

BUVA

Samen Slim Bouwen

Renovatie Special

buva.nl

A modern multi-story office building with a glass and metal facade. The word 'BUVA' is mounted in large blue letters on the upper part of the building. A dark, cantilevered section extends from the middle of the building. The foreground features a paved area, a low hedge, and a tree on the left.

BUVA

BUVA

Samen Slim Bouwen

Bremen 5 | 2993 LJ Barendrecht
info@buva.nl | 0180 - 69 75 00



Inhoudsopgave

Van advies tot oplevering

4

Hardglas ramen

5

Ventilatieroosters

9

Hang- en sluitwerk

12

Dorpels en profielen

17



Van advies tot oplevering

BUVA beschermt gebouwen en gebruikers, woningen en bewoners. Wij ontwikkelen en produceren hang- en sluitwerk, onderdorpels, profielen, ventilatieroosters en hardglas. Producten van Hollandse bodem die staan voor veiligheid, comfort en duurzaamheid.

Kennis en vakmanschap komen in Barendrecht samen. Opgebouwd in een lange historie en met oog voor de toekomst. Maar bovenal anticiperend op de vraag van nu.

We spelen snel en effectief in op de eisen van de wetgever, verwerkers en gebruikers. Onze eigen productielijnen dragen daaraan bij. Maar het is vooral de innovatieve kracht waardoor BUVA een unieke positie inneemt. Deze stelt ons in staat om klanten beter te bedienen. Want daar draait het om. Samen Slim Bouwen!

Renovatie en groot onderhoud: hoe pakken wij dit aan?

Zodra wij de projectgegevens hebben ontvangen adviseren wij, afhankelijk van de vraagstelling, de juiste concepten en/of producten. Dit doen we op basis van de wet- en regelgeving en prestatie-eisen, met name op het gebied van inbraakwerendheid, brandwerendheid, ventilatie-eisen en wind- en waterdichtheid.

Daarnaast kunnen wij een projectadvies en/of een ventilatieroosterberekening opstellen. Hiermee zijn we regelmatig in staat om mogelijke besparingen voor te stellen. In combinatie met lange garantie op onze producten, heeft dit een positief effect op de TCO (Total Cost of Ownership) en levert dit een belangrijke bijdrage aan Resultaat Gericht Samenwerken.

The image shows two black-framed window units, likely made of aluminum, resting on a blue metal trolley with wheels. The windows are partially covered with white protective paper. They are positioned in a factory or warehouse setting, with a concrete floor and industrial equipment visible in the background. The text 'BUVA' is overlaid in large white letters, and 'HARDGLAS RAMEN' is overlaid in orange letters below it.

BUVA

HARDGLAS RAMEN

Hardglas ramen

Onbegrensde mogelijkheden

De BUVA hardglas ISO en ISO-PLUS draai-, uitzet- en valramen zijn zo'n typische BUVA-innovatie die al decennialang wordt toegepast in projecten. De belangrijkste redenen hiervoor zijn de korte montagetijd, de hoge daglichtopbrengst en het onderhoudsarme karakter.

Vervanging van draaiende delen bij renovatie en groot onderhoud

Het vervangen van draaiende delen door BUVA hardglasramen is dé oplossing om gevels weer een strakke en verzorgde uitstraling te geven. Bij kleine klepramen neemt de daglichtopbrengst ook enorm toe in vergelijking met een klepraam van een ander materiaal.

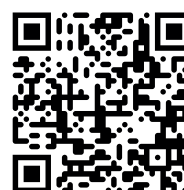
Daarnaast dalen de onderhoudskosten omdat BUVA hardglas ramen niet geschilderd hoeven te worden. Plaatsing is eenvoudig: de ramen worden compleet en pasklaar aangeleverd; scharnieren hoeven niet te worden ingefreesd, waardoor de montagetijd kort is. Met een relatief lage investering wordt zo de levensduur van het kozijn met vele jaren verlengd.

Bijkomend voordeel is dat de BUVA hardglas ramen onderhoudsarm en recyclebaar zijn. De meeste uitvoeringen zijn leverbaar met een U-waarde van 1,2 W/m², waardoor BUVA hardglas in de categorie HR++ valt. Uiteraard zijn de ramen ook inbraakwerend verkrijgbaar.

Keihard en veilig

Om de scharnieren en sluitingen direct op het glas te kunnen aanbrengen, worden de glasplaten gehard. Na het hardingsproces is de mechanische weerstand tot 7 keer groter dan bij standaard floatglas.

