

# BUVA



# Brochure droogbeglazen

Versie 1 | 03-2023

## Inhoudsopgave

Wat houdt droogbeglazen in?	3
Prestaties	4
Onderdelen behorende bij het concept	5
Advies glaslatbevestiging	6
Droogbeglazen en draaiende delen	7
Advies afdichten aansluiting glasrooster	8
Overzicht beglazingsrubber BUVA FitStream	9
Verwerkingsvoorschriften KVT standaard	10
Verwerkingsvoorschriften KVT plus	15

## Wat houdt BUVA droogbeglazen in?

Met het droogbeglazen-concept tracht BUVA de (zicht) kit uit de beglazingscyclus, voor houten kozijnen voor zowel vastglas als draaivalramen, te weren, om tot een esthetisch uniform eindresultaat te komen met voordelen voor de kozijnenindustrie.

Letterlijk betekent droogbeglazen, beglazen zonder gebruik van kit. Echter, om de wind- en waterdichtheid en de levensduur van het kozijn te borgen heeft BUVA ervoor gekozen de hieldichting te handhaven. De zichtkit wordt vervangen door duurzame hoogwaardige EPDM rubber. BUVA droogbeglazen is geschikt voor binnenbeglazen van vastglas en draaivalramen.



### Voordelen voor de kozijnenindustrie:



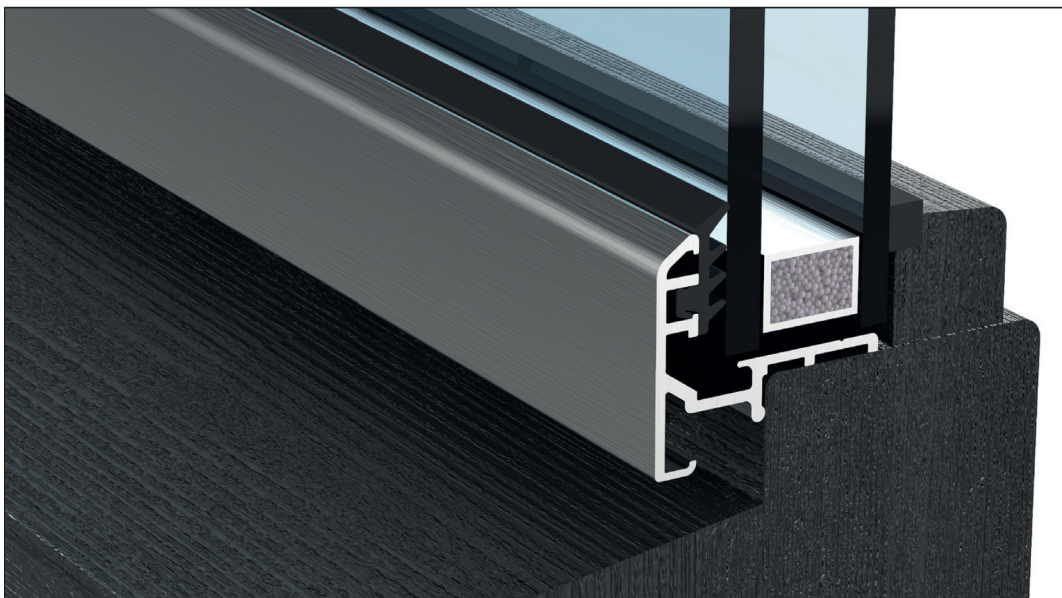
De afhankelijkheid van gespecialiseerde kitters wordt verminderd waardoor er meer flexibiliteit ontstaat in de fabriek. Hieldichting aanbrengen vergt weliswaar noodzakelijke concentratie omdat de prestatie van het kozijn ervan afhankelijk is; de esthetische uniformiteit en daarbij horende planning en benodigde tijd van het afkitten behoort tot het verleden.



Door de droogtijd van het kitten te elimineren ontstaat een ander voordeel in het proces. Het verkort de doorlooptijd waardoor de output van de fabriek in potentie omhoog kan. Droogbeglazen moet efficiency brengen.



Onderhoudsvriendelijk omdat er geen kitranden meer vervangen hoeven te worden, wat eveneens leidt tot minder afvalstromen.



## Prestaties

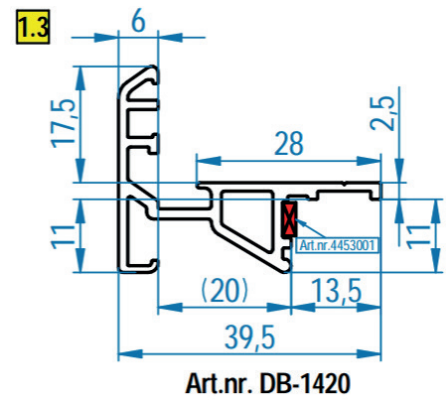
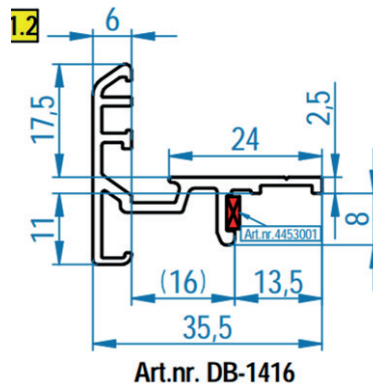
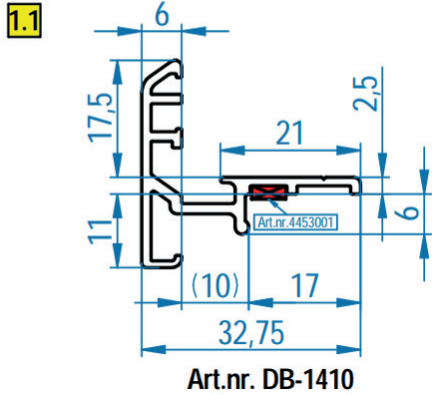
BUVA droogbeglazen is geschikt voor KVT en KVT + detaillering. Het is uitvoerig getest en voldoet aan de volgende prestaties:

<b>Luchtdoorlatendheid</b>	conform NEN-EN 12207	Klasse 4	600Pa
<b>Weerstand tegen windbelasting</b>	conform NEN-EN 12207	Klasse 4	+2400/-2400 Pa
<b>Waterdichtheid</b>	conform NEN-EN 12208	Klasse 9A	600 Pa
<b>Inbraakwering</b>	conform NEN-EN 5096	WK2	SKG**

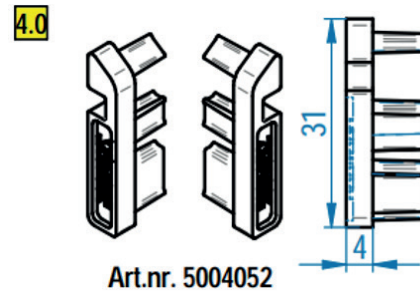
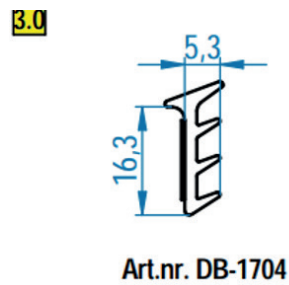
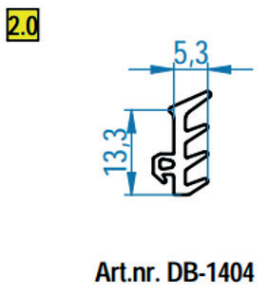


## Onderdelen behorende bij het concept

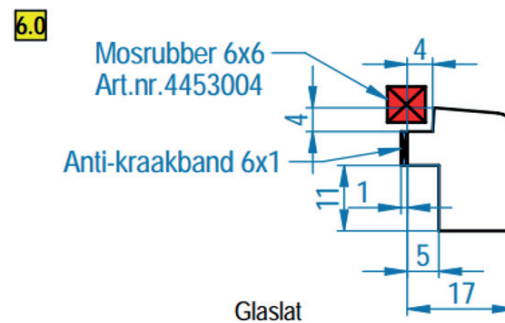
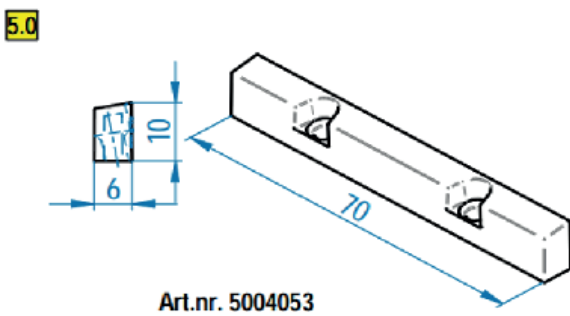
Beglazingsprofielen met terugslagen 10mm, 16 mm en 20 mm.



EPDM kader voor in beglazingsprofiel.  
 EPDM kader voor sponning.  
 Afdichtingsdoppen voor afdichten zijden beglazingsprofielen.



