Lastenboeken (neutraal / niet neutraal)

## In TE PLEISTEREN aansluitband

pro clima CONTEGA PV

# LastenboekEN pro clima CONTEGA PV

### Belangrijkste Toepassingen

* Dampremmende luchtdichte aansluiting van damprem / luchtscherm van **hellende daken**
	+ massiefbouw (31.40 + 31.41).
* Dampremmende luchtdichte aansluiting van vochtgestuurde damprem van **houten platte daken**, types compact dak en duo dak
	+ bij massiefbouw (34.22).
* Lucht en/of 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).
* Dampremmende luchtdichte 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 vervanging van schrijnwerk (40.03 + 40.03.50).

De nummering is voor zover mogelijk gebaseerd op de nummering 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.

* Luchtdichte dampremmende inpleisterbare aansluitband (pro clima CONTEGA PV) voor binnen aansluiten van membranen op te bepleisteren oppervlakken.
	+ [niet neutraal](#_pro_clima_CONTEGA_3)

* + [neutraal](#CONTEGAPVfoliesneutraal)
* Luchtdichte dampremmende inpleisterbare aansluitband (pro clima CONTEGA PV) voor binnen aansluiten van schrijnwerk op te bepleisteren oppervlakken.

* + [niet neutraal](#_Thermische_isolatie_-algemeen_1)
	+ [neutraal](#_INTELLO_PLUS_Neutraal_1)
* 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 PV voor binnen aansluiten van membranen – niet Neutraal Lastenboek

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

### montage folie binnen – algemeen – aansluitingen

**Omschrijving**

Realisatie van de aansluitingen van de damprem / het luchtscherm. De werken omvatten het leveren en plaatsen van de nodige materialen, met inbegrip van alle hulpmiddelen.

**Materialen**

Alle hulpmiddelen tot het realiseren van de luchtdichte aansluitingen, zoals wachtfolies, kitten, kleef- en aansluitingsbanden, primers, dichtingsmanchetten, vloeibare afdichtingen … zijn compatibel met de gebruikte folies en aansluitende materialen.

**Uitvoering**

Met het oog op de luchtdichtheidsprestaties van het gebouw mogen pas na controle en goedkeuring door de ontwerper van de (voorbereiding van de) luchtdichte aansluitingen de werken aan de binnenzijde worden verder gezet.

### luchtdichte dampremmende inpleisterbare aansluitband voor binnen

**Omschrijving**

Voor het realiseren van de continuïteit van de luchtdichtheid tussen luchtdichtingsmembraan / damprem en de in een latere fase aan te brengen binnenpleister, wordt het membraan overal waar het moet aansluiten op pleister rondom voorzien van een aansluitband die later door de aannemer pleisterwerken mee wordt ingepleisterd. De werken omvatten het leveren en plaatsen van de nodige materialen, met inbegrip van alle hulpmiddelen.

**Materialen**

**pro clima CONTEGA PV**

* Inpleisterbare aansluitstrook speciaal ontworpen voor de luchtdichte aansluiting tussen folies en nog aan te brengen pleisterwerk.
* De band bestaat uit 3 zones:
	+ een bepleisterbaar 3-lagig luchtdicht en dampremmend membraan uit 2 lagen PET vlies met daartussen een functioneel membraan;
	+ een eenzijdige lijmstrook met speciale acryllijm, voorzien van gesiliconiseerde PE-afdekband;
	+ een wapeningsnet voor een solide hechting met het pleisterwerk.

Specificaties

* Kleur: wit PET vlies met blauw wapeningsnet.
* Dikte: 1,3mm.
* Breedte: 200mm.
* Equivalente luchtlaagdikte sd (= µd-waarde) (volgens EN 1849-2): 2,3m.
* Toestand van de verlijming na kunstmatige veroudering (volgens DIN 4108-11): doorstaan.
* Temperatuurbestendigheid: van -40°C tot +90°C.
* Verwerkingstemperatuur: vanaf -10°C.
* Alle hulpmiddelen (lijmen, kleefbanden, …) zijn afgestemd op de aan te sluiten materialen en maken deel uit van één systeem, waarop de fabrikant 10 jaar garantie geeft.

