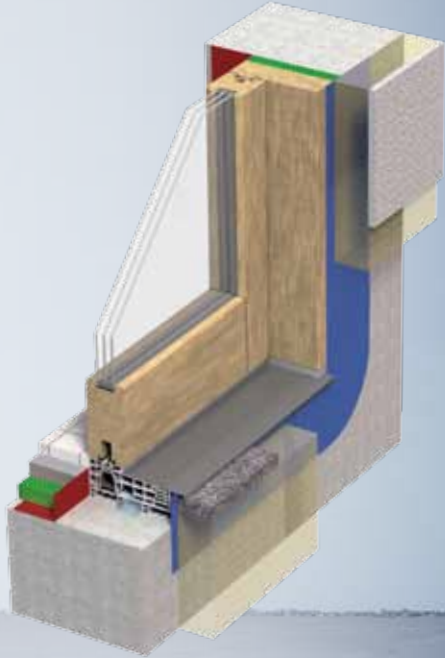




RAAMTECHNIEK
DEURTECHNIEK
AUTOMATISCHE TOEGANGSSYSTEMEN
MANAGEMENTSYSTEMEN

Foto rechts: Fotograf Oliver Schuster, Stuttgart / baukunst philipp haus GmbH



DEUREN EN RAMEN VAN KUNSTSTOF, HOUT EN METAAL

De nieuwe deurdorpel GU-thermostep 204 voor hefschuifelementen

Securing technology for you



De nieuwe deurdeurpel GU-thermostep 204

De voordelen in één oogopslag

GU

Al ruim 100 jaar houdt de GU-Holding zich bezig met het openen, bewegen, sluiten en beveiligen van ramen en deuren. Bij de verdere ontwikkeling van de deurdeurpel voor hefschuifelementen is het doel niet alleen een technisch hoogwaardig product op de markt te brengen, maar tevens rekening te houden met de belangen van de monteur, door ervoor te zorgen dat de producten van Gretsch-Unitas eenvoudig, snel en veilig gemonteerd kunnen worden.

Energie-efficiëntie, barrièrevrijheid, optimale aanpassing

De warmtestroom in de onderste aansluiting van hefschuifelementen wordt bij de nieuwe deurdeurpel GU-thermostep 204 door de thermische scheiding enorm gereduceerd, wat een aanzienlijke energiebesparing oplevert.

Uitstekende thermische eigenschappen van de nieuwe GU-thermostep 204

De perfect op elkaar afgestemde componenten van de deurdeurpel zorgen voor een volledig dichtingssysteem, dat absoluut volstaat om energie te besparen en om aan de geldende eisen te voldoen – met een optimale Uf-waarde van 1,19 [W/(m²K)]. Het gebruik bij alle houtsystemen en alle gebruikelijke kunststofsystemen in verschillende schema's is uiteraard mogelijk. De aanpassing gebeurt via individueel op elkaar afgestemde onderdelen op het desbetreffende profielsysteem.

- Dezelfde basiselementen voor elementen uit hout of kunststof.
- De volledige buitenkant (blootgesteld aan weersomstandigheden) is met een aluminiumprofiel beschermd
- Flexibiliteit door modulair systeem: dorpel, opbouwrails, verschillende weerprofielen en looprails om in elkaar te "klikken".
- Alle looprails kunnen ook later vervangen worden
- Afdichting direct in het neusprofiel
- Geschikt voor gebruik in barrièrevrije woningen overeenkomstig DIN 18040

Geschikt voor
barrièrevrij
bouwen conform



Gegarandeerd gecontroleerde bouwaansluiting met de nieuwe GU-thermostep 204:

Om schade aan het gebouw door vocht te voorkomen, is een professionele afdichting tussen ramen en omliggende wanden cruciaal. Het opvallende voordeel van de nieuwe deurdeurpel GU-thermostep 204 is dat de kozijnen aan de zijkant en het buitenoppervlak van de deurdeurpel bij elk systeem altijd in één vlak liggen.

Dat houdt in dat het buitenniveau, dat tegen weersomstandigheden beschermt, in één vlak met het kozijn en de deurdeurpel kan verwerkt worden. Dat zorgt voor een optimale afdichting, verhindert vochtschade aan het gebouw en verschaft de verwerker de nodige zekerheid bij de montage. De vereiste bouwaansluitset vindt u in het leveringsprogramma van Gretsch-Unitas.



