Lastenboeken (neutraal / niet neutraal)

## Overpleisterbare aansluitband

pro clima SOLIDO IQ /

pro clima SOLIDO IQ-D

## Zeer rekbare regendichte aansluitband

pro clima EXTOSEAL ENCORS

# LastenboekEN pro clima CONTEGA SOLIDO IQ(-D) / EXTOSEAL ENCORS

### Belangrijkste Toepassingen

* Vochtvariabele luchtdichte aansluiting van damprem / luchtscherm van **hellende daken**
	+ bij houtskeletbouw (28.14.22)
	+ bij massiefbouw (31.40 + 31.41).
* Vochtvariabele luchtdichte aansluiting van vochtvariabele damprem van **houten platte daken**, types compact dak en duo dak
	+ bij houtskeletbouw (28.14.23)
	+ bij massiefbouw (34.22).
* Lucht en/of wind- en regendichte aansluiting van **daklichtopeningen**
	+ dakvlakramen bij hellende daken (36.10 + 36.11 + 36.12 + 36.13)
	+ platdakramen bij platte daken (36.20 + 36.21)
	+ koepels bij platte daken(36.30 + 36.31 + 36.32)
	+ daglichtreflectiebuizen bij platte en hellende daken (36.40 + 36.41 + 36.42)
	+ lichtstraten (36.50 + 36.51 + 36.52 + 36.53)
	+ dakkapellen (36.60 + 36.61).
* Lucht- en/of wind- en regendichte aansluiting van **buitenschrijnwerk**
	+ in spouwmuren (40.03 + 40.03.10)
	+ bij buitengevelisolatiesystemen (40.03 + 40.03.20)
	+ bij gevelbekledingssystemen (40.03 + 40.03.30)
	+ bij houtskeletbouw (40.03 + 40.03.40)
	+ bij vervanging van schrijnwerk (40.03 + 40.03.50).
* Vochtvariabele luchtdichte afdichting/aansluiting van (**eventueel nog te bepleisteren) bouwdelen**
	+ bij aansluiting van het pleister ter hoogte van de sokkel (50.xy)
	+ allerhande luchtdichte aansluitingen van diverse bouwmaterialen.

De nummering is voor zover mogelijk gebaseerd op die gehanteerd in het bouwtechnisch bestek, versie 22/12/2015, van de VMSW. Groene nummers komen expliciet voor in dat bestek; paarse nummers worden gesuggereerd door ISOPROC.

### keuzemenu met Linken naar de gewenste variante.

1. Luchtdichte aansluiting van schrijnwerk (warme zijde van de isolatie) met vochtvariabele overpleisterbare aansluitband (pro clima CONTEGA SOLIDO IQ(-D)).
	1. [niet neutraal](#_pro_clima_CONTEGA_1)
	2. [neutraal](#_INTELLO_PLUS_Neutraal_1)
2. Wind- en regendichte aansluiting van schrijnwerk (geen buitenisolatiesysteem; koude zijde van de isolatie) met vochtvariabele aansluitband (pro clima CONTEGA SOLIDO IQ(-D)) en zeer rekbare aansluitband (pro clima EXTOSEAL ENCORS).

* 1. [niet neutraal](#_pro_clima_CONTEGA)
	2. [neutraal](#_pro_clima_CONTEGA_3)
1. Lucht en regendichte aansluiting van schrijnwerk (buitenisolatiesysteem; warme zijde van de isolatie) met zeer rekbare aansluitband (pro clima EXTOSEAL ENCORS).
	1. [niet neutraal](#_Waterdichte_elastische_aansluitband)
	2. [neutraal](#_pro_clima_EXTOSEAL_1)
2. Diverse lucht-, wind- en regendichte aansluitingen met vochtvariabele overpleisterbare aansluitband (pro clima CONTEGA SOLIDO IQ).
	1. [niet neutraal](#_pro_clima_CONTEGA_2)
	2. [neutraal](#_pro_clima_CONTEGA_3)

### uitleg kleurgebruik

* Blauwe tekst vraagt tussenkomst van de ontwerper. Naargelang de situatie dient er
	+ (mogelijk) iets geschrapt of aangevuld te worden;
	+ een keuze gemaakt te worden;
	+ iets ingevuld te worden.
* Rode tekst, meestal onder de vorm van voetnoten, is louter informatief en is in de eerste plaats bedoeld voor de ontwerper.
* Advies OF Bemerkingen?
* Aarzel niet onze technische helpdesk te contacteren voor bijkomende informatie: technical@isoproc.be; +32 15 62 19 35. Desgewenst komen wij bij u op kantoor of op de werf.
* De lastenboekbeschrijvingen zijn met de meeste zorg opgesteld. Om discussies of meerkosten achteraf te vermijden zijn ze over het algemeen behoorlijk uitgebreid en gedetailleerd. Wij danken u voor eventuele bemerkingen en suggesties die kunnen bijdragen tot verdere verbetering en voor het voorschrijven van onze oplossingen.

## pro clima CONTEGA SOLIDO IQ(-D)[[1]](#footnote-2) bij luchtdichte aansluiting van schrijnwerk – Niet neutraal Lastenboek

[Terug naar keuzemenu en uitleg NL](#_Belangrijkste_Toepassingen)

### montage Buitenschrijnwerk – algemeen - aansluitingen

**Omschrijving**

Realisatie van de wind- en waterdichtheid aan de buitenzijde van het schrijnwerk en van de luchtdichtheid aan de binnenzijde van het schrijnwerk. De werken omvatten het leveren en plaatsen van de nodige materialen, met inbegrip van alle hulpmiddelen.

**Materialen**

Alle materialen en hulpmiddelen tot het realiseren van de luchtdichte aansluitingen, zoals lijmen, primers, vloeibare afdichtingen… zijn compatibel met de gebruikte aansluitband en de aan te sluiten materialen.

**Uitvoering**

Aansluitingen

* Waar mogelijk wordt het buitenschrijnwerk over de gehele omtrek geïsoleerd. De aansluitingen tussen het vast kader, de gevel en/of tussen de kozijnen onderling, moeten rondom aan de buitenzijde wind- en waterdicht zijn, aan de binnenzijde luchtdicht.
* Waar waterdichtingen, aangebracht tegen de buitenzijde, worden gecombineerd met luchtdichting aan de binnenzijde, moet men erover waken dat de dampdichtheid van de materialen gebruikt aan buiten- en binnenzijde zodanig gekozen is dat vochtophoping tussenin beperkt blijft.
* Met het oog op de waterdichtheid van de constructie en de luchtdichtheidsprestaties van het gebouw mogen pas na controle en goedkeuring door de ontwerper van de isolatie en van de (voorbereiding van de) wind- en regendichte aansluitingen de werken aan buiten- en binnenzijde worden verder gezet.

### Vochtvariabele luchtdichte overpleisterbare aansluitband

**Omschrijving**

* Voor het realiseren van de continuïteit van de luchtdichtheid tussen schrijnwerk en de aangrenzende luchtdichte bouwdelen wordt het schrijnwerk rondom voorzien van een volvlaks klevende aansluitband.
* Deze sluit het schrijnwerk luchtdicht aan met volgende bouwmaterialen: **(schrappen wat niet van toepassing is)**
	+ een in latere fase aan te brengen binnenpleister op een effen minerale ondergrond (snelbouw-/ silicaatsteen/betonblok/beton/…)
	+ een luchtdichte effen minerale ondergrond (beton/ bestaand pleisterwerk/…) aan de binnenzijde
	+ houtderivaatplaten (OSB/multiplex/…) en massief hout bij hout(skelet)bouw
	+ damprem/luchtscherm
	+ ….
* Aan de hand van een kleeftest kan nagegaan worden of een voorstrijkmiddel vereist is.

**Materiaal**

**Aansluitband pro clima CONTEGA SOLIDO IQ-D1**

* Overpleisterbare zelfklevende aansluitband voor luchtdichte aansluiting van schrijnwerk met de aangrenzende bouwdelen

**(ofwel)**

CONTEGA SOLIDO IQ voor toepassing op de binnenzijde van het schrijnwerk.

**(ofwel)**

CONTEGA SOLIDO IQ-D voor toepassing op de zijkanten van het schrijnwerk met behulp van de extra kleefstrook van 20mm voorzien op de rugzijde van de band, afgedekt met een gesiliconiseerde PE-film, wat toelaat op de zijkanten te kleven zonder de band te moeten omplooien.**[[2]](#footnote-3)**

* De kleefband heeft een drager in PP-vlies en een speciaal membraan uit PE-copolymeer, dat aan één zijde volvlaks voorzien is van een voor minerale ondergronden aangepaste watervaste SOLID lijmlaag, afgedekt met een enkel of dubbel gedeelde gesiliconiseerde PE-film.

Specificaties

* Kleur: wit met groene opdruk.
* Waterkolom: > 2.500 mm.
* Breedte: 80/100/150/200/250/300mm.
* Wind-, regen- en luchtdichtheid (volgens ift Rosemheim, MO-01/1:2007-01) : 600Pa.
* De band heeft een variabele waterdampdoorlaatbaarheid. In de winter is het dampremmend effect sterker dan in de zomer zodat condensatie in de winter wordt bemoeilijkt en uitdrogen in de zomer wordt bevorderd. De equivalente luchtlaagdikte sd (= µd-waarde) varieert (volgens EN ISO 12572) tussen 0,4m en 25m.
* Volledig weersbestendig: 3 maanden.
* Temperatuurbestendigheid: van -40°C tot +90°C.
* Verwerkingstemperatuur: vanaf -10°C.
* Kan overpleisterd worden.

**Voorstrijkmiddel pro clima TESCON PRIMER RP of pro clima TESCON SPRIMER**

Voorstrijkmiddel van oplosmiddelvrij acryl-copolymeer of synthetisch rubber voor voorbehandeling van onvoldoende hechtende ondergronden.

* Alle hulpmiddelen (lijmen, …) zijn afgestemd op de aan te sluiten materialen en maken deel uit van één systeem, waarop de fabrikant 10 jaar garantie geeft.

**Uitvoering**

Algemeen

* De aansluitband en eventuele toebehoren worden geplaatst volgens de uitvoeringsvoorschriften van de fabrikant en conform TV 255 – luchtdichtheid van gebouwen van het WTCB.
* Er mag niet gelijmd worden op bevroren ondergronden.
* Onmiddellijk na het aanbrengen wordt de kleefstrook met behulp van een aangepaste spatel goed aangedrukt op de ondergrond.

Voorbereiding**[[3]](#footnote-4)**

* Bij toepassing op bestaand schrijnwerk: eventuele afbladerende verflagen of andere niet hechtende lagen verwijderen.
* De ondergrond moet voldoende effen en stevig zijn voor het aanbrengen van de aansluitband. Indien nodig worden voorbereidende maatregelen getroffen conform de voorschriften van de fabrikant van de aansluitband.
* Onvoldoende hechtende ondergronden worden voorbehandeld met een voorstrijkmiddel TESCON PRIMER of TESCON SPRIMER.