Spanningsblok (optioneel voor KVT + detaillering).  
 Topafdichting, esthetische dichting glaslat

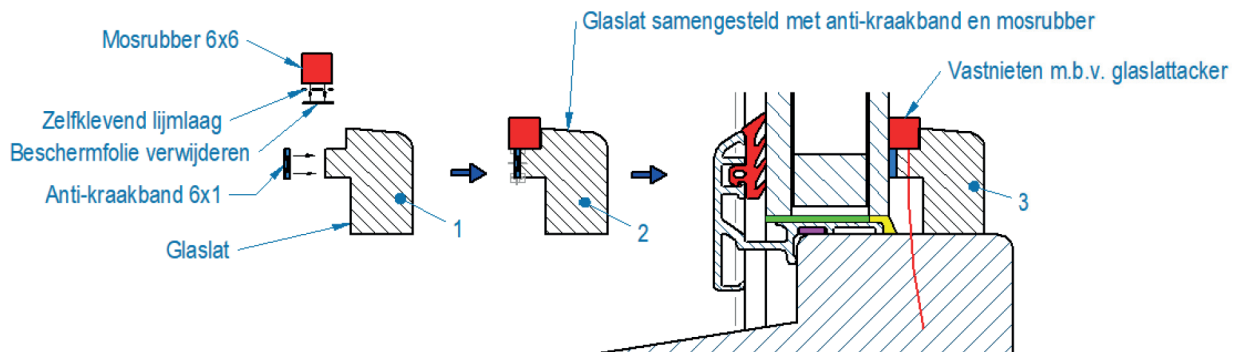


## Advies glaslatbevestiging

Afhankelijk van het productieproces bij de verwerker zijn er twee manieren om de glaslat met topafdichting en anti-kraakband in het kozijn te verwerken te weten:

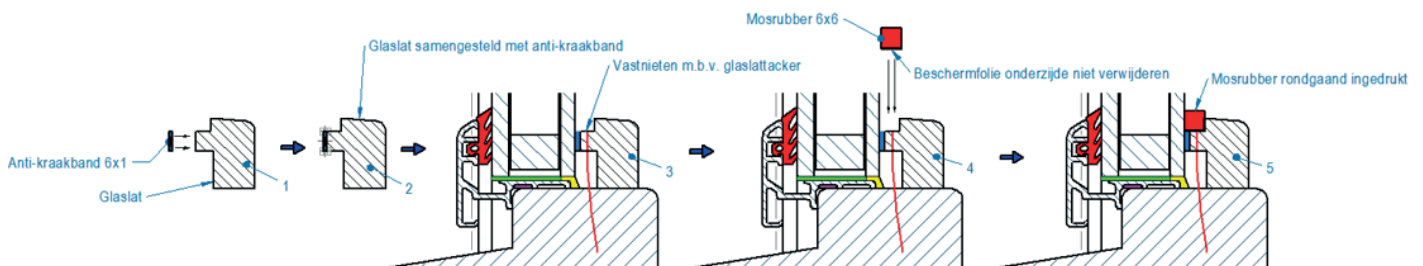
### 1. Glaslat compleet vormmonteren met anti-kraakband en topafdichting 6x6

Hierbij dient de beschermfolie (schutfolie) van de topafdichting eerst verwijderd te worden om vervolgens de topafdichting op de glaslat te plakken. Het anti-kraakband (beglazingsband) dient ook op de glaslat geplakt te worden. Deze vooraf samengesteld glaslat met anti-kraakband en topafdichting kan als een samenstelling door de topafdichting vastgeniet worden in het kozijn.



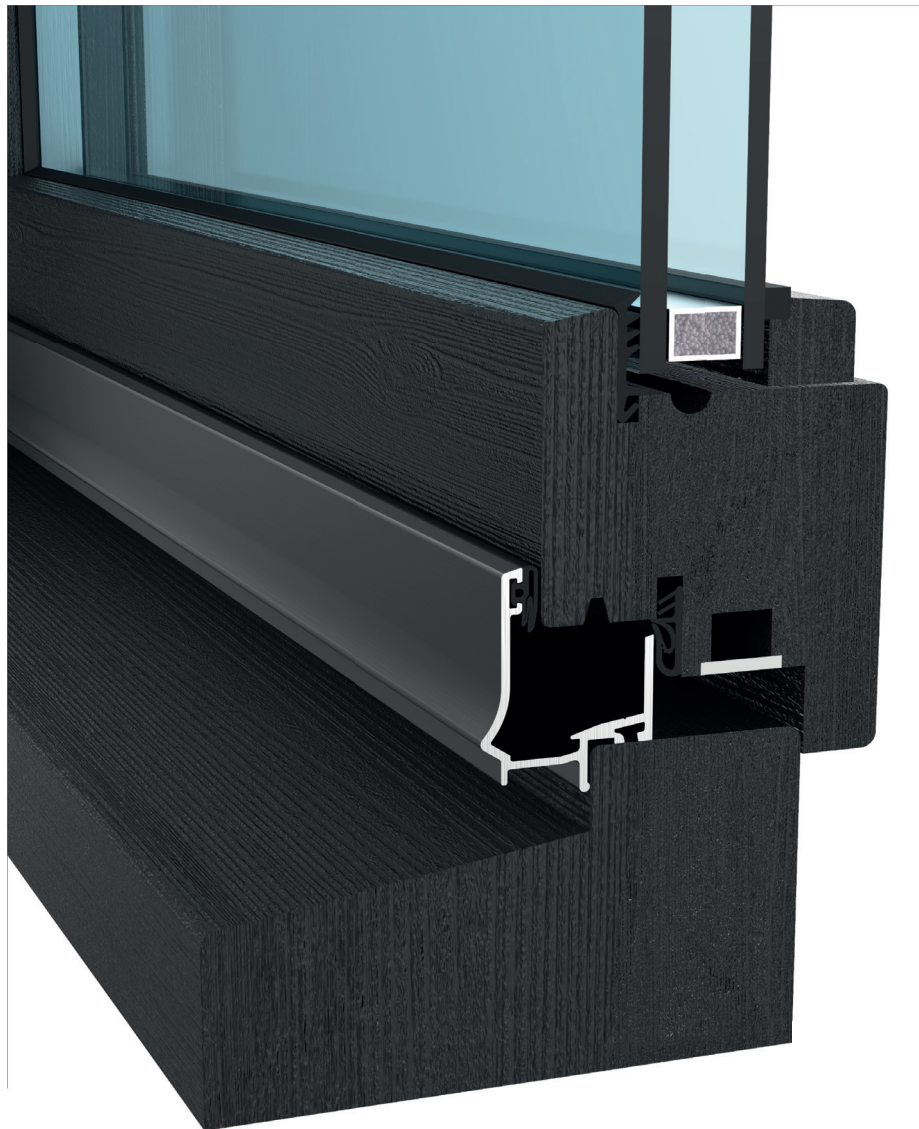
### 2. Topafdichting 6x6 achteraf monteren in het glaslat

Het anti-kraakband (beglazingsband) dient eerst op de glaslat geplakt te worden. Deze vooraf samengestelde glaslat met anti-kraakband kan vervolgens in het kozijn vastgeniet worden ter plekke van de kamer die bestemd is voor de topafdichting. De topafdichting kan hierna tussen de glaslat en glasplaat rondgaand ingedrukt worden. Bij deze tweede methode dient de beschermfolie (schutfolie) van de topafdichting niet verwijderd te worden en tijdens het indrukken dient deze naar beneden te wijzen.



## Droogbeglazen en draaiende delen

Het toepassen van droogbeglazen in combinatie met draaiende delen is op twee punten na, identiek aan de toepassing voor vastglas. Het beglazingsprofiel (DB-1410, DB-1416, of DB-1420), de einddoppen (5004052) en het beglazingsrubber (DB-1404) worden niet toegepast bij draaiende delen. Het droogbeglazingsrubber ten behoeve van de kozijnstijlen (DB-1704) zal rondom toegepast worden in de glassponning van het draaiende deel. Beluchtungsleuven zullen worden toegepast op de gebruikelijke manier als ook bij conventioneel beglazen het geval is. Dit geldt ook voor het aanslagprofiel en bijbehorende montage.



## Advies afdichten aansluiting glasrooster

Het afdichten van de aansluiting van het glasrooster in de sponning gaat als volgt:

### Bovenzijde glasroosters:

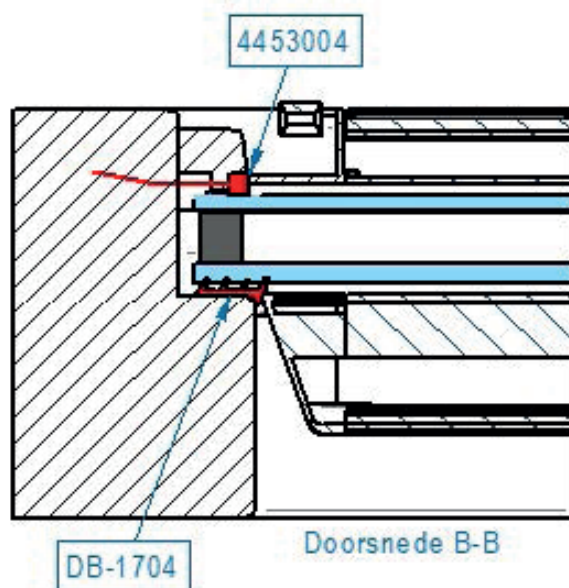
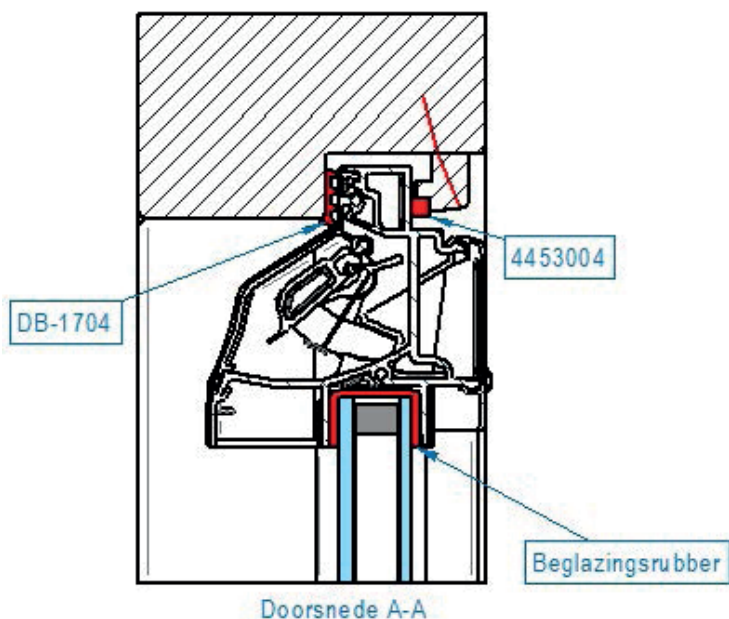
Het kozijn in de sponning aan de voorzijde voorzien van de DB-1704 droogbeglazingsrubber en glaslat met opname topafdichting 4453004 aan de binnenzijde die d.m.v. vastnieten in de sponning wordt bevestigd. Zie afbeelding doorsnede A-A.

### Onderzijde glasrooster:

Voorzien van beglazingsrubber zoals omschreven in de technische documentatie van de BUVA FitStream. Zie afbeelding A-A.

### Kopse kanten glasrooster:

Het kozijn in de sponning aan de voorzijde voorzien van de DB-1704 droogbeglazingsrubber en glaslat met opname topafdichting 4453004 aan de binnenzijde die d.m.v. vastnieten in de sponning wordt bevestigd. Zie afbeelding doorsnede B-B.

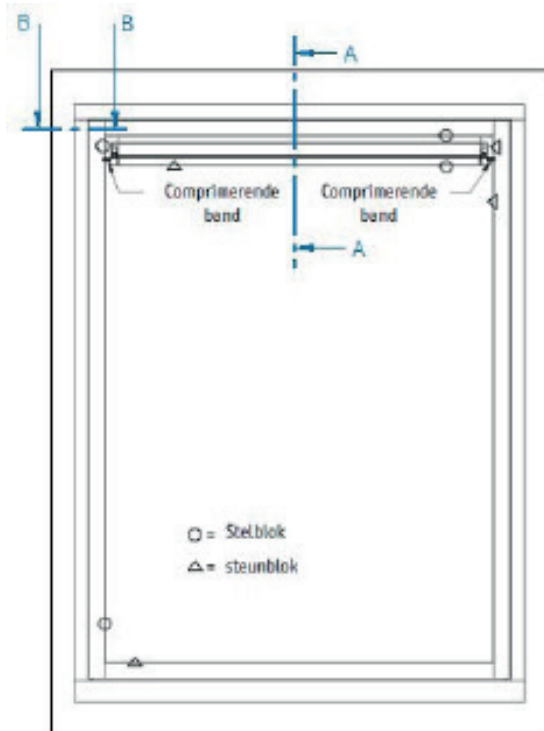




# Overzicht beglazingsrubbers BUVA FitStream

Duurzame rubbers met een minimale levensduur van 25-30 jaar

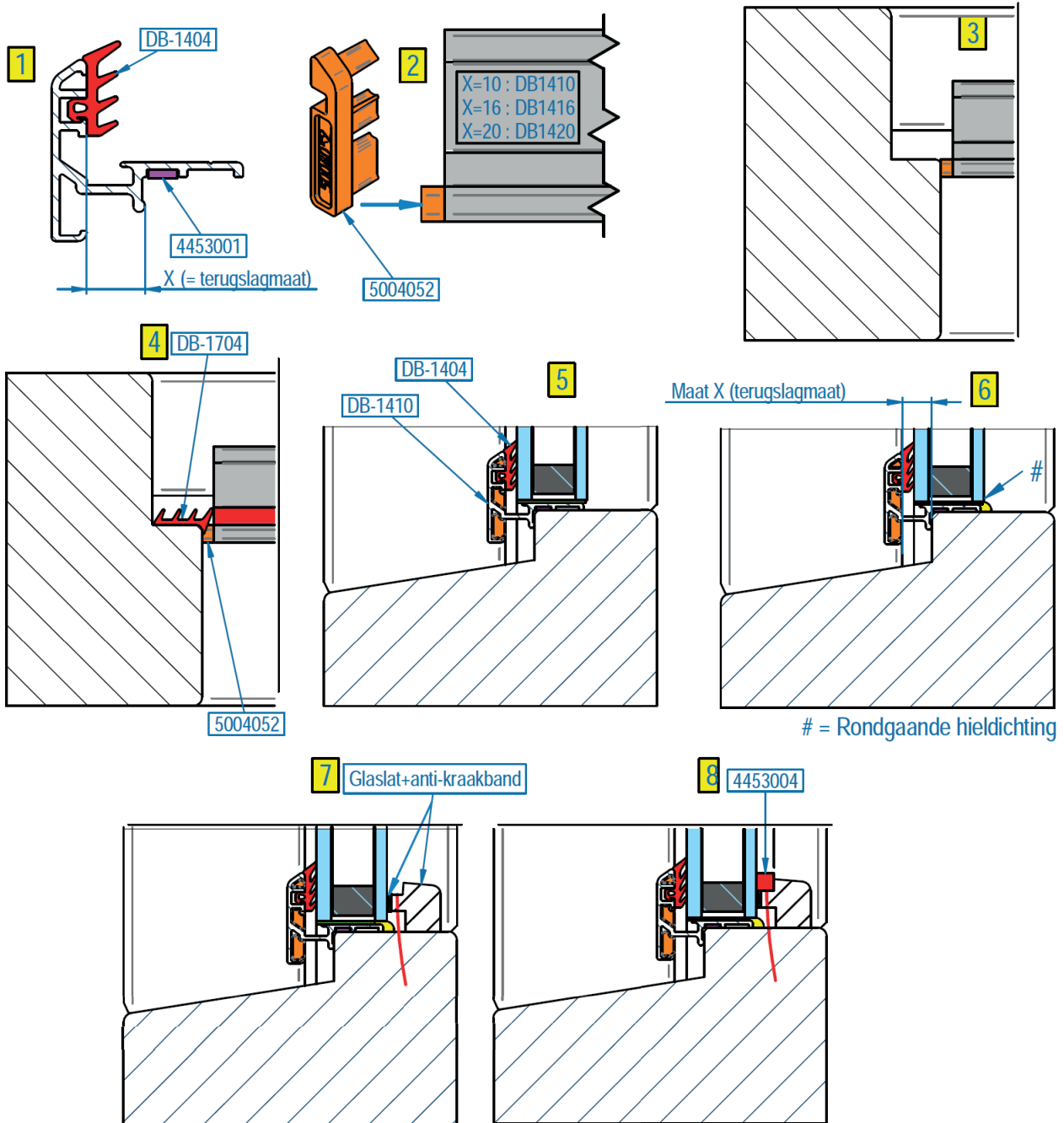
Onderstaande overzicht is ook via de BUVA website te vinden in de technische documentatie van de BUVA FitStream.

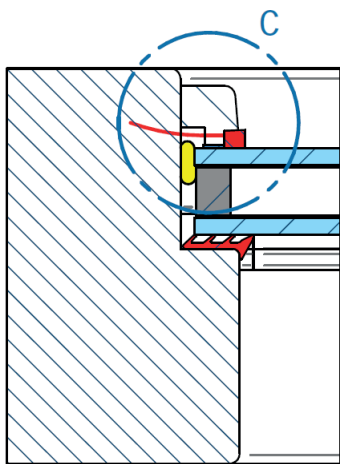
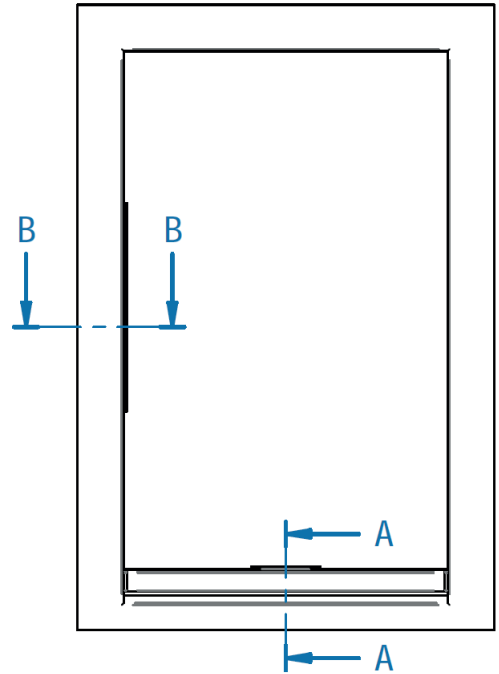
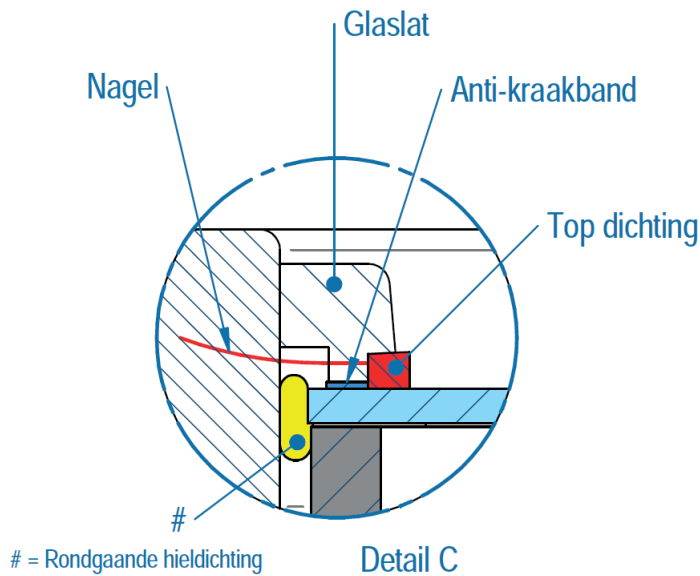