Scan de QR code en lees meer over hardglas



Toepassingen

De ramen zijn geschikt voor plaatsing in (bestaande) houten, kunststof of aluminium kozijnen in zowel woningbouw als utiliteitsbouw. De BUVA hardglas ramen passen zonder aanpassingen in standaard detailleringen (KVT) van houten kozijnen. Daarnaast is plaatsing in de meest gangbare kunststof- en aluminium kozijnprofielen mogelijk, eventueel met aanpassingsprofielen.

Voor renovatieprojecten met “oudere” detailleringen is er door ons ruime ervaring opgedaan waardoor we ook daar bijna altijd tot een goed advies en een goede oplossing komen.

Uitvoeringen

BUVA hardglas draai-, uitzet- en valramen zijn leverbaar in zes basisuitvoeringen:

- BUVA ISO 1000: dubbelglas met kunststof, 15 mm omranding met standaard scharnier
- BUVA ISO 1100: dubbelglas met kunststof, 15 mm omranding met luxe nastelbaar zwart scharnier
- BUVA ISO 1200: dubbelglas met keramische, 24 mm brede screen
- BUVA ISO 1300: type 1200 in inbraakwerende uitvoering
- BUVA ISO-PLUS 2000: dubbelglas met keramische, 38 mm brede screen en geïntegreerde kaderdichting
- BUVA ISO-PLUS 3000: type 2000 in inbraakwerende uitvoering

Aluminium renovatieframe met BUVA hardglas

Met het BUVA aluminium renovatieframe worden in één keer diverse punten opgelost. Buitendraaiende ramen worden nu eenvoudig vervangen door binnendraaiende BUVA hardglasramen. Hierdoor zijn de ramen makkelijker te reinigen, vooral in situaties waar de toegestane werkhoogte van ladders tot 10 meter niet toereikend zijn. Tevens wordt met dit aluminium frame een nieuwe sponning gecreëerd die zorgt voor een verbeterde wind- en waterdichtheid.

Ook is er een frame beschikbaar voor bestaande binnensponningen in combinatie met naar binnendraaiende ramen. Bij toepassing van dit frame worden eventuele beschadigingen en/of haakse dagmaatopeningen genivelleerd en is de passing van het hardglazen raam gewaarborgd.





**Duurzame renovatie
met oplossingen van BUVA**



A man with a beard, wearing a dark shirt, is operating a white JCB forklift in a large industrial warehouse. The warehouse is filled with tall racks of metal ventilation grilles, which are stacked in neat piles. The racks are blue and white. The forklift is white with black tires and has "JCB" and "RX50-18" written on its side. The man is smiling and looking towards the camera. The background shows more racks of grilles and the high ceiling of the warehouse.

BUVA

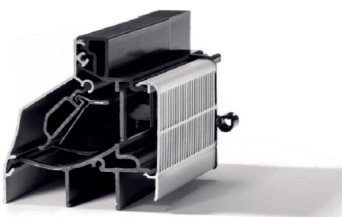
VENTILATIEROOSTERS

Ventilatieroosters: een oplossing voor iedere situatie

BUVA biedt een uitgebreid programma van zelfregelende ventilatieroosters, ontworpen om een comfortabel en gezond binnenklimaat te bevorderen. Deze roosters functioneren binnen natuurlijke ventilatiesystemen, waarbij ZR-roosters worden gecombineerd met een slimme MV-box. De systemen worden vaak aangestuurd op basis van vocht, tijd en/of CO₂-niveaus. Volgens de gelijkwaardigheidsverklaring zijn winddrukgestuurde toevoerroosters vereist die vanaf een druk van 1 Pa functioneren; de BUVA Streamroosters voldoen aan deze specificaties.

FitStream

Dit zelfregelende ventilatierooster is speciaal ontwikkeld voor montage op glas, geschikt voor houten, aluminium en kunststof kozijnen. Binnen één model, met een glasaftrek van slechts 75 mm, zijn vier verschillende ventilatiecapaciteiten beschikbaar: 11, 14, 16 of 21 dm³/sec.



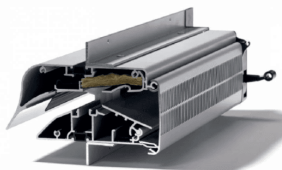
TopStream

De ideale oplossing voor zelfregelende en onzichtbare ventilatie achter de buitenmuur. Het ventilatierooster wordt volledig van binnenuit geïnstalleerd en beschikt over een geïntegreerde kierdichting. De ventilatiecapaciteit bedraagt 14 of 21 dm³/sec.