**Uitvoering**

* De CONTEGA PV aansluitband en eventuele toebehoren worden geplaatst volgens de uitvoeringsvoorschriften van de fabrikant en conform TV 255 – luchtdichtheid van gebouwen van het WTCB.
* De minimale verwerkingstemperaturen van de aansluitingsband CONTEGA PV moet gerespecteerd worden. Er mag niet gelijmd worden op bevroren ondergronden.
* Als de aard of de staat van de ondergrond niet geschikt is voor het aanbrengen van het pleister, is het raadzaam voorbereidende maatregelen te treffen conform de voorschriften van de producent van het pleister. Het feit dat er een CONTEGA PV pleisteraansluitband wordt gebruikt, verandert niets aan de eisen die gesteld worden aan de ondergrond.
* Om de continuïteit van de CONTEGA PV aansluitbanden te verzekeren, bijvoorbeeld om twee uiteinden met elkaar te verbinden, kan men
	+ pro clima ORCON CLASSIC of ORCON F lijm ofwel de pro clima DUPLEX dubbelzijdige kleefband aanbrengen tussen de twee uiteinden
	+ ofwel de pro clima TESCON VANA allround kleefband aanbrengen op de overlapping van beide uiteinden. De kleefband kan in dat geval plaatselijk mee ingepleisterd worden.
* Constructies zijn na verloop van tijd onvermijdelijk onderhevig aan bewegingen en vervormingen die o.a. ontstaan door statische vervormingen en door temperatuur- en vochtschommelingen. Op plaatsen waar differentiële vervormingen te vrezen zijn (vb. ter hoogte van de aansluiting tussen een houten structuur en metselwerk), is het aanbevolen een lus te voorzien in de CONTEGA PV aansluitband zodat deze vervormingen kan volgen zonder spanningen te creëren ter hoogte van de verlijming van de banden 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.
* Het vlies moet ingebed worden in het pleister en dit over een breedte tussen min. 20mm en max. 65mm. Het is van essentieel belang dat de kwaliteit en de continuïteit van het contact tussen de pleister en de dichtingsbanden wordt verzekerd. Daarom wordt de band in een verse pleisterlaag van min. 5mm dik gedrukt, waarna een tweede pleisterlaag van min. 5mm dik wordt aangebracht, met inachtneming van een totale laagdikte van max. 25mm.

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

* In zones waar niet gepleisterd kan of mag worden wordt het witte PET-vlies van de aansluitband met elastische luchtdichtingslijm pro clima ORCON CLASSIC of ORCON F verkleefd op de luchtdichte laag in die zone.

**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**

Damprem hellend dak / damprem plat dak / ….

## pro clima CONTEGA PV voor binnen aansluiten van folies – Neutraal Lastenboek

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

### montage folie binnen – algemeen – aansluitingen

**Omschrijving**

Realisatie van de aansluitingen van de damprem / het luchtscherm. De werken omvatten het leveren en plaatsen van de nodige materialen, met inbegrip van alle hulpmiddelen.

**Materialen**

Alle hulpmiddelen tot het realiseren van de luchtdichte aansluitingen, zoals wachtfolies, kitten, kleef- en aansluitingsbanden, primers, dichtingsmanchetten, vloeibare afdichtingen … zijn compatibel met de gebruikte folies en aansluitende materialen.

**Uitvoering**

Met het oog op de luchtdichtheidsprestaties van het gebouw mogen pas na controle en goedkeuring door de ontwerper van de (voorbereiding van de) luchtdichte aansluitingen de werken aan de binnenzijde worden verder gezet.

### luchtdichte dampremmende inpleisterbare aansluitband voor binnen

**Omschrijving**

Voor het realiseren van de continuïteit van de luchtdichtheid tussen luchtdichtingsmembraan / damprem en de in een latere fase aan te brengen binnenpleister, wordt het membraan overal waar het moet aansluiten op pleister rondom voorzien van een aansluitband die later door de aannemer pleisterwerken mee wordt ingepleisterd. De werken omvatten het leveren en plaatsen van de nodige materialen, met inbegrip van alle hulpmiddelen.

**Materialen**

* Inpleisterbare aansluitstrook speciaal ontworpen voor de luchtdichte aansluiting tussen folies en nog aan te brengen pleisterwerk.
* De band bestaat uit 3 zones:
	+ een bepleisterbaar 3-lagig luchtdicht en dampremmend membraan uit 2 lagen PET vlies met daartussen een functioneel membraan;
	+ een eenzijdige lijmstrook met speciale acryllijm, voorzien van gesiliconiseerde PE-afdekband;
	+ een wapeningsnet voor een solide hechting met het pleisterwerk.

