

Korte omschrijving

illbruck illmod duo is een geïmpregneerd, voorgecomprimeerd multifunctioneel voegdichtingsband. Het band kan snel en veilig toegepast worden als afdichting in hoge gebouwen en in gevels bij de montage van ramen en deuren. illmod duo is een product ter bevordering van de luchtdichtheid en warmteisolatie in voegen rondom ramen volgens het principe "binnen dichters dan buiten". illmod duo wordt vaak gebruikt in de nieuwbouw- en renovatiesector. Het product is speciaal ontwikkeld voor gebruik in meerlagig metselwerk en voor metselwerk met binnenaanslag waarbij illmod 600 de buitenste afdichting overneemt. illmod duo is niet weerbestendig.

Materiaal

Geïmpregneerd polyurethaan zachtschuim. De verschillende eigenschappen met betrekking tot doorlaatbaarheid van vocht worden door een impregnering aan één kant bereikt. Oplosmiddelvrij en zelfklevend voor vergemakkelijking van de montage.

Kleur

Grijsbruin

Binnenkant: rood gespikkeld

Producteigenschappen

- product isoleert warmte en is luchtdicht
- tijdsbesparing van 60% door middel van snelle en eenvoudige verwerking
- montage is niet afhankelijk van weersomstandigheden
- ecologisch product, geen uitstoot van schadelijke stoffen, oplosmiddelvrij

Levering

Rollen, voorgecomprimeerd, eenzijdig zelfklevend

Afmetingen

Bestel nr.	Voegdiepte	Inzetbaarheid voegbr.	m/rol	m/doors
481-2-	mm	mm	m	m
5100	58	5 - 10	9,0	36,0
5101	66	5 - 10	9,0	27,0
5102	77	5 - 10	9,0	27,0
5105	58	7 - 15	6,0	24,0
5106	66	7 - 15	6,0	18,0
5107	77	7 - 15	6,0	18,0
5110	58	10 - 20	4,5	18,0
5111	66	10 - 20	4,5	13,5
5112	77	10 - 20	4,5	13,5
5115	58	15 - 30	12,0	36,0
5116	66	15 - 30	9,0	27,0
5117	77	15 - 30	9,0	27,0



Technische gegevens illbruck illmod duo

Eigenschappen	DIN	Classificatie
Bouwfstofklasse	4102	B2 (normaal ontvlambaar)
Warmtegeleidingsvermogen	52612	$\lambda = 0,048 \text{ W/m.K}$
U-waarde		
Raamdiepte 60 mm		0,8 W(m ² .K)
Raamdiepte 70 mm		0,7 W(m ² .K)
Raamdiepte 80 mm		0,6 W(m ² .K)
Diffusieweerstandsgetal	EN ISO 12 572	$\mu \leq 100$
Waterdampdoorlaatbaarheid		binnen dichters dan buiten door eenzijdige impregnering
Voegdoorlaatbaarheid	EN 1026	$a \leq 0,1 \text{ m}^3 (\text{h.m.}(\text{daPa})\text{n}]$
Weersbestendigheid		niet voorhanden
Geluidsisolatie	EN ISO 717-1	45 dB in een 10 mm voeg
Verdraagbaar met traditionele bouwmaterialen	18 542	voldoet aan BG1, producten die oplosmiddelen of weekmakers bevatten vooraf op verdraagzaamheid testen
Temperatuurbestendigheid		-25°C tot +60°C
Houdbaarheid		9 maanden
Opslagtemperatuur		+5°C tot +20°C

Toegestane afwijking qua maat volgens DIN 7715 P3.

¹ illmod duo moet de raamdiepte volledig opvullen

Inbouwprincipe

In geval van meerlagig metselwerk wordt bij de aansluiting van ramen en deuren een muurstrook aangebracht om warmtebruggen te voorkomen. Bij een vakkundige bevestiging heeft de ondergrond voldoende stevigheid om een duurzame en veilige voegafdichting te bewerkstelligen met illmod duo (afbeelding 1). Een andere toepassing is massief metselwerk met toepassing aan de binnenkant (afbeelding 4). illmod voegafdichtingsband (BG1) neemt de buitenste afdichting over.

