



Elephant
PROFESSIONAL

DKC DÉ DEUR KOZIJN COMBINATIE



Elephant Deur Kozijn Combinatie

Met de Elephant Deur Kozijn Combinatie heeft u een fabrieksmatig geproduceerd en gemonteerd product gekocht waarmee u snel en foutloos een binnendeurkozijn met stompe afgehangen deur in een wand plaatst. Het kozijn en de deur zijn tijdens de productie gecontroleerd, hang en sluitnaden zijn gemeten en de deur draait zonder te schuren. Voorwaarde hiervoor is wel dat de Elephant DKC volledig waterpas, loodrecht op de vloer en haaks op de wanden staat. Iedere afwijking van deze uitgangspunten geven een afwijking in hang- en sluitnaden en kunnen de deur laten 'aanlopen'.

3 montage methodes

De Elephant DKC werkt het eenvoudigst *in een wand opgebouwd uit houten stijl-en-regelwerk of metalstud*. U kunt het kozijn natuurlijk ook meenemen *in een gemetselde of gelijkde blokken wand*. Daar zijn een aantal extra stappen voor nodig om het hout te beschermen tegen indringend vocht. Tot slot kunt u het kozijn ook nog als *nastel kozijn* plaatsen in een bestaande sparring. Daarvoor moet u de muurspanning van het kozijn aanpassen, nadat u heeft vastgesteld de sparingsmaat in de wand passend te maken is voor de Elephant DKC.

Het kozijn van de Elephant DKC heeft een gesloten muurspanning. De beplating van uw wand valt onder in deze sponning, daarom heeft u verder geen architraven of afwerkklanten nodig. Als u de uitstraling van het kozijn wilt aanpassen, kunt u uit ons uitgebreide leveringsprogramma een gegronde hardhouten of MDF koplant toepassen.

Transport

De Elephant DKC is voor binnengebruikt en bestaat uit nauwkeurig gedroogde, niet vochtbestendige onderdelen. De gebruikte voorbehandelde en geschuurde deuren zijn vooral gevoelig voor vocht, de dekplaten zullen na transport door een regenbui opzwellen op plaatsen waar u regendruppels laat opdrogen. Veeg eventuele druppels dus zo snel mogelijk weg en na volledige droging schuurt u dit overigens eenvoudig weer weg.

Opslag voor montage

Zorg er voor dat de Elephant DKC's recht-op staand of vlakliggend, droog en vorstvrij opgeslagen worden voordat u ze gaat monteren, minimaal 15 cm vrij van de vloer. Probeer langdurige blootstelling aan grote verschillen in temperatuur en luchtvochtigheid te voorkomen en laat de Elephant DKC bij voorkeur minimaal 48 uur voor montage 'wennen' aan de temperatuur en luchtvochtigheid van de

plaats waar u ze gaat inbouwen. Dit voorkomt dat de deur gaat werken of kromtrekken nadat u alles goed gesteld en gemonteerd heeft.

De kozijnen en dekplaten van de boarddeuren zijn gevoelig voor beschadigingen door stoten, krassen, vallen, enz. Behandel de deuren dus voorzichtig en sla ze op een plaats op, waar beschadigingen niet snel kunnen voorkomen. Zet er ook niets bovenop. Het voordeel van houten producten is dat u veel beschadigingen in de afwerkfase door schuren en plamuren weg kunt werken, maar voorkomen is uiteraard beter.

Wat heeft u nodig voor het uitpakken en de montage?

- Duimstok of meetlint
- Tang om de nagels van de beschermplaten en stellat te verwijderen
- Waterpas
- Winkelhaak
- Eventueel een handzaag om de stijlen in te korten
- (schroef)boormachine
- Schroeven voor montage in stijl- en regelwerk of metalstud wand
- Eventueel ankers voor montage in gelijkde of gemetselde blokken of elementen wand
- Eventueel pluggen en (stel)schroeven voor doorsteekmontage bij een nastel-kozijn

Na de montage van de DKC moet u een slot in de deur monteren in het voorbereikte sparring (maatvoering als Nemef 1200 serie) en krukken en schilden op de deur monteren en daarvoor eventuele dwarsboringen aftekenen en maken.

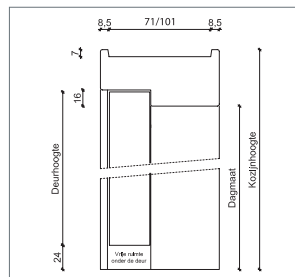
Uitpakken

Nadat u de Elephant DKC naar de plaats heeft gebracht waar u deze gaat monteren, pakt u de DKC uit. U haalt u de 2 beschermplaten van de voorzijde, let daarbij op de nagels waarmee de latten bevestigd zijn op het kozijn, verwijder deze voorzichtig zodat er alleen maar een klein gaatje van de nagel overblijft. Bewaar deze latten. Als u de stellat tijdens de montage weghaalt, is het aan te raden dat u de beschermende latten terugplaatst voor stevigheid en haaksheid van de DKC.

TIP: Laat de stellat aan de onderzijde zitten tot de definitieve montage, deze lat zorgt ervoor dat de haaksheid van de DKC gewaarborgd blijft.