Aansluiting aan de kant van het schrijnwerk**[[4]](#footnote-5)**

* De te verkleven zone op het raamprofiel moet droog, vorstvrij, glad en stofvrij zijn en wordt indien nodig ontvet.

**(ofwel)**

* De aansluiting op de zijkant van schrijnwerk vóór de inbouw ervan gebeurt met de aansluitband CONTEGA SOLIDO IQ-D met een extra kleefstrook op de vlieszijde.
	+ Deze kleefstrook wordt rondom (dus ook aan de onderzijde)**[[5]](#footnote-6)** en ononderbroken op het schrijnwerk aangebracht.
	+ Aan de hoeken van het schrijnwerk de kleefstrook omvouwen. De lengte van de vouw (het oor) is afhankelijk van de hoekgeometrie en van de noodzakelijke aanpassing van de band aan de vorm van het bouwelement waarin het schrijnwerk wordt gemonteerd.
	+ Bij alu- en PVC-ramen wordt de kleefstrook aangebracht op een vlakke zone van het raamprofiel, meestal wat dieper gelegen.

**(ofwel)**

* De aansluiting op de binnenkant van het schrijnwerk na de inbouw ervan gebeurt met de aansluitband CONTEGA SOLIDO IQ.
	+ De aansluitband moet zo geplaatst worden dat deze achteraf onzichtbaar kan afgewerkt worden.
	+ Ook de onderzijde moet luchtdicht aangesloten worden.
	+ Op de hoeken van het schrijnwerk moeten de verschillende stroken steeds luchtdicht op elkaar worden aangesloten.

Aansluiting op het aangrenzende bouwdeel

* De kleefbanden worden spanningsvrij verkleefd. Waar bouwelementen onderling kunnen bewegen wordt, om spanningen te vermijden, een zettingslus voorzien.
* De breedte van de aansluitbanden wordt bepaald door de te overbruggen afstand, de breedte van de verklevingen (die samenhangt met het type afwerking) en de eventuele lussen. Indien nodig of om de plaatsing te vereenvoudigen kan gebruik worden gemaakt van meerdere stroken aansluitband die elkaar over een breedte van minstens 20mm overlappen.
* De afwerking van de dagkanten gebeurt met

**(ofwel)**

een nog aan te brengen pleisterlaag die de aansluitingsband CONTEGA SOLIDO IQ-D met minstens 20mm zal overlappen.

* + Het feit dat er een CONTEGA SOLIDO IQ-D pleisteraansluitband wordt gebruikt, verandert niets aan de eis dat waar gepleisterd wordt de ondergrond stabiel moet zijn. Dit betekent bijvoorbeeld bij spouwmuren waarbij het schrijnwerk geplaatst wordt voorbij de buitenzijde van het binnenspouwblad, het nodig is een drager/isolerend plaatje te voorzien om de afstand tussen buitenzijde binnenspouwblad en binnenzijde schrijnwerk te overbruggen en zo over heel de dagkant een mechanisch geschikte ondergrond te realiseren, die compatibel is met het gekozen pleister.
	+ Op plaatsen waar een zettingslus in de aansluitband wordt voorzien is het aan te raden ter hoogte van het pleisterwerk bijkomend te zorgen voor de ontkoppeling van het pleister. Het gebruik van scheidingsbanden geniet in dit geval de voorkeur op een uitsnijding van het pleister omdat in dat laatste geval de dichtingsband beschadigd kan worden.

**(ofwel)**

gipsplaten / omkasting / afwerkingsprofiel / ….

* + Vermits deze afwerkingen niet beschouwd worden als luchtdichte laag moet voor het aanbrengen van de afwerking met behulp van een voldoende brede aansluitband de verbinding worden gerealiseerd met de aansluitende luchtdichte laag: **(schrappen wat niet van toepassing is)**
		- een bestaande/nog te plaatsen pleisterlaag op de dagkant/binnenkant van de wand
		- een folie, damprem, luchtscherm bij bv. binnenisolatie of houtskeletbouw
		- een houtderivaat plaat (OSB/ multiplex/…) of massief hout bij bv. hout(skelet)bouw
		- ….

Aanvullende uitvoeringsvoorschriften (te schrappen door ontwerper indien niet van toepassing).

In zones waar niet gepleisterd kan of mag worden, bijvoorbeeld aan de onderzijde van passiefhuisdeuren en terrasramen, wordt de aansluitband verkleefd tot op de luchtdichte laag in de vloeropbouw en/of de reeds voorziene luchtdichte laag onder de waterkering.

**Meting**

* Meeteenheid: m.
* Meetcode: netto lengte van de luchtdicht te maken aansluiting. Het plooien in hoeken, inclusief de al dan niet te voorziene ‘oortjes’, evenals de snijverliezen en overlappen, worden niet in rekening gebracht. Alle hulpmiddelen zijn inbegrepen in de prijs.
* Aard van de overeenkomst: forfaitaire hoeveelheid (FH).

**Toepassing / locatie**

Buitenschrijnwerk / ….

## pro clima CONTEGA SOLIDO IQ(-D)[[6]](#footnote-7) bij luchtdichte aansluiting van schrijnwerk – neutraal Lastenboek

[Terug naar keuzemenu en uitleg NL](#_Belangrijkste_Toepassingen)

### montage Buitenschrijnwerk – algemeen - aansluitingen

**Omschrijving**

Realisatie van de wind- en waterdichtheid aan de buitenzijde van het schrijnwerk en van de luchtdichtheid aan de binnenzijde van het schrijnwerk. De werken omvatten het leveren en plaatsen van de nodige materialen, met inbegrip van alle hulpmiddelen.

**Materialen**

Alle materialen en hulpmiddelen tot het realiseren van de luchtdichte aansluitingen, zoals lijmen, primers, vloeibare afdichtingen… zijn compatibel met de gebruikte aansluitband en de aan te sluiten materialen.

**Uitvoering**

Aansluitingen

* Waar mogelijk wordt het buitenschrijnwerk over de gehele omtrek geïsoleerd. De aansluitingen tussen het vast kader, de gevel en/of tussen de kozijnen onderling, moeten rondom aan de buitenzijde wind- en waterdicht zijn, aan de binnenzijde luchtdicht.
* Waar waterdichtingen, aangebracht tegen de buitenzijde, worden gecombineerd met luchtdichting aan de binnenzijde, moet men erover waken dat de dampdichtheid van de materialen gebruikt aan buiten- en binnenzijde zodanig gekozen is dat vochtophoping tussenin beperkt blijft.
* Met het oog op de waterdichtheid van de constructie en de luchtdichtheidsprestaties van het gebouw mogen pas na controle en goedkeuring door de ontwerper van de isolatie en van de (voorbereiding van de) wind- en regendichte aansluitingen de werken aan buiten- en binnenzijde worden verder gezet.

### Vochtvariabele luchtdichte overpleisterbare aansluitband

**Omschrijving**

* Voor het realiseren van de continuïteit van de luchtdichtheid tussen schrijnwerk en de aangrenzende luchtdichte bouwdelen wordt het schrijnwerk rondom voorzien van een volvlaks klevende aansluitband.
* Deze sluit het schrijnwerk luchtdicht aan met volgende bouwmaterialen: **(schrappen wat niet van toepassing is)**
	+ een in latere fase aan te brengen binnenpleister op een effen minerale ondergrond (snelbouw-/ silicaatsteen/betonblok/beton/…)
	+ een luchtdichte effen minerale ondergrond (beton/ bestaand pleisterwerk/…) aan de binnenzijde
	+ houtderivaatplaten (OSB/multiplex/…) en massief hout bij hout(skelet)bouw
	+ damprem/luchtscherm
	+ ….
* Aan de hand van een kleeftest kan nagegaan worden of een voorstrijkmiddel vereist is.

**Materiaal**

**Aansluitband**

* Overpleisterbare zelfklevende aansluitband voor luchtdichte aansluiting van schrijnwerk met de aangrenzende bouwdelen

**(ofwel)**

voor toepassing op de binnenzijde van het schrijnwerk.

**(ofwel)**

voor toepassing op de zijkanten van het schrijnwerk met behulp van de extra kleefstrook van 20mm voorzien op de rugzijde van de band, afgedekt met een gesiliconiseerde PE-film, wat toelaat op de zijkanten te kleven zonder de band te moeten omplooien.**[[7]](#footnote-8)**

* De kleefband heeft een drager in PP-vlies en een speciaal membraan uit PE-copolymeer, dat aan één zijde volvlaks voorzien is van een voor minerale ondergronden aangepaste watervaste lijmlaag, afgedekt met een enkel of dubbel gedeelde gesiliconiseerde PE-film.

Specificaties

* Kleur: wit met groene opdruk.
* Waterkolom: > 2.500 mm.
* Breedte: 80/100/150/200/250/300mm.
* Wind-, regen- en luchtdichtheid (volgens ift Rosenheim, MO-01/1:2007-01) : 600Pa.
* De band heeft een variabele waterdampdoorlaatbaarheid. In de winter is het dampremmend effect sterker dan in de zomer zodat condensatie in de winter wordt bemoeilijkt en uitdrogen in de zomer wordt bevorderd. De equivalente luchtlaagdikte sd (= µd-waarde) varieert (volgens EN ISO 12572) tussen 0,4m en 25m.
* Volledig weersbestendig: 3 maanden.
* Temperatuurbestendigheid: van -40°C tot +90°C.
* Verwerkingstemperatuur: vanaf -10°C.
* Kan overpleisterd worden.

**Voorstrijkmiddel**

Voorstrijkmiddel van oplosmiddelvrij acryl-copolymeer of synthetisch rubber voor voorbehandeling van onvoldoende hechtende ondergronden.

* Alle hulpmiddelen (lijmen, …) zijn afgestemd op de aan te sluiten materialen en maken deel uit van één systeem, waarop de fabrikant 10 jaar garantie geeft.

**Uitvoering**

Algemeen

* De aansluitband en eventuele toebehoren worden geplaatst volgens de uitvoeringsvoorschriften van de fabrikant en conform TV 255 – luchtdichtheid van gebouwen van het WTCB.
* Er mag niet gelijmd worden op bevroren ondergronden.
* Onmiddellijk na het aanbrengen wordt de kleefstrook met behulp van een aangepaste spatel goed aangedrukt op de ondergrond.

Voorbereiding**[[8]](#footnote-9)**

* Bij toepassing op bestaand schrijnwerk: eventuele afbladerende verflagen of andere niet hechtende lagen verwijderen.
* De ondergrond moet voldoende effen en stevig zijn voor het aanbrengen van de aansluitband. Indien nodig worden voorbereidende maatregelen getroffen conform de voorschriften van de fabrikant van de aansluitband.
* Onvoldoende hechtende ondergronden worden voorbehandeld met een primer.

Aansluiting aan de kant van het schrijnwerk**[[9]](#footnote-10)**

* De te verkleven zone op het raamprofiel moet droog, vorstvrij, glad en stofvrij zijn en wordt indien nodig ontvet.