Fotograf Oliver Schuster, Stuttgart / baukunst-philipp haus GmbH

Nieuwe deurdorpel GU-thermostep 204

Alternatieve oplossingen in het modulaire systeem



Minder montagetijd dankzij de nieuwe GU-thermostep 204

Het aantal te verwerken onderdelen wordt beperkt, de klant krijgt voor de montage van de deurdorpel systeemafhankelijke, vooraf vervaardigde afdichtingselementen. De opbouwrail bestaat uit één geheel en is onderaan van twee geëxtrudeerde afdichtingen voorzien. Dat zorgt voor minder montagefouten, beperkt het gebruik van kit aanzienlijk en verbetert het productieproces.

Deurdorpel op maat, optioneel vooraf vervaardigd

Met de GU-thermostep 204 bieden wij een service waarmee verwerkers op diverse manieren hun kosten, opslagplaats, productietijd en mogelijke foutoorzaken kunnen verminderen. Deze dienstverlening omvat verschillende productieniveaus, waaruit men kan kiezen.

De vooraf geproduceerde deurdorpel

U kunt hier een volledig op maat gemaakte, vooraf gemonteerde deurdorpel met boorpatroon bestellen.

Deurdorpel zoveel mogelijk vooraf geproduceerd en gemonteerd

De deurdorpel GU-thermostep 204 wordt systeemafhankelijk zoveel mogelijk vooraf geproduceerd en gemonteerd. Op die manier kan de verwerker deze onmiddellijk in het element integreren.

Beslag en geleidingsrail vooraf geproduceerd

Het slot met hefmechanisme is op maat gemaakt

- De loopwagens en de vooraf afgekorte verbindingstangen zijn reeds gemonteerd
- De bovenste geleidingsrail is op maat gemaakt en wordt kant-en-klaar voor montage – inclusief toebehoren – geleverd

Dat biedt de verwerker de volgende voordelen:

Geen opslagplaats, kleiner magazijn mogelijk en minder opslagkosten

- Niet af te korten, geen resten
- Kortere montagetijd
- Minder montagekosten
- Minder fouten bij het afkorten
- Minder fouten bij de berekening en bestelling van de deurdorpels



Deurdorpel zoveel mogelijk vooraf geproduceerd en gemonteerd (hierboven GU-thermostep 204 voor Veka Slide 82)

De nieuwe deurdeurpel GU-thermostep 204

De drie niveaus voor de afdichting van hefschuifdeuren



Alle goede dingen bestaan in drieën

Onzichtbaar voor de bewoner van een woning, maar wel van doorslaggevend belang, is de professionele afdichting tussen het venster en de omliggende wanden.

Deze aansluiting (voeg) moet verschillende functies vervullen. Opdat deze elkaar niet belemmeren, gebeurt de afdichting op 3 niveaus. Een deskundige afdichting is een combinatie van het buitenste, middelste en binnenste afdichtingsniveau.

Hierdoor wordt vochtschade aan het gebouw vermeden en een gezond woonklimaat gecreëerd.

Onze perfect op elkaar afgestemde componenten zorgen voor een volledig dichtingssysteem, dat voldoet aan alle aspecten om energie te besparen, om aan de geldende normen te voldoen en bovendien rekening houdt met uw wensen en comfort.



Afscheiding van ruimte- en buitenklimaat – binnenste afdichtingslaag

De binnenste afdichtingslaag moet luchtdicht uitgevoerd worden. Hij moet dichter zijn dan de buitenste afdichtingslaag, zodat vocht in de wand via de buitenste afdichtingslaag naar buiten kan worden geleid. Hij staat in voor de scheiding tussen het ruimte- en buitenklimaat en verhindert zo dat water in de aansluitzone condenseert.



Isolatie niveau – middelste afdichtingslaag

De middelste afdichtingslaag zorgt voor een optimale warmte- en geluidsisolatie. De voeg tussen de wand en het kozijn moet volledig met warmte-isolerend materiaal worden opgevuld. Bovendien dient dat niveau voor de bevestiging en het afleiden van de belasting van het venster.