AcouStream

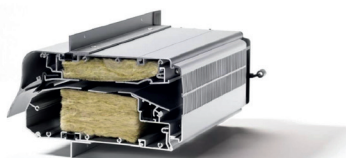
Dit licht geluiddempende, zelfregelende ventilatierooster is veelzijdig toepasbaar, zowel direct op glas, op een tussendorpel, als onzichtbaar achter de buitenmuur. Bijzonder geschikt voor hoogbouwtoepassingen.



SusStream

De SusStream is een uitgebreide serie van 21 modellen zelfregelende suskasten met een hoge geluidsreductie. Voor elke geluidsbelaste situatie is er een passende SusStream beschikbaar.

Zelfregelende ventilatie door een hellend dak is mogelijk met de BUVA SusStream HD. De ventilatiecapaciteiten variëren van 8 tot 18 dm³/sec.



SlideStream

De SlideStream is beschikbaar als een volledig vlak rooster (SlideStream 10) of met een kap aan de buitenzijde (SlideStream 12), speciaal ontwikkeld voor plaatsing in schuifpuien.



Scan de QR code en lees meer over ventilatieroosters



Brandwerend ventileren en schuifroosters

FitStream en AcouStream toepasbaar in sparing van het klepraam

Ventilatie via klepramen was tot enkele jaren geleden de meest gebruikte methode voor ventilatie. Vanwege de toenemende vraag naar energiezuinige ventilatieoplossingen worden klepramen in de nieuwbouw nog maar zelden toegepast. Bij renovaties is het mogelijk om de sparing van een klepraam te vervangen door vast glas (of een opvulblok) in combinatie met een FitStream of AcouStream.

Brandwerend ventileren: FireSlide

De zelfregelende ventilatieroosters TopStream, AcouStream en SusStream zijn bij verdekte plaatsing ook leverbaar met een brandwerendheid van 30 minuten. Daarnaast is er de niet-zelfregelende FireSlide, geschikt voor 30 en 60 minuten brandwerende gevels. Dit rooster is bij uitstek geschikt voor gebruik in trappenhuizen, vluchtwegen en gemeenschappelijke verkeersruimten binnen appartementengebouwen.



BUVA schuifroosters serie 20.3

Veel oudere woningen met ventilatieroosters zijn uitgerust met zogenaamde schuifroosters. Het gaas in deze roosters is vaak vervuild en/of gecorrodeerd en kan niet meer schoongemaakt worden. Hiervoor hebben wij een oplossing in de vorm van het binnenrooster 20.3. Dit rooster met r.v.s. gaas is bijzonder geschikt voor plaatsing van binnenuit op bestaande ventilatieroosters die niet meer goed functioneren. Het BUVA 20.3 schuifrooster is verkrijgbaar in hoogtematen van 100, 130 en 150 mm, en kan op elke gewenste lengte worden geleverd.





BUVA

HANG- EN SLUITWERK

Atlas scharnier: probleemloos afhangen

Atlas Control nastelbaar scharnier

In de bouw doen zich vaak problemen voor met betrekking tot het functioneren van deuren en de prestaties van deur-kozijnconstructies. Deze klachten worden veroorzaakt door verschillende factoren, zoals producttoleranties, die verband houden met de maatvoering van producten. Daarnaast kunnen bouwtoleranties een rol spelen, die betrekking hebben op het stellen van kozijnen en het afhangen van deuren.

Bovendien ondervinden buitendeuren soms problemen door het werken van hout onder invloed van weersomstandigheden. Hierdoor kan het hout krimpen of uitzetten, wat van invloed is op de sluitnaad en het functioneren van de deur. Dit is waar het nastelbare scharnier Atlas Control een oplossing biedt.

Dit scharnier is eenvoudig + en - 2mm nastelbaar via het onderste en bovenste scharnier waardoor de problemen zoals hierboven geschetst op te lossen zijn zonder ingrijpende maatregelen.



