

TEROSON®

TEROSON

Hoogwaardige lijm- en afdichtingsoplossingen
voor ramen en gevels



Henkel

Over TEROSON



TEROSON Bautechnik is al 25 jaar actief op het gebied van speciale afdichtingsoplossingen voor gevels en ramen. We bieden een compact en duidelijk gestructureerd portfolio vol bewezen effectieve klassiekers en innovatieve producten voor het betrouwbaar en duurzaam afdichten van raam- en gevelaansluitingen. De productreeks bestaat uit afdichtingsstrips, compressietape, voegkit, afdichtingstape met profiel, flexibel PU-schuim, constructielijm en andere systeemonderdelen.

Ook in extreme klimaten en bij lastige constructie gebonden omstandigheden zijn de hoogwaardige producten van Henkel TEROSON al langdurig succesvol gebleken. TEROSON biedt 'technologie voor alle weersomstandigheden', wat betekent dat de producten betrouwbare prestaties leveren en gebruiksvriendelijk zijn aan te brengen, zelfs op vochtige ondergronden en bij temperaturen onder nul. Dit is mogelijk dankzij de kennis en expertise van Henkel en de zeer productreeks.

Het aanbrengen van deze 'speciale systemen voor gebruik onder extreme omstandigheden (-5°C)' is samen met het Institut für Fenstertechnik (i.f.t.) uit Rosenheim (het Duitse instituut voor raamtechnologie) ontwikkeld en daarna in de praktijk getest. De WINTeQ-systemen zijn door onafhankelijk experts geschikt bevonden voor gebruik onder extreme omstandigheden. Op locatie kunnen bepaalde systemen zelfs worden aangebracht op vochtige ondergronden en/of bij temperaturen tot wel tien graden onder nul. Op deze manier wordt de effectieve werkbare bouwtijd verruimd waardoor de voortgang van uw project wordt gewaarborgt.

De organisatie

Onder de vleugels van Henkel levert TEROSON WINTeQ Europe afdichtings- en lijmoplossingen voor gevelbouwers, raammonteurs en afdichtspecialisten. De producten worden in meerdere landen geleverd, zijn hypermodern en van hoogwaardige kwaliteit. Het team van technisch adviseurs van TEROSON biedt actief ondersteuning in verschillende landen en heeft vele jaren praktijk ervaring. De systemen en diensten van TEROSON zijn van een geheel nieuwe klasse en daarom interessant voor alle bedrijven die ramen maken / of installeren en ten behoeve van gevels metaal bewerken en de elementen plaatsen, of ze nu op regionale, nationale of internationale schaal werken.

Uw partner voor projecten in heel Europa.



Professionele afdichtings- en lijnoplossingen voor gebruik bij raam- en gevelinstallatie

“Wij zijn TEROSON, een merk van Henkel Adhesive Technologies. We bieden betrouwbare producten en oplossingen om perfect afgedichte en bevestigde ramen en gevels te creëren. Onze uitstekende productsystemen van hoge kwaliteit worden geleverd met een uitgebreid servicepakket dat aansluit op uw praktische behoeften. Onze experts zijn er om u als ervaren, betrouwbare partners hulp te bieden.”

TEROSON. De perfecte partner voor succes.

- 1. Gebruiksvriendelijke producten**
 - 2. Hoogwaardige productkwaliteit**
 - 3. Uitmuntende service**
 - 4. Technische ondersteuning**
 - 5. Uw partner in heel Europa**
-

Onze claim:

Hoogwaardige ramen moeten uitstekend worden geplaatst. Alleen dan kan het gewenste resultaat worden bereikt in schil van het gebouw. Bij TEROSON is het onze ambitie om het de kwaliteitsinstallatie van gevels en ramen als standaard te stellen, in heel Europa.

Uitstekende plaatsing van gevels en ramen.



De basis van afdichting

Verbindingsnaden moeten

- constructie gebonden beweging mogelijk maken
- de warmtestroom vertragen
- dampdiffusie vertragen (of zelfs voorkomen) aan de binnenkant (warme zijde)
- voorkomen dat er vocht van buiten kan binnendringen.

Wegens de strengere vereisten van de EnEV zijn verbindingsnaden en de bijbehorende afdichtingen steeds belangrijker geworden de afgelopen jaren. Hiermee worden afzonderlijke gebouwelementen van elkaar gescheiden of van de bouwstructuur gescheiden. De naden moeten uitstekend worden afgedicht, terwijl er ook rekening wordt gehouden met de constructie technische en bouwfysische vereisten. De afdichting moet voldoen aan de vereisten uit de "RAL-richtlijn over het plannen en plaatsen van ramen en voordeuren in nieuwbouw en verbouwingsprojecten".

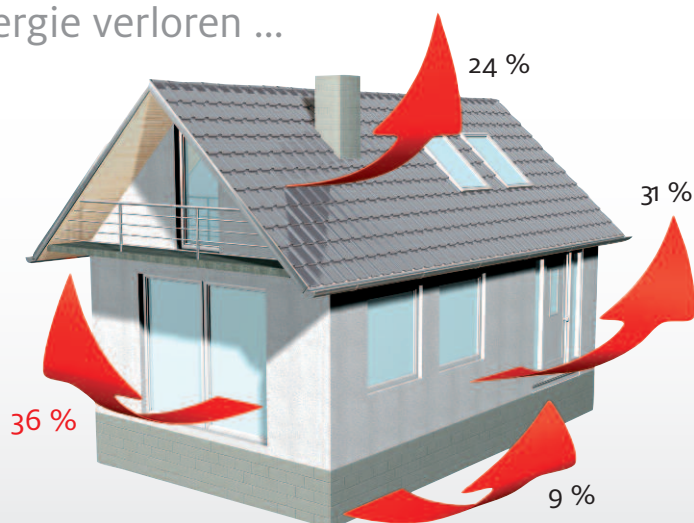
Door het belang van deze kritische zone, moet er goed vooruit worden gepland op het gebied van haar afdichting.

De materialen die u gebruikt voor verschillende taken en functies moeten op elkaar worden afgestemd op basis van de bouwfysische aspecten van het gebouw. Het wordt aangeraden om een dampdichte folie aan de binnenkant (warme zijde) van het gebouw aan te brengen om te voorkomen dat vocht door de naad binnenkomt en als gevolg het isolatiemateriaal binnendringt. Vooral in energiezuinige of volledig zelfvoorzienende huizen moeten ramen worden geplaatst die aan de hoogste eisen voldoen op het gebied van thermische en akoestische isolatie. Daarnaast moeten ze voldoen aan de steeds strengere vereisten ten aanzien van inbraakpreventie. Wegens hun effectievere thermische isolatie kan met moderne raamelementen veel energie worden bespaard. De verbindingsnaden, aansluitvoegen, moeten ook kunnen voldoen aan de thermische en akoestische isolatievereisten van nu.

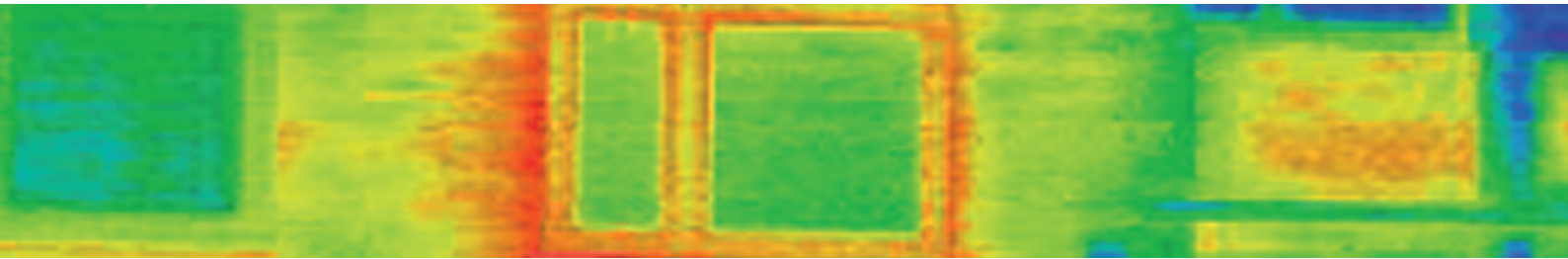
De producten die tegenwoordig worden gebruikt voor het afdichten van verbindingsnaden moeten aan meer voldoen dan alleen de functionele vereisten. Ze moeten niet alleen het gebouw effectief afdichten, maar moeten ook voldoen aan de eisen die gelden voor een duurzame constructie.

Hier gaat zo veel energie verloren ...

De meeste energie gaat in een gebouw verloren via de ramen en deuren. Als de oude ramen en deuren worden vervangen en de verbindingen tussen de gebouwelementen goed worden afgedicht, wordt op de lange termijn een groot deel van het energieverlies voorkomen.



TEROSON. Geen ruimte voor compromissen.



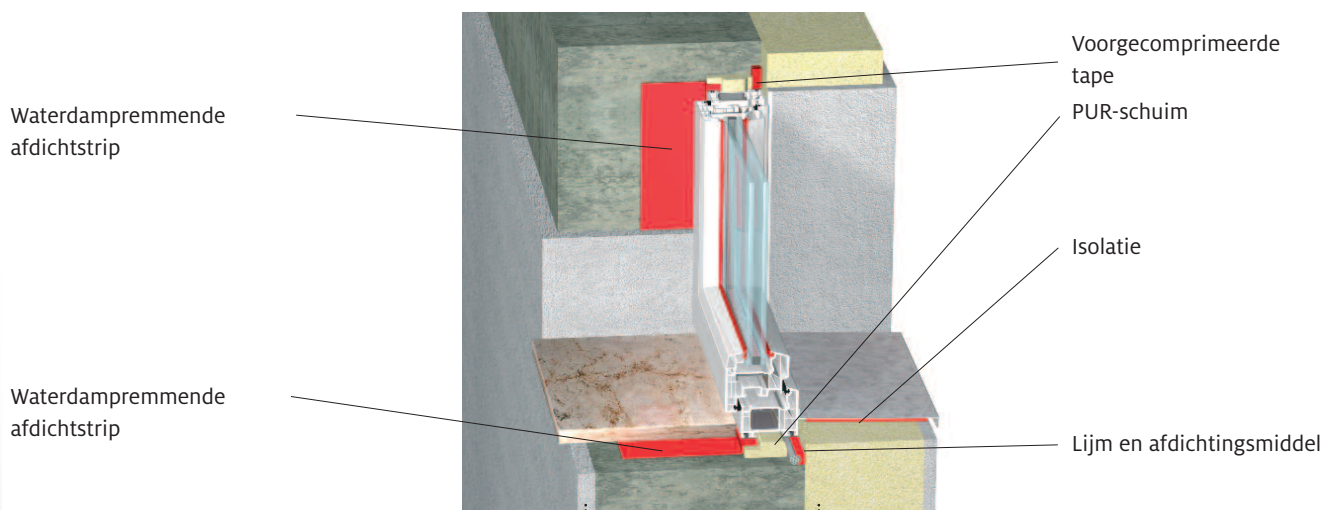
Waarom is het ontwerp van vensterafdichtingen zo cruciaal?

