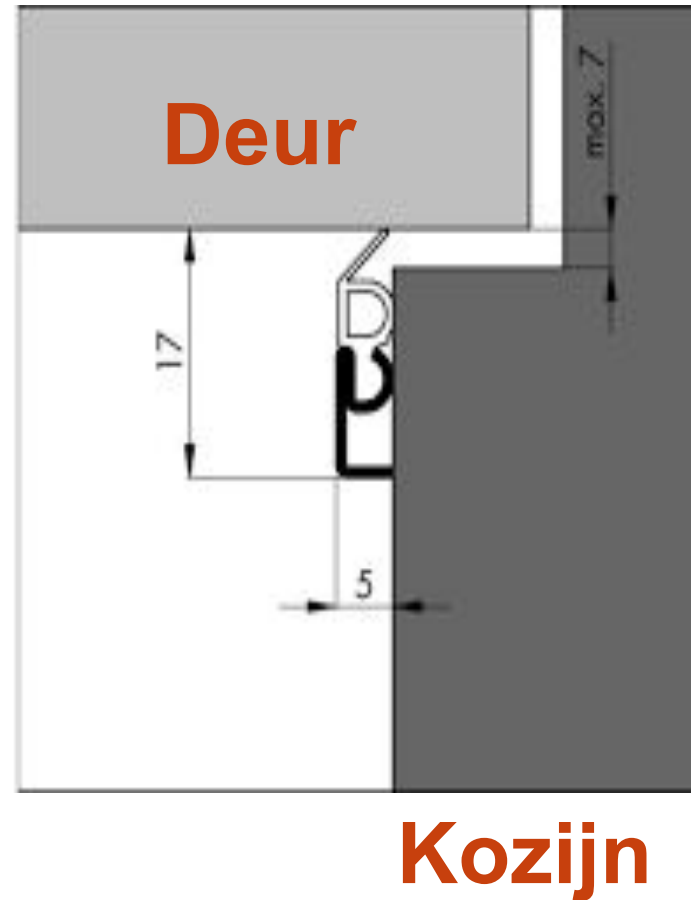
Inbouwprofielen

- De deur op 6 mm afstand van het kozijn
- Herkenbaar aan een aluminiumstrip aan de buitenkant



Kieren bij ramen en deuren

Opbouwprofielen



Kieren bij ramen en deuren

Bij ouder huis:

- ? Inbouwprofielen werken vaak niet goed meer
- ? Soms brengt men extra tochtband aan

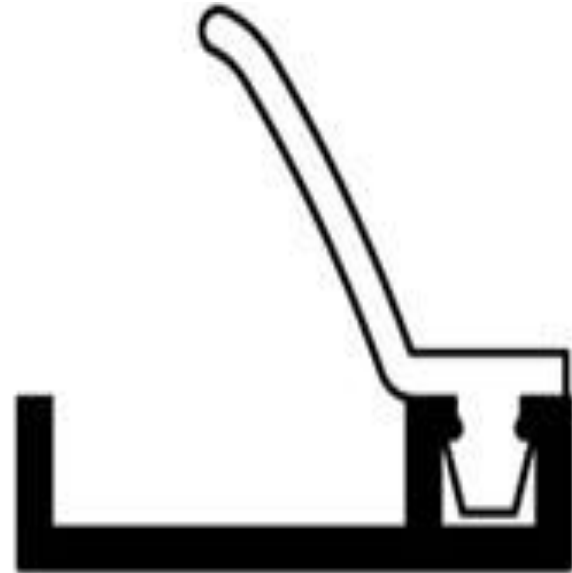
Maar....vaak nog steeds tocht !!



Wat is de beste oplossing voor een kromme deur?