Lees meer over Atlas Control nastelbaar scharnier

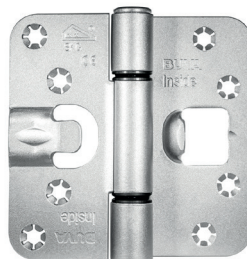


Atlas Inside scharnier

Eenvoudige verwerking stond centraal bij de ontwikkeling van het BUVA Atlas Inside veiligheidsscharnier. Het nieuwe Inside veiligheidselement maakt het overbodig om gaten te boren in de deur en het kozijn voor de anti-inbraakpen, wat de duurzaamheid van het deur- en kozijnelement aanzienlijk verbetert. Standaard uitgevoerd met hangnaadbegrenzer.

Daarnaast zorgt de spelingsvrije werking van de Atlas Inside veiligheidsscharnieren voor meer controle over de hang- en sluitnaden en een extra hoog draagvermogen. Het gevolg is een betere positionering van deur en kozijn, wat leidt tot nóg betere energie-, geluidswerende en brandwerende prestaties.

Het eigentijdse design levert een strakkere afwerking van het deur- en kozijnelement op. De rustige uitstraling van de drieknoopsuitvoering vervangt de traditionele vijf knopen, waardoor het afhangen bovendien veel eenvoudiger verloopt.

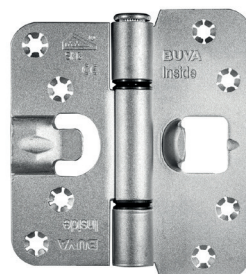


Lees meer over Atlas Inside scharnier



Renovatie-proof: Atlas Inside renovatieuitvoering

Het Atlas Inside renovatiescharnier lost veelvoorkomende problemen op bij het vervangen van deuren tijdens renovaties. Met het grotere kozijnbleed (102mm hoog i.p.v. 89mm) werk je oude oneffenheden eenvoudig weg.



MultiFin meerpuntssluiting



De wereld verandert en de bouw verandert mee. Met de BUVA MultiFin meerpuntssluiting en de bijbehorende MidLine+ middensluitkom, evenals de InLine+ en Tolerante+ bijzetsluitkommen, zetten wij een nieuwe standaard voor sloten in de woningbouw. Wij hebben deze producten ontwikkeld met het oog op toekomstige wet- en regelgeving.

MidLine+

De MidLine+ middensluitkom onderscheidt zich door een enkele opening voor de dagschoot en biedt een verstelbaarheid van 4 mm naar buiten en 2 mm naar binnen. Hierdoor kunnen eventuele krommingen in de deur worden gecompenseerd terwijl een optimale kaderdruk behouden blijft.

InLine+

De InLine+, zelfstellende sluitkom voor de vinhaken, is voorzien van een speciaal ontworpen veer en een vergrote inloop voor de vinschoten, wat zorgt voor een soepele bediening van de deur. De zelfstellende veer elimineert de noodzaak voor nabehandeling of aanpassing van de bijzetsluitkommen.

Tolerante+

Mocht je toch de wens hebben om zelf na te kunnen stellen dan is er als alternatief voor de InLine+ de Tolerante+ sluitkom. Deze kenmerkt zich door het speciaal vormgegeven verstelbare stelstuk in de sluitkom. Met name bij renovatiewerken is dit een welkome aanvulling, aangezien hier soms afwijkingen tussen de deur en het kozijn kunnen optreden.

Kenmerken InLine+ / Tolerante+ bijzetsluitkommen

- Gelijke maatvoering als de Midline+ sluitkom
- Groot inloopbereik
- Maximale vrije inloop voor de driehoek vinschoot
- Voldoet aan de inbraakwerendheidseisen van het Bbl, NEN 5096 weerstandsklasse 2
- Voldoet aan het Politie Keurmerk Veilig Wonen
- InLine+: zelfstellend veersysteem met laag aangrijppunt voor maximale lage sluitweerstand
- Tolerante+: verstelbaar stelstuk waardoor een kromming in de deur opgevangen kan worden
- Maatvoering 110 x 25 mm

Lees meer over de
MultiFin



BUVALUX en veiligheidsbeslag

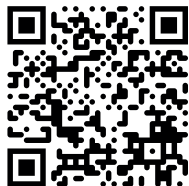
Veiligheidsbeslag: moderne beveiliging voor buitendeuren

Het veiligheidsbeslag uit de series 3400/4400 en 3500/4500 biedt een uitstekende combinatie van moderne esthetiek en robuuste beveiliging. Dankzij het ontwerp van massief aluminium, met een standaard buitenschilddikte van 12 mm en 15 mm voor de kerntrekuitvoering, is dit beslag zowel stijlvol als betrouwbaar.