De uit wet- en regelgevingen resulterende voorschriften stellen steeds hogere eisen aan de deugdelijke en vakkundige afdichting van de verbindingsnaden tussen venster, vensterelementen, buitendeuren enz. en het gebouw zelf.

Het **lucht-, wind en slagregendicht** maken van de buitenkant van gebouwen alsmede de voorkoming van schimmelgroei is een structurele noodzaak onder de voorschriften van de **Duitse verordening voor de energiebesparing (EnEv 2014)** en **DIN 4108**. Volgens de wetten van de bouwfysica probeert waterdamp zich door wanden en plafonds te verplaatsen om aan beide zijden dezelfde concentratie te bereiken - waarbij het zich in de regel van binnen naar buiten verplaatst. Waterdamp neemt steeds het pad van de minste weerstand, en dat is de verbindingsnaad.

In tijden waarin energiezuinige en passieve huizen de norm zijn geworden, is een correcte afdichting van verbindingen en aansluitingen bijzonder van belang. Structurele schade die wordt veroorzaakt door de vorming van condensatievocht in verbindingsnaden - tussen de gebouwstructuur en de vensters, vensterelementen of buitendeuren - is in de afgelopen paar jaar sterk toegenomen. De richtlijn voor de montage van ramen en deuren van de RAL Quality Assurance Association in 2014 biedt uitgebreide informatie over de actuele stand van de techniek. Een van de meest belangrijke aspecten is het 3e-niveau-principe van de raamafdichting.

Het 3-niveau-principe van de raamafdichting



1e Niveau: De binnenste zone van de voeg moet luchtdicht zijn naar de woonruimte toe en moet daarmee het binnenklimaat scheiden van het buitenklimaat. In deze zone moet de temperatuur altijd boven de kritische temperatuur voor schimmelgroei liggen (13 graden isotherm).

2e Niveau: Het middelste deel van de voeg is de zone van de thermische en akoestische isolatie.

3e Niveau: Aan de buitenzijde moet de voeg worden beschermd tegen slagregen, wind en UV-straling. Water dat van buitenaf binnendringt, dient rechtstreeks naar buiten worden afgevoerd. Tegelijkertijd moet het vocht uit de functionele zone naar buiten kunnen ontsnappen.



Wat u in deze brochure aantreft:

Afdichtstrips bepleisterbaar

TEROSON FO SD1 SK	7
TEROSON FO SD50 SK	7
TEROSON FO SD1 FOIL-TACK	7
TEROSON FO SD50 FOIL-TACK	8
TEROSON FO SD1 FOIL-TACK DUO	8
TEROSON FO SD50 FOIL-TACK DUO	8
TEROSON AD SPS	10
TEROSON AD SP en SP PLUS	10
TEROSON AD Adhesive Spray	10

Afdichtingsstrips die kunnen worden afgedekt

TEROSON FO SD3, SD3 SK1, SD3 SK2	11
TEROSON FO SD150 M+S	11
TEROSON FO KSK M+S	11
TEROSON AD KDS	12
TEROSON PR PRIMER M+S, SPRAY M+S	12

Lijmen

TEROSON AD MS 2100	13
TEROSON SE 2000 MF	13
TEROSON RB 4006	13

Kitten en primers

TEROSON SB 450	14
TEROSON SE 20	14
TEROSON SE 108	14
TEROSON SE 139	15
TEROSON SE 2000 MF	15
TEROSON SB 412	15
TEROSON PR PRIMER P 800	16
Toepassingstabel Teroson afdichtmiddelen	16

PU-schuim en accessoires

TEROSON EF 537	17
TEROSON FM-Cleaner	17
TEROSON schuimpistool	17

Afdichtingstapes en afdichtingsproducten van butyl

TEROSON TA ALU	18
TEROSON RB 81	18
TEROSON RB VII	18
Soorten afdichting	19

Geluidsisolatie en -vermindering

TEROSON BT 2001/2002	20
TEROSON BT 2021	20
TEROSON WT 112 DB	20
TEROSON WT 118	21

Voorgecomprimeerde schuimtape

TEROSON PT ecoMAX 600/300	22
TEROSON PT 1000	23

Afmetingen / Verpakking	24
-------------------------	----

Alfabetisch Productlijst	27
--------------------------	----

Contact: Telefoon +31 (0)30 607 34 79, Email: ACNL@henkel.com

Het Teroson-team van technische adviseurs is u graag van dienst met deskundige adviezen in onze seminars en cursussen en zal zich inzetten om geschikte oplossingen te vinden voor specifieke afdichtingssituaties op de tekentafel en op locatie.

TEROSON FO SD1 SK

Waterdampdoorlatende afdichtstrip voor lucht- en winddichte verbindingen aan de **buitenlucht** (koude zijde van de gevel).



Eigenschappen

- Extreem robuuste & scheurvaste speciale strip, sd-waarde: ca. 1 m
- Kan aan beide zijden bepleisterd/beschilderd worden
- Zelfklevend aan een zijde voor snelle pre-positionering van het raamkozijn
- Slagregen dicht
- Aanbevolen door toonaangevende ETICS-producenten zoals Brillux, Caparol, Ispo, Keimfarben enz
- Kan zelfs worden aangebracht op natte raamkozijnen

Toepassingen:

- Voor het afdichten van gevels, ramen en deuren - buitengebruik (koude zijde van het gebouw)
- Bij voorkeur gebruikt voor nieuwe gebouwen (vlakke substraten)
- Als onderlaag voor composietsystemen voor thermische isolatie buiten (ETICS)

Certificaten

- EMICODE EC 1 Plus
- Op aanvraag beschikbaar:
 - Product- en fabrikantverklaringen volgens DGNB, LEED, baubook en bauXund
 - Informatie het gedrag bij brand, de luchtdichtheid en de weerstand bij stromende regen

TEROSON FO SD50 SK

Waterdampremmende afdichtstrip voor lucht- en winddichte verbindingen aan de **binnenkant** (warme zijde van de gevel).



Eigenschappen

- Extreem robuuste en scheurbestendige speciale folie met optimale sd-waarde van 50 m
- Kan aan beide zijden bepleisterd/beschilderd worden
- Zelfklevend aan een zijde voor snelle pre-positionering van het raamkozijn
- Absoluut luchtdicht
- Geen noodzaak voor extra mechanische bevestiging bij bovenschuifse verwerking, geen primer vereist
- Kan worden aangebracht en geherpositioneerd, zelfs op natte raamkozijnen

Toepassingen:

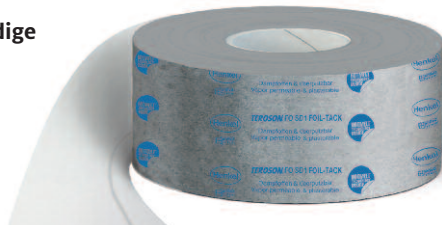
- Voor het afdichten van ramen, gevelelementen en huisdeuren - binnengebruik (warme zijde van het gebouw)
- Bij voorkeur gebruikt voor nieuwe gebouwen (niet-vlakke en vlakke substraten)

Certificaten

- EMICODE EC 1 Plus
- Op aanvraag beschikbaar:
 - Product- en fabrikantverklaringen volgens DGNB, LEED, baubook en bauXund
 - Informatie het gedrag bij brand, de luchtdichtheid en de weerstand bij stromende regen

TEROSON FO SD1 FOIL-TACK

Afdichtstrips, **zelfklevend over het volledige oppervlak**, waterdampdoorlatend en bepleisterbaar, voor lucht- en winddichte verbindingen in **buitenluchtzones**.



Eigenschappen

- Over het volledige oppervlak zelfklevende afdichtstrip, voorzien van premium fleece
- Dampdoorlatend (zeer scheurbestendige speciale strip, SD-waarde ongeveer 1 m)
- Repositioneerbaar na aanbrenging dankzij de innovatieve Henkel hotmelt-technologie
- Eenvoudige installatie op vensters door split-release-papier
- Bovenschuifse installatie zonder noodzaak voor extra mechanische bevestiging
- Hecht zelfs op natte raamkozijnen
- Slagregen dicht

Toepassingen

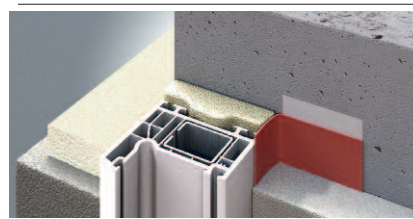
- Voor het afdichten van gevels, ramen en deuren - buitengebruik (koude zijde van het gebouw)
- Bij voorkeur gebruikt voor nieuwe gebouwen (vlakke substraten)
- Als onderlaag voor composietsystemen voor thermische isolatie buiten (ETICS)

Certificaten

- EMICODE EC 1 Plus
- Op aanvraag beschikbaar:
 - Product- en fabrikantverklaringen volgens DGNB, LEED, baubook en bauXund
 - Informatie het gedrag bij brand, de luchtdichtheid en de weerstand bij stromende regen

TEROSON FO SD50 FOIL-TACK

Afdichtstrips, **zelfklevend over het volledige oppervlak**, dampremmend en bepleisterbaar, voor lucht- en winddichte verbindingen in **binnenluchtzones**.