Beglazingsrubber	Geschikt voor glasdikten			
Glasgoot 26mm Art. 29.00.826	18	19	20	21
Glasgoot 30mm Art. 29.00.830	22	23	24	25
Glasgoot 34mm Art. 29.00.834	26	27	28	29
Glasgoot 38mm Art. 29.00.836	30	31	32	33

## Verwerkingsvoorschriften KVT standaard

1. BUVA-DB-1404 droogbeglazingsrubber en dichtingsband (4453001) in BUVA-DB-1410/-1416/-1420 beglazingsprofiel aanbrengen.
2. Zijdoppen (5004052) (links en rechts) in BUVA-DB-1410/-1416/-1420 beglazingsprofiel aanbrengen.
3. Beglazingsprofiel met zijdoppen vastschroeven in kozijn. (rvs spaanplaatschroeven platkop  $\varnothing 3$  met min. hecht lengte van 25mm).
4. Verwerken droogbeglazingsrubber BUVA-DB-1704 in de glassponning van het vastkozijn of draaideel. Dit rubber is voorzien van een zelfklevend laag met afdekfolie. In de hoeken de aansluitingen van het droogbeglazingsrubber in verstek of stomp verwerken.
5. Glas plaatsen in het vastkozijn of draaideel met glasblokjes overeenkomstig de NPR 3577. Hierbij dient de afdichtingsdruk van het droogbeglazingsrubber conform deze norm groter te zijn dan 500 N/m en kleiner dan 1500 N/m.
6. Hieldichting rondgaand aanbrengen ter hoogte van de kopse randen tussen het binnenste glasplaat en het kozijn- of raamhout.
7. Houten glaslatten in vier zijden aanbrengen en vastnieten.
8. Topafdichting mosrubber 6x6 (4453004) aanbrengen in vier zijden tussen het binnenste glasplaat en glaslatten. Het verwerken hiervan kan rondgaand als één geheel worden uitgevoerd en in de hoeken niet stomp of in verstek. Vanuit esthetisch oogpunt dient de aansluiting tussen het begin en eind van het mosrubber aan de bovenzijde te zitten.





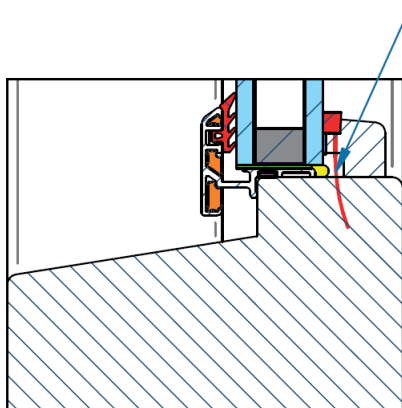
Doorsnede B-B

**Opmerking:**

Voor de borging van het glasplaat hoeven de steunstukken niet toegepast te worden indien de glaslaten meteen na het aanbrengen van de rondgaande lijmkit worden bevestigd.

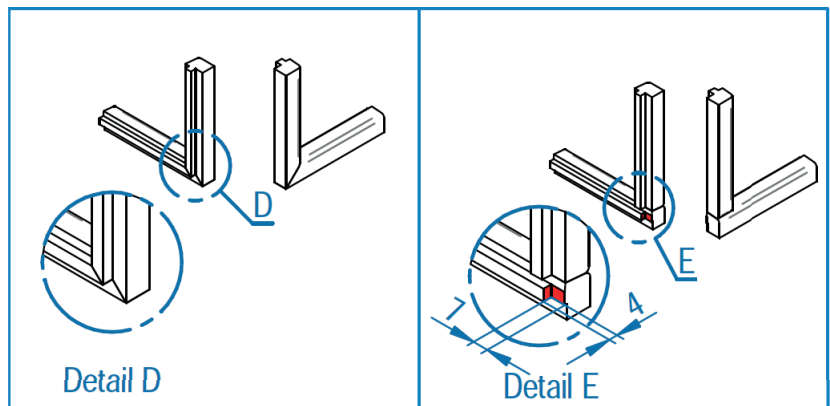
**Verwerken houten glaslaten:**

- De uiteinden in verstek zagen volgens detail-D of
- Recht afgezaagd in de sponning en de verticale glaslaten gecontramald tussen de horizontale glaslaten. De kopse kanten van de horizontaal liggende glaslaten dienen gekeept te worden volgens detail-E, zodat deze niet in de weg staan voor de rondgaande lijmkit die net buiten het binnenste glasplaat uitsteekt.



Doorsnede A-A

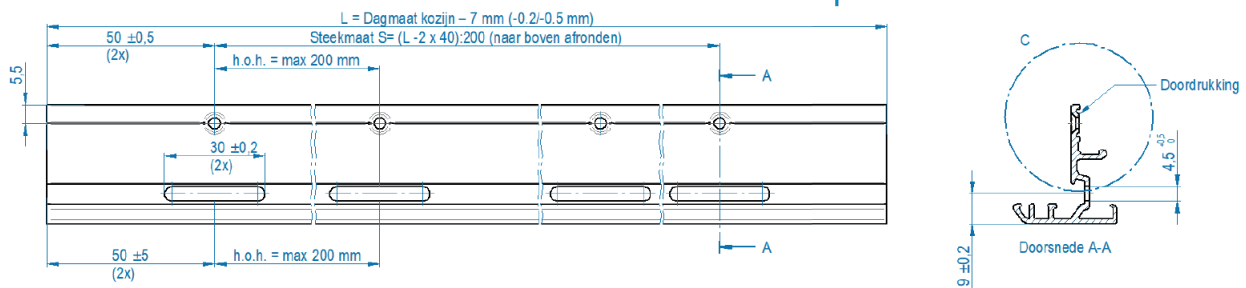
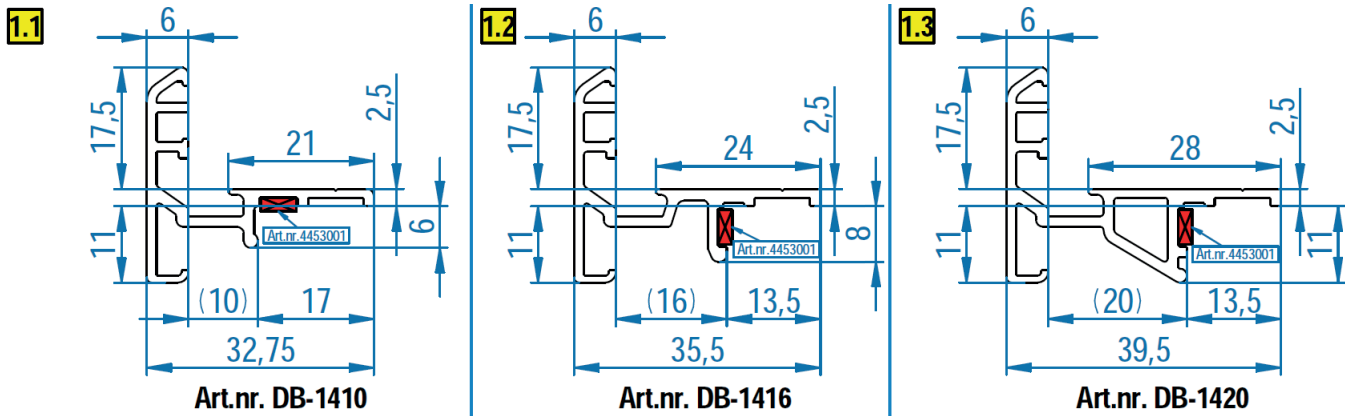
Glaslaten voor kozijnen met KVT detaillering (17x17 mm)