**(ofwel)**

* De aansluiting op de zijkant van schrijnwerk vóór de inbouw ervan gebeurt met de aansluitband met een extra kleefstrook op de vlieszijde.
	+ Deze kleefstrook wordt rondom (dus ook aan de onderzijde)**[[10]](#footnote-11)** en ononderbroken op het schrijnwerk aangebracht.
	+ Aan de hoeken van het schrijnwerk de kleefstrook omvouwen. De lengte van de vouw (het oor) is afhankelijk van de hoekgeometrie en van de noodzakelijke aanpassing van de band aan de vorm van het bouwelement waarin het schrijnwerk wordt gemonteerd.
	+ Bij alu- en PVC-ramen wordt de kleefstrook aangebracht op een vlakke zone van het raamprofiel, meestal wat dieper gelegen.

**(ofwel)**

* De aansluiting op de binnenkant van het schrijnwerk na de inbouw ervan gebeurt met een aansluitband.
	+ De aansluitband moet zo geplaatst worden dat deze achteraf onzichtbaar kan afgewerkt worden.
	+ Ook de onderzijde moet luchtdicht aangesloten worden.
	+ Op de hoeken van het schrijnwerk moeten de verschillende stroken steeds luchtdicht op elkaar worden aangesloten.

Aansluiting op het aangrenzende bouwdeel

* De kleefbanden worden spanningsvrij verkleefd. Waar bouwelementen onderling kunnen bewegen wordt, om spanningen te vermijden, een zettingslus voorzien.
* De breedte van de aansluitbanden wordt bepaald door de te overbruggen afstand, de breedte van de verklevingen (die samenhangt met het type afwerking) en de eventuele lussen. Indien nodig of om de plaatsing te vereenvoudigen kan gebruik worden gemaakt van meerdere stroken aansluitband die elkaar over een breedte van minstens 20mm overlappen.
* De afwerking van de dagkanten gebeurt met

**(ofwel)**

een nog aan te brengen pleisterlaag die de aansluitband met minstens 20mm zal overlappen.

* + Het feit dat er een pleisteraansluitband wordt gebruikt, verandert niets aan de eis dat waar gepleisterd wordt de ondergrond stabiel moet zijn. Dit betekent bijvoorbeeld bij spouwmuren waarbij het schrijnwerk geplaatst wordt voorbij de buitenzijde van het binnenspouwblad, het nodig is een drager/isolerend plaatje te voorzien om de afstand tussen buitenzijde binnenspouwblad en binnenzijde schrijnwerk te overbruggen en zo over heel de dagkant een mechanisch geschikte ondergrond te realiseren, die compatibel is met het gekozen pleister.
	+ Op plaatsen waar een zettingslus in de aansluitband wordt voorzien is het aan te raden ter hoogte van het pleisterwerk bijkomend te zorgen voor de ontkoppeling van het pleister. Het gebruik van scheidingsbanden geniet in dit geval de voorkeur op een uitsnijding van het pleister omdat in dat laatste geval de dichtingsband beschadigd kan worden.

**(ofwel)**

gipsplaten / omkasting / afwerkingsprofiel / ….

* + Vermits deze afwerkingen niet beschouwd worden als luchtdichte laag moet voor het aanbrengen van de afwerking met behulp van een voldoende brede aansluitband de verbinding worden gerealiseerd met de aansluitende luchtdichte laag: **(schrappen wat niet van toepassing is)**
		- een bestaande/nog te plaatsen pleisterlaag op de dagkant/binnenkant van de wand
		- een folie, damprem, luchtscherm bij bv. binnenisolatie of houtskeletbouw
		- een houtderivaat plaat (OSB/ multiplex/…) of massief hout bij bv. hout(skelet)bouw
		- ….

Aanvullende uitvoeringsvoorschriften (te schrappen door ontwerper indien niet van toepassing).

In zones waar niet gepleisterd kan of mag worden, bijvoorbeeld aan de onderzijde van passiefhuisdeuren en terrasramen, wordt de aansluitband verkleefd tot op de luchtdichte laag in de vloeropbouw en/of de reeds voorziene luchtdichte laag onder de waterkering.

**Meting**

* Meeteenheid: m.
* Meetcode: netto lengte van de luchtdicht te maken aansluiting. Het plooien in hoeken, inclusief de al dan niet te voorziene ‘oortjes’, evenals de snijverliezen en overlappen, worden niet in rekening gebracht. Alle hulpmiddelen zijn inbegrepen in de prijs.
* Aard van de overeenkomst: forfaitaire hoeveelheid (FH).

**Toepassing / locatie**

Buitenschrijnwerk / ….

## pro clima CONTEGA SOLIDO IQ(-D)[[11]](#footnote-12) + EXTOSEAL ENCORS bij Wind- en regendichte aansluiting van schrijnwerk – Niet neutraal Lastenboek

[Terug naar keuzemenu en uitleg NL](#_Belangrijkste_Toepassingen)

### montage Buitenschrijnwerk – algemeen - aansluitingen

**Omschrijving**

Realisatie van de wind- en regendichtheid aan de buitenzijde van het schrijnwerk en van de luchtdichtheid aan de binnenzijde van het schrijnwerk. De werken omvatten het leveren en plaatsen van de nodige materialen, met inbegrip van alle hulpmiddelen.

**Materialen**

Alle hulpmiddelen tot het realiseren van thermische en luchtdichte aansluitingen, zoals isolatiematerialen, wachtfolies, kitten, kleef- en aansluitingsbanden, primers, dichtingsmanchetten, vloeibare afdichtingen… zijn compatibel met de gebruikte aansluitbanden en de aan te sluiten materialen.

**Uitvoering**

Aansluitingen

* Waar mogelijk wordt het buitenschrijnwerk over de gehele omtrek geïsoleerd. De aansluitingen tussen het vast kader, de gevel en/of tussen de kozijnen onderling, moeten rondom aan de buitenzijde wind- en waterdicht zijn, aan de binnenzijde luchtdicht.
* Waar waterdichtingen, aangebracht tegen de buitenzijde, worden gecombineerd met luchtdichting aan de binnenzijde, moet men erover waken dat de dampdichtheid van de materialen gebruikt aan buiten- en binnenzijde zodanig gekozen is dat vochtophoping tussenin beperkt blijft.
* Met het oog op de waterdichtheid van de constructie en de luchtdichtheidsprestaties van het gebouw mogen pas na controle en goedkeuring door de ontwerper van de (voorbereiding van de) regen- en luchtdichte aansluitingen de werken aan de buitenzijde worden verder gezet.

### Vochtvariabele overpleisterbare aansluitband CONTEGA SOLIDO IQ(-D) + hoog-elastische aansluitbanD EXTOSEAL ENCORS

**Omschrijving**

Voor het realiseren van de continuïteit van de wind- en regendichtheid tussen schrijnwerk en de aanpalende bouwdelen die instaan voor wind- en regendichting wordt het schrijnwerk rondom voorzien van de nodige aansluitbanden.

**Materialen**

**Aansluitband pro clima CONTEGA SOLIDO IQ-D**

* Overpleisterbare zelfklevende aansluitband voor wind- en regendichte aansluiting van schrijnwerk met de aangrenzende bouwdelen.

**(ofwel)**

CONTEGA SOLIDO IQ voor toepassing op de buitenzijde van het schrijnwerk.

**(ofwel)**

CONTEGA SOLIDO IQ-D voor toepassing op de zijkanten van het schrijnwerk met behulp van de extra kleefstrook van 20mm voorzien op de rugzijde van de band, afgedekt met een gesiliconiseerde PE-film, wat toelaat op de zijkanten te kleven zonder de band te moeten omplooien.

* De kleefband heeft een drager in PP-vlies en een speciaal membraan uit PE-copolymeer, dat aan één zijde volvlaks voorzien is van een voor minerale ondergronden aangepaste watervaste SOLID lijmlaag, afgedekt met een enkel of dubbel gedeelde gesiliconiseerde PE-film. Op de rugzijde is de aansluitband voorzien van een extra kleefstrook van 20mm, eveneens afgedekt met een gesiliconiseerde PE-film.

Specificaties

* Kleur: zwart met groene opdruk.
* Waterkolom: >2.500 mm.
* Breedte: 80/100/150/200/250/300mm.
* Wind-, regen- en luchtdichtheid (volgens ift Rosenheim, MO-01/1:2007-01) : 600Pa.
* De folie heeft een variabele waterdampdoorlaatbaarheid. In de winter is het dampremmend effect sterker dan in de zomer zodat condensatie in de winter wordt bemoeilijkt en uitdrogen in de zomer wordt bevorderd. De equivalente luchtlaagdikte sd (= µd-waarde) varieert (volgens EN ISO 12572) tussen 0,4m en 25m.
* Volledig UV- en weersbestendig: 8 maanden.
* Temperatuurbestendigheid: van -40°C tot +90°C.
* Verwerkingstemperatuur: vanaf -10°C.
* Kan, indien gewenst, overpleisterd worden.

**Aansluitband pro clima EXTOSEAL ENCORS**

* Volledig waterdichte zeer rekbare kleefband met een drager uit vervormbare PE-folie bedekt met een lijmlaag uit butylrubber met acrylaat gemodificeerd en afgedekt met een in 2 of 3 gescheiden gesiliconiseerde PE-folie.

Specificaties

* Kleur: butylrubber grijs, folie zwart.
* Dikte (volgens EN 1849-2): ± 1,1 mm.
* Oppervlaktegewicht (volgens EN 1849-2): ± 1,9kg/m².
* Breedte: 100/150/200/300mm.
* Wind-, regen- en luchtdichtheid (volgens UGent en ift Rosenheim, MO-01/1:2007-01) : 600Pa.
* Equivalente luchtlaagdikte sd (= µd-waarde) (volgens EN 1931): >100m.
* Volledig UV- en weersbestendig: 6 maanden.
* Temperatuurbestendigheid: langdurig van -40 °C tot +80 °C.
* Verwerkingstemperatuur: van -10°C tot +35°C.

**Voorstrijkmiddel pro clima TESCON PRIMER RP of pro clima TESCON SPRIMER**

Voorstrijkmiddel van oplosmiddelvrij acryl-copolymeer of synthetisch rubber voor voorbehandeling van onvoldoende hechtende ondergronden.

* Alle hulpmiddelen (voorstrijkmiddel, lijm, …) zijn afgestemd op de aan te sluiten materialen en maken deel uit van één systeem, waarop de fabrikant 10 jaar garantie geeft.