Eigenschappen

- Over het volledige oppervlak zelfklevende afdichtstrip, voorzien van premium fleec
- Dampdoorlatend (zeer scheurbestendige speciale strip, SD-waarde ongeveer 50 m)
- Repositioneerbaar na aanbrenging dankzij de innovatieve Henkel hotmelt-technologie
- Eenvoudige installatie op vensters door split-release-papier
- Bovenschoolse installatie zonder noodzaak voor extra mechanische bevestiging
- Hecht zelfs op natte raamkozijnen

Toepassingen

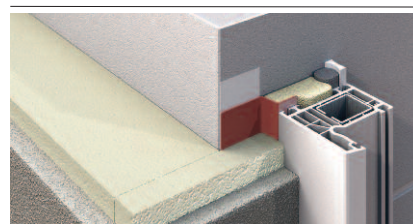
- Voor het afdichten van gevels, ramen en deuren - binnengebruik (warme zijde van het gebouw)
- Bij voorkeur gebruikt voor nieuwe gebouwen (vlakke substraten)
- Voor aan de muur gemonteerde framesystemen

Certificaten

- EMICODE EC 1 Plus
- Op aanvraag beschikbaar:
 - Product- en fabrikantverklaringen volgens DGNB, LEED, baubook en bauXund
 - Informatie het gedrag bij brand, de luchtdichtheid en de weerstand bij stromende regen

TEROSON FO SD1 FOIL-TACK DUO

Dubbelzijdige, zelfklevende, dampdoorlatende en bepleisterbare afdichtingsstrip voor het lucht- en winddicht afdichten van verbindingen – **buitengebruik** (koude zijde van het gebouw)



Eigenschappen

- Dubbelzijdige, zelfplakkende en bepleisterbare afdichtingsstrip met hoogwaardig fleec
- Dampdoorlatend (zeer scheurbestendige speciale strip, SD-waarde ongeveer 1 m)
- Kan op de ondergrond nog worden verschoven dankzij de innovatieve Henkel-hotmelttechnologie
- Eenvoudig vooraf aan te brengen op ramen dankzij het split-release-papier
- Plaatsing boven het hoofd zonder dat er aanvullende mechanische bevestiging nodig is
- Kan zelfs worden aangebracht op natte raamkozijnen
- Bestand tegen stromende regen

Toepassingen

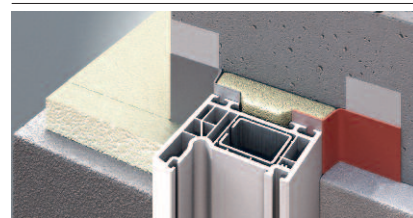
- Voor het afdichten van gevels, ramen en deuren - buitengebruik (koude zijde van het gebouw)
- Bij voorkeur gebruikt voor nieuwe gebouwen (vlakke substraten)
- Als onderlaag voor composietsystemen voor thermische isolatie buiten (ETICS)

Certificaten

- EMICODE EC 1 Plus
- Op aanvraag beschikbaar:
 - Product- en fabrikantverklaringen volgens DGNB, LEED, baubook en bauXund
 - Informatie het gedrag bij brand, de luchtdichtheid en de weerstand bij stromende regen

TEROSON FO SD50 FOIL-TACK DUO

Dubbelzijdige, zelfklevende, dampremmende en bepleisterbare afdichtingsstrip voor het lucht- en winddicht afdichten van verbindingen – **binnengebruik** (warme zijde van het gebouw)



Eigenschappen

- Dubbelzijdige, zelfplakkende en bepleisterbare afdichtingsstrip met hoogwaardig fleec
- Dampremmend (zeer scheurbestendige speciale strip, SD-waarde ongeveer 50 m)
- Kan op de ondergrond nog worden verschoven dankzij de innovatieve Henkel-hotmelttechnologie
- Eenvoudig vooraf aan te brengen op ramen dankzij de gedeelde papierstrip
- Plaatsing boven het hoofd zonder dat er aanvullende mechanische bevestiging nodig is
- Kan zelfs worden aangebracht op natte raamkozijnen

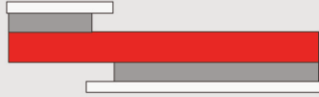
Toepassingen

- Voor het afdichten van ramen, gevelelementen en huisdeuren - binnengebruik (warme zijde van het gebouw)
- Bij voorkeur gebruikt voor nieuwe gebouwen (vlakke substraten)
- Voor aan de muur gemonteerde framesystemen

Certificaten

- EMICODE EC 1 Plus
- Op aanvraag beschikbaar:
 - Product- en fabrikantverklaringen volgens DGNB, LEED, baubook en bauXund
 - Informatie het gedrag bij brand, de luchtdichtheid en de weerstand bij stromende regen

Altijd de beste oplossing voor elke plaatsing: uitstekend geschikt voor gebruik binnen en buiten

TEROSON FO SD1 & SD50 FOIL-TACK DUO	TEROSON FO SD1 & SD50 FOIL-TACK	TEROSON FO SD1 & SD50 SK
		
Dubbelzijdige, zelfklevende afdichtingsstrip voor plaatsing op kozijnen en baksteen	Hechting op het volledige oppervlak, eenzijdig zelfklevend, voor plaatsing op kozijnen en baksteen	Eenzijdige, zelfklevende afdichtingsstrip voor plaatsing op raamkozijnen
 Composietstrip	 HOTMELT-hechtingsmiddel	 Papierstrip

TEROSON-afdichtingsstrips: snel producten vinden

	OUDE GEBOUWEN Niet-vlakke substraten		NIEUWE GEBOUWEN Vlakke substraten		
	Eenzijdige hechting op gevels	Dubbelzijdige hechting op raamkozijnen	Eenzijdige hechting op gevels	Dubbelzijdige hechting op raamkozijnen	
FO SD1 & SD50 SK					Veelzijdig gebruik dankzij de aanvullende hechting met hechtingspasta
FO FOIL-TACK					Snelle vooruitgang dankzij de eenzijdige, zelfklevende achterkant voor hechting op het hele oppervlak
FO FOIL-TACK DUO					Snelle vooruitgang dankzij de achterkant met dubbelzijdige hechting

 Ideaal
  Geschikt

TEROSON AD SPS

Speciaal 1k-schuim met één component voor het hechten van afdichtingsstripsystemen (SD1 & SD50) zonder primer



Eigenschappen

- Snelle hechting van bepleisterbare afdichtstrips op gladde en oneffen ondergronden
- Kan worden aangebracht tot ondergrondtemperaturen tot -5 °C
- Strippositie kan gemakkelijk worden aangepast in het verse lijmschuim meteen na het indrukken van de strip
- Hechting zonder primer op de meeste minerale substraten
- Drogingstijd: 60 min
- Zeer hoge dekking

Toepassingen

- Voor het hechten en afdichten van de afdichtingsstrips Teroson FP SD1 SK en Teroson FO SD50 SK op de ruwbouw

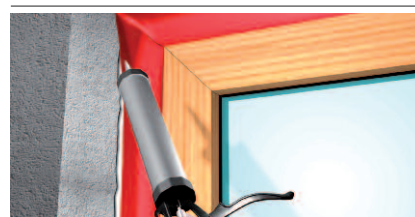
Certificaten

- EMICODE EC 1 Plus
- Op aanvraag beschikbaar:
- Product- en fabrikantverklaringen volgens LEED, baubook en bauXund
- Informatie het gedrag bij brand

TEROSON AD SP, SP PLUS

TEROSON AD SP: op water gebaseerde speciale polymeer voor het hechten van bepleisterbare raamafdichtingsstrips op droge substraten (te gebruiken tot +5 °C)

TEROSON AD SP PLUS: gemodificeerde speciale polymeer voor het hechten van bepleisterbare raamafdichtingsstrips op vochtige substraten, zelfs bij lage temperaturen (te gebruiken tot -5 °C)



Eigenschappen

TEROSON AD SP en SP PLUS:

- Stressvrij Teroson FO SD1 / SD50 afdichtingsstrips hechten aan de ruwbouw
- Eenvoudig aanbrengen met het Teroson-pistool
- Goede hechting, compatibel met verf
- De positie van de strip is eenvoudig te verstellen in het hechtingsmiddel
- Kan worden gebruikt tot +5 °C (AD SP) en -5 °C (AD SP Plus)

Toepassingen

- Voor het hechten en afdichten van de afdichtingsstrips Teroson FP SD1 SK en Teroson FO SD50 SK op de ruwbouw
- Teroson FO SD1
- Teroson FO SD50

Certificaten

- EMICODE EC 1 Plus-zertificiert
- Op aanvraag beschikbaar:
- Product- en fabrikantverklaringen volgens DGNB, LEED, baubook en bauXund

TEROSON AD Adhesive Spray

Zeer efficiënt sprayhechtmiddel en een ideaal hulpmiddel voor montage. Kan worden gebruikt als contacthechtmiddel en drukgevoelig hechtmiddel



Eigenschappen

- Sterk initieel kleefvermogen
- Snelle en schone hechting
- Verstelbaar sproeipatroon
- Geschikt voor poreuze en niet-poreuze materialen
- Kan worden gebruikt tot -5°C

Toepassingen

- Voor het voorbereiden op de binding van de zelfplakkende afdichtingsstrips, zoals Teroson FO SD1 FOIL-TACK en Teroson FO SD50 FOIL-TACK, in geval van een onstabiel of lastige ondergrond
- Voor het versterken van het oppervlak en het verbeteren van de hechting op zwakke of vochtige ondergronden, voor het bevestigen van Teroson FO SD1/SD50 FOIL-TACK
- Voor het hechten van plastic (PVC, EVA, PIB, FPO) en rubberen (EPDM) strips/membranen en PE-membranen met dampbarrière voor openingen en structurele onderdelen.
- Kan worden aangebracht op vochtige ondergronden

TEROSON FO SD3, SD3 SK1, SD3 SK2

Waterdicht maar diffusie-open afdichtingsstripsysteem voor **buitengebruik** (koude kant van het gebouw)



Eigenschappen

- Diffusie-open (sd-waarde: 3 m)
- Waterdicht, bestand tegen slagregen en luchtdicht
- UV- en bitumenbestendig
- Geen noodzaak voor extra mechanische bevestiging
- Aan één (SK1) of twee (SK2) kanten voorzien van een zelfplakkende strip, of zonder

Toepassingen

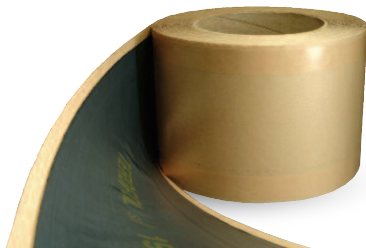
- Gevelelementen
- Ramen
- Borstweringen
- Als beschermende strip gebruikt in de waterafvoerlaag onder de vensterbank

Certificaten

- EMICODE EC 1 Plus
- Op aanvraag beschikbaar:
- Product- en fabrikantverklaringen volgens DGNB, LEED, baubook en bauXund
- Informatie het gedrag bij brand, waterdichtheid en componenttests

TEROSON FO SD150 M+S

Zelfklevend over het volledige oppervlak, water- en diffusiedicht. Speciaal afdichtstripsysteem voor **binnengebruik** (warme kant van het gebouw)



Eigenschappen

- Diffusie-dicht (sd-waarde: 150 m)
- Waterdicht, bestand tegen slagregen en luchtdicht
- Over het hele oppervlak zelfklevend, onmiddellijke hechting
- Bitumenbestendig
- Kan worden aangebracht bij lage temperaturen tot -10 °C
- Asymmetrisch verdeeld release-papier

Toepassingen

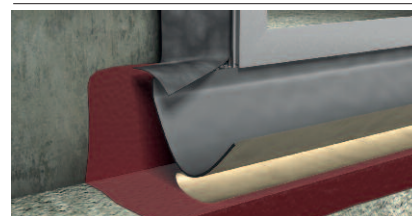
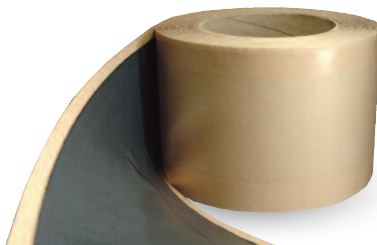
- Gevelelementen
- Ramen
- Verbindingen van de huisdeur
- Het hechten van stompverbindingen van verankeringen

Certificaten

- EMICODE EC 1 Plus
- Op aanvraag beschikbaar:
- Product- en fabrikantverklaringen volgens DGNB, LEED, baubook en bauXund
- Informatie over het gedrag bij brand, waterdichtheid en componenttests

TEROSON FO KSK M+S

Zelfklevend over het volledige oppervlak. Afdichtstripsysteem voor afdichtingen tegen vocht (capillair en ingesloten water) en zich niet ophopend sijpelwater volgens DIN 18195, delen 4 en 5.