Voor de voegafdichting in aansluitingen rondom de vensterbank kan illmod trioplex FBA ingezet worden, dat door zijn geringe bouwdiepte speciaal voor gebruik bij aansluitingen rondom vensterbanken is ontwikkeld.

Gereedschap

Voor het aanbrengen van dit band is een meetlint, schaar of mes nodig.

Verwerking

Bij temperaturen boven +20°C dient het band op de bouwplaats koel opgeslagen te worden. Hogere temperaturen gedurende de montage van het band versnellen het uitzetten van het band.

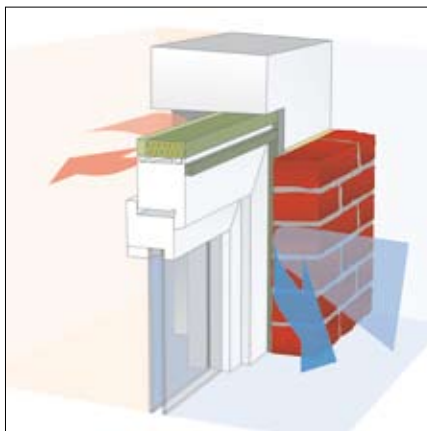
Nadat de diepte van het bouwdeel en de voegbreedte is vastgesteld kan de juiste afmeting band gekozen worden op basis van de afmetingstabel.

Vuil en mortel dienen van het kozijn verwijderd te worden. Er mogen geen oneffenheden voorkomen in het gebied waar bandafdichting plaatsvindt (ATV DIN 18330 / DIN 4108-7).

De kozijnen dienen schoon, droog, stof- en vetvrij te zijn.

Het begin-/eindstuk van het band dat teveel gecompriëerd is, dient afgesneden te worden. Daarna kan het band door middel van de zelfklevende kant bevestigd worden. Bij het uitmeten van het band 2 cm per meter extra afsnijden.

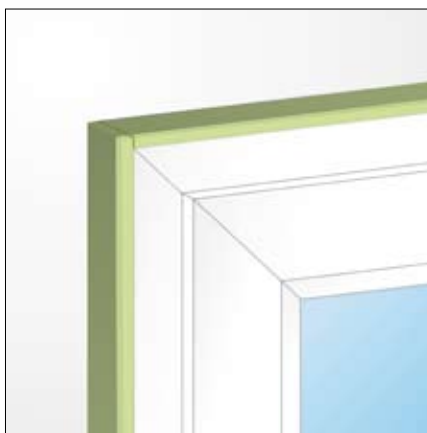
Let erop dat de rood gespikkelde kant aan de binnenzijde van het raam aangebracht wordt!



Afbeelding 1: functioneringsprincipe



Afbeelding 2: complete afdichting in één handeling



Afbeelding 3: hoek – uiteinden laten stuiken



Afbeelding 4: buitenste afdichting met illmod 600

Voor de afdichting tegen de aanslag illmod 600 aan de buitenkant plakken (afbeelding 4). Raam in het kozijn plaatsen en monteren. Als de voegbreedte vrij smal is, verdient het aanbeveling het band te bevochtigen.

Aanwijzingen

De verdraagzaamheid met verf en kit dient vooraf getest te worden. In sommige gevallen kunnen er problemen ontstaan met bepaalde soorten witte verf of kit. Het band mag niet in contact komen met oplosmiddelhoudende of agressieve chemicaliën. Illmod duo kan wel gepleisterd worden maar is niet overschilderbaar.

Algemene informatie:

Bovenstaande gegevens zijn naar ons beste weten verstrekt. Wij behouden ons het recht voor wijzigingen in de receptuur aan te brengen. De koper dient zich op de hoogte te stellen van de laatste ontwikkelingen van bovengenoemd product. De toepassingswijze, alsmede de omstandigheden bij applicatie, vallen buiten onze beoordeling en zijn derhalve voor uw eigen verantwoordelijkheid. Aansprakelijkheid op grond van dit productblad kan niet worden aanvaard. Leveringen uitsluitend volgens onze Algemene leverings- en betalingsvoorwaarden.