**Uitvoering**

Algemeen

* De aansluitbanden en eventuele toebehoren worden geplaatst volgens de uitvoeringsvoorschriften van de fabrikant.
* De kleefbanden worden spanningsvrij verkleefd en onmiddellijk na het aanbrengen goed aangedrukt met een aangepaste spatel of aandrukrol. Bij aansluitingen waarbij na verloop van tijd bewegingen en vervormingen zouden kunnen ontstaan door statische belasting en door temperatuur- en vochtschommelingen wordt aanbevolen een lus te voorzien in de aansluitband zodat deze vervormingen kan volgen zonder spanningen te creëren ter plaatse van de verlijming.
* De breedte van de aansluitbanden wordt bepaald door de te overbruggen afstand, de breedte van de verklevingen (die samenhangt met het type afwerking) en de eventuele lussen. Indien nodig of om de plaatsing te vereenvoudigen kan gebruik worden gemaakt van meerdere stroken aansluitband die elkaar over een breedte van minstens 20mm overlappen.
* Aanbevolen wordt de kans op stagnerend water te beperken. Waar het verschijnsel toch zou kunnen optreden (vb. aan de onderzijde bij inbouw van schrijnwerk in de draagconstructie) dient de waterdichte zeer rekbare aansluitband EXTOSEAL ENCORS gebruikt te worden. Op andere plaatsen kan ook de slagregendichte en overpleisterbare aansluitband CONTEGA SOLIDO IQ-D gebruikt worden.
* Voor een optimale gravitaire waterafvoer wordt steeds overlappend gewerkt, waarbij eerst de aansluiting onderaan wordt gerealiseerd, vervolgens die aan de zijkanten en tenslotte die bovenaan.
* Het deel van de pro clima CONTEGA SOLIDO IQ(-D) waarop gepleisterd zal worden moet altijd aangebracht worden op een stabiele ondergrond. Dat belet niet dat er naast het pleister (maar dus niet onder het pleister) een zone kan zijn met een lus in de aansluitband die ervoor zorgt dat deze band de vervormingen volgt tussen de twee met elkaar verbonden bouwelementen, zonder spanningen te creëren ter plaatse van de verlijming en van het pleister. Op dezelfde plaatsen, maar dan ter hoogte van het pleisterwerk, is het aan te raden om bijkomend altijd te zorgen voor de ontkoppeling van het pleister. Het gebruik van scheidingsbanden geniet in dit geval de voorkeur op een uitsnijding van het pleister omdat in dat laatste geval de dichtingsband beschadigd kan worden.
* Er mag niet gelijmd worden op bevroren ondergronden.

Voorbereiding

* Voor een goede hechting van de aansluitbanden moeten de ondergronden voldoende effen, stevig, stofvrij en droog zijn en ontdaan van afstotende stoffen (vet, olie, siliconen). Indien nodig worden voorbereidende maatregelen getroffen conform de voorschriften van de fabrikant van de aansluitband.
* Bij toepassing op bestaand schrijnwerk: eventuele afbladerende verflagen of andere niet hechtende lagen verwijderen.
* Aan de hand van een kleeftest kan worden nagegaan of een voorstrijkmiddel TESCON PRIMER of TESCON SPRIMER vereist is om een betere hechting op de ondergrond te bekomen. Dit kan onder meer het geval zijn bij vezelige, zanderige of korrelige ondergronden.

Aansluiting aan de kant van het schrijnwerk**[[12]](#footnote-13)**

* Naargelang de inbouwsituatie kan de aansluiting op de voorzijde of op de zijkant van het schrijnwerk gebeuren. De EXTOSEAL ENCORS en CONTEGA SOLIDO IQ aansluitbanden worden aangebracht na de montage van het schijnwerk. In bepaalde situaties geniet de CONTEGA SOLIDO IQ-D, met een extra kleefstrook op de rugzijde, die toelaat de aansluitband reeds voor de montage van het schrijnwerk op het schrijnwerk aan te brengen, de voorkeur.
* Op de hoeken van het schrijnwerk moeten de verschillende stroken steeds wind- en regendicht op elkaar worden aangesloten. Afhankelijk van de hoekgeometrie en van de noodzakelijke aanpassing van de aansluitband aan de vorm van het bouwelement waarin het schrijnwerk wordt gemonteerd worden in de hoeken eventueel “oortjes” voorzien.
* De aansluiting op het schrijnwerk moet zo gepositioneerd worden dat deze achteraf onzichtbaar kan afgewerkt worden.

Aansluiting op het aangrenzende bouwdeel

* De afwerking van de dagkanten gebeurt achteraf met

**(ofwel)**

een nog aan te brengen pleisterlaag die de bepleisterbare aansluitband CONTEGA SOLIDO IQ-D met minstens 20mm zal overlappen.

* Het feit dat er een overpleisterbare CONTEGA SOLIDO IQ-D aansluitband wordt gebruikt, verandert niets aan de eis dat waar gepleisterd wordt de ondergrond stabiel moet zijn. Dit betekent bijvoorbeeld dat bij bepaalde opbouwen het nodig kan zijn een drager/isolerend plaatje te voorzien om de afstand tussen schrijnwerk en aangrenzend bouwdeel te overbruggen en zo over heel de dagkant een mechanisch geschikte ondergrond te realiseren, die compatibel is met het gekozen pleister.
* Waar gewerkt wordt met de EXTOSEAL ENCORS moet, bij een afstand van ≥40mm tussen schrijnwerk en aangrenzend bouwdeel, een ondersteuning van de aansluitband worden voorzien. Is er kans op stagnerend water in deze zone van ≥40mm, dan moet die ondersteuning afwaterend zijn.

**(ofwel)**

buitenbekleding / omkasting / afwerkingsprofiel / ….

* Indien deze afwerkingen niet beschouwd worden als wind- en regendichte laag moet voor het aanbrengen van de afwerking met behulp van een voldoende brede aansluitband de verbinding worden gerealiseerd met de aansluitende wind- en regendichte laag: **(schrappen wat niet van toepassing is)**
	+ een bestaande / nog te plaatsen pleister
	+ een wandfolie
	+ een plaat (houtvezelplaat / vezelcementplaat / …)
	+ ….

**Meting**

* Meeteenheid: m.
* Meetcode: netto lengte van de te maken aansluiting. Het plooien in hoeken, inclusief de al dan niet te voorziene ‘oortjes’, evenals de snijverliezen en overlappen, worden niet in rekening gebracht. Alle hulpmiddelen zijn inbegrepen in de prijs.
* Aard van de overeenkomst: forfaitaire hoeveelheid (FH).

**Toepassing / locatie**

Buitenschrijnwerk / ….

## pro clima CONTEGA SOLIDO IQ(-D)[[13]](#footnote-14) + EXTOSEAL ENCORS bij Wind- en regendichte aansluiting van schrijnwerk – neutraal Lastenboek

[Terug naar keuzemenu en uitleg NL](#_Belangrijkste_Toepassingen)

### montage Buitenschrijnwerk – algemeen - aansluitingen

**Omschrijving**

Realisatie van de wind- en regendichtheid aan de buitenzijde van het schrijnwerk en van de luchtdichtheid aan de binnenzijde van het schrijnwerk. De werken omvatten het leveren en plaatsen van de nodige materialen, met inbegrip van alle hulpmiddelen.

**Materialen**

Alle hulpmiddelen tot het realiseren van thermische en luchtdichte aansluitingen, zoals isolatiematerialen, wachtfolies, kitten, kleef- en aansluitingsbanden, primers, dichtingsmanchetten, vloeibare afdichtingen… zijn compatibel met de gebruikte aansluitbanden en de aan te sluiten materialen.

**Uitvoering**

Aansluitingen

* Waar mogelijk wordt het buitenschrijnwerk over de gehele omtrek geïsoleerd. De aansluitingen tussen het vast kader, de gevel en/of tussen de kozijnen onderling, moeten rondom aan de buitenzijde wind- en waterdicht zijn, aan de binnenzijde luchtdicht.
* Waar waterdichtingen, aangebracht tegen de buitenzijde, worden gecombineerd met luchtdichting aan de binnenzijde, moet men erover waken dat de dampdichtheid van de materialen gebruikt aan buiten- en binnenzijde zodanig gekozen is dat vochtophoping tussenin beperkt blijft.
* Met het oog op de waterdichtheid van de constructie en de luchtdichtheidsprestaties van het gebouw mogen pas na controle en goedkeuring door de ontwerper van de (voorbereiding van de) regen- en luchtdichte aansluitingen de werken aan de buitenzijde worden verder gezet.

### Vochtvariabele overpleisterbare aansluitband + hoog-elastische aansluitbanD

**Omschrijving**

Voor het realiseren van de continuïteit van de wind- en regendichtheid tussen schrijnwerk en de aanpalende bouwdelen die instaan voor wind- en regendichting wordt het schrijnwerk rondom voorzien van de nodige aansluitbanden.

**Materialen**

**Overpleisterbare vochtvariabele aansluitband**

* Overpleisterbare zelfklevende aansluitband voor wind- en regendichte aansluiting van schrijnwerk met de aangrenzende bouwdelen

**(ofwel)**

voor toepassing op de buitenzijde van het schrijnwerk.

**(ofwel)**

voor toepassing op de zijkanten van het schrijnwerk met behulp van de extra kleefstrook van 20mm voorzien op de rugzijde van de band, afgedekt met een gesiliconiseerde PE-film, wat toelaat op de zijkanten te kleven zonder de band te moeten omplooien.

* De kleefband heeft een drager in PP-vlies en een speciaal membraan uit PE-copolymeer, dat aan één zijde volvlaks voorzien is van een voor minerale ondergronden aangepaste watervaste lijmlaag, afgedekt met een enkel of dubbel gedeelde gesiliconiseerde PE-film. Op de rugzijde is de aansluitband voorzien van een extra kleefstrook van 20mm, eveneens afgedekt met een gesiliconiseerde PE-film.

Specificaties

* Kleur: zwart met groene opdruk.
* Waterkolom: >2.500 mm.
* Breedte: 80/100/150/200/250/300mm.
* Wind-, regen- en luchtdichtheid (volgens ift Rosenheim, MO-01/1:2007-01) : 600Pa.
* De folie heeft een variabele waterdampdoorlaatbaarheid. In de winter is het dampremmend effect sterker dan in de zomer zodat condensatie in de winter wordt bemoeilijkt en uitdrogen in de zomer wordt bevorderd. De equivalente luchtlaagdikte sd (= µd-waarde) varieert (volgens EN ISO 12572) tussen 0,4m en 25m.
* Volledig UV- en weersbestendig: 8 maanden.
* Temperatuurbestendigheid: van -40°C tot +90°C.
* Verwerkingstemperatuur: vanaf -10°C.
* Kan, indien gewenst, overpleisterd worden.

**Zeer rekbare aansluitband**

* Volledig waterdichte zeer rekbare kleefband met een drager uit vervormbare PE-folie bedekt met een lijmlaag uit butylrubber met acrylaat gemodificeerd en afgedekt met een in 2 of 3 gescheiden gesiliconiseerde PE-folie.

Specificaties

* Kleur: butylrubber grijs, folie zwart.
* Dikte (volgens EN 1849-2): ± 1,1 mm.
* Oppervlaktegewicht (volgens EN 1849-2): ± 1,9kg/m².
* Breedte: 100/150/200/300mm.
* Wind-, regen- en luchtdichtheid (volgens UGent en ift Rosenheim, MO-01/1:2007-01) : 600Pa.
* Equivalente luchtlaagdikte sd (= µd-waarde) (volgens EN 1931): >100m.
* Volledig UV- en weersbestendig: 6 maanden.
* Temperatuurbestendigheid: langdurig van -40 °C tot +80 °C.
* Verwerkingstemperatuur: van -10°C tot +35°C.