Eigenschappen

- Over het hele oppervlak zelfklevend (onmiddellijk waterdicht)
- Bitumenbestendig
- Kan worden aangebracht bij lage temperaturen tot -10 °C
- Geen noodzaak voor extra mechanische bevestiging
- Asymmetrisch verdeeld release-papier
- Waterdicht maken volgens DIN 18195, delen 4 en 5
- 1,5 mm dik
- Bestand tegen radon

Toepassingen

- Venster- en gevelaansluitingen in de wand/fundering-zone
- Onderkant afdichten van vloer-tot-plafondelementen
- Verbindingen met balkons, terrassen, daken en borstweringen

Certificaten

- EMICODE EC 1 Plus
- Op aanvraag beschikbaar:
- Product- en fabrikantverklaringen volgens DGNB, LEED, baubook en bauXund
- Informatie over het gedrag bij brand, waterdichtheid en componenttests

TEROSON AD KDS

Speciale polymeer voor het universeel vorlymen van afdichtingsstripsystemen voor het plaatsen van ramen/gevels en metalen constructies

TEROSON AD KDS is een vochtdrogende, snel uit hardende kleefstof van één component op basis van MS-polymeren. Door de temperatuur en luchtvochtigheid te verhogen kan het drogingsproces worden versneld en ontstaat er sneller een huid.



Eigenschappen

- UV-bestendig
- Gatenvan max. 20 mm overbruggen
- Maakt een eenvoudige positionering van de afdichtstrip mogelijk, zolang de lijm nog vers is
- Kan worden aangebracht bij lage temperaturen tot -5 °C
- Geen primer noodzakelijk voor de meest voorkomende bouwmaterialen

Toepassingen

- Voor het hechten van afdichtingsstrips aan de ruwbouw, zoals Teroson FO SD3 / SD3 SK1
- Voor het hechten van afdichtingsstrips aan het raam/de gevel, zoals Teroson FO SD3

Certificaten

- EMICODE EC 1 Plus
- Product- en fabrikantverklaringen volgens DGNB, LEED, baubook en bauXund zijn beschikbaar op aanvraag



TEROSON PR PRIMER M+S, SPRAY M+S

Hechtstuk en oppervlakteversterker voor mineralen en bitumineuze ondergronden.

TEROSON-primers worden gebruikt voor de voorbereiding van oppervlakken vóór plaatsing van de Teroson afdichtstrips en -membranen (FO SD 3, FO SD 150 en Teroson FO KSK M+S) en de Teroson-afdichttapes met profiel.



Eigenschappen

- Oppervlakte versterkend effect
- Kan worden aangebracht bij lage temperaturen tot -10 °C en op vochtige ondergronden
- Vloeibaar maar met een zeer sterke kleverigheid (alleen Teroson PR Primer M+S)
- Enorme tijdbesparing dankzij de spuitverwerking (TEROSON PR PRIMER SPRAY M+S)

Toepassingen

- Voor de voorbereiding van oppervlakken vóór plaatsing van de Teroson afdichtstrips (TEROSON FO SD3, Teroson FO SD M+S en Teroson FO KSK M+S), afdichtmembranen en geëxtrudeerde butylafdichtingsproducten
- Voor de voorbereiding van oppervlakken (alleen Teroson PR PRIMER M+S) vóór plaatsing van de Teroson afdichtstrips (TEROSON FO SD1 FOIL-TACK en Teroson FO SD50 FOL-TACK)

TEROSON AD MS 2100

Met een pistool aangebrachte montagehecht-middel van één component, voor gebruik in metalen constructies



Eigenschappen

- Sterk initieel kleefvermogen
- Zeer snelle uitharding
- Voor binnen- en buitengebruik
- Goed spleetoverbruggend vermogen
- Kan overheen geschilderd en geschuurd worden

Toepassingen

- Speciale lijm voor venster- en geveltoepassingen en voor metaal
- Voor hechting op bouwmaterialen bijv. hout, metaal, en minerale oppervlakken - Voor binnen- en buitengebruik
- Voor het hechten van getextureerde verfloppervlakken, na de voorbehandeling met het hechttings-bevorderende reinigingsproduct Teroson SB 450

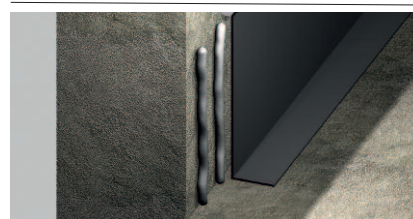
Certificaten

- EMICODE EC 1 Plus
- Op aanvraag beschikbaar:
- Product- en fabrikantverklaringen volgens DGNB, LEED, baubook en bauXund



TEROSON SE 2000 MF

Multifunctioneel, zacht-elastisch afdichtmiddel en lijm (MS-polymeer ®) voor gebruik in metalen constructies



Eigenschappen

- Uitstekende UV- & weersbestendigheid
- Hecht zich aan een breed scala van materialen – zelfs zonder primer
- Lage vezeligheid en compatibel met verf
- Kan worden aangebracht bij lage temperaturen tot -5 °C
- Voegkit voor gevelementen - voor binnen- en buitengebruik (EN 15651-1: F-EXT-INT)

Toepassingen

- Voor het afdichten van constructie- en constructieoegen en voor raamnaden aan de binnen- en buitenkant van het gebouw
- Voor het afdichten van naden en koppelpunten in metalen en apparaatconstructies en voor gebruik bij het verwerken van plaatmetaal en plastic
- Voor gebruik in airconditioning- en ventilatiesystemen
- Zachte, elastische binding van sandwichonderdelen voor het absorberen van beweging door temperatuurverschillen
- Hechting op de meeste soorten rubber - zelfs op EPDM (voer vooraf wel tests uit)

Certificaten

- EMICODE EC 1 Plus
- Op aanvraag beschikbaar:
- Product- en fabrikantverklaringen volgens DGNB, LEED, baubook en bauXund
- Informatie over onderdeeltests



TEROSON RB 4006

Afdichtingsmiddel van butylrubber met weinig oplosmiddelen voor gebruik bij hechttings- en afdichtingstoepassingen (bouw- en industriële sector)



Eigenschappen

- Gemakkelijk te egaliseren
- Niet uitzakkende consistentie
- Visco-elastisch
- Extreem dampdicht
- Kan na het drogen worden gecoat/geverfd

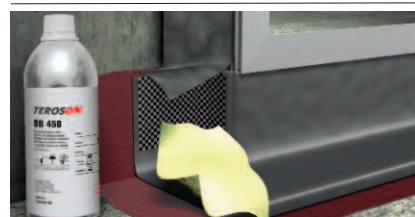
Toepassingen

- Voor het hechten van mechanisch gemonteerde metalen overlappings (zoals in airconditioning- en ventilatiesystemen, silo's, tankconstructies, verwerking van metaal en plaatmetaal)
- Voor het afdichten van naden in frameconstructies, gordijngelven en constructies van plaatmetaal (indien deze onderhevig zijn aan lichte mechanische druk)



TEROSON SB 450

Reiniger en hechtingsverbeteraar voor gebruik op niet-absorberende substraten



Eigenschappen

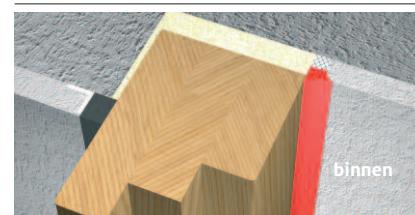
- Speciale reinigungsoplossing voor niet-aanzuigende ondergronden
- Verbeterd de hechting van MS 2100 op lastige ondergronden
- Zeer hoog rendement

Toepassingen

- Voor reinigingen en - indien nodig - voor de verbetering van de hechting van elastische lijmen en kitten op metaal, plastic en geveerde/gebeitste oppervlakken

TEROSON SE 20

Acrylafdichtmiddel voor afdichtingen die weinig onder druk staan - binnengebruik



Eigenschappen

- Elastoplastic (10% bewegingsabsorptie)
- Universeel compatibel met verf
- Gemakkelijk verwerkbaar en vrijwel geurloos
- Zelfklevend op de meeste gangbare ondergronden in de bouw
- Verouderingsbestendig
- Voegkit voor gevelelementen - voor binnen- en buitengebruik (EN 15651-1: F-EXT-INT)

Toepassingen

Voor het afdichten van inpanidige aansluitvoegen met relatief weinig beweging, zoals bijvoorbeeld:

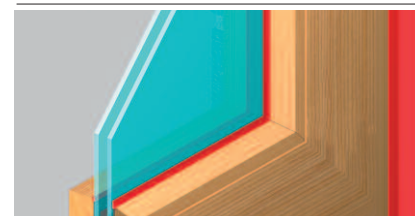
- Voegen in metal stud constructies, of
- Voegen in prefab constructies en in verwarmings-, ventilatie- and airconditioningsystems



wit

TEROSON SE 108

Multifunctionele, neutral uithardende siliconenkit voor ramen.



Eigenschappen

- Permanent elastisch (25% bewegingsabsorptie)
- Voldoet aan de eisen van DIN 18545, deel 2, groep E
- Compatibel met vrijwel alle soorten ondergronden
- Licht-, UV- en weersbestendig
- Goede slijtvastheid
- Voegkit voor gevelelementen - voor binnen- en buitengebruik (EN 15651-1: F-EXT-INT)
- Nadenafdichter voor het afdichten van beglazing (EN 15651-2: G)

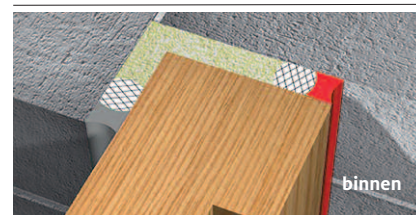
Toepassingen

- Voor afdichting van glasconstructies
- Voor afdichting van aansluitings- en constructie voegen
- Voor afdichting van randnaden bij metalen elementen



TEROSON SE 139

Elastisch acrylafdichtmiddel voor binnen- en buitengebruik.