Kieren bij ramen en deuren

De “beste” oplossing



**Standaard inbouwprofiel, eventuele
opbouwprofielen en eventuele
tochtband verwijderen**

**“XL” inbouwprofiel voor grote
kieren monteren**

“XL” inbouwprofielen zijn te koop bij Praxis in Houten

Kieren bij ramen en deuren

Koopinformatie

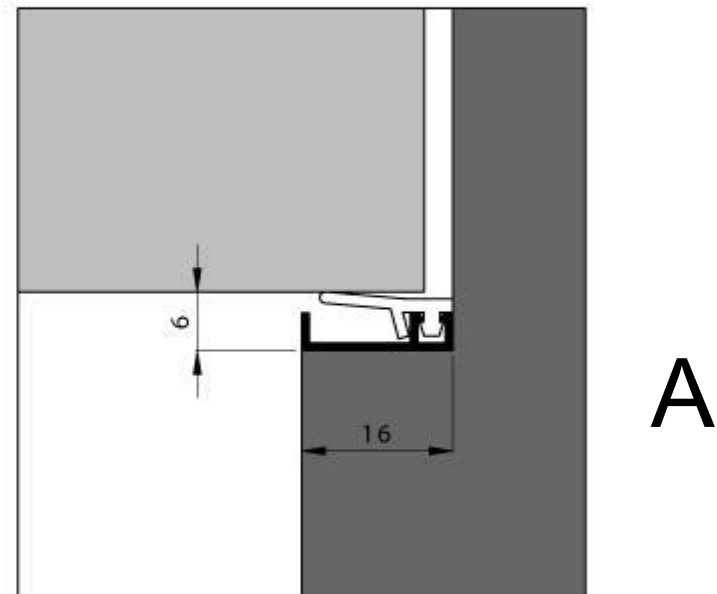
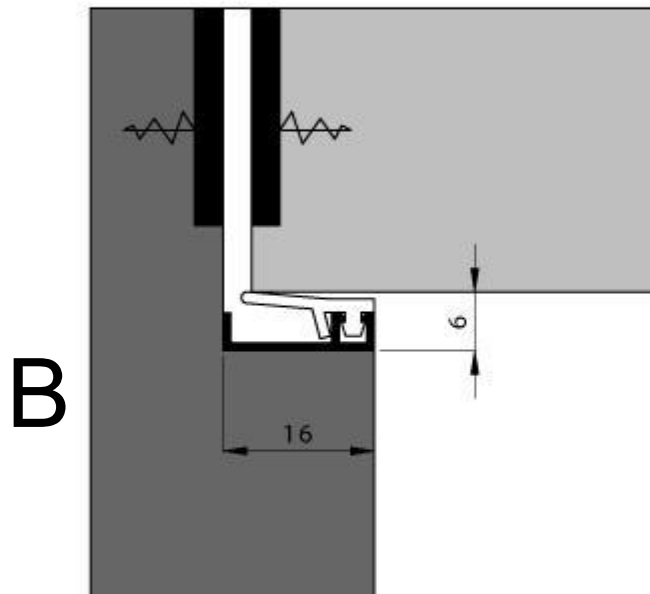
- ? Het “XL” inbouwprofiel
 - Tochtprofiel Ellen 3000 mm AR aib-3n XL
 - Er zijn ongetwijfeld meer merken types/lengtes
- ? Bij o.a. Quofi.nl worden ze per stuk verkocht en gratis verstuurd
 - Art.nr. 200114721
 - Prijs € 11,17 per stuk (is bepaald niet de duurste)
- ? Toolstation, op internet of Laagraven
- ? Praxis in Houten



Kieren bij ramen en deuren

Montage XL tochtstrip

- Tekening B voor correcte montage aan de scharnierzijde
- De winddruk zorgt er aan de **sluit-** en **bovenzijde** voor dat de afdichtingslip tegen het draaideel wordt geduwd.
- Tekening A voor correcte montage aan de **sluit-** en **bovenzijde** bij naar **binnendraaiende** deuren en ramen.





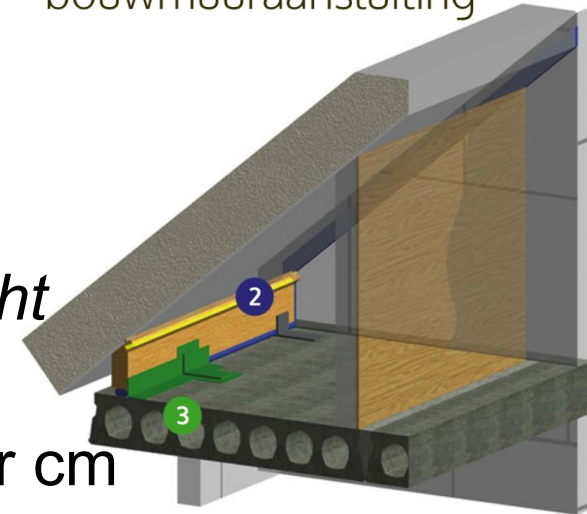
Aansluiting muurplaat - dakbeschoot

2 mogelijke oplossingen:

- A. In de aansluiting flexibele pur spuiten.
Echter het kan zijn dat deze niet goed hecht aan de betonplaten.
- B. Schotje maken voor de aansluiting op paar cm afstand. Deze vast maken aan de vloer. En dan met flexibele pur alle naden dichten.

Dakconstructie

muurplaat - en
bouwmuuraansluiting



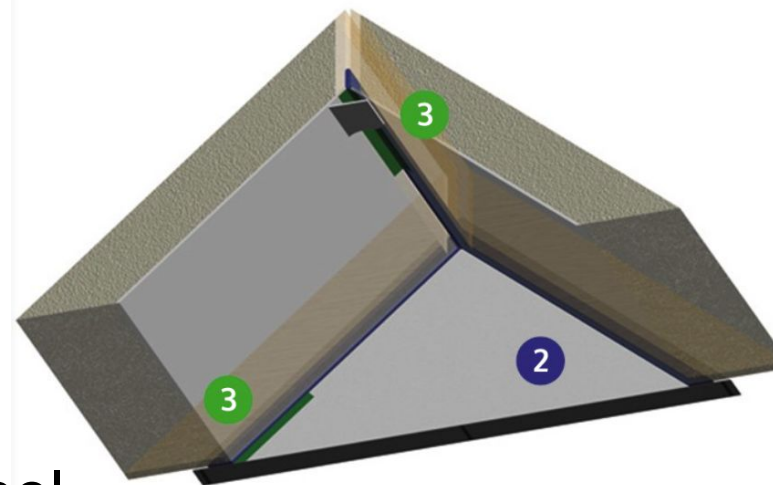
Naden dak

(Nok)



Verder bij het dak nog naden mogelijk

- langs het dakbeschot
- langs de zijwanden
- in de nok
- tussen de plafondplaten
- bij aanhechtingen rondom de dakkapel



3D aanzicht (van onderen gezien)

Deze naden kunnen gedicht worden met flexibele **pur** of **acrylaat**, afhankelijk of ze in het zicht zijn of niet (*zie ook bij Kozijnen*).

Kieren rond kruipruimteluik



Voor aansluiting bij de randen van het luik:

- haal de specie weg onder de randen van het kruipruimteluik, zodat het luik weer goed sluit
- gebruik **glasband** om het luik luchtdicht te maken, afmeting 10*4 mm. Dit zet niet uit.
(Dus géén compriband gebruiken, dit zet namelijk wél uit onder invloed van temperatuur en kan het luik “optillen”.)

Denk ook aan isolatie van van het luik zelf!

Naden bij leidingen door de vloer



Denk hierbij aan de meterkast, verwarmingsbuizen, (afval)waterleidingen in het keukenkastje.

Al deze leidingen dienen rondom dichtgemaakt te worden.

In een zichtbare situatie gebruik je **acrylaat**.

In een niet-zichtbare situatie

benut je **flexibele pur**, zo'n 8-10 mm heb je nodig.

Doorvoer riolering



3D aanzicht

Warmteverlies via afvoerbuis afzuigkap



Indien lucht van afzuigkap rechtstreeks naar buiten:
Dan **terugslagklep** (vlinderklep) in buis plaatsen.

Hoe doe je dat? Dat is het gemakkelijkst van buitenaf:

- demonteer het gevelrooster,
- schuif de vlinderklep in de afvoerbuis,
- en monteer het gevelrooster weer.



Let op de juiste plaatsing in verband met uitblazen!
Meet voor het kopen de diameter van de afvoerbuis.



Waarschuwing !

Houd de ventilatie in de gaten !
Goed (mechanisch) ventileren op de plekken
waar dit zinvol is.
Is nodig voor uw gezondheid!



**Hartelijk dank voor
uw aandacht
voor tochtproblemen**