**Voorstrijkmiddel**

Primer van oplosmiddelvrij acryl-copolymeer of synthetisch rubber voor voorbehandeling van onvoldoende hechtende ondergronden.

* Alle hulpmiddelen (voorstrijkmiddel, lijm, …) zijn afgestemd op de aan te sluiten materialen en maken deel uit van één systeem, waarop de fabrikant 10 jaar garantie geeft.

**Uitvoering**

Algemeen

* De aansluitbanden en eventuele toebehoren worden geplaatst volgens de uitvoeringsvoorschriften van de fabrikant.
* De kleefbanden worden spanningsvrij verkleefd en onmiddellijk na het aanbrengen goed aangedrukt met een aangepaste spatel of aandrukrol. Bij aansluitingen waarbij na verloop van tijd bewegingen en vervormingen zouden kunnen ontstaan door statische belasting en door temperatuur- en vochtschommelingen wordt aanbevolen een lus te voorzien in de aansluitband zodat deze vervormingen kan volgen zonder spanningen te creëren ter plaatse van de verlijming.
* De breedte van de aansluitbanden wordt bepaald door de te overbruggen afstand, de breedte van de verklevingen (die samenhangt met het type afwerking) en de eventuele lussen. Indien nodig of om de plaatsing te vereenvoudigen kan gebruik worden gemaakt van meerdere stroken aansluitband die elkaar over een breedte van minstens 20mm overlappen.
* Aanbevolen wordt de kans op stagnerend water te beperken. Waar het verschijnsel toch zou kunnen optreden (vb. aan de onderzijde bij inbouw van schrijnwerk in de draagconstructie) dient de waterdichte zeer rekbare aansluitband gebruikt te worden. Op andere plaatsen kan ook de slagregendichte en overpleisterbare aansluitband gebruikt worden.
* Voor een optimale gravitaire waterafvoer wordt steeds overlappend gewerkt, waarbij eerst de aansluiting onderaan wordt gerealiseerd, vervolgens die aan de zijkanten en tenslotte die bovenaan.
* Het deel van de aansluitband waarop gepleisterd zal worden moet altijd aangebracht worden op een stabiele ondergrond. Dat belet niet dat er naast het pleister (maar dus niet onder het pleister) een zone kan zijn met een lus in de aansluitband die ervoor zorgt dat deze band de vervormingen volgt tussen de twee met elkaar verbonden bouwelementen, zonder spanningen te creëren ter plaatse van de verlijming en van het pleister. Op dezelfde plaatsen, maar dan ter hoogte van het pleisterwerk, is het aan te raden om bijkomend altijd te zorgen voor de ontkoppeling van het pleister. Het gebruik van scheidingsbanden geniet in dit geval de voorkeur op een uitsnijding van het pleister omdat in dat laatste geval de dichtingsband beschadigd kan worden.
* Er mag niet gelijmd worden op bevroren ondergronden.

Voorbereiding

* Voor een goede hechting van de aansluitbanden moeten de ondergronden voldoende effen, stevig, stofvrij en droog zijn en ontdaan van afstotende stoffen (vet, olie, siliconen). Indien nodig worden voorbereidende maatregelen getroffen conform de voorschriften van de fabrikant van de aansluitband.
* Bij toepassing op bestaand schrijnwerk: eventuele afbladerende verflagen of andere niet hechtende lagen verwijderen.
* Aan de hand van een kleeftest kan worden nagegaan of een voorstrijkmiddel vereist is om een betere hechting op de ondergrond te bekomen. Dit kan onder meer het geval zijn bij vezelige, zanderige of korrelige ondergronden.

Aansluiting aan de kant van het schrijnwerk**[[14]](#footnote-15)**

* Naargelang de inbouwsituatie kan de aansluiting op de voorzijde of op de zijkant van het schrijnwerk gebeuren. De aansluitbanden worden aangebracht na de montage van het schijnwerk. In bepaalde situaties geniet de aansluitband met een extra kleefstrook op de rugzijde, die toelaat de aansluitband reeds voor de montage van het schrijnwerk op het schrijnwerk aan te brengen, de voorkeur.
* Op de hoeken van het schrijnwerk moeten de verschillende stroken steeds wind- en regendicht op elkaar worden aangesloten. Afhankelijk van de hoekgeometrie en van de noodzakelijke aanpassing van de aansluitband aan de vorm van het bouwelement waarin het schrijnwerk wordt gemonteerd worden in de hoeken eventueel “oortjes” voorzien.
* De aansluiting op het schrijnwerk moet zo gepositioneerd worden dat deze achteraf onzichtbaar kan afgewerkt worden.

Aansluiting op het aangrenzende bouwdeel

* De afwerking van de dagkanten gebeurt achteraf met

**(ofwel)**

een nog aan te brengen pleisterlaag die de bepleisterbare aansluitband met minstens 20mm zal overlappen.

* + Het feit dat er een overpleisterbare aansluitband wordt gebruikt, verandert niets aan de eis dat waar gepleisterd wordt de ondergrond stabiel moet zijn. Dit betekent bijvoorbeeld dat bij bepaalde opbouwen het nodig kan zijn een drager/isolerend plaatje te voorzien om de afstand tussen schrijnwerk en aangrenzend bouwdeel te overbruggen en zo over heel de dagkant een mechanisch geschikte ondergrond te realiseren, die compatibel is met het gekozen pleister.
	+ Waar gewerkt wordt met de zeer rekbare aansluitband moet, bij een afstand van ≥40mm tussen schrijnwerk en aangrenzend bouwdeel, een ondersteuning van de aansluitband worden voorzien. Is er kans op stagnerend water in deze zone van ≥40mm, dan moet die ondersteuning afwaterend zijn.

**(ofwel)**

buitenbekleding / omkasting / afwerkingsprofiel / ….

* + Indien deze afwerkingen niet beschouwd worden als wind- en regendichte laag, moet voor het aanbrengen van de afwerking met behulp van een voldoende brede aansluitband de verbinding worden gerealiseerd met de aansluitende wind- en regendichte laag: **(schrappen wat niet van toepassing is)**
		- een bestaande / nog te plaatsen pleister
		- een wandfolie
		- een plaat (houtvezelplaat / vezelcementplaat / …)
		- ….

**Meting**

* Meeteenheid: m.
* Meetcode: netto lengte van de te maken aansluiting. Het plooien in hoeken, inclusief de al dan niet te voorziene ‘oortjes’, evenals de snijverliezen en overlappen, worden niet in rekening gebracht. Alle hulpmiddelen zijn inbegrepen in de prijs.
* Aard van de overeenkomst: forfaitaire hoeveelheid (FH).

**Toepassing / locatie**

Buitenschrijnwerk / ….

## pro clima EXTOSEAL ENCORS bij Wind-, Regen- en luchtdichte aansluiting van schrijnwerk geplaatst in opbouw[[15]](#footnote-16) – Niet neutraal Lastenboek

[Terug naar keuzemenu en uitleg NL](#_Belangrijkste_Toepassingen)

### montage Buitenschrijnwerk – algemeen - aansluitingen

**Omschrijving**

Realisatie aan de buitenzijde van het schrijnwerk van de wind- / lucht- en waterdichtheid. De werken omvatten het leveren en plaatsen van de nodige materialen, met inbegrip van alle hulpmiddelen.

**Materialen**

Alle hulpmiddelen tot het realiseren van thermische en luchtdichte aansluitingen, zoals isolatiematerialen, wachtfolies, kitten, kleef- en aansluitingsbanden, primers, dichtingsmanchetten, vloeibare afdichtingen… zijn compatibel met de gebruikte aansluitband en de aan te sluiten materialen.

**Uitvoering**

Aansluitingen

* Waar mogelijk wordt het buitenschrijnwerk over de gehele omtrek geïsoleerd. De aansluitingen tussen het vast kader, de wand en/of tussen de kozijnen onderling, moeten rondom aan de buitenzijde wind- / lucht- en waterdicht zijn, aan de binnenzijde luchtdicht. In een latere fase, die geen deel uitmaakt van dit artikel, wordt deze dichting over de gehele lengte aan de buitenzijde bekleed met thermische isolatie.
* Met het oog op de wind- en waterdichtheid van de constructie en de luchtdichtheidsprestaties van het gebouw mogen pas na controle en goedkeuring door de ontwerper van de (voorbereiding van de) wind-, regen- en luchtdichte aansluitingen de werken aan buiten- en binnenzijde worden verder gezet.

### Waterdichte elastische aansluitband EXTOSEAL ENCORS

**Omschrijving**

Voor het realiseren van de continuïteit van de wind- / lucht- en regendichtheid tussen schrijnwerk en de aanpalende bouwdelen wordt het schrijnwerk rondom voorzien van de nodige aansluitbanden.

**Materiaal**

**Aansluitband pro clima EXTOSEAL ENCORS**

* Volledig waterdichte hoog-elastische kleefband met een drager uit vervormbare PE-folie bedekt met een lijmlaag uit butylrubber met acrylaat gemodificeerd en afgedekt met een in 2 of 3 gescheiden gesiliconiseerde PE-folie.

Specificaties

* Kleur: butylrubber grijs, folie zwart.
* Dikte (volgens EN 1849-2): ± 1,1 mm.
* Oppervlaktegewicht (volgens EN 1849-2): ± 1,9kg/m².
* Breedte: 100 / 150 / 200 / 300mm.
* Slagregendichtheid (volgens UGent en ift Rosenheim, MO-01/1:2007-01, deel 5) : 600Pa.
* Equivalente luchtlaagdikte sd (= µd-waarde) (volgens EN 1931): >100m.
* Volledig UV- en weersbestendig: 6 maanden.
* Temperatuurbestendigheid: langdurig van -40 °C tot +80 °C.
* Verwerkingstemperatuur: van -10°C tot +35°C.

**Voorstrijkmiddel pro clima TESCON PRIMER RP of pro clima TESCON SPRIMER**

Voorstrijkmiddel van oplosmiddelvrij acryl-copolymeer of synthetisch rubber voor voorbehandeling van onvoldoende hechtende ondergronden.

* Alle hulpmiddelen (voorstrijkmiddel, lijm, …) zijn afgestemd op de aan te sluiten materialen en maken deel uit van één systeem, waarop de fabrikant 10 jaar garantie geeft.

**Uitvoering**

Algemeen

* De aansluitbanden en eventuele toebehoren worden geplaatst volgens de uitvoeringsvoorschriften van de fabrikant.
* De breedte van de aansluitbanden wordt bepaald door de te overbruggen afstand en de breedte van de verklevingen met een minimum verkleving van 50mm op de achterliggende wand. Bij toepassing van hoekijzers/hoekankers voor de bevestiging van het raam wordt de breedte van de kleefband zo gekozen dat de hoekijzers/hoekankers met min 30mm overlapping afgedekt worden. Indien nodig of om de plaatsing te vereenvoudigen kan gebruik worden gemaakt van meerdere stroken aansluitband die elkaar over een breedte van minstens 20mm overlappen.
* Aanbevolen wordt de kans op stagnerend water te beperken.
* Er mag niet gelijmd worden op bevroren ondergronden.