Eigenschappen

- Permanent elastisch (25% bewegingsabsorptie)
- Voldoet aan IVD-informatieblad nr. 9
- Universeel compatibel met verf
- Snel regenbestendig
- Hecht zich aan vochtige, zuigende ondergronden, zelfs zonder primer
- Voegkit voor gevelelementen - voor binnen- en buitengebruik (EN 15651-1: F-EXT-INT)

Toepassingen

- Voor afdichting van constructie- en verbindingaansluitingen bij vensters, gevelelementen en buitendeuren.
- Voor het afdichten van plaatmetaal en goten van plaatmetaal (beschermd tegen corrosie) in verwarmings-, ventilatie- en airconditioningsystemen, en de resulterende gaten in de muur

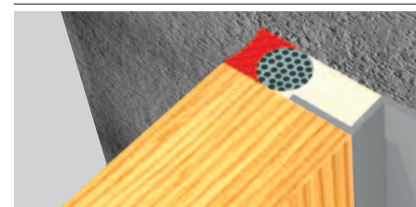
Certificaten

- EMICODE EC 1 Plus
- Op aanvraag beschikbaar:
- Product- en fabrikantverklaringen volgens DGNB, LEED, baubook en bauXund
- Informatie over onderdeeltests



TEROSON SE 2000 MF

Multifunctioneel, zacht-elastisch afdichtmiddel en lijm (MS-polymeer®) voor gebruik in metalen constructies



Eigenschappen

- Uitstekende UV- & weersbestendigheid
- Hecht zich aan een breed scala van materialen – zelfs zonder primer
- Lage vezeligheid, en compatibel met verf
- Kan worden aangebracht bij lage temperaturen tot -5 °C
- Voegkit voor gevelelementen - voor binnen- en buitengebruik (EN 15651-1: F-EXT-INT)

Toepassingen

- Voor het afdichten van en voor raamnaden aan de binnen- en buitenkant van het gebouw
- Voor het afdichten van naden en koppelingspunten in metalen en apparaatconstructies en voor gebruik bij het verwerken van plaatmetaal en plastic
- Voor gebruik in airconditioning- en ventilatiesystemen
- Zachte, elastische binding van sandwichonderdelen voor het absorberen van beweging door temperatuurverschillen
- Hechting op de meeste soorten rubber - zelfs op EPDM (voer vooraf wel tests uit)

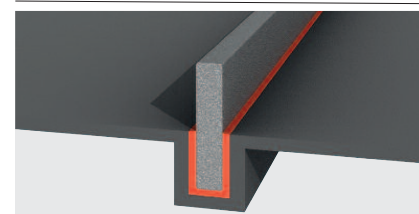
Certificaten

- EMICODE EC 1 Plus
- Op aanvraag beschikbaar:
- Product- en fabrikantverklaringen volgens DGNB, LEED, baubook en bauXund
- Informatie over onderdeeltests



TEROSON SB 412

Zwart gepigmenteerde, dikvloeibare rubberlijm en afdichtmiddel (gebaseerd op oplosmiddelen)



Eigenschappen

- Uitstekende hechting op een breed scala van ondergronden
- Pasta-achtige consistentie, daarom goed vullend vermogen
- Goede vloe-eigenschappen (bijzonder geschikt voor afdichting van moeilijk toegankelijke voegen en naden)
- Kan naadtoleranties overbruggen
- Er kan eenvoudig over worden geveerd na het drogen

Toepassingen

- Voor de hechting van rubber, glas, staal, aluminium, vilt en houten materialen
- Voor het afdichten van naden, koppelstukken, gaten en overlappingsen; vooral geschikt voor overlappingsen en naden tussen platen, op plaatsen waar het afdichtingsmiddel het gat in moet stromen



TEROSON PR PRIMER P 800

Ter verbetering van de hechting van afdichtmiddelen op veel zuigende en niet-zuigende ondergronden.



Eigenschappen

- 1-Componenten product
- Film-vormende primer
- Zeer hoog rendement

Toepassingen

- Ter verbetering van de hechting van afdichtmiddelen op
- poreuze, absorberende en minerale ondergronden (beton, cement, klinkers, baksteen)
 - niet-zuigende ondergronden (metaal, plastic, gelakt hout)

Toepassingstabel Teroson afdichtmiddelen

▼ Product	Toepassingsgebied			Afdichtings-technologie	Kleur
	Buitenvoegen	Binnenvoegen	Glasafdichting		
 TEROSON SE 2000 MF	✓			Hybride polymer-technologie	wit, grijs, zwart
 TEROSON SE 139	✓	✓	✓	Acrylaat-flex-technologie	wit, grijs
 TEROSON SE 108	✓		✓	Premium-Alkoxy-silicone-technologie	transparent, wit, grijs, donkerbruin
 TEROSON SE 20		✓ Afhankelijk van de constructie		Acrylaat-technologie	wit

✓ Teroson aanbeveling ✓ Alternatieve aanbeveling

Verbruikstabel		
Voegbreedte (mm)	Afdichtingsdikte (mm)	Verbruik (ml per meter)
6	x	6
8	x	8
10	x	10
15	x	8
20	x	10
25	x	12
30	x	15
35	x	18

Verbruik

Het verbruik van de afdichtmiddelen wordt berekend op basis van de voegafmetingen zoals gespecificeerd in technische richtlijnen en instructies. De nevenstaande tabel bevat een aantal berekende verbruikswaarden.

Het verbruik bedraagt de helft bij driehoekige voegen.

TEROSON EF 537

Hoogwaardig, flexibel, nauwelijks ontvlambaar precisieschuim voor het plaatsen van ramen



Eigenschappen

- Bouwmateriaal klasse B1 volgens DIN 4102
- Kan worden aangebracht bij lage temperaturen tot -10 °C
- Lage na-uitzetting (max. 20%)
- Zeer lage uithardingsdruk
- IFT-gecertificeerd vensterschuim met duurzame flexibiliteit en afmetingsstabiliteit

Toepassingen

- Schuimvulling van voegen rond vensters, buitendeuren en vensterdorpels
- Isolatie van structurele componenten tegen hitte, kou, geluid en tocht
- Vullen van holtes en wanddoorvoeren
- Geschikt voor het hechten van composietsystemen voor thermische isolatie buiten (ETICS)
- Voor het afdichten van mangatringen en behuizingen die een waterdruk tot 0,5 bar moeten weerstaan

Certificaten

- EMICODE EC 1 Plus

Op aanvraag beschikbaar:

- Product- en fabrikantverklaringen volgens DGNB, LEED, baubook en bauXund
- Informatie over de luchtdichtheid en de weerstand bij stromende regen

TEROSON FM-Cleaner

Op aceton gebaseerde cleaner voor reiniging van PUR-schuimpistolen of voor verwijderen van PUR-schuimvlekken. Een regelmatige reiniging zal de levensduur van schuimpistolen aanzienlijk verlengen.



Eigenschappen

- Op oplosmiddelen gebaseerde PUR-cleaner
- Korte uitwasemingstijd
- Bevat aceton

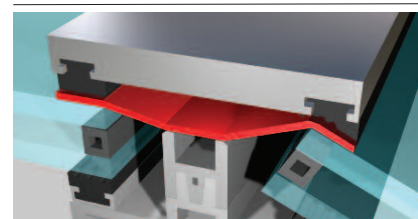
TEROSON schuimpistool

De corrosiebestendige Teroson schuimpistolen vormen een gesloten systeem in combinatie met de Teroson EF 537-can. Nadat de bus correct op de schroefdraad is geschroefd, kan de inhoud van de bus gedurende 4 weken worden gebruikt.



TEROSON TA ALU

Dampdichte, en zelfklevende aluminiumafdichting en reparatietape (op basis van butylrubber) voor het produceren van een lucht- en dampdichte afdichting



Eigenschappen

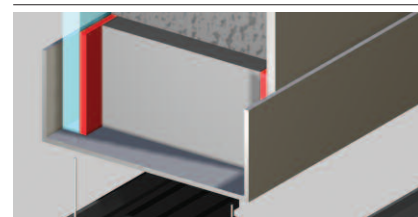
- Absoluut bestand tegen schroefpenetratie
- Volledig zelfklevend
- Zeer hoge doorscheurbestendigheid
- Weer- en verouderingsbestendig (UV-stabiel)
- Werkt als dampscherm
- Eenzijdig voorzien van een plastic-aluminium composietstrip
- SD-waarde ongeveer 900 m

Toepassingen

- Als afdichtingstape in
 - airconditioning- en ventilatiesystemen
 - constructie van lichtstraten en serres
 - aluminum en metalen constructies (borstweringen, raamverbindingen, gipskartonwanden)
- Als multifunctionele afdichting en reparatietape
- Als dampbarrière dankzij de hoge diffusieweerstand
- Voor binnen- en buitengebruik

TEROSON RB 81

Hoogwaardig butylafdichtingsmiddel met krachtige hechting en plasto-elastische eigenschappen



Eigenschappen

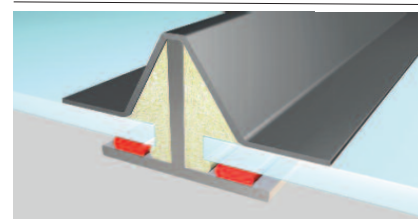
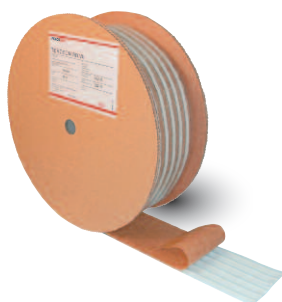
- Zelf-lassend
- Zeer goede water- en verouderingsbestendigheid
- Zelfklevend aan beide kanten
- Beschikbaar in verschillende breedtes en diktes

Toepassingen

- Voor het afdichten, bekleden of hechten van bekledingspanelen, stootranden of decoratieve lijsten en stootpanelen in containers en tankconstructies
- Voor het afdichten van stalen, aluminium, glazen en plastic constructies in plaatmetaal en bij metaalverwerking, elektrotechniek of apparaten en mechanische techniek
- Voor het hechten van PE-bladen, plastic bladen (zoals (EPDM) en onderdelen die worden gebruikt in de plastictechniek
- Als bescherming tegen contactcorrosie tussen verschillende metalen
- Voor het afdichten van overlappingen tussen bekledingspanelen, isolatiepanelen buiten, muurbekleding, ventilatieschachten en airconditioningsystemen; ook voor het samenvoegen van geprefabriceerde onderdelen (contacthechtingsmethode)

TEROSON RB VII

Dubbelzijdig kunststof afdichtingsmiddel dat zelfklevend is, op basis van synthetische rubber