Specificaties

* Kleur: wit PET vlies met blauw wapeningsnet.
* Dikte: 1,3mm.
* Breedte: 200mm.
* Equivalente luchtlaagdikte sd (= µd-waarde) (volgens EN 1849-2): 2,3m.
* Toestand van de verlijming na kunstmatige veroudering (volgens DIN 4108-11): doorstaan.
* Temperatuurbestendigheid: van -40°C tot +90°C.
* Verwerkingstemperatuur: vanaf -10°C.
* Alle hulpmiddelen (lijmen, kleefbanden, …) zijn afgestemd op de aan te sluiten materialen en maken deel uit van één systeem, waarop de fabrikant 10 jaar garantie geeft.

**Uitvoering**

* De aansluitband en eventuele toebehoren worden geplaatst volgens de uitvoeringsvoorschriften van de fabrikant en conform TV 255 – luchtdichtheid van gebouwen van het WTCB.
* De minimale verwerkingstemperaturen van de aansluitingsband moet gerespecteerd worden. Er mag niet gelijmd worden op bevroren ondergronden.
* Als de aard of de staat van de ondergrond niet geschikt is voor het aanbrengen van het pleister, is het raadzaam voorbereidende maatregelen te treffen conform de voorschriften van de producent van het pleister. Het feit dat er een pleisteraansluitband wordt gebruikt, verandert niets aan de eisen die gesteld worden aan de ondergrond.
* Om de continuïteit van de aansluitbanden te verzekeren, bijvoorbeeld om twee uiteinden met elkaar te verbinden, kan men
	+ luchtdichtingslijm ofwel dubbelzijdige kleefband aanbrengen tussen de twee uiteinden
	+ ofwel de overpleisterbare allround kleefband aanbrengen op de overlapping van beide uiteinden. De kleefband kan in dat geval plaatselijk mee ingepleisterd worden.
* Constructies zijn na verloop van tijd onvermijdelijk onderhevig aan bewegingen en vervormingen die o.a. ontstaan door statische vervormingen en door temperatuur- en vochtschommelingen. Op plaatsen waar differentiële vervormingen te vrezen zijn (vb. ter hoogte van de aansluiting tussen een houten structuur en metselwerk), is het aanbevolen een lus te voorzien in de aansluitband zodat deze vervormingen kan volgen zonder spanningen te creëren ter hoogte van de verlijming van de banden 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.
* Het vlies moet ingebed worden in het pleister en dit over een breedte tussen min. 20mm en max. 65mm. Het is van essentieel belang dat de kwaliteit en de continuïteit van het contact tussen de pleister en de dichtingsbanden wordt verzekerd. Daarom wordt de band in een verse pleisterlaag van min. 5mm dik gedrukt, waarna een tweede pleisterlaag van min. 5mm dik wordt aangebracht, met inachtneming van een totale laagdikte van max. 25mm.

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

* In zones waar niet gepleisterd kan of mag worden wordt het witte PET-vlies van de aansluitband met elastische luchtdichtingslijm verkleefd op de luchtdichte laag in die zone.

**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**

Damprem hellend dak / damprem plat dak / ….

## pro clima CONTEGA PV voor binnen aansluiten 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 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 folies en aansluitende materialen.

**Uitvoering**

Aansluitingen

* Waar mogelijk wordt het buitenschrijnwerk over de gehele omtrek geïsoleerd. De afdichting van de naden tussen het vast kader, de gevel en/of tussen de kozijnen onderling, moeten 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 (voorbereiding van de) regen- en luchtdichte aansluitingen de werken aan buiten- en binnenzijde worden verder gezet.

### luchtdichte dampremmende inpleisterbare aansluitband voor binnen

**Omschrijving**

Voor het realiseren van de continuïteit van de luchtdichtheid tussen schrijnwerk en het in een latere fase aan te brengen binnenpleister, wordt het schrijnwerk rondom voorzien van een aansluitingsband die later door de aannemer pleisterwerken mee wordt ingepleisterd.

**Materiaal**

**Aansluitband pro clima CONTEGA PV**

* Inpleisterbare aansluitband speciaal ontworpen voor de luchtdichte aansluiting tussen schrijnwerk en nog aan te brengen pleisterwerk.
* De band bestaat uit 3 zones:
	+ een bepleisterbaar 3-lagig luchtdicht en dampremmend membraan uit 2 lagen PET vlies met daartussen een functioneel membraan;
	+ een eenzijdige lijmstrook met speciale acryllijm, voorzien van gesiliconiseerde PE-afdekband;
	+ een wapeningsnet voor een solide hechting in het pleisterwerk.