Beschermingsniveau tegen weersomstandigheden – buitenste afdichtingslaag

De buitenste afdichtingslaag dient als bescherming tegen het weer en moet duurzaam bestand zijn tegen slagregen, maar tegelijk dampdoorlatend worden uitgevoerd. Dat voorkomt het binnendringen van vocht via het afdichtingsniveau in de wand. Als de wand vocht bevat, wordt dat via dit beschermingsniveau naar buiten geleid.

Optimale bouwaansluiting gegarandeerd

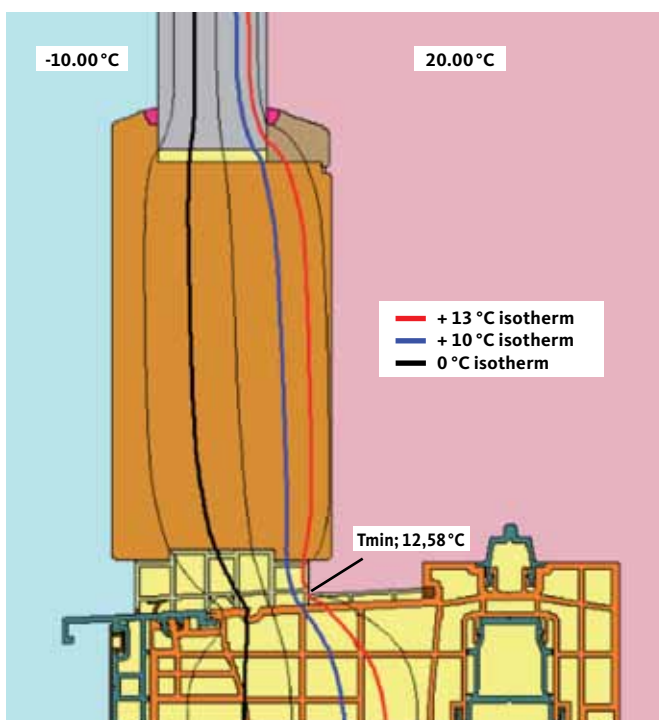
Bij hefschuifelementen is de vloerdrempel één van de belangrijkste componenten van het systeem. Deze is individueel en optimaal aan elk profielsysteem aangepast. Dat zorgt voor een perfecte afdichting van de buitenste beschermingslaag tegen weersomstandigheden.

- Te gebruiken voor elk profielmateriaal en voor vleugeldiktes van 78 tot 110 mm in alle gangbare schema's
- Nieuwe verbredingsprofielen in 20 mm, 30 mm en 100 mm bouwhoogte worden vlakliggend met de deurdorpel gemonteerd en vormen hiermee en met de kozijnen van het element een doorlopend vlak, zowel binnen als buiten
- Voor de montage van de deurdorpel krijgt de klant systeemafhankelijke, vooraf geproduceerde afdichtings-elementen, waarmee alle aansluitingen en contactniveaus worden afgedicht
- De opbouwrail is onderaan van twee geëxtrudeerde afdichtingen voorzien, waardoor de montagetijd en het gebruik van silicone aanzienlijk beperkt worden
- De bouwaansluitset omvat alle vereiste afdichtingsonderdelen voor een snelle en veilige montage, evenals voor een optimale bouwaansluiting van de GU-thermostep 204



Boven: Gegarandeerde bouwaansluiting met de nieuwe deurdorpel GU-thermostep 204! De kozijnen aan de zijkant en het buitenoppervlak van de deurdorpel liggen bij elk systeem altijd in één vlak – dat is de basisvoorwaarde voor een optimale afdichting!

Links: Afdichting aan de zijkant, uit de bouwaansluitingset



Energie-efficiëntie of 1,19 [W/(m²K)] U_f-waarde

De thermische eigenschappen van de deurdorpel werden aanzienlijk geoptimaliseerd: door de beduidend grotere bouwdiepte en de verbeterde materiaalmix van pvc en aluminium behaalt de GU-thermostep 204 een tot nog toe onmogelijke U_f-waarde. In vergelijking met 1,65 [W/(m²K)] bij het vorige model bedraagt deze nu 1,19 [W/(m²K)], een opvallende verbetering.