Deze series zijn ontworpen om te voldoen aan de hoogste veiligheidsnormen. De kerntrekbeveiliging is geschikt voor cilinders die tot 16 mm buiten de deur uitsteken. Daarnaast voldoen ze aan de strenge eisen van het Politiekeurmerk Veilig Wonen en SKG®, wat garant staat voor effectieve inbraakpreventie.

Dankzij de modulaire opbouw kunnen de buitenschilden eenvoudig worden omgebouwd van achterdeur- naar voordeurbeslag. Wij bieden een ruime keuze aan knop-/greepvarianten en deurkrukken, zodat je een op maat gemaakte oplossing kunt creëren die perfect aansluit bij jouw interieur en beveiligingsbehoeften.

Lees meer over veiligheidsbeslag



BUVALUX binnendeurbeslag

BUVA biedt verschillende stijlvolle oplossingen om binnendeuren te verfraaien. Één van de oplossingen is de BUVALUX-Extra.

Het grootste voordeel is de eenvoudige montage met slechts twee patentbouten, zonder dat er een schroef in het midden nodig is. Dit bespaart tijd tijdens de installatie en voorkomt dat boorstof of metaalsplinters de werking van het slot verstoren. Daarnaast zijn de schilden uitgerust met 'dry-lock' patentbouten, die tijdens gebruik stevig op hun plaats blijven zitten.

Voor de moderne woningbouw is beslag nodig dat op alle fronten voldoet: prijs, kwaliteit en esthetiek. BUVALUX binnendeurbeslag voldoet aan al deze criteria. Het strakke design past moeiteloos bij diverse bouwstijlen en interieurs.

Lees meer over BUVALUX binnendeurbeslag



ECO cilinder: duurzame veiligheid in elke deur

De ECO cilinder is dé keuze voor wie op zoek is naar een betrouwbare, veilige en milieuvriendelijke cilinder. Met een loodvrije behuizing en hoogwaardige materialen zoals vernikkeld messing, combineert deze cilinder innovatie met duurzaamheid. De cilinder is ontworpen met oog voor zowel gebruiksgemak als robuuste veiligheid.

Kenmerken ECO cilinder

- Duurzaam & veilig: SKG-certificering van twee sterren, zes blokkeerelementen en boorweerstand
- Hoge slijtvastheid: testduur van 100.000 cycli
- Brandwerendheid klasse B: T90-classificatie
- Corrosiebestendig: corrosieweerstand van 96 uur

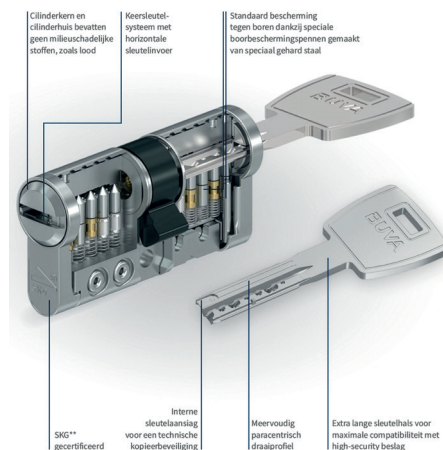
De ECO cilinder is flexibel dankzij verlenging in stappen van 5 mm, met een maximale lengte van 60/60 mm, waardoor hij geschikt is voor deuren met verschillende diktes. De ECO cilinder is beschikbaar als enkel cilinder, dubbel cilinder en knopcilinder. De sleutels, voorzien van een paracentrisch profiel, zijn bestand tegen torsiekrachten tot 2,5 Nm. De ECO cilinders zijn getest en geclassificeerd volgens de NEN-EN 1303.

ECO+ cilinder

Vervaardigd uit hoogwaardige materialen zonder schadelijke stoffen zoals lood, onderscheidt de ECO+ cilinder zich door een milieuvriendelijke productie die de CO₂-uitstoot met 46% vermindert vergeleken met traditionele methoden. Resterende emissies worden gecompenseerd door investeringen in klimaatbeschermingsprojecten. Daarnaast is er een optionele tweesleutel-optie beschikbaar, waardoor de cilinder al in de bouwphase kan worden geïnstalleerd en later eenvoudig kan worden aangepast.

