

Tijdwinst en montagegemak

Ekosiet introduceert Neo-Fix-dorpel voor in de opsluitbank

Ekosiet Products in Dodewaard maakt met de Ekosiet Neo-dorpel in combinatie met de FastFix-deuvels directe plaatsing en montage van de dorpel in de opsluitbank mogelijk: Neo-Fix. Van daaruit kan het voorgebouwde kozijn direct naar de spuiterij worden getransporteerd. Algemeen directeur Hans Kroon van Ekosiet Products belicht de achtergronden van de noviteit die in de timmerindustrie snel aan populariteit wint. Jans Bours van Bours Kozijnen die het systeem als een van de eerste grootschalig toepaste vertelt de voordelen.

TEKST EN FOTO'S Kees de Vries



1



2



3

De medewerker legt de ingepakte dorpel met schuimkern in de verticale opsluitbank. Hij voorziet alle stijlen van kunststof deuvels en positioneert deze boven de onderdorpel. Als ook de bovendorpel is aangebracht wordt het geheel voor een kort moment opgesloten en kan verder transport richting de spuiterij beginnen. De verbinding tussen dorpel en stijl wordt gerealiseerd met de FastFix-deuvels en een dubbelzijdig zelfklevend EPDM-manchet. “Deze methode van kozijnfabricage is voor ons ideaal, zeker bij de productie van grotere puien”, zegt Jans Bours van Bours Kozijnen uit het Limburgse Elsloo. “Die moesten we voorheen in de afmontage vlak neerleggen. Dit neemt echter teveel plaats in beslag.” Bours Kozijnen bestaat inmiddels 150 jaar en de vierde generatie is zich al aan het warmdraaien om de fabriek over te nemen. Bours: “We werken sterk regionaal en voor zo’n tachtig procent voor aannemers. We voelen daarbij veel concurrentie van de kunststof sector. We moeten dus scherp offrenen. Dit dorpelsysteem geeft ons in de fabriek meer speelruimte. De voormontage is eenvoudi-

- 1 Een speciale 40 mu-folie beschermt de dorpel in het productieproces en kan tot op de bouw worden meegenomen.
- 2 De dorpels zijn leverbaar tot 6 m1 lengte.
- 3 De sterkte van de verbinding tussen dorpel en stijl wordt verkregen door WinFix-deuvels en zelfklevende manchetten.
- 4 Jans Bours en Roger Daems keurig op iets meer dan anderhalve meter afstand.

ger en in de afmontage win je tijd omdat er geen tussenlaten en dergelijke meer nodig zijn.” Bours Kozijnen is de timmerfabrikant die het systeem afgelopen jaar in grote puien van 36 vakantiewoningen voor het eerst grootschalig toepaste.

Toegevoegde waarde

De door Bours Kozijnen gehanteerde systematiek is een vinding van Ekosiet Products in Dodewaard die de dorpelproductie in 2015 oppakte. De onderneming is de jongste dorpelleverancier van Nederland. En zoals dat gaat met nieuwkomers, de ambities zijn groot. De afgelopen twee jaar is veel energie gestoken in uitbouw van de fabriek, het veroveren van de kozijnenmarkt en het opbouwen van een klantennetwerk. Algemeen directeur Hans Kroon van Ekosiet Products zegt: “We hebben de afgelopen tijd veel geïnvesteerd in de opschaling van onze productie in Dodewaard. Een computergestuurde afkortzaag lasert neutnummers en boort positioneringsgaten. Een bewerkingsmachine verzorgt volautomatisch de deuveldgaten, sluitpot- en kopsparingen, waarna de dorpel richting de inpakmachine gaat om van beschermfolie te worden voorzien. Dit alles om de klant nog beter en sneller van dienst te kunnen zijn. De Neo- en Neo-Fix-dorpels worden uitgerust met een schuimkern die bestaat uit gerecyclede pet-flessen. De dorpels hebben hierdoor een hoge isolatiewaarde, zijn licht van gewicht en niet te vergeten duurzaam. Met de uitbouw van het assortiment, is ook een andere marktbenadering gekomen. Zeg maar, met



4



5

5 Na het klemmen is de verbinding sterk genoeg voor verder transport naar de spuiterij.

6 De droogtijd van de verf op het hout en de folie is gelijk. Is de verf droog, dan is het kozijn klaar voor afmontage.

de efficiëncyslag in de timmerfabriek als leidraad, het leveren van meer toegevoegde waarde.”