Vandaag al voldoen wij aan alle vereisten van de norm betreffende energie-efficiëntie (2012) en aan de toekomstige vereisten in de nieuwe wetgeving.

Eindkappen

Aan het uiteinde van de deurdorpel zorgen deze eindkappen voor een perfecte afdichting en zijn ze een optische meerwaarde, bijv. in een veranda, waarbij de zijkant van de deurdorpel zichtbaar kan zijn.

De nieuwe deurdeurpel GU-thermostep 204

Vooraf vervaardigd



Eenvoudige, snelle en veilige verwerking

Het voordeel van de prefabricage is dat alle lange elementen van de deurdeurpel, die voor het individuele profielsysteem in schema A of schema C nodig zijn, op maat gemaakt worden geleverd, inclusief het gemonteerde en vastgeschroefde neusprofiel. De gaten voor de hoekverbindingdelen zijn, afhankelijk van het systeem, al geboord.

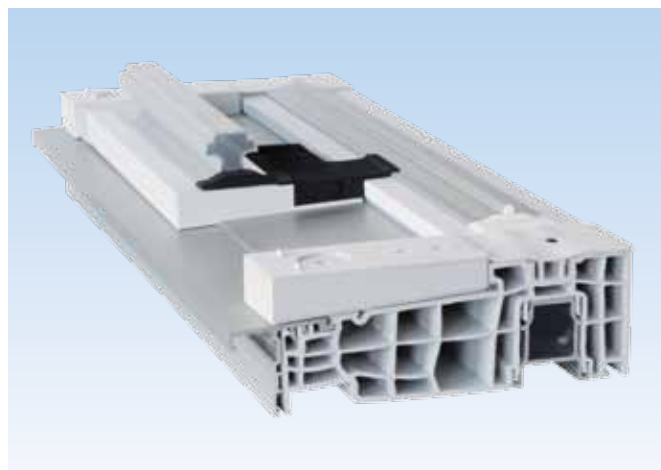
Optioneel kan de deurdeurpel ook kant-en-klaar worden besteld, zodat de verwerker de deurpel direct op het element kan monteren.

Beslagonderdelen zoveel mogelijk vooraf gemonteerd – met onderstaande bestelmogelijkheden

- Het slot met hefmechanisme is op maat gemaakt
- De loopwagens en de vooraf afgekorte verbindingstangen zijn reeds gemonteerd
- De bovenste geleidingsrail is op maat gemaakt en wordt kant-en-klaar voor montage – inclusief toebehoren – geleverd

Voordelen voor de klant:

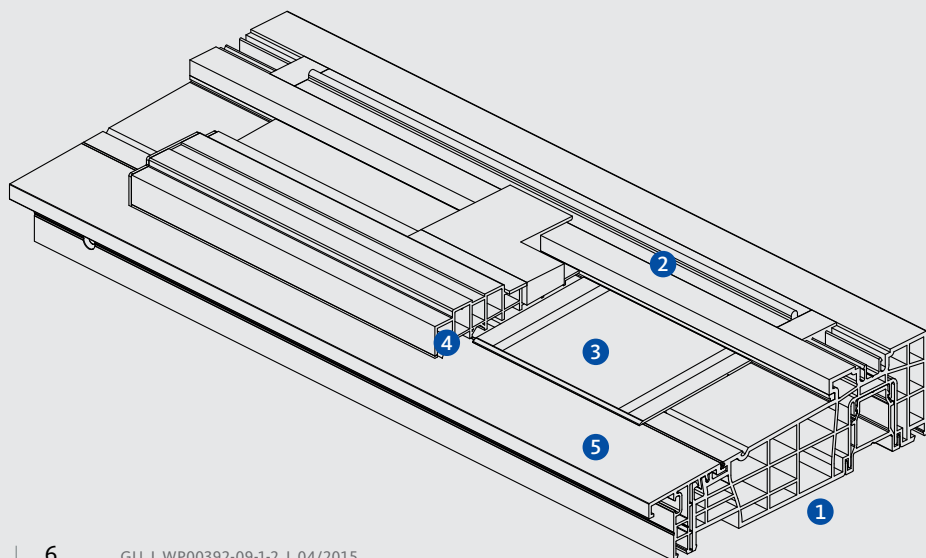
- Levering op maat van de order
- Geen opslagkosten
- Vooraf gemonteerde onderdelen
- Niet op maat (bij)snijden
- Beperkte montagetijd
- Geen productiefouten



