



DTS REFLEX HOLLODEEN VERWERKING



BESCHERMEN, HERSTELLEN EN UPGRADEN VAN BESTAANDE KOZIJNEN

CONTENT

OPPLUSSEN	3
TOEPASSINGSMOGELIJKHEDEN	4
PRINCIPE DTS REFELX - HOLLODEEN	5
RENOFIX KOPPELING	6
MONTAGE SLEUF	6
POSITIONERING RENOFIX KOPPELING	7
MONTAGE IN HET WERK	7
VERANKERING EN ONDERSTEUNING	12
HANDIGE HULPMIDDELEN	13
ALLE DTS REFLEX OPLOSSINGEN	14

SLUIT **ALTIJD** AAN

Alle authentieke elementen van het bestaande kozijn worden overgenomen. Het aanbrengen van duivenjagers, verstekken en waterhollen behoren o.a. tot de vele mogelijkheden.

Bij galerijplaten kan een oprijwig toegepast worden. In deze situatie kan de drempel vaak niet lager geplaatst worden. Door het toepassen van een oprijwig kan een te hoge opstap verlaagd worden.

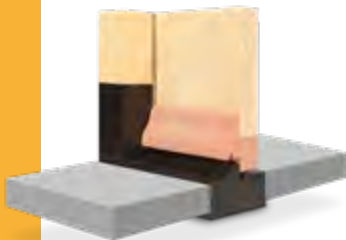


- geschikt voor kozijnen met toegangsfunctie
- dorpel behoeft geen schilderwerk
- volledige dorpel-/neutvervanging
- zeer snelle verwerking d.m.v. mechanische montage

Een bestaand kozijn waarbij de aangetaste dorpel en de onderzijde van de stijlen is vervangen door een DTS REFLEX- HOLLODEEN renovatiedorpel.

OPPLUSSEN

Voor het verlagen van bestaande dorpels, ook wel *opplussen* genoemd, hebben wij deurverlengers en weldorpels van overschilderbaar Durodeen.

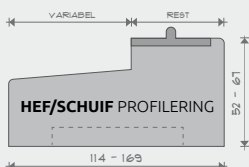
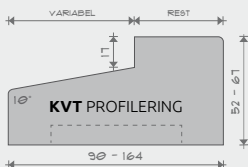
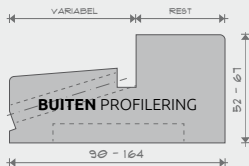
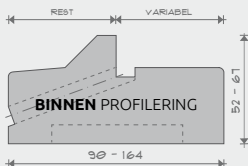


VOOR IEDERE SITUATIE TOEPASBAAR

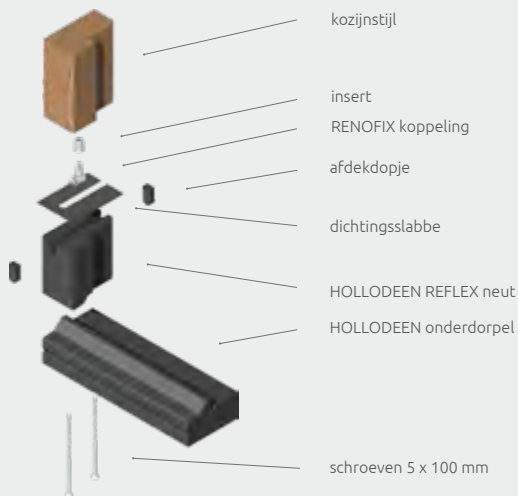
De DTS dorpel is toepasbaar als onderdorpel bij alle peilkozijnen, zoals deurkozijnen, al dan niet met één of meerdere zijlichten, draai/kiep-kozijnen en hefschuifpuien. Plaatsing van glas kan direct op de dorpel, de daarbij benodigde (glas)latten worden standaard, afhankelijk van de vakvulling, meegeleverd.

Nagenoeg elke profilering is leverbaar. Naast de DTS profileringen zijn bv. KVT en klantspecifieke dorpelmodellen (VECTOR) mogelijk.

Binnen de profilering van DTS dorpels zijn houtzwaartes en (voor-)spinningmaten variabel op te geven en kunnen renovatie-, lood- en vensterbankspinningen eveneens volgens klantspecificatie worden uitgevoerd.



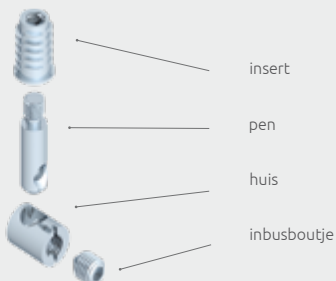
PRINCIPE REFLEX - HOLLODEEN



HOLLODEEN KUNSTSTOF

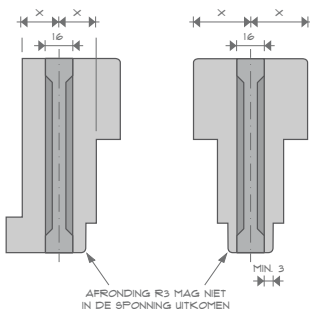
100% circulair materiaal met de uitstraling van natuursteen en de voordelen van kunststof.