Voorbereiding

* Voor een goede hechting van de aansluitbanden moeten de ondergronden voldoende effen, stevig, stofvrij en droog zijn en ontdaan van afstotende stoffen (vet, olie, siliconen) en eventuele cementsluier. Indien nodig worden voorbereidende maatregelen getroffen conform de voorschriften van de fabrikant van de aansluitband.
* Bij toepassing op bestaand schrijnwerk: eventuele afbladerende verflagen of andere niet hechtende lagen verwijderen.
* Aan de hand van een kleeftest kan worden nagegaan of een voorstrijkmiddel TESCON PRIMER of TESCON SPRIMER vereist is om een betere hechting op de ondergrond te bekomen. Dit kan onder meer het geval zijn bij vezelige, zanderige of korrelige ondergronden.
* Waar de EXTOSEAL ENCORS aansluitband een afstand van ≥40mm tussen schrijnwerk en aangrenzend bouwdeel moet overbruggen, dient een ondersteuning van de kleefband te worden voorzien. Is er kans op stagnerend water in deze zone van ≥40mm, dan moet die ondersteuning afwaterend zijn.

Plaatsing van de aansluitbanden

* De EXTOSEAL ENCORS aansluitbanden worden aangebracht na de montage van het schijnwerk.
* Voor een optimale gravitaire waterafvoer wordt steeds overlappend gewerkt, waarbij eerst de aansluiting onderaan gerealiseerd, vervolgens die aan de zijkanten en tenslotte die bovenaan. Op de hoeken van het schrijnwerk moeten de verschillende stroken steeds wind-, regen- en luchtdicht op elkaar worden aangesloten.
* De aansluiting op het schrijnwerk moet zo gepositioneerd worden dat deze achteraf onzichtbaar kan afgewerkt worden. Onderaan en aan de zijkanten gebeurt de aansluiting meestal op de zijkanten van het schrijnwerk; bovenaan dient de aansluitband over een hoogte van minstens 10mm door te lopen op de buitenzijde van het bovenprofiel.
* De kleefbanden onmiddellijk na het aanbrengen goed aandrukken met een aangepaste spatel of aandrukrol.

**Meting**

* Meeteenheid: m.
* Meetcode: netto lengte van de te maken aansluiting. Extra materiaal voor het realiseren van de hoeken, evenals de snijverliezen en overlappen, worden niet in rekening gebracht. Alle hulpmiddelen zijn inbegrepen in de prijs.
* Aard van de overeenkomst: forfaitaire hoeveelheid (FH).

**Toepassing / locatie**

Buitenschrijnwerk / ….

## pro clima EXTOSEAL ENCORS bij Wind-, Regen- en luchtdichte aansluiting van schrijnwerk geplaatst in opbouw[[16]](#footnote-17) – neutraal Lastenboek

[Terug naar keuzemenu en uitleg NL](#_Belangrijkste_Toepassingen)

### montage Buitenschrijnwerk – algemeen - aansluitingen

**Omschrijving**

Realisatie aan de buitenzijde van het schrijnwerk van de wind- / lucht- en waterdichtheid. De werken omvatten het leveren en plaatsen van de nodige materialen, met inbegrip van alle hulpmiddelen.

**Materialen**

Alle hulpmiddelen tot het realiseren van thermische en luchtdichte aansluitingen, zoals isolatiematerialen, wachtfolies, kitten, kleef- en aansluitingsbanden, primers, dichtingsmanchetten, vloeibare afdichtingen… zijn compatibel met de gebruikte aansluitband en de aan te sluiten materialen.

**Uitvoering**

Aansluitingen

* Waar mogelijk wordt het buitenschrijnwerk over de gehele omtrek geïsoleerd. De aansluitingen tussen het vast kader, de wand en/of tussen de kozijnen onderling, moeten rondom aan de buitenzijde wind- / lucht- en waterdicht zijn, aan de binnenzijde luchtdicht. In een latere fase, die geen deel uitmaakt van dit artikel, wordt deze dichting over de gehele lengte aan de buitenzijde bekleed met thermische isolatie.
* Met het oog op de wind- en waterdichtheid van de constructie en de luchtdichtheidsprestaties van het gebouw mogen pas na controle en goedkeuring door de ontwerper van de (voorbereiding van de) wind-, regen- en luchtdichte aansluitingen de werken aan buiten- en binnenzijde worden verder gezet.

### Waterdichte zeer rekbare aansluitband

**Omschrijving**

Voor het realiseren van de continuïteit van de wind- / lucht- en regendichtheid tussen schrijnwerk en de aanpalende bouwdelen wordt het schrijnwerk rondom voorzien van de nodige aansluitbanden.

**Materiaal**

**Aansluitband**

* Volledig waterdichte hoog-elastische kleefband met een drager uit vervormbare PE-folie bedekt met een lijmlaag uit butylrubber met acrylaat gemodificeerd en afgedekt met een in 2 of 3 gescheiden gesiliconiseerde PE-folie.

Specificaties

* Kleur: butylrubber grijs, folie zwart.
* Dikte (volgens EN 1849-2): ± 1,1 mm.
* Oppervlaktegewicht (volgens EN 1849-2): ± 1,9kg/m².
* Breedte: 100 / 150 / 200 / 300mm.
* Slagregendichtheid (volgens UGent en ift Rosenheim, MO-01/1:2007-01, deel 5) : 600Pa.
* Equivalente luchtlaagdikte sd (= µd-waarde) (volgens EN 1931): >100m.
* Volledig UV- en weersbestendig: 6 maanden.
* Temperatuurbestendigheid: langdurig van -40 °C tot +80 °C.
* Verwerkingstemperatuur: van -10°C tot +35°C.

**Voorstrijkmiddel**

Primer van oplosmiddelvrij acryl-copolymeer of synthetisch rubber voor voorbehandeling van onvoldoende hechtende ondergronden.

* Alle hulpmiddelen (voorstrijkmiddel, lijm, …) zijn afgestemd op de aan te sluiten materialen en maken deel uit van één systeem, waarop de fabrikant 10 jaar garantie geeft.

**Uitvoering**

Algemeen

* De aansluitbanden en eventuele toebehoren worden geplaatst volgens de uitvoeringsvoorschriften van de fabrikant.
* De breedte van de aansluitbanden wordt bepaald door de te overbruggen afstand en de breedte van de verklevingen met een minimum verkleving van 50mm op de achterliggende wand. Bij toepassing van hoekijzers/hoekankers voor de bevestiging van het raam wordt de breedte van de kleefband zo gekozen dat de hoekijzers/hoekankers met min 30mm overlapping afgedekt worden. Indien nodig of om de plaatsing te vereenvoudigen kan gebruik worden gemaakt van meerdere stroken aansluitband die elkaar over een breedte van minstens 20mm overlappen.
* Aanbevolen wordt de kans op stagnerend water te beperken.
* Er mag niet gelijmd worden op bevroren ondergronden.

Voorbereiding

* Voor een goede hechting van de aansluitbanden moeten de ondergronden voldoende effen, stevig, stofvrij en droog zijn en ontdaan van afstotende stoffen (vet, olie, siliconen) en eventuele cementsluier. Indien nodig worden voorbereidende maatregelen getroffen conform de voorschriften van de fabrikant van de aansluitband.
* Bij toepassing op bestaand schrijnwerk: eventuele afbladerende verflagen of andere niet hechtende lagen verwijderen.
* Aan de hand van een kleeftest kan worden nagegaan of een primer vereist is om een betere hechting op de ondergrond te bekomen. Dit kan onder meer het geval zijn bij vezelige, zanderige of korrelige ondergronden.
* Waar de aansluitband een afstand van ≥40mm tussen schrijnwerk en aangrenzend bouwdeel moet overbruggen, dient een ondersteuning van de kleefband te worden voorzien. Is er kans op stagnerend water in deze zone van ≥40mm, dan moet die ondersteuning afwaterend zijn.

Plaatsing van de aansluitbanden

* De aansluitbanden worden aangebracht na de montage van het schijnwerk.
* Voor een optimale gravitaire waterafvoer wordt steeds overlappend gewerkt, waarbij eerst de aansluiting onderaan gerealiseerd, vervolgens die aan de zijkanten en tenslotte die bovenaan. Op de hoeken van het schrijnwerk moeten de verschillende stroken steeds wind-, regen- en luchtdicht op elkaar worden aangesloten.
* De aansluiting op het schrijnwerk moet zo gepositioneerd worden dat deze achteraf onzichtbaar kan afgewerkt worden. Onderaan en aan de zijkanten gebeurt de aansluiting meestal op de zijkanten van het schrijnwerk; bovenaan dient de aansluitband over een hoogte van minstens 10mm door te lopen op de buitenzijde van het bovenprofiel.
* De kleefbanden onmiddellijk na het aanbrengen goed aandrukken met een aangepaste spatel of aandrukrol.

**Meting**

* Meeteenheid: m.
* Meetcode: netto lengte van de te maken aansluiting. Extra materiaal voor het realiseren van de hoeken, evenals de snijverliezen en overlappen, worden niet in rekening gebracht. Alle hulpmiddelen zijn inbegrepen in de prijs.
* Aard van de overeenkomst: forfaitaire hoeveelheid (FH).

**Toepassing / locatie**

Buitenschrijnwerk / ….

## pro clima CONTEGA SOLIDO IQ bij Diverse lucht-, wind- en regendichte aansluitingen – niet Neutraal Lastenboek

[Terug naar keuzemenu en uitleg NL](#_Belangrijkste_Toepassingen)

### overpleisterbare aansluitband CONTEGA SOLIDO IQ voor binnen en buiten, voor lucht-, Wind- en Regendichting

**Omschrijving**

* Voor het realiseren van de continuïteit van de **(schrappen wat niet van toepassing is)** luchtdichtheid / wind- en regendichtheid / lucht- en regendichtheid

tussen

* + damprem / luchtscherm
	+ een in latere fase aan te brengen binnenpleister op een effen minerale ondergrond (snelbouw- / silicaatsteen / betonblok / beton / …)
	+ een luchtdichte effen minerale ondergrond (beton / bestaand pleisterwerk …) aan de binnenzijde
	+ houtderivaatplaten (OSB / multiplex / …) en massief hout bij hout(skelet)bouw
	+ …

wordt gebruik gemaakt van volvlaks klevende overpleisterbare aansluitbanden.

* De werken omvatten het leveren en plaatsen van de nodige materialen, met inbegrip van alle hulpmiddelen.

**Materiaal**

**Aansluitband pro clima CONTEGA SOLIDO IQ**

De overpleisterbare zelfklevende aansluitband heeft een drager in PP-vlies en een speciaal membraan uit PE-copolymeer, dat aan één zijde volvlaks voorzien is van een voor minerale ondergronden aangepaste watervaste SOLID lijmlaag, afgedekt met een enkel of dubbel gedeelde gesiliconiseerde PE-film.