Specificaties

* Kleur: wit PET vlies met blauw wapeningsnet.
* Dikte: 1,3mm.
* Breedte: 200mm.
* Equivalente luchtlaagdikte sd (= µd-waarde) (volgens EN 1849-2): 2,3m.
* Toestand van de verlijming na kunstmatige veroudering (volgens DIN 4108-11): doorstaan.
* Temperatuurbestendigheid: van -40°C tot +90°C.
* Verwerkingstemperatuur: vanaf -10°C.
* Alle hulpmiddelen (lijmen, kleefbanden, …) 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.

Voorbereiding**[[1]](#footnote-2)**

* Bij toepassing op bestaand schrijnwerk: eventuele afbladerende verflagen of andere niet hechtende lagen verwijderen.
* De te verkleven zone op het raamprofiel moet droog, vorstvrij, glad en stofvrij zijn. Ontvetten indien nodig.

Aansluiting aan de kant van het schrijnwerk**[[2]](#footnote-3)**

**(ofwel)**

* De aansluiting op de zijkant van schrijnwerk vóór de inbouw ervan**[[3]](#footnote-4)** gebeurt met de kleefstrook van de aansluitband CONTEGA PV.
	+ Deze kleefstrook wordt rondom (dus ook aan de onderzijde) en ononderbroken op de zijkanten van het schrijnwerk aangebracht, en dit over de volledige breedte van deze kleefstrook.
	+ Aan de hoeken van 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.
	+ Bij alu- en PVC-ramen wordt de kleefstrook aangebracht op een vlakke zone van het raamprofiel, meestal wat dieper gelegen.[[4]](#footnote-5)
	+ De kleefbanden worden onmiddellijk na het aanbrengen goed aangedrukt met een aangepaste spatel.

**(ofwel)**

* De aansluiting op de binnenkant van het schrijnwerk na de inbouw ervan gebeurt met de kleefstrook van de aansluitband CONTEGA PV.
	+ De kleefstrook moet zo geplaatst worden dat deze achteraf onzichtbaar kan afgewerkt worden.
	+ Ook de onderzijde moet luchtdicht aangesloten worden.
	+ De kleefstrook onmiddellijk na het aanbrengen goed aandrukken met spatel of aandrukrol.
* Om de continuïteit van de CONTEGA PV aansluitbanden te verzekeren, bijvoorbeeld om twee uiteinden met elkaar te verbinden, kan men
	+ pro clima ORCON CLASSIC of ORCON F acrylaatlijm ofwel de pro clima DUPLEX dubbelzijdige kleefband aanbrengen tussen de twee uiteinden
	+ ofwel de pro clima TESCON VANA allround kleefband, vochtbestendig en geschikt voor bepleistering, aanbrengen op de overlapping van beide uiteinden.

Aansluiting op het aangrenzende bouwdeel

* Als de aard of de staat van de ondergrond niet geschikt is voor het aanbrengen van het pleister, is het nodig voorbereidende maatregelen te treffen conform de voorschriften van de producent van het pleister.
* Het feit dat er een CONTEGA PV pleisteraansluitband wordt gebruikt, verandert niets aan de eis dat waar gepleisterd wordt de ondergrond stabiel moet zijn. Dit geldt in het bijzonder voor schrijnwerk geplaatst buiten de buitenzijde van het binnenspouwblad, waarbij het dikwijls nodig is een drager/isolerend plaatje te voorzien om de afstand tussen buitenzijde binnenspouwblad en binnenzijde raam te overbruggen en zo over heel de dagkant een mechanisch geschikte ondergrond te realiseren, die compatibel is met het gekozen pleister.
* Waar bouwelementen onderling kunnen bewegen, wordt, om spanningen te vermijden, een zettingslus voorzien. 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.
* Het vlies moet ingebed worden in het pleister en dit over een breedte tussen min. 20mm en max. 65mm. Het is van essentieel belang dat de kwaliteit en de continuïteit van het contact tussen de pleister en de dichtingsbanden wordt verzekerd. Daarom wordt de band in een verse pleisterlaag van min. 5mm dik gedrukt, waarna een tweede pleisterlaag van min. 5mm dik wordt aangebracht, met inachtneming van een totale laagdikte van max. 25mm.
* De inpleistering dient ook te gebeuren aan de onderzijde van de raamopening.