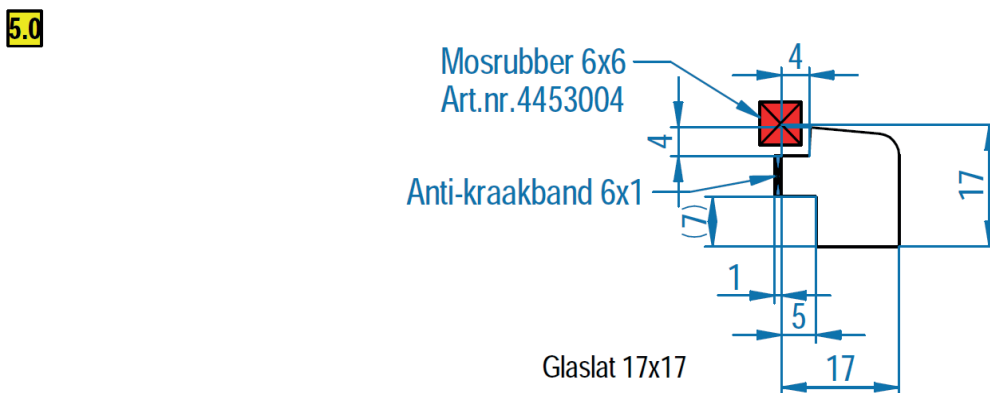
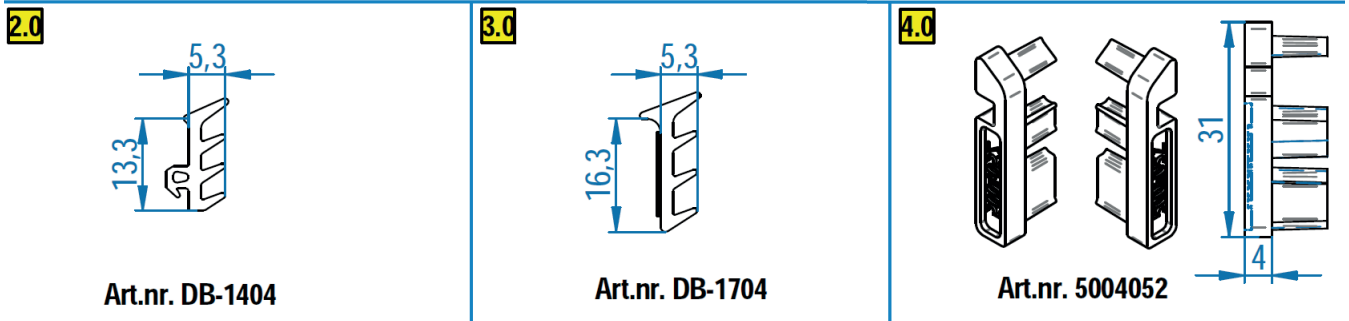
# BUVA droogbeglazen in KVT houten gevelelementen

## Artikelen droogbeglazen (binnenbeglazing)

1. Aluminiumbeglazingsprofielen.
2. Droogbeglazingsrubbers t.b.v. de aluminiumbeglazingsprofielen.
3. Droogbeglazingsrubber t.b.v. de glassponning in het vastkozijn of draairam.
4. Einddoppen t.b.v. de aluminiumbeglazingsprofielen.
5. Topafdichting, anti-kraakband en glaslat.



Beluchtungs- / ontwateringspleuven aluminium beglazingsprofielen



## Droogbeglazen in ramen

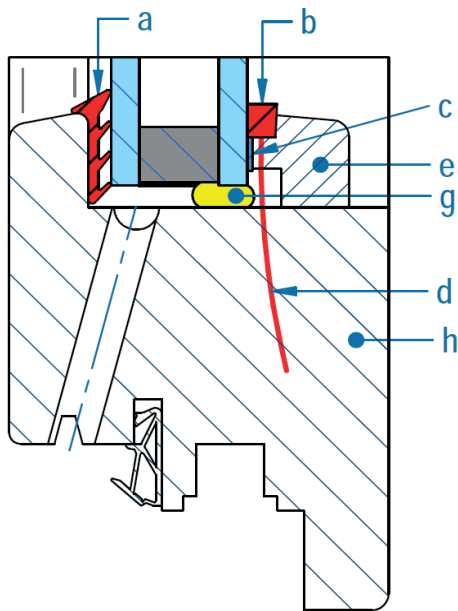


Fig.1a - Verticale doorsnede

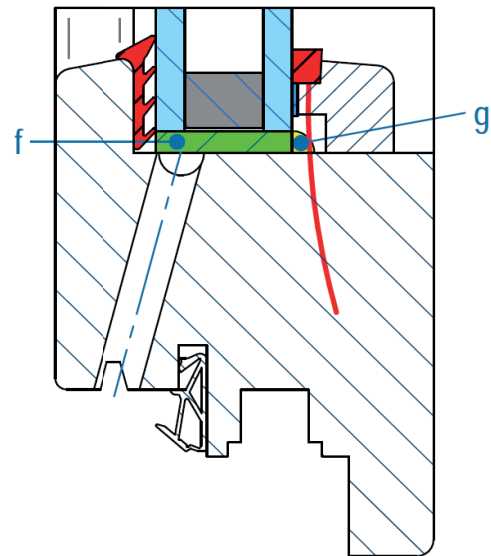


Fig.1b - Verticale doorsnede  
(met weegave steunblok (glasblok)-g)

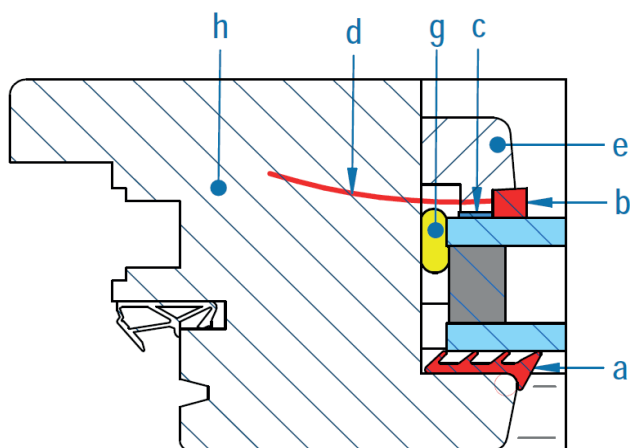


Fig.2a - Horizontale doorsnede

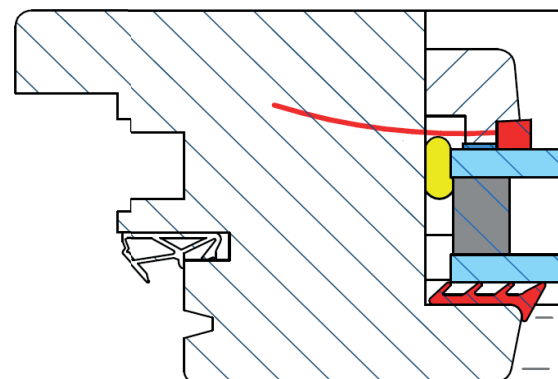


Fig.2b - Horizontale doorsnede

### Legenda

a = droogbeglazingsrubber (DB-1704), in de hoeken de aansluitingen van het droogbeglazingsrubber in verstek of stomp verwerken.

b = mosrubber (4453004), rondgaand als één geheel en in de hoeken niet stomp of in verstek verwerken. Vanuit esthetisch oogpunt dient de aansluiting tussen het begin en eind van het mosrubber aan de bovenzijde te zitten

c = antikraakband (glasband)

d = nagel

e = glaslat

f = steunblok (glasblok)

g = hieldichting, rondgaand aanbrengen ter hoogte van de kopse randen tussen het binnenste glasplaat en het raamhout.

h = raamhout

## Plaatsing ventilatieroosters d.m.v. droogbeglazingsrubbers

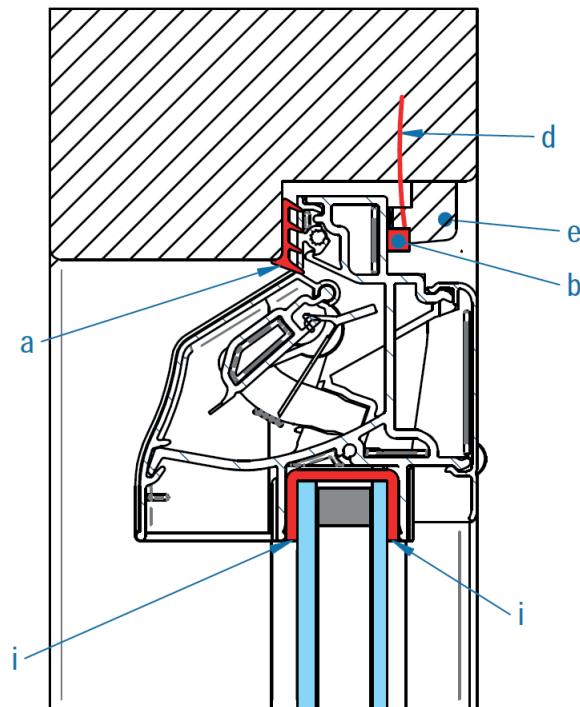


Fig.3 - Verticale doorsnede

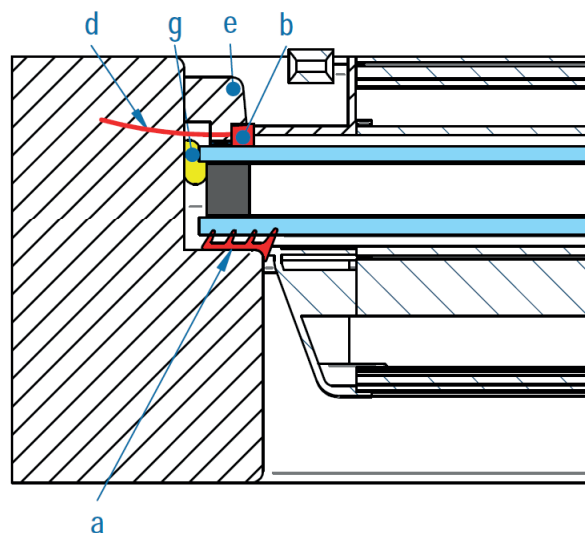


Fig.4 - Horizontale doorsnede

### Legenda

a = droogbeglazingsrubber (DB-1704), in de hoeken de aansluitingen van het droogbeglazingsrubber in verstek of stomp verwerken.