Eigenschappen

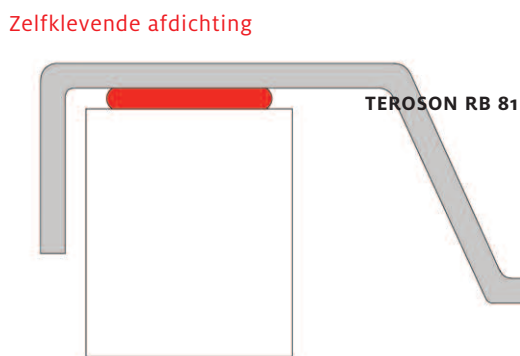
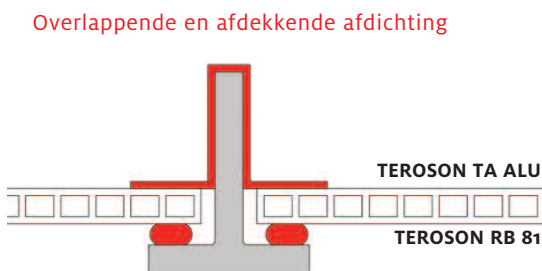
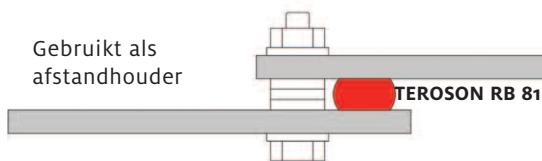
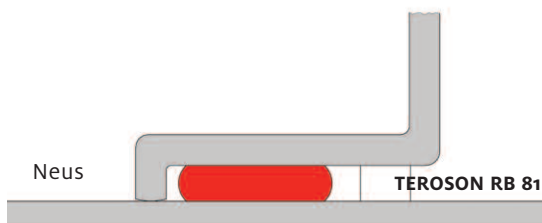
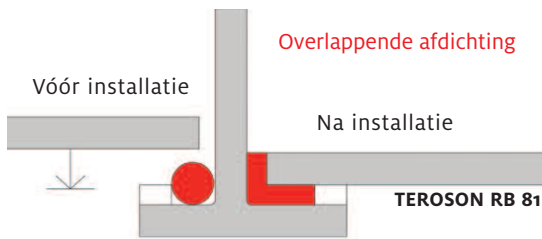
- Zelfklevend aan beide kanten
- Overschilderbaar
- Uitstekende water- en verouderingsbestendigheid
- Oplosmiddelvrij

Toepassingen

- Gebruikt als afdichtmiddel en afstandhouder in de plaatmetaal verwerkende industrie, bijvoorbeeld van het afdichten van overlappingen tussen constructies met ijzer, plaatmetaal, aluminium, glas en plastic
- Gebruikt als bescherming tegen contactcorrosie tussen ijzer en niet-ijzerhoudende metalen; ook voor gebruik in sanitaire faciliteiten
- Gebruikt om ruimte te creëren en voor aanvullende afdichting bij beglazingswerk, voor het afdichten van overlappende naden bij vensterbanken, trappen en imitatiestenen gevels
- Voor het maken van auto's, wagons en caravans, voor het afdichten van metalen, houten en plastic onderdelen



Soorten afdichting



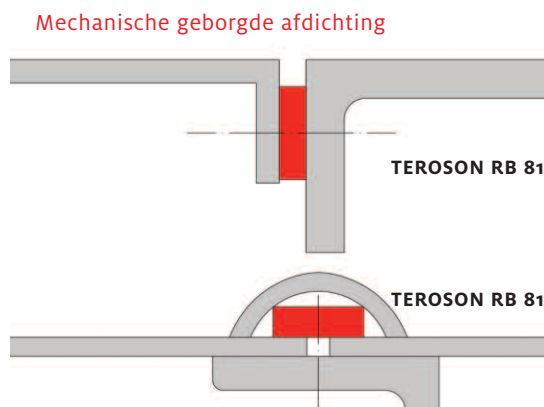
In metaal-, glas- en gevelconstructies biedt het gebruik van geprofileerde zelfklevende afdichttapes en afdichtingsrupsen op rollen of spoelen extra veiligheid.

Zij laten zich eenvoudig handmatig installeren zonder dat extra gereedschap nodig is - hetzij vóór of tijdens de montage. Er wordt een onderscheid gemaakt tussen de volgende soorten afdichting: overlappende, zelfklevende en drukafdichtingen (met mechanische bevestiging).

Overlappende afdichtingen worden bijv. gebruikt voor vaste beglazingen. Vanwege de krachtige hechting tussen glasplaat en raamkozijn, voegt dit soort afdichting sterkte toe om dynamische lasten te dragen. Elke stress binnen de voegen die bijv. door verschillende thermische veranderingen in de lengte veroorzaakt wordt, wordt verminderd. Overlappende afdichtingen worden ook gebruikt om ongunstige effecten door omgevingsfactoren in voegen uit te sluiten. Dergelijke afdekkende afdichtingen zorgen ook voor een optisch smetteloos oppervlak in voegen.

Zelfklevende elastische afdichtingen helpen bij de vereenvoudiging van het structurele ontwerp, maken de montage eenvoudiger en maken in sommige gevallen conventionele mechanische bevestiging overbodig. Dergelijke soorten constructies worden ook gebruikt in gevallen waarbij door contact-interacties tussen materialen of componenten corrosie kan ontstaan.

Bovendien kan het gebruik van dergelijke afdichtingen geluid absorberen dat via structurele componenten wordt doorgegeven. De elastische lijm reduceert of voorkomt in feite de doorgifte van trillingen. Een ander voordeel is het feit dat **mechanische bevestigde** componenten tegelijkertijd kunnen worden afgedicht.



TEROSON BT 2001/2002

Zelfklevend bitumenvilt voor de demping van structuurgedragen geluid.



Eigenschappen

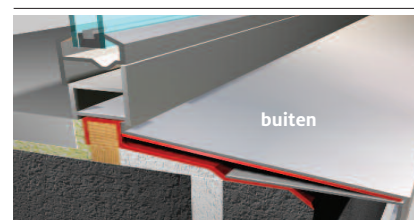
- Zelfklevend
- Efficiënte en gewichtbesparende geluiddemping van dunwandige metalen platen
- Uitstekende hechting aan RVS, plaatstaal en plastics
- Werkt als extra versteviging

Toepassingen

- Demping van structuurgedragen geluid: garagedeuren, gevelelementen, vensterdorpels, badkuipen, douchebakken, wasbakken, radiatorafdekkingen, afvalstortkokers, ventilatie en airco-systemen, liftcabines

TEROSON BT 2021

Zelfklevend bitumenvilt (als strip geleverd) voor de demping van structuurgedragen geluid.



Eigenschappen

- Zelfklevend
- Efficiënte en gewichtbesparende geluiddemping
- Uitstekende hechting aan RVS, plaatstaal en plastics
- Werkt als extra versteviging

Toepassingen

- Demping van structuurgedragen geluid: garagedeuren, gevelelementen, vensterdorpels, badkuipen, afvalstortkokers, ventilatie en airco-systemen, liftcabines

TEROSON WT 112 DB

Hoogwaardige, niet-ontvlambare anti-drumming compound.



Eigenschappen

- Vrijwel onontvlambaar volgens DIN 4102 B1
- Oplosmiddelenvrij
- Verspuitbaar
- Hoge akoestische verliesfactor, laag verbruik
- Kan na drogen mechanische bewerkt of overschilderd worden

Toepassingen

- Als geluidsdempend middel of demping van structuurgedragen geluid in dunwandige metaalplaatconstructies (installatie- en machinetechniek, ventilatiekanalen, ventilatorbehuizingen, liften, trapezoidale metalen dakplaten – de onderzijde)
- voor de coating van de achterzijde van gevelelementen van staal of aluminium

TEROSON WT 118

Nauwelijks ontvlambaar geluiddempend middel zonder oplosmiddelen, gebaseerd op een synthetische harsdispersie met water



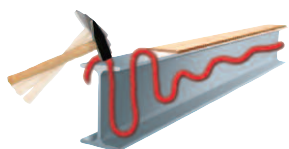
Eigenschappen

- Verwerkbaar met een troffel
- Hoge akoestische efficiëntie (goede geluiddemping door de hoge akoestische verliesfactor)
- Kan na drogen mechanische bewerkt of overschilderd worden
- Hecht aan primers en andere tegen corrosie beschermde oppervlakken
- Warmte-isolerende eigenschappen

Toepassingen

- Als geluidsafdichtingsmiddel of voor het absorberen/dempen van structuurgedragen geluid op dunne plaatmetal constructies in voertuigen, wagons, fabrieken, apparaten, schepen, ventilatiekanalen, ventilatorbehuizingen, liften en stortkokers
- Voor de coating aan de achterkant van gevelementen en in containers

De basis van geluidsisolatie en -vermindering



De geluidverminderingsindex (SRI) van ramen met geluidsisolatie wordt gemeten in decibel. In de regel wordt gezegd dat wanneer het geluid met slechts tien decibel wordt verminderd, het voor mensen lijkt alsof het geluid voor de helft is verminderd.



Geluidsisolatie van ramen

De geluiddempende eigenschappen van ramen zijn voornamelijk afhankelijk van de volgende factoren:

- **Structuur en dikte van de beglazing**
 - Met een grotere afstand tussen de afzonderlijke panelen is er meer geluiddemping.
 - Als isolerend glas bestaat uit panelen van verschillende dikten, kan dit ook de isolatie vergroten.
 - Bij isolerend glas heeft het gas tussen de panelen geen invloed op de mate van isolatie.
- De akoestische kwaliteit van kozijnen en behuizingen (tussengedeelte en structuur bij raamelementen): wat belangrijk is, is de gehele structuur, bestaande uit het glas, de afdichtingen en het kozijn
- Zeer nauwe naden tussen de behuizing en het kozijn en tussen het kozijn en de bakstenen

Om deze reden is het geluiddicht maken van naden steeds belangrijker geworden in de afgelopen jaren. De nieuwste generatie raamelementen is al enorm verbeterd ten aanzien van de geluidswerende eigenschappen, door bijvoorbeeld systemen met meerdere ruimtes te maken en door profielen met isolatie of schuim te gebruiken. Moderne ramen worden uitgerust met speciaal geluidwerend glas. Dit glas is met twee of drie panelen te verkrijgen.

VDI-norm BGAI maakt onderscheid tussen zes klassen van geluidsisolatie voor ramen:

Structuurgedragen geluid (bijvoorbeeld veroorzaakt door boren, bouwwerkzaamheden of regen op een vensterbank) heeft verschillende snelheden, afhankelijk van het middel of het type materiaal waar het doorheen gaat (zoals beton, staal of baksteen).

Luchtgedragen geluid reist door de lucht in de vorm van sferische golven, met een snelheid van 331 m/s.

Hoe groter de afstand van de geluidsbron, hoe minder intens het geluid. Tegenwoordig wordt naar luchtgedragen geluid gewoon verwezen als 'geluid', zoals het geluid van de straat, van vliegtuigen of van bouwplaatsen.

Geluidsisolatie klasse	Geluidsreductie index in decibellen
SK 1	25-29 dB
SK 2	30-34 dB
SK 3	35-39 dB
SK 4	40-44 dB
SK 5	45-49 dB
SK 6	> 50 dB

TEROSON PT ecoMAX 600/300

Schuimtape, bestand tegen slagregen, maar diffusie-open, gebruikt voor de afdichting van venster- en gevelaansluitingen.



Eigenschappen

- Bestand tegen slagregen, dampopen
- Eenvoudige verwerking en voordelig in het gebruik
- Geluid- en warmte-isolerend
- Vrijwel niet ontvlambaar volgens DIN 4102 B1
- Kan overheen geschilderd worden

Toepassingen

- Aansluitingen rond vensters, verbindingvoegen in ETIC-systemen, droogbouwconstructies, lateiverlengingen enz.