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 ander schrijnwerk dat tot op de vloer komt zoals terrasramen, wordt het witte PET-vlies van de aansluitband met elastische luchtdichtingslijm pro clima ORCON CLASSIC of ORCON F verkleefd 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 PV voor binnen aansluiten 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 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 folies en aansluitende materialen.

**Uitvoering**

Aansluitingen

* Waar mogelijk wordt het buitenschrijnwerk over de gehele omtrek geïsoleerd. De afdichting van de naden tussen het vast kader, de gevel en/of tussen de kozijnen onderling, moeten 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 (voorbereiding van de) regen- en luchtdichte aansluitingen de werken aan buiten- en binnenzijde worden verder gezet.

### luchtdichte dampremmende inpleisterbare aansluitband voor binnen

**Omschrijving**

Voor het realiseren van de continuïteit van de luchtdichtheid tussen schrijnwerk en het in een latere fase aan te brengen binnenpleister, wordt het schrijnwerk rondom voorzien van een aansluitingsband die later door de aannemer pleisterwerken mee wordt ingepleisterd.

**Materiaal**

* Inpleisterbare aansluitband speciaal ontworpen voor de luchtdichte aansluiting tussen schrijnwerk en nog aan te brengen pleisterwerk.
* De band bestaat uit 3 zones:
	+ een bepleisterbaar 3-lagig luchtdicht en dampremmend membraan uit 2 lagen PET vlies met daartussen een functioneel membraan;
	+ een eenzijdige lijmstrook met speciale acryllijm, voorzien van gesiliconiseerde PE-afdekband;
	+ een wapeningsnet voor een solide hechting in het pleisterwerk.

Specificaties

* Kleur: wit PET vlies met blauw wapeningsnet.
* Dikte: 1,3mm.
* Breedte: 200mm.
* Equivalente luchtlaagdikte sd (= µd-waarde) (volgens EN 1849-2): 2,3m.
* Toestand van de verlijming na kunstmatige veroudering (volgens DIN 4108-11): doorstaan.
* Temperatuurbestendigheid: van -40°C tot +90°C.
* Verwerkingstemperatuur: vanaf -10°C.
* Alle hulpmiddelen (lijmen, kleefbanden, …) 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.

Voorbereiding**[[5]](#footnote-6)**

* Bij toepassing op bestaand schrijnwerk: eventuele afbladerende verflagen of andere niet hechtende lagen verwijderen.
* De te verkleven zone op het raamprofiel moet droog, vorstvrij, glad en stofvrij zijn. Ontvetten indien nodig.

Aansluiting aan de kant van het schrijnwerk**[[6]](#footnote-7)**

**(ofwel)**

* De aansluiting op de zijkant van schrijnwerk vóór de inbouw ervan**[[7]](#footnote-8)** gebeurt met de kleefstrook van de aansluitband.
	+ Deze kleefstrook wordt rondom (dus ook aan de onderzijde) en ononderbroken op de zijkanten van het schrijnwerk aangebracht, en dit over de volledige breedte van deze kleefstrook.
	+ Aan de hoeken van 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.
	+ Bij alu- en PVC-ramen wordt de kleefstrook aangebracht op een vlakke zone van het raamprofiel, meestal wat dieper gelegen.[[8]](#footnote-9)
	+ De kleefbanden worden onmiddellijk na het aanbrengen goed aangedrukt met een aangepaste spatel.

**(ofwel)**

* De aansluiting op de binnenkant van het schrijnwerk na de inbouw ervan gebeurt met de kleefstrook van de aansluitband.
	+ De kleefstrook moet zo geplaatst worden dat deze achteraf onzichtbaar kan afgewerkt worden.
	+ Ook de onderzijde moet luchtdicht aangesloten worden.
	+ De kleefstrook onmiddellijk na het aanbrengen goed aandrukken met spatel of aandrukrol.
* Om de continuïteit van de aansluitbanden te verzekeren, bijvoorbeeld om twee uiteinden met elkaar te verbinden, kan men
	+ pro clima luchtdichtingslijm ofwel dubbelzijdige kleefband aanbrengen tussen de twee uiteinden
	+ ofwel de overpleisterbare allround kleefband, vochtbestendig en geschikt voor bepleistering, aanbrengen op de overlapping van beide uiteinden.