b = mosrubber (4453004), rondgaand als één geheel en in de hoeken niet stomp of in verstek verwerken. Vanuit esthetisch oogpunt dient de aansluiting tussen het begin en eind van het mosrubber aan de bovenzijde te zitten.

d = nagel

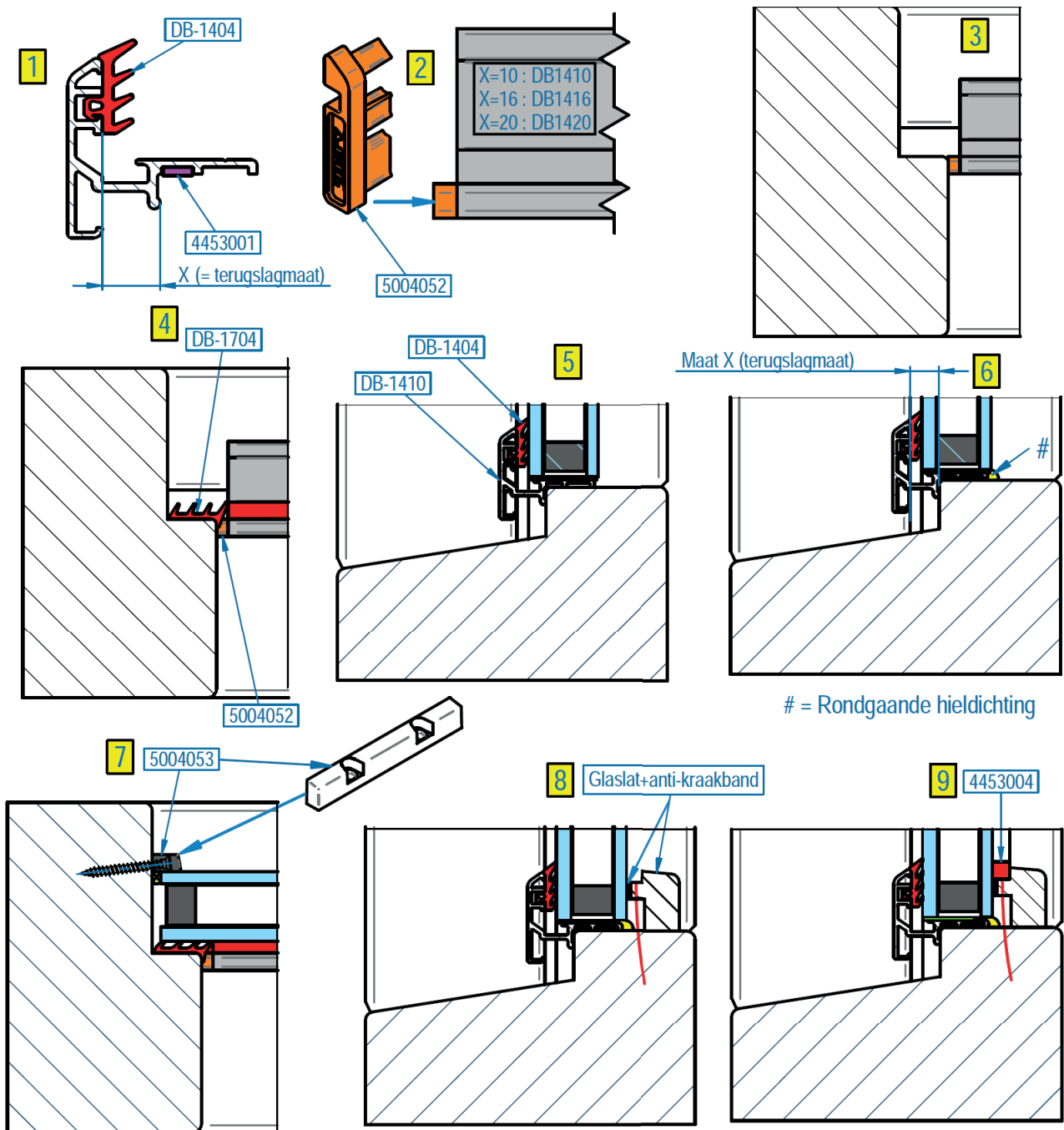
e = glaslat

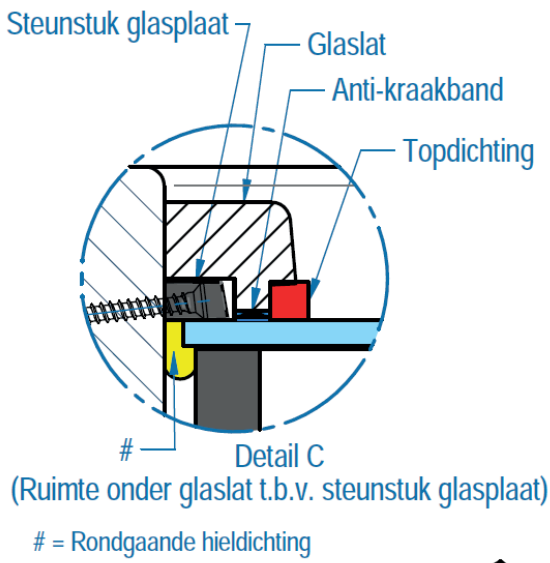
g = hieldichting, rondgaand aanbrengen ter hoogte van de kopse randen tussen het binnenste glasplaat en het raamhout.

i = droogbeglazingsrubbers (glasroosters)

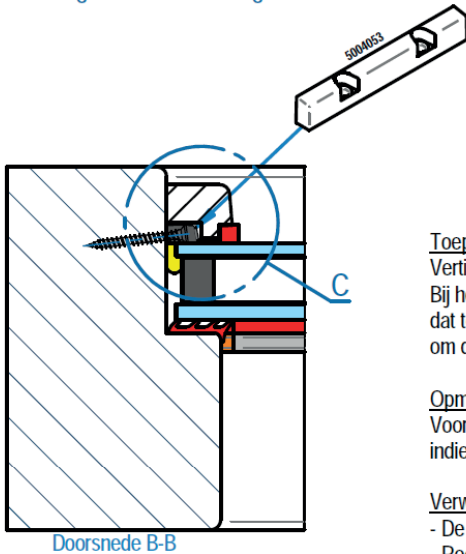
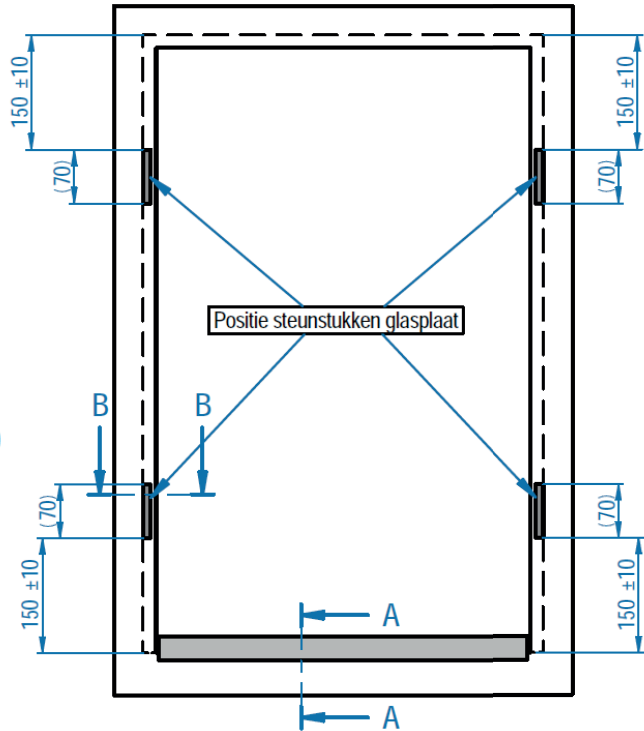
## Verwerkingsvoorschriften KVT+

1. BUVA-DB-1404 droogbeglazingsrubber en dichtingsband (4453001) in BUVA-DB-1410/-1416/-1420 beglazingsprofiel aanbrengen.
2. Zijdoppen (5004052) (links en rechts) in BUVA-DB-1410/-1416/-1420 beglazingsprofiel aanbrengen.
3. Beglazingsprofiel met zijdoppen vastschroeven in kozijn. (rvs spaanplaatschroeven platkop  $\varnothing 3$  met min. hechtlengthe van 25mm).
4. Verwerken droogbeglazingsrubber BUVA-DB-1704 in de glassponning van het vastkozijn of draaideel. Dit rubber is voorzien van een zelfklevend laag met afdekfolie. In de hoeken de aansluitingen van het droogbeglazingsrubber in verstek of stomp verwerken.
5. Glas plaatsen in het vastkozijn of draaideel met glasblokjes overeenkomstig de NPR 3577. Hierbij dient de afdichtingsdruk van het droogbeglazingsrubber conform deze norm groter te zijn dan 500 N/m en kleiner dan 1500 N/m.
6. Hieldichting rondgaand aanbrengen ter hoogte van de kopse randen tussen het binnenste glasplaat en het kozijn- of raamhout.
7. Houten glaslatten in vier zijden aanbrengen en vastnieten.
8. Topafdichting mosrubber 6x6 (4453004) aanbrengen in vier zijden tussen het binnenste glasplaat en glaslatten. Het verwerken hiervan kan rondgaand als één geheel worden uitgevoerd en in de hoeken niet stomp of in verstek. Vanuit esthetisch oogpunt dient de aansluiting tussen het begin en eind van het mosrubber aan de bovenzijde te zitten.