Voor elk profielsysteem is voor schema A en schema C een bestelnummer aangemaakt. De vooraf geproduceerde profielsystemen vindt u hierna:

- Aluplast HST 85
- Gealan S 9000
- Profine PremiDoor 88
- Rehau Geneo
- Schüco ThermoSlide SI82
- Veka Slide 82
- hout deurdikte 78 mm, kozijnbreedte 63 mm
- hout deurdikte 88 mm, kozijnbreedte 63 mm
- hout deurdikte 90 mm, kozijnbreedte 63 mm
- hout deurdikte 92 mm, kozijnbreedte 63 mm
- hout deurdikte 110 mm, kozijnbreedte 63 mm

Andere profielsystemen op verzoek.



Vooraf op maat gemaakt

De verpakking omvat:

- 1 basiselement deurdeurpel GU-thermostep 204
- 2 looprail
- 3 afdekstrip
- 4 opzetrail
- 5 neusprofiel (gemonteerd)

zonder afbeelding:

- doos hoekverbinder
- doos toebehoren opzetrail

Elderly Hispanic man in wheelchair looking out window
ter beschikking gesteld uit collectie Blend Images / Getty Images



Fotograf Oliver Schuster, Stuttgart / baukunst philipp haus GmbH

"Barrièrevrij wonen"

De deurdorpel GU-thermostep 204 kan individueel voor "barrièrevrij wonen" conform DIN 18040 worden gebruikt en aan tal van systemen, evenals aan alle framematerialen, worden aangepast. Looprails met een hoogte van 5 mm en/of een optioneel comfortprofiel beperken de hoogte van de drempel in de doorgangszone tot het minimum, waardoor u gemakkelijk door de deur loopt of rijdt. Zowel personen met mobiliteitsbeperking met loophulp of een rollator als personen in een rolstoel kunnen comfortabel en veilig over deze drempel. Indien gewenst, is een barrièrevrije doorgang ook later nog mogelijk.

Geschikt voor
barrièrevrij
bouwen conform



Led-verlichting aan de dorpel (optioneel)

Het onderste deel van het hefschuifelement kan aan de buitenkant indirect belicht worden – een sober lichtspel aan de glazen deur van uw terras of balkon. Met dit hoogtepunt volgt Gretsche-Unitas de trends in de moderne architectuur.

Ook een ander effect is niet te verwaarlozen: 's nachts vormt de verlichting een extra hindernis voor ongewenste gasten, die zich via de glazen deur ongezien toegang tot uw woning willen verschaffen. Gretsche-Unitas bewijst hiermee eens te meer dat we verder kijken dan louter het beslagelament.

Opmerking inzake auteursrechten

© Alle afbeeldingen en teksten in dit gepubliceerde document zijn auteursrechtelijk beschermd. Tenzij in de verantwoording bij de foto anders is vermeld, behoren de rechten aan de ondernemingsgroep Gretsche-Unitas. Elk gebruik van door het auteursrecht beschermd materiaal zonder goedkeuring van de eigenaar is niet toegelaten.

Uitgever

Gretsche-Unitas GmbH Baubeschläge
Johann-Maus-Str. 3 | D-71254 Ditzingen
Tel. +49 7156 301-0 | Fax +49 7156 301-293
www.g-u.com



RAAMTECHNIEK
DEURTECHNIEK
AUTOMATISCHE TOEGANGSSYSTEMEN
MANAGEMENTSYSTEMEN

GU-Nederland B.V.
Duizeldonksestraat 17
5705 CA Helmond
Nederland
Tel. +31 492 345810
Fax +31 492 345829
info@gu.nl
www.gu.nl

Gretsch-Unitas Belgium N.V.
Donksesteenweg 212 – Bus 36
2930 Brasschaat
België
Tel. +32 3 6419460
Fax +32 3 6467297

www.g-u.com

Securing technology for you