Aansluiting op het aangrenzende bouwdeel

* Als de aard of de staat van de ondergrond niet geschikt is voor het aanbrengen van het pleister, is het nodig voorbereidende maatregelen te treffen conform de voorschriften van de producent van het pleister.
* Het feit dat er een pleisteraansluitband wordt gebruikt, verandert niets aan de eis dat waar gepleisterd wordt de ondergrond stabiel moet zijn. Dit geldt in het bijzonder voor schrijnwerk geplaatst buiten de buitenzijde van het binnenspouwblad, waarbij het dikwijls nodig is een drager/isolerend plaatje te voorzien om de afstand tussen buitenzijde binnenspouwblad en binnenzijde raam te overbruggen en zo over heel de dagkant een mechanisch geschikte ondergrond te realiseren, die compatibel is met het gekozen pleister.
* Waar bouwelementen onderling kunnen bewegen, wordt, om spanningen te vermijden, een zettingslus voorzien. 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.
* Het vlies moet ingebed worden in het pleister en dit over een breedte tussen min. 20mm en max. 65mm. Het is van essentieel belang dat de kwaliteit en de continuïteit van het contact tussen de pleister en de dichtingsbanden wordt verzekerd. Daarom wordt de band in een verse pleisterlaag van min. 5mm dik gedrukt, waarna een tweede pleisterlaag van min. 5mm dik wordt aangebracht, met inachtneming van een totale laagdikte van max. 25mm.
* De inpleistering dient ook te gebeuren aan de onderzijde van de raamopening.

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 ander schrijnwerk dat tot op de vloer komt zoals terrasramen, wordt het witte PET-vlies van de aansluitband met elastische luchtdichtingslijm verkleefd 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 / ….

1. Info voor de ontwerper: het is aangewezen om bij de keuze van het raamprofiel rekening te houden met de mogelijkheid om een band op de zijkant te voorzien en dit bij de producent van de raamprofielen te testen. De zijkanten van de raamprofielen bestaan dikwijls in meerdere varianten waarbij het plaatsen van een aansluitband relatief eenvoudig is of niet. [↑](#footnote-ref-2)
2. 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-3)
3. Info voor de ontwerper: te verkiezen werkwijze. Aansluiting op de zijkant van het raam maakt over het algemeen zowel de plaatsing van de aansluitband (onder meer ter plaatse van de hoeken van het schrijnwerk en van de scharnieren) als die van het pleister (aansluiting tot tegen het raam) eenvoudiger. Het laat desgewenst ook toe nagenoeg het volledig 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 moet worden weggewerkt. [↑](#footnote-ref-4)
4. De plaats waar de kleefstrook op de zijkant van het raamprofiel komt hangt in grote mate af van de montagemethode en de plaats waar de bevestigingen komen. Bij gebruik van doken is het bij de CONTEGA PV nodig dat de kleefstrook onder of aan de binnenzijde van de doken terechtkomt en niet erachter, wat het inpleisteren onmogelijk zou maken. Bij bevestiging met schroeven doorheen het kader is het belangrijk dat deze niet doorheen een niet gekleefd deel van de CONTEGA PV gaan. [↑](#footnote-ref-5)
5. Info voor de ontwerper: het is aangewezen om bij de keuze van het raamprofiel rekening te houden met de mogelijkheid om een band op de zijkant te voorzien en dit bij de producent van de raamprofielen te testen. De zijkanten van de raamprofielen bestaan dikwijls in meerdere varianten waarbij het plaatsen van een aansluitband relatief eenvoudig is of niet. [↑](#footnote-ref-6)
6. 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-7)
7. Info voor de ontwerper: te verkiezen werkwijze. Aansluiting op de zijkant van het raam maakt over het algemeen zowel de plaatsing van de aansluitband (onder meer ter plaatse van de hoeken van het schrijnwerk en van de scharnieren) als die van het pleister (aansluiting tot tegen het raam) eenvoudiger. Het laat desgewenst ook toe nagenoeg het volledig 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 moet worden weggewerkt. [↑](#footnote-ref-8)
8. De plaats waar de kleefstrook op de zijkant van het raamprofiel komt hangt in grote mate af van de montagemethode en de plaats waar de bevestigingen komen. Bij gebruik van doken is het bij de CONTEGA PV nodig dat de kleefstrook onder of aan de binnenzijde van de doken terechtkomt en niet erachter, wat het inpleisteren onmogelijk zou maken. Bij bevestiging met schroeven doorheen het kader is het belangrijk dat deze niet doorheen een niet gekleefd deel van de CONTEGA PV gaan. [↑](#footnote-ref-9)