Neo-Fix

Uit dat proces is Neo-Fix gekomen. Hans Kroon: “Met de overname van WinFix, producent van de Winfix deuvels anderhalf jaar geleden en in combinatie met de Neo-dorpel hebben we met Neo-Fix nu een uniek en gepatenteerd dorpelsysteem die montage in de opsluitbank mogelijk maakt.” De Ekosiet Neo-Fix-methode levert timmerfabrieken een grote tijdsbesparing in het productieproces op. Kroon: “Geen tussenlatten monteren, geen lijmklemmen of aanslagen gedurende het monteren van de dorpel. Door het toepassen van de FastFix-deuvels worden bovendien schroeven en pluggen overbodig. Kozijnen kunnen in de voormontage al worden voorzien van spouwlaten. Uit meerdere testen blijkt dat het gemiddeld minstens 10 minuten per dorpel aan tijd bespaart.” Jans Bours erkent dat. “Zeker bij de grotere puien werkt het veel efficiënter.”

Folie

De dorpels worden geleverd met een hoogwaardige beschermfolie die de dorpel tegen verf en later ook bouwvuil beschermt. De folie blijft na voormontage op de dorpel zitten en wordt tijdens het verfproces gewoon mee gespoten. Kroon: “We hebben er op gelet dat de droogtijd op het houtoppervlak en op de folie hetzelfde is.” De timmerfabrikant kan zelf kiezen om de folie tijdens de bouwfase te laten zitten of



6

al in de fabriek te verwijderen. Dit laatste doen ze dan om esthetische redenen en zo het kozijn ‘schoon’ naar zijn bestemming te brengen. Ook een combinatie komt voor, dan wordt de folie daar waar vast glas komt verwijderd en blijft het bij een ander deel van het kozijn gewoon zitten. Jans Bours: “Dat is eigenlijk de keus van de aannemer. Wij halen de folie in de meeste gevallen er van af en laten alleen de geleverde beschermkap nog zitten. Zeker als er een deur in het kozijn zit.”

De Ekosiet Neo-dorpels zijn verkrijgbaar in lengtes tot 6 m. Ze zijn schroefbaar, verkrijgbaar in meerdere kleuren en SKH-Komo goedgekeurd. Vanwege de kleur van de dorpel koos de fabrikant uiteindelijk voor een doorzichtige beschermfolie. Kroon: “We hadden eerst een zwarte folie, maar de timmerfabrikant wil de geleverde dorpel (kleur) door de folie heen kunnen zien.”

Kunststof deugel

“Door het gebruik van de WinFix-deugel en de zelfklevende manchet heeft het kozijn direct sterkte en kan het vanaf de opsluitbank aan een railsysteem worden gehangen voor verder transport naar de spuiterij”, zegt salesmanager Roger Daems van Ekosiet en grondlegger van WinFix. “Dat is met lijm en houten deuvels vaak pas na een iets langere tijd mogelijk. De productietijd met onze deuvels is dus aanzienlijk korter.”

Bours Kozijnen wil op korte termijn helemaal overstappen op Neo-Fix. Bours: “Ik schat dat we nu al zo’n 95 procent van onze kozijnen uitrusten met Neo-Fix. We hebben nog enkele projecten lopen met andere systemen, maar zodra die zijn uitgeleverd stappen we helemaal over.”

Ekosiet heeft een digitale bestelomgeving voor zijn klanten gebouwd om het zelf configureren en bestellen van zijn dorpelsystemen te vergemakkelijken. Hier zit een directe koppeling in verwerkt met de bekende softwaresystemen.