OPBOUW RENOFIX KOPPELING



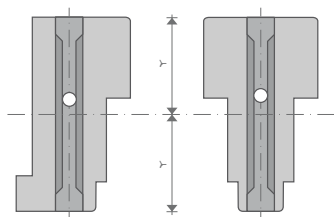
MONTAGESLEUF RENOFIX KOPPELING

De positie van de montagesleuf in de bovenzijde van neuten wordt als volgt bepaald. Houd rekening met de neutbreedte i.c.m. de renovatiesponning.



POSITIONERING RENOFIX KOPPELING

Probeer de positie van de RENOFIX-koppeling zodanig te bepalen dat deze in het zwaartepunt van de neut komt te liggen. Zo wordt de kracht op de dichting tussen de neut en de stijl gelijkmatig verdeeld.



MONTAGE IN HET WERK

1 : STIJLEN DOORZAGEN



De hoogte van de neuten kunt u zelf opgeven, meestal wordt dit bepaald door de staat waarin het kozijn verkeert. Voor een fraai eindresultaat wordt aangeraden alle neuten in dezelfde hoogte te bestellen. Met behulp van de DTS Zaaggeleider zorgt u er voor dat de stijl keurig haaks wordt afgezaagd.

De afgezaagde kopse kanten van de stijlen van het kozijn voorstrijken met watervast houtlijm of een ander blijvend waterafdichtend middel.

2 : DORPEL - NEUT MONTAGE



De dorpel op lengte van de buitenwerkse kozijnmaat afkorten (alleen van toepassing bij 6000 mm lengtes). De dorpel voor het kozijn houden en de positie van de neuten laten corresponderen met de posities van de stijlen van het kozijn.

Aan de onderkant van de dorpel vervolgens de boorgaten aftekenen en voorboren (ø4 mm) De neuten van onderen vastschroeven op de dorpel met de meegeleverde 5 x 100 mm bevestigingschroeven.

3 : AFTEKENEN RENOFIX BOORGATEN



De dorpel met de gemonteerde neuten voor het kozijn positioneren, zodanig dat de neuten gelijk liggen met de stijlen van het kozijn. Het hart van de sleuf in de DTS REFLEX neuten moet worden afgetekend op de onderkant van de stijlen.

4 : BOREN



Boorgaten $\varnothing 10$ mm aanbrengen met een diepte van 30 mm voor de insert. U kunt hiervoor bijvoorbeeld een boor van het merk Heller gebruiken omdat deze extra kort zijn i.v.m. de beperkte ruimte onder de stijlen. Gebruik een haakse boormachine.

De positie van het boorgat moet op de hartlijn liggen en op de plek van de meeste massa (zie: Positionering - p7). Dit om de indrukkracht van de dichting over het gehele stijloppervlak gelijk te houden.

5 : AANBRENGEN INSERT



Met een inbussleutel 8.0 kunt u de insert onder in de stijl draaien tot de aanslag hiervan aansluit op het hout. Draai de insert de eerste slagen bij voorkeur in met de lange kant van de inbussleutel voor meer richtinggevoel. De insert draait dan mooi recht in het boorgat.

6 : INDRAAIEN RENOFIX



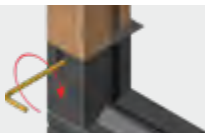
De DTS RENOFIX koppeling kan nu in de insert worden gedraaid. Draai de koppeling aan tot dat deze niet verder kan. Zorg er voor dat deze in één lijn staat met de hartlijn van de stijl en dat de inbus van buitenaf te bedienen is. Eventueel zal hiervoor de koppeling weer iets teruggedraaid moeten worden.

8 : MONTEREN DORPEL



Vervolgens kunt u de dorpel met de gemonteerde neuten onder de stijlen schuiven en wel zodanig dat de DTS RENOFIX koppeling in de bijhorende sleuf in de bovenkant van de neut past. Kijk vooraf wel of u het huis met het inbusboutje maximaal in de hoogte over de pen kunt verschuiven zonder dat deze er van af valt.

7 : AANDRAAIEN KOPPELING



Nu de dorpel onder de stijlen is geschoven en de DTS RENOFIX koppeling in de sleuf van de neut gepositioneerd is, kan het inbusboutje worden aangedraaid. Hiervoor gebruikt u een inbussleutel 5.0 of een Torx T30 sleutel. Door met een koevoet de dorpel iets op te krikken zal dit beter gaan. Met het aandraaien zal de DTS dichtingsslabbe aanknipen tot 1 mm. Verifieer of de DTS dichtingsslabbe de kopse kant van de neut/stijl geheel afdekt. De dorpel is nu gemonteerd aan de stijl.

