

## LU-TDS-IW ISOWEL Laagreliëfdorpels

### Omschrijving:

ISOWEL laagreliëfdorpels voor houtenkozijnen

De dorpelprofielen vallen onder het KOMO-Attest certificaat 20798/17 / BRL 0813.

### Overzicht Laagreliëfdorpels

Binnensponning	Buitensponning	Hefschuif dorpels
LU-IW-BI.7242	LU-IW-BU.4272	LU-IW-HS.140
LU-IW-BI.5757	LU-IW-BU.4767	LU-IW-HS.146
LU-IW-BI.5262		LU-IW-HS.190
LU-IW-HY.BI57 (Hybride)	LU-IW-HY.BU72 (Hybride)	

Voor de profiel specifieke informatie zie het datablad van het desbetreffende profiel.

### Materiaal

Glasvezelversterkt kunststof  
30% Polyesterhars en 60% glasvezelmatten  
Uitzettingscoëfficiënt  $9 \cdot 10^{-6} \text{m/m K}^{-1}$

Gewicht van de dorpel is afhankelijk van type dorpel.  
Buitensponning dorpels 3,1 / 3,2 kg/m<sup>1</sup>  
Binnensponning dorpels 3,1 / 3,3 kg/m<sup>1</sup>  
Hybride dorpels 2,3 kg/m<sup>1</sup>  
Hefschuif dorpels 4,2 / 4,8 kg/m<sup>1</sup>

### Behandeling

2K PU Coating Blackstone RAL 9005 (zwart)

### Lengtes

Maximale Handelslengte LU-IW-BI 6,6 m<sup>1</sup>  
LU-IW-BU 5,9 m<sup>1</sup>  
LU-IW-HS 7,2 m<sup>1</sup>  
LU-IW-HY 6,6 m<sup>1</sup>

Maatwerk [www.dorpelbestellen.nl](http://www.dorpelbestellen.nl)

# PRODUCTINFORMATIE EN VERWERKINGSVOORSCHRIFT

Versie: 1.2



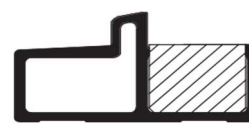
## Bewerkingen:

Bij maatwerk kunnen alle onderstaande bewerkingen uitgevoerd worden en voldoen aan de BRL 0819.

Renovatiesponning	Standaard 10x94 mm (vrij op te geven bij bestellen)
Kloostersponning	Standaard 10x70 mm (vrij op te geven bij bestellen)
Verstekzagen	Zowel naar binnen als naar buiten
Voorsponning	6x6 mm / 8x8mm / 6x19 mm / 8x19 mm
Neutmontage	Met dichtingsmanchet
Vullat hefschuifpui	Schema AL, AR, C, G en D
Vullat bij draaikiep aanslagprofiel	
Dam verbreding	5, 10, 15, 20 mm
Ontwatering sleuven	50 mm vanaf de neut en maximaal 160 mm h.o.h. Aangebracht volgens BRL 0819
Sluitpot blokken	LU-IW-SPE / SPI
Sluitpotten frezing	SPB Sluitpot blind gemonteerd



*Intern LU-IW-SPI*



*Extern LU-IW-SPE*

Railprofiel	Hoge rail LU-RP-RO.295 of LU-RP-RO.296 Lage rail LU-RP-RO.203 of LU-RP-RO.204
Beglazingsprofiel	LU-BP-G5 / LU-BP-G6 / LU-BP-G9
Aanslagprofiel	LU-AP-B4.3 / LU-AP-B4.30
Dubbele aanslag strip	LU-IW-BI dubbele aanslag profiel
Glaslat	LU-BP-G1 LU-IW-BU.VK.30X20 LU-IW-BI.VK.17x17
Behandeling profielen	Geanodiseerd of Blackstone

Profielen kun gemonteerd of los meegeleverd worden.

Voor meer informatie over de profielen zie datablad van desbetreffend profiel

# PRODUCTINFORMATIE EN VERWERKINGSVOORSCHRIFT

Versie: 1.2

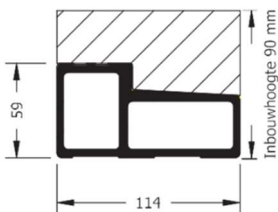
## Maatwerk dorpels

Bij het bestellen van maatwerk dorpels voldoet het profiel aan alle eisen en kan deze eenvoudig gemonteerd worden met de meegeleverde bouten en pluggen.