- Basislengte van 30/30 mm voor een dubbele cilinder, verlengingen in stappen van 5 mm tot maximaal 60/60 mm
- Duurzaam vervaardigd zonder schadelijke stoffen, zoals lood
- SKG keurmerk en anti-boorpenen van gehard staal
- Keersleutelsysteem met horizontale sleutel invoer
- 46% minder CO₂-uitstoot dan traditionele methoden
- Optionele tweesleutel-optie voor eenvoudige aanpassing tijdens de bouwphase

Scan de QR code en lees meer over cilinders



The image shows a large industrial warehouse or storage area. In the foreground and middle ground, there are numerous long, rectangular metal profiles (likely aluminum or steel) stacked horizontally on blue metal shelving units. The profiles are arranged in neat rows, creating a strong sense of depth and repetition. Some profiles have small white labels attached to them. In the background, more stacks of similar materials are visible, along with some yellow pipes or rods. The overall lighting is somewhat dim, with a cool blue tint, emphasizing the industrial nature of the scene.

BUVA

Dorpels en Profielen

BUVA-IsoStone onderdorpels

BUVA IsoStone onderdorpels zijn breukvast en hebben ze een minimale uitzettingscoëfficiënt. Verder zorgt het composiet voor een zeer gunstige isolatiewaarde dankzij de holle kamers. De aanwezige lucht functioneert als een perfecte isolator. Het is mogelijk om de kamers te voorzien van PUR waarmee de onderdorpel een betere isolatiewaarde krijgt dan die van HR++ glas.

De IsoStone onderdorpels zijn leverbaar voor combinaties met houten-, kunststof- en aluminium kozijnen. Speciaal voor kozijnrenovaties zijn wij, samen met PPG Sigma en Saint Gobain Glass Solutions, een samenwerking aangegaan met het Kozijn Herstel Plan van Infinity Repair. Samen kijken wij integraal naar een hoogwaardige en duurzame aanpak om het bestaande kozijn te renoveren. Met functionaliteit en levensduur als uitgangspunt.



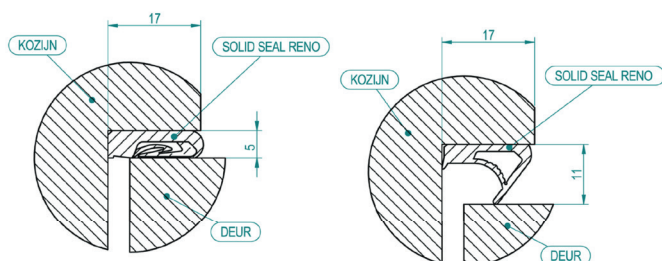
Verbeter de QV10 met SolidSeal tocht dichting voor renovatie

Na de succesvolle introductie als kaderdichting in 54 mm deuren is de BUVA SolidSeal kaderdichting nu ook beschikbaar in een renovatieuitvoering ter vervanging van de standaard aluminium A4-tochtprofielen. De SolidSeal is toepasbaar in houten raam- en deurkozijnen met een standaard sponning (15 tot 17 mm) en afhangspeling. Waar een traditioneel A4-tochtprofiel maximaal een spleet van 2 à 3 mm kan overbruggen, heeft de SolidSeal een werkingsbereik van maar liefst 7 mm. Dit wordt mogelijk gemaakt door de slimme co-extrusie van verschillende materialen: de profielrug is vervaardigd van hard, compact TPE, terwijl het functionele deel bestaat uit zacht, gesloten TPE-microschuim.

Dankzij deze materialen blijft de functionaliteit op lange termijn gewaarborgd. SolidSeal wordt geleverd in standaard lengtes en is eenvoudig in verstek te knippen en met een nietapparaat in de sponning te plaatsen.

Kenmerken

- Groot werkingsbereik
- Lage sluitdruk
- Standaard afhangspeling
- Dichting volgt het raam of de deur
- Blijvende tocht dichting
- Eenvoudig verwerkbaar



Standaard tochtprofielen

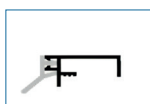
Naast de SolidSeal serie biedt BUVA ook een pakket traditionele tochtprofielen aan. Deze aluminium profielen zijn voorzien van acrylaatbestendig, zwart TPE. Hieronder een aantal versies die veel in de renovatiemarkt toegepast worden.



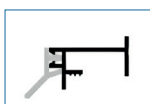
PA-7226



PA-7228



PA-7251



PA-7261



PA-728A



PA-5T90



PA-756R

BUVA

Samen Slim Bouwen

**Bremen 5 | 2993 LJ Barendrecht
info@buva.nl | 0180 - 69 75 00**

www.buva.nl