**Verwerking steunstukken en glaslaten binnenbeglazing:**

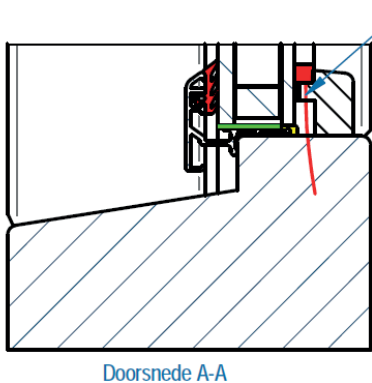


**Toepassing steunstukken glasplaat:**  
 Verticaal vanuit boven- en onderzijde op 150 mm ± 10 mm, 2 stuks per zijde.  
 Bij het verwerken van de glaslaten dient er rekening mee gehouden te worden dat ter hoogte van de steunstukken geen nieten of nagels worden aangebracht om de glaslaten vast te zetten.

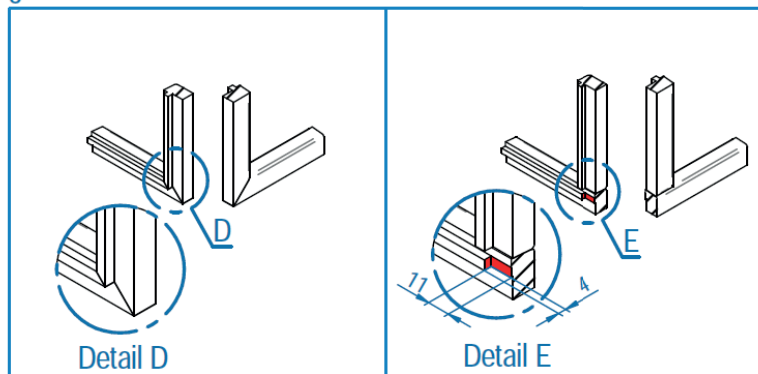
**Opmerking:**  
 Voor de borging van het glasplaat hoeven de steunstukken niet toegepast te worden indien de glaslaten meteen na het aanbrengen van de rondgaande lijmkits worden bevestigd.

**Verwerken houten glaslaten:**

- De uiteinden in verstek zagen volgens detail-D of
- Recht afgezaagd in de sponning en de verticale glaslaten gecontramald tussen de horizontale glaslaten. De kopse kanten van de horizontaal liggende glaslaten dienen gekeept te worden volgens detail-E, zodat deze niet in de weg staan voor de rondgaande lijmkits die net buiten het binnenste glasplaat uitsteekt.



Glaslaten voor kozijnen met KVT+ detaillering (17x21 mm)

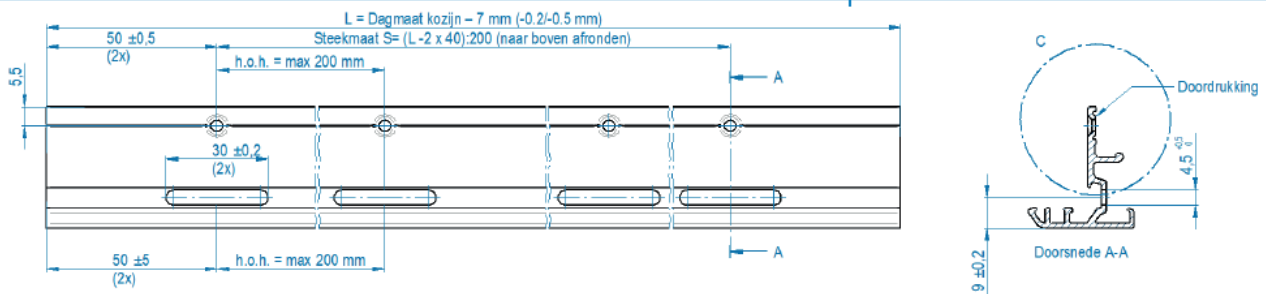
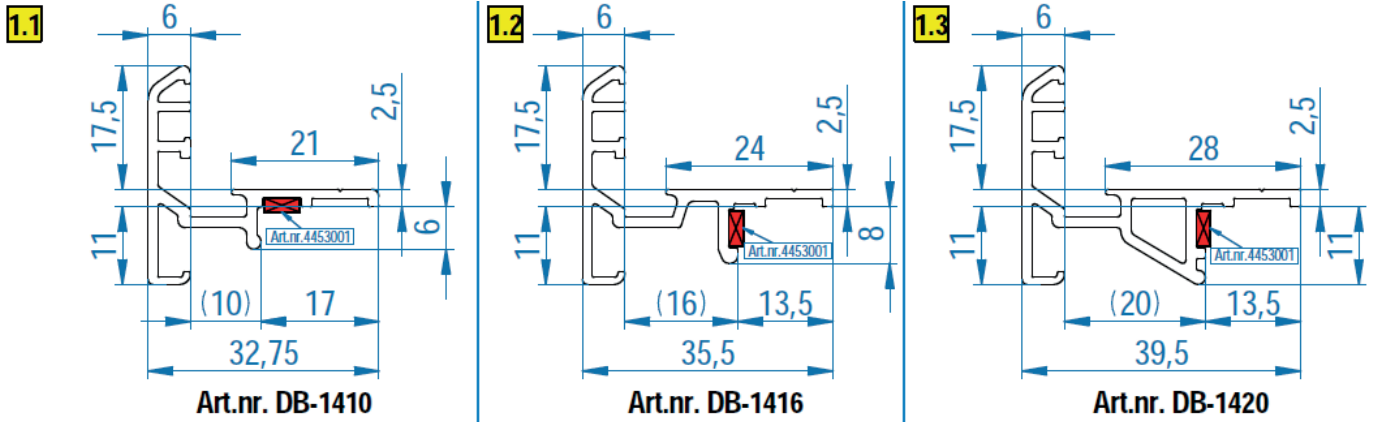




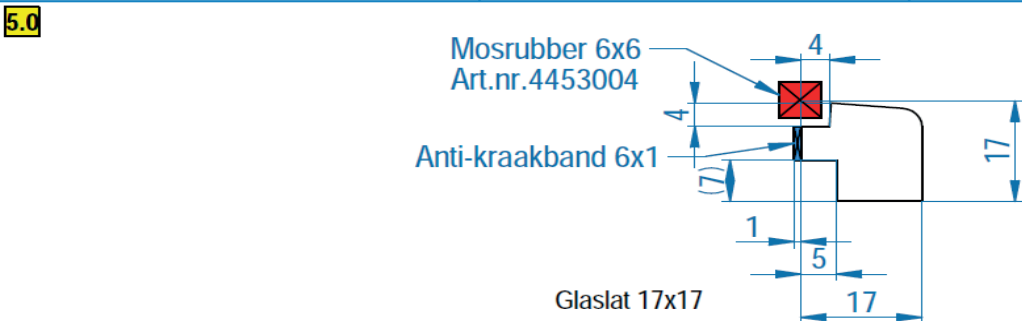
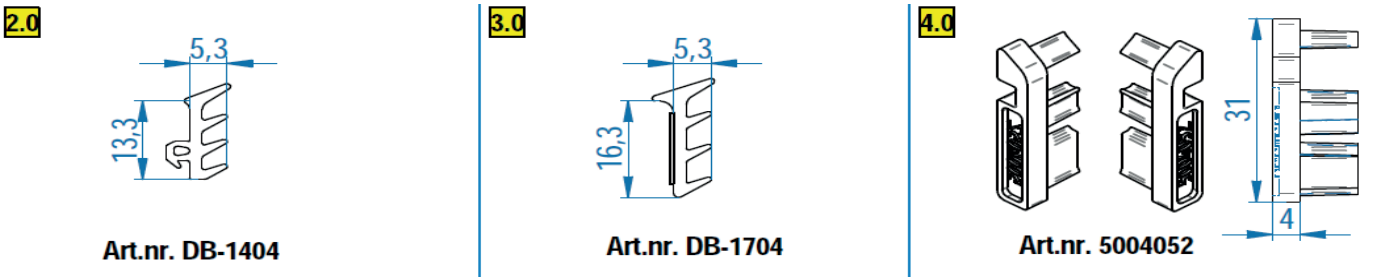
# BUVA droogbeglazen in KVT+ houten gevelelementen

Artikelen droogbeglazen (binnenbeglazing)

1. Aluminiumbeglazingsprofielen.
2. Droogbeglazingsrubbers t.b.v. de aluminiumbeglazingsprofielen.
3. Droogbeglazingsrubber t.b.v. de glassponning in het vastkozijn of draairaam.
4. Einddoppen t.b.v. de aluminiumbeglazingsprofielen.
5. Topafdichting, anti-kraakband en glaslat.
6. Topafdichting, anti-kraakband en glaslat.