Specificaties

* Kleur: zwart met groene opdruk.
* Waterkolom: > 2.500mm.
* Breedte: 80 / 100 / 150 /2 00 / 250 / 300mm.
* Wind-, regen- en luchtdichtheid (volgens ift Rosenheim, MO-01/1:2007-01): 600Pa.
* De band heeft een variabele waterdampdoorlaatbaarheid. In de winter is het dampremmend effect sterker dan in de zomer zodat condensatie in de winter wordt bemoeilijkt en uitdrogen in de zomer wordt bevorderd. De equivalente luchtlaagdikte sd (= µd-waarde) varieert (volgens EN ISO 12572) tussen 0,4m en 25m.
* Volledig weersbestendig: 8 maanden.
* Temperatuurbestendigheid: van -40°C tot +90°C.
* Verwerkingstemperatuur: vanaf -10°C.
* Kan overpleisterd worden.

**Voorstrijkmiddel pro clima TESCON PRIMER RP of pro clima TESCON SPRIMER**

Voorstrijkmiddel van oplosmiddelvrij acryl-copolymeer of synthetisch rubber voor voorbehandeling van onvoldoende hechtende ondergronden.

* Alle hulpmiddelen (lijmen, …) zijn afgestemd op de aan te sluiten materialen en maken deel uit van één systeem, waarop de fabrikant 10 jaar garantie geeft.

**Uitvoering**

Algemeen

* De aansluitband en eventuele toebehoren worden geplaatst volgens de uitvoeringsvoorschriften van de fabrikant en conform TV 255 – luchtdichtheid van gebouwen van het WTCB.
* Er mag niet gelijmd worden op bevroren ondergronden.
* Onmiddellijk na het aanbrengen wordt de kleefband met behulp van een aangepaste spatel goed aangedrukt op de ondergrond.

Voorbereiding

* Voor een goede hechting van de aansluitbanden moeten de ondergronden voldoende effen, stevig, stofvrij en droog zijn en ontdaan van afstotende stoffen (vet, olie, siliconen). Indien nodig worden voorbereidende maatregelen getroffen conform de voorschriften van de fabrikant van de aansluitband.
* Eventuele afbladerende verflagen of andere niet hechtende lagen verwijderen.
* Aan de hand van een kleeftest kan worden nagegaan of een voorstrijkmiddel TESCON PRIMER of TESCON SPRIMER vereist is om een betere hechting op de ondergrond te bekomen. Dit kan onder meer het geval zijn bij vezelige, zanderige of korrelige ondergronden.

Plaatsing van de aansluitbanden

* De kleefbanden worden spanningsvrij verkleefd. Waar bouwelementen onderling kunnen bewegen wordt, om spanningen te vermijden, een zettingslus voorzien.
* De breedte van de aansluitbanden wordt bepaald door de te overbruggen afstand, de breedte van de verklevingen (die samenhangt met het type afwerking) en de eventuele lussen. Indien nodig of om de plaatsing te vereenvoudigen kan gebruik worden gemaakt van meerdere stroken aansluitband die elkaar over een breedte van minstens 20mm overlappen.

Aanvullende uitvoeringsvoorschriften **in geval de aansluitband dient voor het realiseren van de waterdichtheid** (te schrappen door ontwerper indien niet van toepassing).

* De aansluitband kan niet toegepast worden bij situaties waar mogelijk water kan stagneren (bijvoorbeeld dichting op een horizontaal vlak onder de vensterbank).
* Voor een optimale gravitaire waterafvoer wordt steeds overlappend gewerkt, waarbij eerst de aansluiting onderaan gerealiseerd, vervolgens die aan de zijkanten en tenslotte die bovenaan.

Aanvullende uitvoeringsvoorschriften **in geval van overpleisteren van de aansluitband** (te schrappen door ontwerper indien niet van toepassing).

* Bij afwerking met pleister dient de aansluitband over een breedte van minstens 20mm te worden overpleisterd.
* Het feit dat er een overpleisterbare CONTEGA SOLIDO IQ aansluitband wordt gebruikt, verandert niets aan de eis dat waar gepleisterd wordt de ondergrond stabiel moet zijn. Dit betekent bijvoorbeeld dat bij bepaalde opbouwen het nodig kan zijn een drager/isolerend plaatje te voorzien om de afstand tussen de onderling aan te sluiten elementen te overbruggen en zo over heel het oppervlak een mechanisch geschikte ondergrond te realiseren, die compatibel is met het gekozen pleister.
* Dat belet niet dat er naast het pleister (maar dus niet onder het pleister) een zone kan zijn met een lus in de band die ervoor zorgt dat deze band de vervormingen volgt tussen de twee met elkaar verbonden bouwelementen, zonder spanningen te creëren ter plaatse van de verlijming en van het pleister. Op dezelfde plaatsen, maar dan ter hoogte van het pleisterwerk, is het aan te raden om bijkomend altijd te zorgen voor de ontkoppeling van het pleister. Het gebruik van scheidingsbanden geniet in dit geval de voorkeur op een uitsnijding van het pleister omdat in dat laatste geval de dichtingsband beschadigd kan worden.

**Meting**

* Meeteenheid: m.
* Meetcode: netto lengte van de te dichten aansluiting. Extra materiaal voor het realiseren van de hoeken, inclusief de al dan niet te voorziene ‘oortjes’, evenals de snijverliezen en overlappen, worden niet in rekening gebracht. Alle hulpmiddelen zijn inbegrepen in de prijs.
* Aard van de overeenkomst: forfaitaire hoeveelheid (FH).

**Toepassing / locatie**

Wand-plafond / sokkel / dak / pleisterwerk / ….

## pro clima CONTEGA SOLIDO IQ bij Diverse lucht-, wind- en regendichte aansluitingen – niet Neutraal Lastenboek

[Terug naar keuzemenu en uitleg NL](#_Belangrijkste_Toepassingen)

### overpleisterbare aansluitband voor binnen en buiten, voor lucht-, Wind- en Regendichting

**Omschrijving**

* Voor het realiseren van de continuïteit van de **(schrappen wat niet van toepassing is)** luchtdichtheid / wind- en regendichtheid / lucht- en regendichtheid

tussen

* + damprem / luchtscherm
	+ een in latere fase aan te brengen binnenpleister op een effen minerale ondergrond (snelbouw- / silicaatsteen / betonblok / beton / …)
	+ een luchtdichte effen minerale ondergrond (beton / bestaand pleisterwerk …) aan de binnenzijde
	+ houtderivaatplaten (OSB / multiplex / …) en massief hout bij hout(skelet)bouw
	+ …

wordt gebruik gemaakt van volvlaks klevende overpleisterbare aansluitbanden.

* De werken omvatten het leveren en plaatsen van de nodige materialen, met inbegrip van alle hulpmiddelen.

**Materiaal**

**Aansluitband**

De overpleisterbare zelfklevende aansluitband heeft een drager in PP-vlies en een speciaal membraan uit PE-copolymeer, dat aan één zijde volvlaks voorzien is van een voor minerale ondergronden aangepaste watervaste lijmlaag, afgedekt met een enkel of dubbel gedeelde gesiliconiseerde PE-film.

Specificaties

* Kleur: zwart met groene opdruk.
* Waterkolom: > 2.500mm.
* Breedte: 80 / 100 / 150 /2 00 / 250 / 300mm.
* Wind-, regen- en luchtdichtheid (volgens ift Rosenheim, MO-01/1:2007-01): 600Pa.
* De band heeft een variabele waterdampdoorlaatbaarheid. In de winter is het dampremmend effect sterker dan in de zomer zodat condensatie in de winter wordt bemoeilijkt en uitdrogen in de zomer wordt bevorderd. De equivalente luchtlaagdikte sd (= µd-waarde) varieert (volgens EN ISO 12572) tussen 0,4m en 25m.
* Volledig weersbestendig: 8 maanden.
* Temperatuurbestendigheid: van -40°C tot +90°C.
* Verwerkingstemperatuur: vanaf -10°C.
* Kan overpleisterd worden.

**Voorstrijkmiddel**

Primer van oplosmiddelvrij acryl-copolymeer of synthetisch rubber voor voorbehandeling van onvoldoende hechtende ondergronden.

* Alle hulpmiddelen (lijmen, …) zijn afgestemd op de aan te sluiten materialen en maken deel uit van één systeem, waarop de fabrikant 10 jaar garantie geeft.

**Uitvoering**

Algemeen

* De aansluitband en eventuele toebehoren worden geplaatst volgens de uitvoeringsvoorschriften van de fabrikant en conform TV 255 – luchtdichtheid van gebouwen van het WTCB.
* Er mag niet gelijmd worden op bevroren ondergronden.
* Onmiddellijk na het aanbrengen wordt de kleefband met behulp van een aangepaste spatel goed aangedrukt op de ondergrond.

Voorbereiding

* Voor een goede hechting van de aansluitbanden moeten de ondergronden voldoende effen, stevig, stofvrij en droog zijn en ontdaan van afstotende stoffen (vet, olie, siliconen). Indien nodig worden voorbereidende maatregelen getroffen conform de voorschriften van de fabrikant van de aansluitband.
* Eventuele afbladerende verflagen of andere niet hechtende lagen verwijderen.
* Aan de hand van een kleeftest kan worden nagegaan of een primer vereist is om een betere hechting op de ondergrond te bekomen. Dit kan onder meer het geval zijn bij vezelige, zanderige of korrelige ondergronden.

Plaatsing van de aansluitbanden

* De kleefbanden worden spanningsvrij verkleefd. Waar bouwelementen onderling kunnen bewegen wordt, om spanningen te vermijden, een zettingslus voorzien.
* De breedte van de aansluitbanden wordt bepaald door de te overbruggen afstand, de breedte van de verklevingen (die samenhangt met het type afwerking) en de eventuele lussen. Indien nodig of om de plaatsing te vereenvoudigen kan gebruik worden gemaakt van meerdere stroken aansluitband die elkaar over een breedte van minstens 20mm overlappen.

Aanvullende uitvoeringsvoorschriften **in geval de aansluitband dient voor het realiseren van de waterdichtheid** (te schrappen door ontwerper indien niet van toepassing).

* De aansluitband kan niet toegepast worden bij situaties waar mogelijk water kan stagneren (bijvoorbeeld dichting op een horizontaal vlak onder de vensterbank).
* Voor een optimale gravitaire waterafvoer wordt steeds overlappend gewerkt, waarbij eerst de aansluiting onderaan gerealiseerd, vervolgens die aan de zijkanten en tenslotte die bovenaan.

Aanvullende uitvoeringsvoorschriften **in geval van overpleisteren van de aansluitband** (te schrappen door ontwerper indien niet van toepassing).