9 : AFWERKEN



De dorpel is nu gemonteerd aan het kozijn. De meegeleverde afdekdopjes kunnen in de sleuven aangebracht worden. Vervolgens kan de DTS dichtingsslabbe langs de sponning worden afgesneden. De dorpels moeten onderwigt, ondersabeld en aan de bouwkundige constructie verankerd worden.

AANDACHTSPUNTEN

De DTS REFLEX dorpels zijn veerkrachtig en onbreekbaar. De dorpels moeten echter altijd worden ondersteund en verankerd aan de bouwkundige constructie. In de praktijk kunnen er verschillende bouwkundige aansluitingen voorkomen, elke situatie is anders. Daarom moet ook per detail bekeken worden hoe de verankering van de dorpel het beste kan worden gerealiseerd.

VERANKERINGS- EN ONDERSTEUNINGSTIPS

- Kunt u de dorpel ondersabelen dan adviseren wij vooraf onder in de dorpel op h.o.h. maximaal 300 mm houtdraadbouten (schroefhaken of schroefduimen) te draaien. De kop uit de dorpel laten steken zodat deze na uitharding van de voegspecie of spramexbeton voor extra "houvast" zorgen.
- Indien er weinig ruimte onder de dorpel is kunt u een hoeklijn aan de binnenzijde van de dorpel schroeven en dan kan het geheel aan de vloer worden verankerd. Hoekankers zijn ook mogelijk. Een platte stalen strip vooraf onder de dorpel schroeven die aan de binnenzijde uitsteekt voor de bevestiging aan de vloer is ook mogelijk. De dorpel wel altijd ondersteunen met wigjes en/of vulplaatjes.

- U kunt de dorpel ook met zogeheten stelschroeven of Toproc afstandschroeven verankeren aan de onderliggende constructie. Deze moeten in de dorpel voorgeboord worden. Met deze schroeven is het tevens mogelijk de dorpel in hoogte bij te stellen. Ook hierbij moeten de dorpels goed ondersabelt worden. De schroefgaten afwerken met een DTS reparatiestift van $\varnothing 14$ mm.

HANDIGE HULPMIDDELEN

Wij adviseren bij het verwerken van DTS REFLEX gebruik te maken van onderstaande producten:

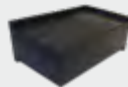
ZAAGMAATJE

Voor het haaks afzagen van de kozijnstijlen met een handzaag.



BOORMAL

Voor de juiste positionering van de RENOFIX in de afgezaagde stijl



REPARATIESTIFTEN

Voor het afdoppen van eventuele schroefgaten



MULTITOOL

Voor het snel en accuraat verwijderen van de bestaande, houten onderdorpel en neuten. *(niet verkrijgbaar bij Innodeen)*



ALLE **DTS REFLEX** OPLOSSINGEN

Voor onderdorpels van toegangspuilen wordt gebruik gemaakt van het zeer slijtvaste HOLLODEEN.



REFLEX **COMBI**

- toegangsfunctie
- dorpel behoeft geen schilderwerk
- neut mee te schilderen met de stijl
- volledige dorpel-/neutvervanging
- montage d.m.v. schroeven en epoxy



REFLEX **INZETCOMBI**

- toegangsfunctie
- dorpel behoeft geen schilderwerk
- neut mee te schilderen met de stijl
- gedeeltelijke dorpel-/neutvervanging
- geen herstelwerk aan binnenzijde
- montage d.m.v. schroeven en epoxy



REFLEX **OPPLUSSEN**

- direct overschilderbaar
- geground, geen voorlak nodig
- voor Opplussen en het vervangen van onderzijde verrotte deuren

Voor onderdorpels van paneel-, raam- en vastglas-kozijnen wordt gebruik gemaakt van het overschilderbare DURODEEN.



REFLEX **DURODEEN**

- paneel- en vastglaspuien
- dorpel en neut direct overschilderbaar
- geground, geen voorlak nodig
- volledige dorpel-/neutvervanging
- montage d.m.v. epoxy



REFLEX **INZETDURO**

- paneel- en vastglaspuien
- dorpel en neut direct overschilderbaar
- geground, geen voorlak nodig
- gedeeltelijke dorpel-/neutvervanging
- geen herstelwerk aan binnenzijde
- montage d.m.v. epoxy



REFLEX **NEUSLAT**

- paneel- en vastglaspuien
- direct overschilderbaar
- geground, geen voorlak nodig
- zeer snelle montage m.b.v. QUICKFIX-pads



shared solutions

INNODÉEN BV

Postbus 11, 7240 AA LOCHEM
Aalsvoort 5, 7241 MA LOCHEM

+31 (0) 573 - 438 428
info@innodeen.nl
www.innodeen.nl