Beluchtungs- / ontwateringsleuven aluminium beglazingsprofielen



Document titel Verwerkingsvoorschrift topafdichting	Status Released	Documentnummer 209642-02	Blad 3 / 5	Formaat A4
--	--------------------	-----------------------------	---------------	---------------

## Droogbeglazen in ramen

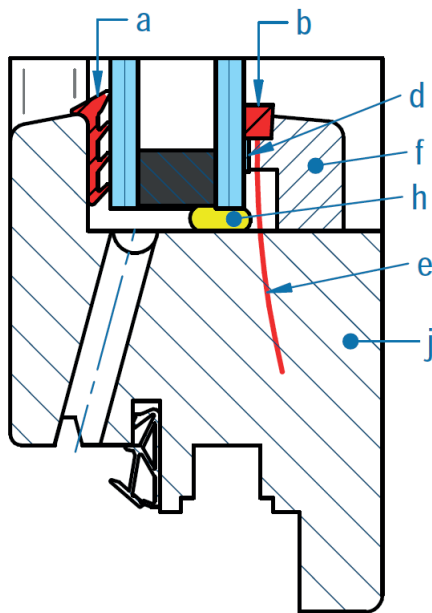


Fig.1a - Verticale doorsnede

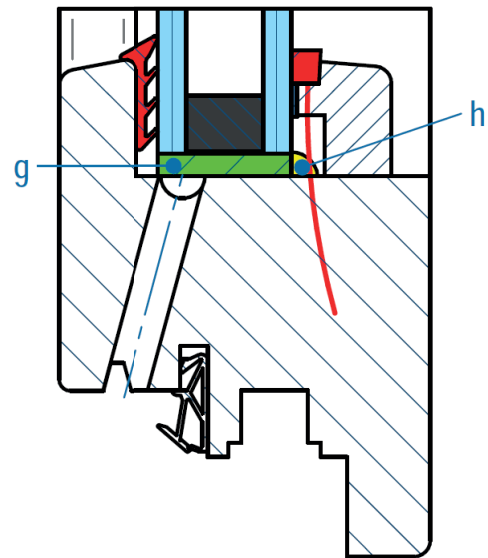


Fig.1b - Verticale doorsnede  
(met weegave steunblok (glasblok)-g)

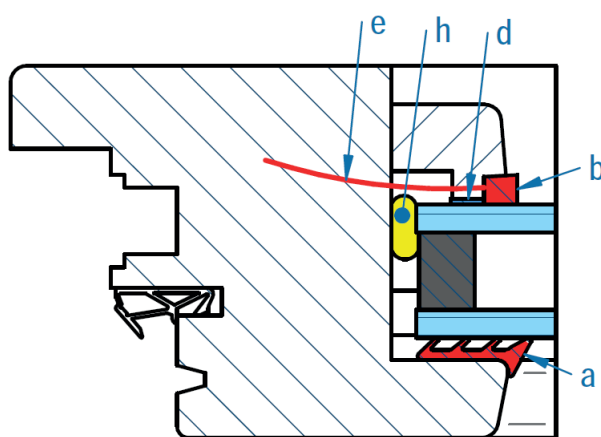


Fig.2a - Horizontale doorsnede

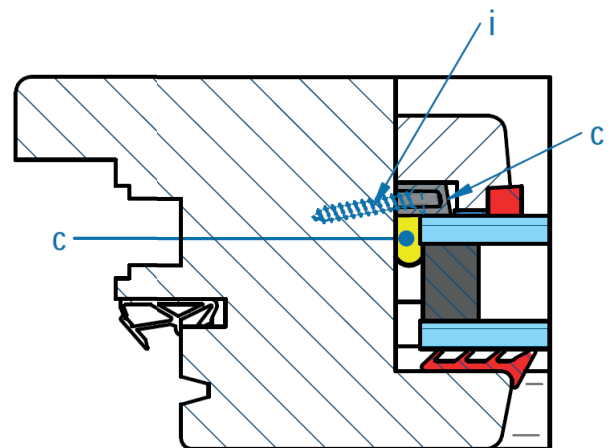


Fig.2b - Horizontale doorsnede  
(met weegave steunstuk-c)

### Legenda

a = droogbeglazingsrubber (DB-1704), in de hoeken de aansluitingen van het droogbeglazingsrubber in verstek of stomp verwerken.

b = mosrubber (4453004), rondgaand als één geheel en in de hoeken niet stomp of in verstek verwerken. Vanuit esthetisch oogpunt dient de aansluiting tussen het begin en eind van het mosrubber aan de bovenzijde te zitten

c = steunstuk (5004053), verwerken volgens omschrijving

d = antikraakband (glasband)

e = nagel

f = glaslat

g = steunblok (glasblok)

h = heldichting, rondgaand aanbrengen ter hoogte van de kopse randen tussen het binnenste glasplaat en het raamhout.

i = bevestigingsschroef steunstuk (Heco Topix plus 3,5 x 40)

j = raamhout

## Plaatsing ventilatieroosters d.m.v. droogbeglazingsrubbers

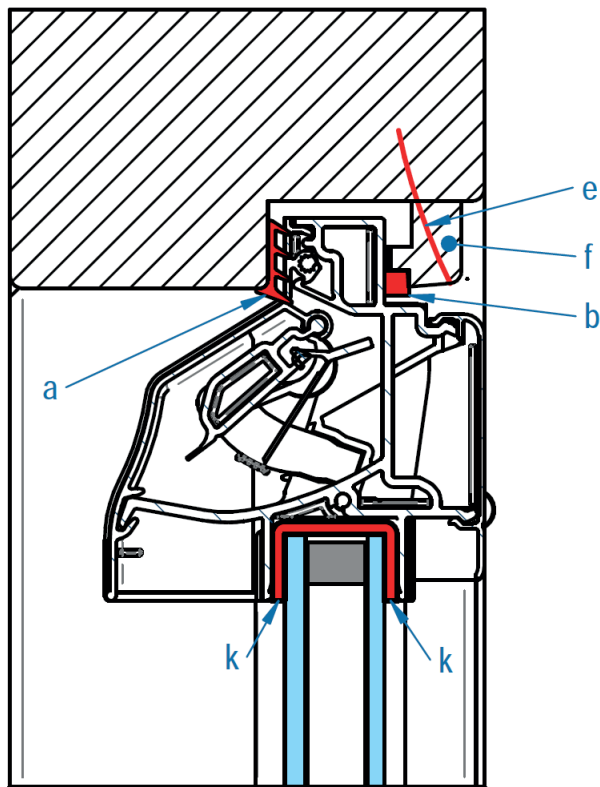


Fig.3 - Verticale doorsnede

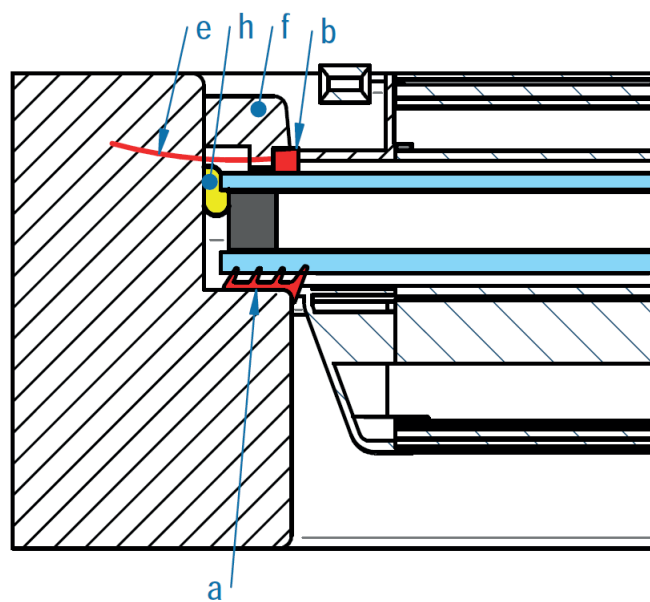


Fig.4 - Horizontale doorsnede

### Legenda

- a = droogbeglazingsrubber (DB-1704), in de hoeken de aansluitingen van het droogbeglazingsrubber in verstek of stomp verwerken.
- b = mosrubber (4453004), rondgaand als één geheel en in de hoeken niet stomp of in verstek verwerken. Vanuit esthetisch oogpunt dient de aansluiting tussen het begin en eind van het mosrubber aan de bovenzijde te zitten.
- e = nagel
- f = glaslat
- h = hieldichting, rondgaand aanbrengen ter hoogte van de kopse randen tussen het binnenste glasplaat en het raamhout
- k = droogbeglazingsrubbers (glasroosters)



BUVA

Bremen 5  
2993 LJ Barendrecht  
T: 0180 69 75 00  
E: [info@buva.nl](mailto:info@buva.nl)

Versie: 03-2023-NL-1  
Raadpleeg voor de laatste versie [buva.nl](http://buva.nl)