* Bij afwerking met pleister dient de aansluitband over een breedte van minstens 20mm te worden overpleisterd.
* Het feit dat er een overpleisterbare aansluitband wordt gebruikt, verandert niets aan de eis dat waar gepleisterd wordt de ondergrond stabiel moet zijn. Dit betekent bijvoorbeeld dat bij bepaalde opbouwen het nodig kan zijn een drager/isolerend plaatje te voorzien om de afstand tussen de onderling aan te sluiten elementen te overbruggen en zo over heel het oppervlak een mechanisch geschikte ondergrond te realiseren, die compatibel is met het gekozen pleister.
* Dat belet niet dat er naast het pleister (maar dus niet onder het pleister) een zone kan zijn met een lus in de band die ervoor zorgt dat deze band de vervormingen volgt tussen de twee met elkaar verbonden bouwelementen, zonder spanningen te creëren ter plaatse van de verlijming en van het pleister. Op dezelfde plaatsen, maar dan ter hoogte van het pleisterwerk, is het aan te raden om bijkomend altijd te zorgen voor de ontkoppeling van het pleister. Het gebruik van scheidingsbanden geniet in dit geval de voorkeur op een uitsnijding van het pleister omdat in dat laatste geval de dichtingsband beschadigd kan worden.

**Meting**

* Meeteenheid: m.
* Meetcode: netto lengte van de te dichten aansluiting. Extra materiaal voor het realiseren van de hoeken, inclusief de al dan niet te voorziene ‘oortjes’, evenals de snijverliezen en overlappen, worden niet in rekening gebracht. Alle hulpmiddelen zijn inbegrepen in de prijs.
* Aard van de overeenkomst: forfaitaire hoeveelheid (FH).

**Toepassing / locatie**

Wand-plafond / sokkel / dak / pleisterwerk / ….

1. De toevoeging “-D” slaat op de aanwezigheid van een extra kleefstrook op de rugzijde van de kleefband. Deze extra kleefstrook is vooral van toepassing bij aanbrengen van de kleefband op de kader van het schrijnwerk vooraleer dit wordt gemonteerd. [↑](#footnote-ref-2)
2. Info voor de ontwerper: dit is meestal de te verkiezen werkwijze bij schrijnwerk dat ingebouwd wordt. Aansluiting op de zijkant van het schrijnwerk maakt over het algemeen zowel de plaatsing van de aansluitband (onder meer ter plaatse van de hoeken van de kaders en van de scharnieren) als die van het pleister (aansluiting tot tegen het schrijnwerk) eenvoudiger. Het laat desgewenst ook toe nagenoeg het volledige oppervlak van het schrijnwerkprofiel in het zicht te houden, in tegenstelling tot bij aansluiting op de binnenkant van het schrijnwerk, waarbij het schrijnwerk minstens over de breedte van de kleefstrook moet worden overpleisterd of op een andere manier worden weggewerkt. [↑](#footnote-ref-3)
3. Info voor de ontwerper: het is aangewezen om, bij de keuze van het raamprofiel, de mogelijkheid om een aansluitband op de zijkant te verkleven na te gaan (en bij twijfel te testen). De onderkant van het raamkader bestaat dikwijls in meerdere varianten waarbij het kleven van een aansluitband al dan niet eenvoudig is. [↑](#footnote-ref-4)
4. Info voor de ontwerper: in het geval het schrijnwerk gemonteerd wordt met behulp van stelkaders die luchtdicht verbonden zijn met het eigenlijke schrijnwerk, kan de beschreven werkwijze worden gehanteerd, waarbij “schrijnwerk” vervangen wordt door “stelkader”. [↑](#footnote-ref-5)
5. De algemene regel is dat schrijnwerk rondom luchtdicht moet worden ingebouwd en dat daar enkel met deuren zonder onderregel van afgeweken wordt. [↑](#footnote-ref-6)
6. De toevoeging “-D” slaat op de aanwezigheid van een extra kleefstrook op de rugzijde van de kleefband. Deze extra kleefstrook is vooral van toepassing bij aanbrengen van de kleefband op de kader van het schrijnwerk vooraleer dit wordt gemonteerd. [↑](#footnote-ref-7)
7. Info voor de ontwerper: dit is meestal de te verkiezen werkwijze bij schrijnwerk dat ingebouwd wordt. Aansluiting op de zijkant van het schrijnwerk maakt over het algemeen zowel de plaatsing van de aansluitband (onder meer ter plaatse van de hoeken van de kaders en van de scharnieren) als die van het pleister (aansluiting tot tegen het schrijnwerk) eenvoudiger. Het laat desgewenst ook toe nagenoeg het volledige oppervlak van het schrijnwerkprofiel in het zicht te houden, in tegenstelling tot bij aansluiting op de binnenkant van het schrijnwerk, waarbij het schrijnwerk minstens over de breedte van de kleefstrook moet worden overpleisterd of op een andere manier worden weggewerkt. [↑](#footnote-ref-8)
8. Info voor de ontwerper: het is aangewezen om, bij de keuze van het raamprofiel, de mogelijkheid om een aansluitband op de zijkant te verkleven na te gaan (en bij twijfel te testen). De onderkant van het raamkader bestaat dikwijls in meerdere varianten waarbij het kleven van een aansluitband al dan niet eenvoudig is. [↑](#footnote-ref-9)
9. Info voor de ontwerper: in het geval het schrijnwerk gemonteerd wordt met behulp van stelkaders die luchtdicht verbonden zijn met het eigenlijke schrijnwerk, kan de beschreven werkwijze worden gehanteerd, waarbij “schrijnwerk” vervangen wordt door “stelkader”. [↑](#footnote-ref-10)
10. De algemene regel is dat schrijnwerk rondom luchtdicht moet worden ingebouwd en dat daar enkel met deuren zonder onderregel van afgeweken wordt. [↑](#footnote-ref-11)
11. De toevoeging “-D” slaat op de aanwezigheid van een extra kleefstrook op de rugzijde van de kleefband. Deze extra kleefstrook is vooral van toepassing bij aanbrengen van de kleefband op de kader van het schrijnwerk vooraleer dit wordt gemonteerd. [↑](#footnote-ref-12)
12. Info voor de ontwerper: in het geval het schrijnwerk gemonteerd wordt met behulp van stelkaders die luchtdicht verbonden zijn met het eigenlijke schrijnwerk, kan de beschreven werkwijze worden gehanteerd, waarbij “schrijnwerk” vervangen wordt door “stelkader”. [↑](#footnote-ref-13)
13. De toevoeging “-D” slaat op de aanwezigheid van een extra kleefstrook op de rugzijde van de kleefband. Deze extra kleefstrook is vooral van toepassing bij aanbrengen van de kleefband op de kader van het schrijnwerk vooraleer dit wordt gemonteerd. [↑](#footnote-ref-14)
14. Info voor de ontwerper: in het geval het schrijnwerk gemonteerd wordt met behulp van stelkaders die luchtdicht verbonden zijn met het eigenlijke schrijnwerk, kan de beschreven werkwijze worden gehanteerd, waarbij “schrijnwerk” vervangen wordt door “stelkader”. [↑](#footnote-ref-15)
15. Info voor de ontwerper: de tekst betreft de dichting met behulp van aansluitbanden aan de buitenzijde van schrijnwerk, gemonteerd uitspringend naar buiten toe t.o.v. de wand, zoals dat normaal gebeurt bij buitenisolatiesystemen. We gaan er daarbij van uit dat de dichting, na het aanbrengen ervan, wordt bekleed met een laag isolatie, zodat de dichting zich eerder aan de warme zijde van de isolatie bevindt dan aan de koude zijde.

Is deze wand aan de buitenzijde luchtdicht (bijvoorbeeld een wand in CLT of beton of een gemetste wand die aan de buitenzijde luchtdicht wordt gemaakt met een vloeibare luchtdichting (zie het lastenboek betreffende de toepassingen van pro clima AEROSANA VISCONN)), dan dient een **lucht-** en regendichte verbinding van het schrijnwerk met de buitenzijde van deze wand te worden gerealiseerd, zoals beschreven in deze tekst.

Gebeurt de luchtdichting van de wanden daarentegen aan de binnenzijde ervan (bijvoorbeeld met een binnenpleister op het metselwerk of een dampremmende plaat op de binnenzijde van een wand in houtskelet) dan dient een **wind-** en regendichte verbinding van het schrijnwerk met de buitenzijde van de wanden te worden gerealiseerd, zoals beschreven in deze tekst. Daarnaast dient in dat geval het schijnwerk aan de binnenzijde luchtdicht te worden verbonden met de luchtdichte laag van de wand. Dit kan zoals beschreven in het eerste deel van dit document (met de overpleisterbare pro clima CONTEGA SOLIDO IQ(-D) of zoals beschreven in het lastenboek betreffende de inpleisterbare aansluitband pro clima CONTEGA PV.

Een andere manier om schrijnwerk in opbouw wind-, lucht- en regendicht te plaatsen is gebruik te maken van het Trio**Therm+** voorwandmontagesysteem, waarbij het schrijnwerk wordt ingebouwd met isolatieprofielen. [↑](#footnote-ref-16)
16. Info voor de ontwerper: de tekst betreft de dichting met behulp van aansluitbanden aan de buitenzijde van schrijnwerk, gemonteerd uitspringend naar buiten toe t.o.v. de wand, zoals dat normaal gebeurt bij buitenisolatiesystemen. We gaan er daarbij van uit dat de dichting, na het aanbrengen ervan, wordt bekleed met een laag isolatie, zodat de dichting zich eerder aan de warme zijde van de isolatie bevindt dan aan de koude zijde.

Is deze wand aan de buitenzijde luchtdicht (bijvoorbeeld een wand in CLT of beton of een gemetste wand die aan de buitenzijde luchtdicht wordt gemaakt met een vloeibare luchtdichting (zie het lastenboek betreffende de toepassingen van pro clima AEROSANA VISCONN)), dan dient een **lucht-** en regendichte verbinding van het schrijnwerk met de buitenzijde van deze wand te worden gerealiseerd, zoals beschreven in deze tekst.

Gebeurt de luchtdichting van de wanden daarentegen aan de binnenzijde ervan (bijvoorbeeld met een binnenpleister op het metselwerk of een dampremmende plaat op de binnenzijde van een wand in houtskelet) dan dient een **wind-** en regendichte verbinding van het schrijnwerk met de buitenzijde van de wanden te worden gerealiseerd, zoals beschreven in deze tekst. Daarnaast dient in dat geval het schijnwerk aan de binnenzijde luchtdicht te worden verbonden met de luchtdichte laag van de wand. Dit kan zoals beschreven in het eerste deel van dit document (met de overpleisterbare pro clima CONTEGA SOLIDO IQ(-D) of zoals beschreven in het lastenboek betreffende de inpleisterbare aansluitband pro clima CONTEGA PV.

Een andere manier om schrijnwerk in opbouw wind-, lucht- en regendicht te plaatsen is gebruik te maken van het Trio**Therm+** voorwandmontagesysteem, waarbij het schrijnwerk wordt ingebouwd met isolatieprofielen. [↑](#footnote-ref-17)