TEROSON PT ecoMAX-tape is **dampdiffusie-open**. Qua weersbestendigheid is deze tape **bestand tegen slagregen**. Bij de keuze voor dit type afdichting moet altijd rekening worden gehouden met de **gespecificeerde voegtoleranties**. Voorgecomprimeerde, met acrylaat geïmpregneerde PUR-afdichttape expandeert kort na installatie in de vensteraansluiting en sluit snel de naad tussen het venster en de gebouwconstructie. De tape kan lichte oneffenheden in de ondergrond compenseren binnen het gedefinieerde tolerantiebereik.

Wij bieden de gecompresseerde schuimtape in **twee verschillende kwaliteiten** aan, afhankelijk van het beoogde gebruik en de gebouwhoogte. **Gebouwen tot 20 m hoogte** worden afgedicht met Teroson PT ecoMAX 300. Voor gebouwen van deze hoogte is een afdichting tot 300 Pa toereikend ter bescherming tegen slagregen. Teroson PT ecoMAX 600 werd ontwikkeld voor **gebouwen van meer dan 20 m hoogte** (tot max. 100 m). Tape die 600 Pa weerstand biedt tegen slagregen, is ruimschoots toereikend voor de weersomstandigheden op die hoogtes.

Toepassingstabel Teroson PT ecoMAX 600 / 300

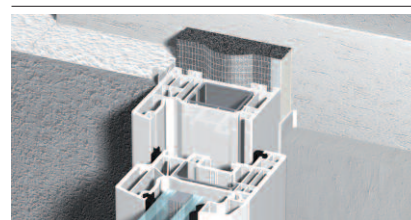
Bestelnummer Tapediepte/ voegbreedte	TEROSON PT ecoMAX 600: BG1 volgens DIN 18542 (2009) TEROSON PT ecoMAX 300: BG2 volgens DIN 18542 (2009) Geschikt voor voegbreedtes (in mm) van																		
van ... tot ...	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
15/2 – 6																			
15/5 – 12																			
20/9 – 20																			

Certificaten

- EMICODE EC 1 Plus
- Informatie over de luchtdichtheid en de weerstand bij stromende regen beschikbaar op aanvraag

TEROSON PT 1000

Multifunctionele, voorgecomprimeerde, PUR-schuimtape met speciale afdichtstrip voor het op drie niveaus afdichten van raam- en deurverbindingen



Eigenschappen

- Afdichting op 3 niveaus met één product
- Dampdiffusiecurve van binnen naar buiten (50:1)
- Buiten: ≥ 1.000 Pa weerstand tegen slagregen volgens DIN 18542
- Eenvoudige, veilige en efficiënte verwerking
- Geschikt voor passieve woningen

Toepassingen

- Afdichting van venster- en deuraansluitingen

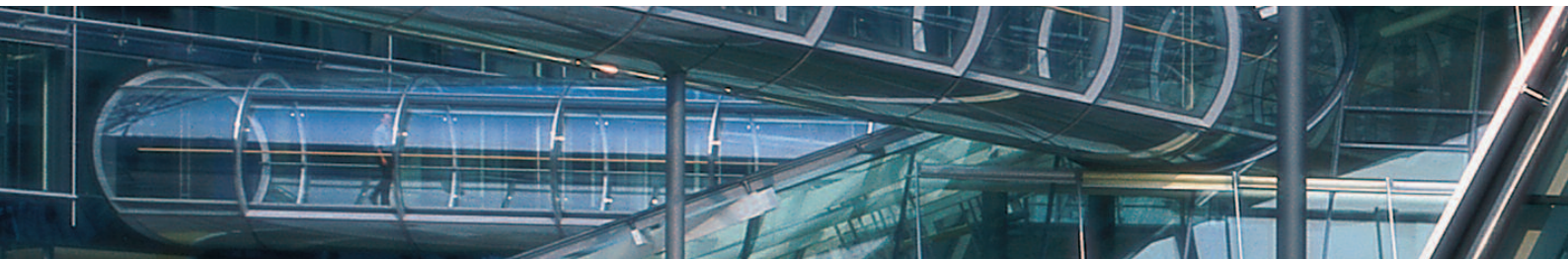
De multifunctionele voegafdichtingstape TEROSON PT1000 is uitstekend geschikt om venster- en deuraansluitingen betrouwbaar af te dichten op drie niveaus. Door de extreem lage doorlaatbaarheid van de voeg (a-waarde van nul) zorgt TEROSON PT 1000 voor een luchtdichte afdichting van de binnenruimte en levert daardoor een significante verlaging van het convectiewarmteverlies op. Tegelijkertijd beschikt de afdichttape over een optimaal dampdiffusiegedrag van binnen naar buiten (sd-waardeverloop van 50:1), waardoor vocht betrouwbaar wordt afgevoerd. Alle vocht dat opgesloten raakt in de bouwphase, krijgt de mogelijkheid om te ontsnappen. Dit draagt bij aan het voorkomen van latere structurele schade door de vorming van condensatievocht in de omgeving van de aansluitingsvoegen. De middelste afdichtlaag zorgt voor een betrouwbare warmte- en geluidsisolatie. TEROSON PT 1000 is uitstekend opgewassen tegen slagregen van meer dan 1.000 Pa (een dichtheid van 900 Pa komt overeen met een windkracht van 140 km/h, d.w.z. 12 op de schaal van Beaufort).

Toepassingstabel TEROSON PT 1000

Bestelnummer tapediepte / voegbreedte	Venster Installatie diepte (mm)	Afdichtingsperformance ≥ 1000 Pa, geschikt voor voegbreedtes (in mm) van van ... tot ...																																		
		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						
64/2 – 10	70																																			
74/2 – 10	80																																			
64/2 – 12	70																																			
74/2 – 12	80																																			
82/2 – 12	90																																			
64/3 – 15	70																																			
74/3 – 15	80																																			
74/3 – 18	80																																			
82/3 – 18	90																																			
64/5 – 30	70																																			
74/5 – 30	80																																			
82/5 – 30	90																																			
van ... tot ...		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30						

Certificaten

- EMICODE EC 1 Plus
- Kleur: zwart



Afmetingen / verpakking

Afdichtstrips bepleisterbaar	Rollengte	Breedte (mm)	IDH-nr.
TEROSON FO SD 1 SK	30 m	75	2081388
	30 m	100	2081409
	30 m	150	2082011
	30 m	200	2081393
	30 m	250	2081380
	30 m	300	2082010
	30 m	400	2081391
	30 m	500	2081387
TEROSON FO SD 50 SK	30 m	75	2081422
	30 m	100	2081423
	30 m	150	2081434
	30 m	200	2081431
	30 m	250	2081430
	30 m	300	2082012
	30 m	400	2081435
	30 m	500	2081437
TEROSON FO COMBI SD 1/50 SK	30 m 180 (90/90)		589574
	30 m 225 (125/100)		626653
TEROSON FO SD1 FOIL-TACK	30 m	200	2065820
	30 m	250	2065819
	60 m	75	2065818
	60 m	100	2065817
	60 m	150	2065816
TEROSON FO SD50 FOIL-TACK	30 m	200	2065670
	30 m	250	2065671
	60 m	75	2065655
	60 m	100	2065584
	60 m	150	2065660
TEROSON FO SD1 FOIL-TACK DUO	60 m	75	2210930
	60 m	100	2210926
	60 m	150	2210938
TEROSON FO SD50 FOIL-TACK DUO	60 m	75	2210936
	60 m	100	2210935
	60 m	150	2210937

Afdichtstrips bepleisterbaar	Eenheid	Verkoop-eenheid	IDH-nr.
TEROSON AD SPS	750 ml	12 bussen/ doos	1837407
TEROSON AD SP	600 ml	12 worsten/ doos	242541
TEROSON AD SP PLUS	600 ml	20 worsten/ doos	406769
TEROSON AD Adhesive Spray	750 ml	6 bussen/ doos	1710906

Afdichtingsstrips die kunnen orden afgedekt	Rollengte	Breedte (mm)	IDH-nr.
TEROSON FO SD 3	25 m	150	941357
	25 m	200	941356
	25 m	250	941324
	25 m	300	941410
	25 m	350	941409
	25 m	400	941408
	25 m	500	941407
	25 m	600	941406

In lengtes:

TEROSON FO SD 3	25 m	800	1042146
	25 m	950	1507020

TEROSON FO SD 3 SK1	25 m	150	941405
	25 m	200	941404
	25 m	250	941403
	25 m	300	941401
	25 m	350	941385
	25 m	400	941384
	25 m	500	941383

TEROSON FO SD 3 SK2	25 m	150	941390
	25 m	200	941382
	25 m	250	941381
	25 m	300	941388
	25 m	350	941379
	25 m	400	941378
	25 m	500	941374

TEROSON FO SD 150 M+S	30 m	80	319321
	30 m	100	215004
	30 m	150	319312
	30 m	200	215001
	30 m	240	1319518
	30 m	300	1319529
	30 m	350	1319528
	20 m	400	333892
	20 m	500	319320

In lengtes:

TEROSON FO SD 150 M+S	20 m	600	1831467
	20 m	700	1831466
	20 m	800	1831465



Afdichtingsstrips die kunnen worden afgedekt	Rollengte	Breedte (mm)	IDH-nr.
TEROSON FO KSK M+S	20 m	200	1025798
	20 m	300	1025800
	15 m	1.000	1419129

	Eenheid	Verkoop-eenheid	IDH-nr.
TEROSON AD KDS	570 ml	16 items/ doos verpakking	620139
TEROSON PR PRIMER M+S	5 l	Blik	228695
TEROSON PR PRIMER Spray M+S	750 ml	bus	1496852

Lijmen	Eenheid	Verkoop-eenheid	IDH-nr.
TEROSON AD MS 2100	290 ml	12 items/ doos	
		wit	2046423
		grijs	2045684

TEROSON SB 450	1000 ml	8 flessen/ doos	642844
----------------	---------	-----------------	--------

TEROSON RB 4006	570 ml	24 items/ doos	1115969
-----------------	--------	----------------	---------

Kitten en primers	Eenheid	Verkoop-eenheid	IDH-nr.
TEROSON SE 20	300 ml	12 items/ doos	
		wit	280865

TEROSON SE 108	300 ml	12 items/ doos	
		donkerbruin	1114555
		grijs	1114592
		wit	1114593
		transparent	1114560
		zwart	1114591
	600 ml	12 items/ doos	
		wit	881519
		transparent	881516

Kitten en primers	Eenheid	Verkoop-eenheid	IDH-nr.
TEROSON SE 139	300 ml	12 items/ doos	
		wit	1114419

	400 ml	12 items/ doos	
		wit	882402
	600 ml	12 items/ doos	
		wit	882401
		grijs	882389

TEROSON SE 2000 MF	310 ml	12 items/ doos	
		wit	228140
		zwart	228151
		grijs	228141