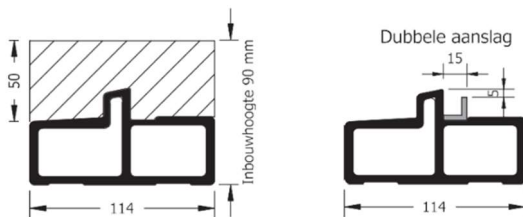
Zie hiervoor [www.dorpelbestellen.nl](http://www.dorpelbestellen.nl)

Bevestiging: LU-schroef 8 x 160 +ring met manchet  
(RVS schroeven op aanvraag afhankelijk van houtsoort)

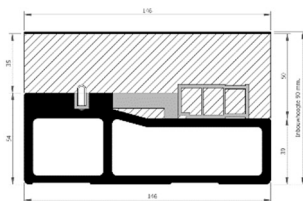
### LU-IW-BU



### LU-IW-BI



### LU-IW-HS



# PRODUCTINFORMATIE EN VERWERKINGSVOORSCHRIFT

Versie: 1.2



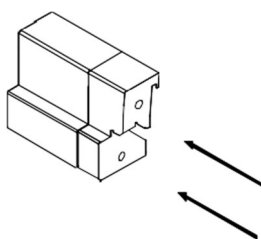
## Montage:

Montage van de onderdorpels vindt plaats in de timmerfabriek onder geconditioneerde omstandigheden. De dorpels dienen als volgt aan de stijlen te worden gemonteerd:

Zorg dat het kozijn vlak, haaks en zonder spanning is neergelegd.

Plaats de dorpel tegen de kopse kant van de stijlen.

Markeer door de gaten in de dorpel de plaatsen waar de schroeven in de stijlen gaan.



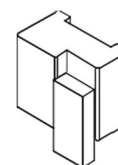
Haal de dorpel weg en boor de gaten zo recht mogelijk voor.

Bij hardhout 4 mm en bij naaldhout 6 mm.

De kopse kanten van de stijlen dienen te worden afgedicht met een kopshout sealer zoals vermeld op de SKH-Publicatie 07-01 'Overzicht van toegelaten afdichtmiddelen voor de timmerindustrie'.

Plaats vervolgens de onderdorpel tegen de stijlen, Maak hierbij eventueel gebruik van aanslaglat (zie onderstaande figuur).

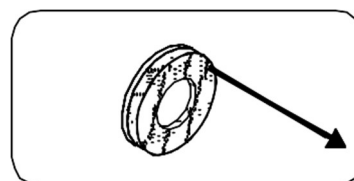
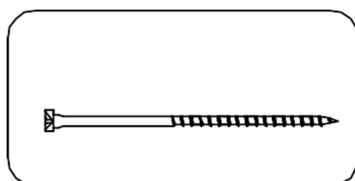
Dorpel en stijlen moeten spanningsloos ten opzichte van elkaar liggen.



Klem de aanslaglat vast tegen het de kozijnstijlen en de neuten.

Houd rekening met een maximale ongelijkheid tussen de neuten en de stijlen t.a.v. de sponningaanslag van 0,2 mm.

Schuif de bijgeleverde ring om de schroef (neopreen naar de puntzijde van de schroef).



# PRODUCTINFORMATIE EN VERWERKINGSVOORSCHRIFT

Versie: 1.2



Schroeven aan de onderzijde van dorpel door de neut en het neopreen duwen in de voorgeboorde gaten van de stijlen en vervolgens de schroeven aandraaien. Schroeven moeten worden aangedraaid tot het neopreen circa 1 á 2 mm is gecompriemd.

Verwerking dorpels met vast glas vak

Op de Luvema dorpels kan ook vast glas worden geplaatst. Bijvoorbeeld naast een deur zodat de dorpel uit één geheel blijft bestaan.

De bevestiging van een dorpel met een vast glas vak vindt op identieke wijze plaats als hiervoor beschreven.

Voor buitenbeglazing zijn blackstone glaslatten LU-BP-G1 en PE zwart 20x30 geventileerde glaslatten beschikbaar.

Voor binnenbeglazing zijn blackstone binnenbeglazing profielen LU-BP-G5, LU-BP-G6, LU-BP-G9 en PE zwart 17x17 glaslat beschikbaar

## **Reiniging en onderhoud:**

Profielen dienen bij een gemiddelde vervuilingsgraad eenmaal per jaar gereinigd te worden met een neutraal reinigingsmiddel. De levensduur en kleurvastheid van de laklaag kan verlengd worden door reiniging en vervolgens behandeling met een wasachtig product.

Voor een goede wind en waterdichtheid is het van belang dat de ontwateringsgaten open blijven.

## **Opslag:**

Profielen dienen droog en in de originele verpakking opgeslagen te worden.

## **Transport:**

Profielen dienen droog en volledig ondersteund te worden getransporteerd.