	600 ml	16 items/ doos	
		wit	938864
		zwart	1621333
		grijs	938863

TEROSON SB 412	310 ml	12 items/ doos	729577
----------------	--------	----------------	--------

TEROSON PR PRIMER P 800	125 ml	6 items/ doos	1867498
-------------------------	--------	---------------	---------

PU-schuim en accessoires	Eenheid	Verkoop-eenheid	IDH-nr.
TEROSON EF 537	750 ml	12 items/ doos	881593
TEROSON FM-Cleaner	500 ml	12 items/ doos	82717

TEROSON schuimpistool		1 pistool	1438886
-----------------------	--	-----------	---------



Afdichtingstapes en afdichtings- afdichtingsproducten van butyl	Rollenlgt	Dikte (mm)	Breedt (mm)	IDH-nr.
TEROSON TA ALU	28 m	0,9	40	1167747
	28 m	0,9	45	1169152
	28 m	0,9	50	1169154
	28 m	0,9	60	1169155
	28 m	0,9	75	1169520
	25 m	1,1	100	1170395
	25 m	1,1	120	1170394
	25 m	1,1	150	1169518
	25 m	1,1	180	1169517
	25 m	1,1	300	1167748

TEROSON RB 81	40 m	1,5	15	79044
	50 m	2,0	10	142150
	40 m	1,5	40	150327
	30 m	2,0	20	150304

TEROSON RB VII (Vlak profiel)	130 m	2,0	20	150323
-------------------------------	-------	-----	----	--------

	Rollenlgt	Diameter	IDH-nr.
TEROSON RB VII (Rond profiel)	120 m	Ø 4,0	150318
	96 m	Ø 5,0	150319
	78 m	Ø 6,0	142146
	60 m	Ø 8,0	150320

Geluidsisolatie en -vermindering	Dikte	Lengte x Breedte	IDH-nr.
TEROSON BT 2001	1,4	1000 x 500	248829
TEROSON BT 2002	2,3	1000 x 500	142187
TEROSON BT 2021	2,3	1000 x 80335689	

	Eenheid	Verkoop- eenheid	IDH-nr.
TEROSON WT 112 DB	250 kg	Fass	691487
TEROSON WT 118	40 kg	Hobbock	1031553
	250 kg	Fass	1031554

Voorgecomprimeerde schuimtape	Rollenlgt	Afmelingen/ Tapediepte/ Naadbreedte	Verkoop- eenheid (stuk)	IDH-nr.
TEROSON PT ecoMAX 300	12 m	15/2-6	8	869478
antraciet	5,6 m	15/5-12	8	1101043
	3,3 m	20/9-20	6	1101008
TEROSON PT ecoMAX 300	12 m	15/2-6	8	869911
grijs	5,6 m	15/5-12	8	1101028
	3,3 m	20/9-20	6	1101006

Voorgecomprimeerde schuimtape	Rollenlgt	Afmelingen/ Tapediepte/ Naadbreedte	Verkoop- eenheid (stuk)	IDH-nr.
TEROSON PT ecoMAX 600	12 m	15/2-6	8	869907
antraciet	5,6 m	15/5-12	8	1101080
	3,3 m	20/9-20	6	1101010
TEROSON PT ecoMAX 600	12 m	15/2-6	8	869904
grijs	5,6 m	15/5-12	8	1101044
	3,3 m	20/9-20	6	1101009

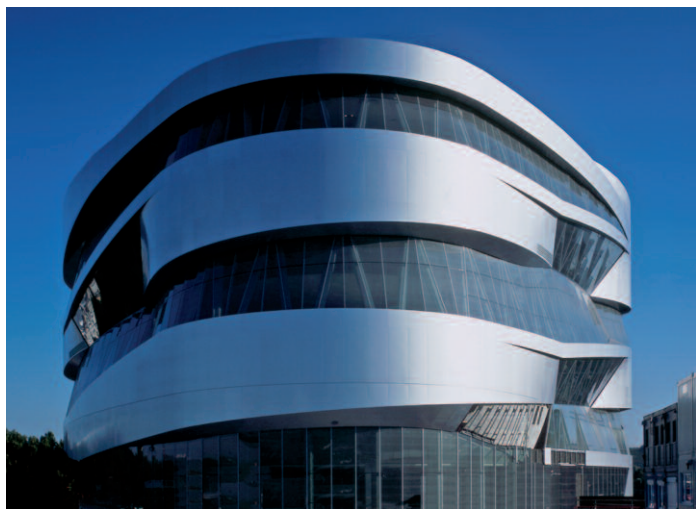
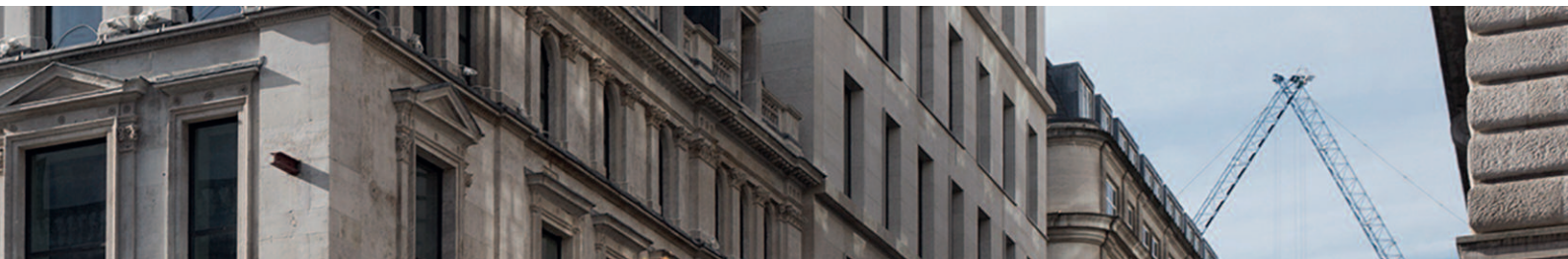
Andere breedtes op aanvraag

Voorgecomprimeerde schuimtape	Afmelingen/* Tapediepte/ Naadbreedte	Profiel- diepte (mm)	Verkoop- eenheid (stuk)	IDH-nr.
TEROSON PT 1000	30-m-Rolle 64/2-10	70	6	
	30-m-Rolle 74/2-10	80	5	
	30-m-Rolle 64/2-12	70	6	
	30-m-Rolle 74/2-12	80	5	
	30-m-Rolle 82/2-12	90	4	
	20-m-Rolle 64/3-15	70	6	1275439
	20-m-Rolle 74/3-15	80	5	
	20-m-Rolle 82/3-18	90	4	
	20-m-Rolle 74/3-18	80	5	
	12-m-Rolle 64/5-30	70	6	
	12-m-Rolle 74/5-30	80	5	
	12-m-Rolle 82/5-30	90	4	

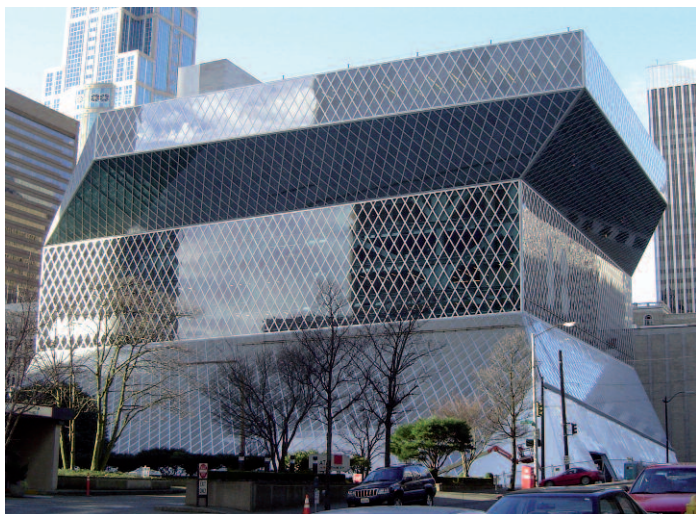
* Er moet rekening worden gehouden met structurele verplaatsingen en tijdelijke veranderingen in de lengte bij het berekenen van de maximale naadbreedte

Let op

De eigenschappen die in deze brochure worden beschreven, zijn gebaseerd op onze ervaringen in de praktijk en op toepassingstests. De verschillende omstandigheden op de locatie of bij de toepassing vallen buiten onze invloed. We hebben ook geen invloed op hoe de producten worden gebruikt. Bij twijfel moet de gebruiker daarom eerst voldoende tests uitvoeren om te controleren of het product geschikt is voor het beoogde gebruik. Zorg ervoor dat u de instructies in de relevante en momenteel geldige technische gegevensbladen opvolgt. Deze zijn beschikbaar via www.terason-bautechnik.com. Als u meer gedetailleerde informatie of advies nodig hebt, neemt u contact op met onze technische adviesdienst.



Mercedes Benz Museum, Stuttgart I TEROSON FO SD 3 SK1



Openbare bibliotheek, Seattle/VS I TEROSON TA ALU



Station City, Wien

Alfabetische productlijst

	Locatie
TEROSON AD Adhesive Spray	10
TEROSON AD KDS	12
TEROSON AD MS 2100	13
TEROSON AD RB 4006	13
TEROSON AD SP	10
TEROSON AD SP PLUS	10
TEROSON AD SPS	10
TEROSON BT 2001/2002	20
TEROSON BT 2021	20
TEROSON EF 537	17
TEROSON FM-Cleaner	17
TEROSON FO KSK M+S	11
TEROSON FO SD1 SK	7
TEROSON FO SD150 M+S	11
TEROSON FO SD3	11
TEROSON FO SD50 SK	7
TEROSON FO SD1 FOIL-TACK	7
TEROSON FO SD1 FOIL-TACK DUO	8
TEROSON FO SD50 FOIL-TACK	8
TEROSON FO SD50 FOIL-TACK DUO	8
TEROSON PR Primer M+S	12
TEROSON PR PRIMER P 800	16
TEROSON PR Primer Spray M+S	12
TEROSON PT 1000	23
TEROSON PT ecoMAX 600 en 300	22
TEROSON RB 81	18
TEROSON RB VII	18
TEROSON schuimpistool	17
TEROSON SB 412	15
TEROSON SB 450	14
TEROSON SE 108	14
TEROSON SE 139	15
TEROSON SE 20	14
TEROSON SE 2000 MF	13, 15
TEROSON TA ALU	18
TEROSON WT 112 DB	20
TEROSON WT 118	21

Henkel France

161 rue de Silly
92100 Boulogne Billancourt
Tel. 09 69 32 09 30 (Appel non surtaxé)

Informatie en contact:
www.henkel.com, www.teroson-bautechnik.com

Henkel Belgium

Esplanade 1
BE-1020 Bruxelles
Tel.: 02/421 28 65

Informatie en contact:
www.henkel.com, www.teroson-bautechnik.com

Henkel Nederland

Brugwal 11
NL-3432 NZ Nieuwegein
Tel.: 030/60 73 479

Informatie en contact:
www.henkel.com, www.teroson-bautechnik.com