Haal vervolgens het karton van de DKC en verwijder de zwarte hoekjes waarmee de deur wordt vastgehouden in de sponning

Plaatsen



Voor het plaatsen: Bepaal de benodigde vrije ruimte onder de deur. Standaard is deze voor alle types 24 mm. Als u de Elephant DKC op de afgewerkte vloer plaats, blijft er dus 24 mm ruimte tussen de vloer en de onderkant van de deur. Afhankelijk van de gewenste vrije ruimte kunt u de stijlen inkorten zodat het kozijn minder hoog wordt en de ruimte onder de deur kleiner.



Het keurmerk voor verantwoord bosbeheer



Als u de Elephant DKC op de onafgewerkte vloer plaats, moet u uitrekenen hoe dik uw totale vloerafwerking is en afhankelijk daarvan de DKC stellen of monteren. Als de vloerafwerking dikker is dan de vrije ruimte onder de deur, kunt u de DKC op stelblokje zetten.

Werk in ieder geval het kopse hout aan de onderzijde van de kozijnen af met een laag watergedragen verf zodat dweilvocht niet makkelijk in de stijl op kan trekken. Dit is goed voor het kozijn en het schilderwerk. Als u kiest voor inmet-selen moet u het kozijn helemaal rondom in de muurspanning extra behandelen met watergedragen verf.

Bij brandwerende 30 en 60 minuten DKC's heeft u geen keuze, daar mag de vrije ruimte maximaal 5 mm zijn tussen de onderkant van de deur en de bovenkant van de (onbrandbare) afgewerkte vloer of stofdorpel.

■ Verwijder de deur voordat u de Elephant DKC gaat bewerken of plaatsen door de pennen uit de scharnieren te tikken. Deze zijn nog niet helemaal door-geslagen zodat u ze eenvoudig kunt verwijderen. Na het monteren tikt u de pennen helemaal door. Zet de deur voorzichtig, rechtop weg.

■ U kunt nu besluiten om de stellat te verwijderen. Voordat u dat doet is het verstandig om de beschermende latten op de voorzijde van het kozijn terug te plaatsen, deze houden uw DKC haaks en maken loodrechte plaatsing eenvoudiger.

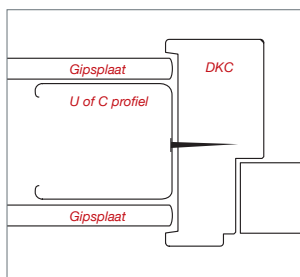
Algemene aandachtspunten voor het plaatsen

■ Plaats het kozijn loodrecht op de vloer, volledig haaks en haaks op de wand. Maak gebruik van wiggen en bijvoorbeeld stelplaatjes van triplex om hoogteverschillen goed uit te vullen. Het kozijn moet rusten op de vloer, de stijlen mogen niet zweven.

TIP: Doe dit allemaal nauwkeurig en met aandacht. Zelfs de kleinste afwijking leidt tot veranderingen in de strakke hang- en sluitnaden waardoor de deur zal aanlopen of lastig sluiten (nekken). Vanzelfsprekend kunt u na het monteren door het plaatsen van stelplaatjes of licht verbuigen van de scharnieren de deur nog 'afhangen', maar als u nauwkeurig werkt moet dat niet nodig zijn.

METHODE 1

Meebouwen in de 'droge' wand (stijl- en regelwerk of metalstud)



Dit is de eenvoudigste methode: u bouwt de wand tot de plaats waar de deur moet komen, plaats dan de Elephant DKC en gaat vervolgens weer verder met de wand. Het kozijn schroeft u vanuit de wandstijlen door op de muurspanning, op die manier zijn er ook geen bevestigingen meer te zien.

Als u metalstud wanden plaats, schroeft u het kozijn vast vanuit het C-profiel.

■ Plaats de schroeven ongeveer 500mm uit elkaar, maximaal 200mm vanaf de hoek en de onderkant, 4 stuks per stijl. De bovendorpel wordt niet vastgeschroefd met de wand.

■ Houdt in beide gevallen rekening met ruimte voor de beplating, plaats het kozijn dus midden op het profiel.

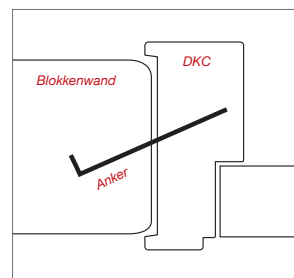
Uitgangspunten voor de afmetingen van de Elephant DKC

	METALSTUD	PLAAT	HOUT	PLAAT
WAND 70 MM	50 mm C profiel +	2 x 10 mm	+/- 44 mm stijlen +	2 x 12,5 mm
WAND 100 MM	75 mm C profiel +	2 x 12,5 mm	+/- 68 mm stijlen +	2 x 12,5 mm

De ruimte tussen bovendorpel en plafond werkt u af met regels of C-profielen op de bovendorpel.

METHODE 2

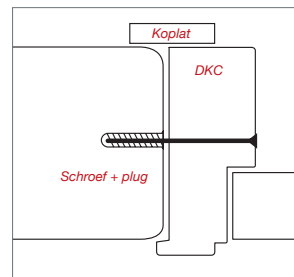
Als inmetSELKOZIJN plaatsen



In dit geval stelt u het kozijn op de vloer en metselt of lijmt u een blokkenwand in de sparring. Met deze traditionele bouwmethodede verbindt u met ankers in de muurspanning het kozijn met de wand. Deze ankers draait u in het kozijn ongeveer 500mm van elkaar, uitgaande van de lagenmaat van uw blokkenwand. In het totaal plaatst u minimaal 4 ankers per stijl, maximaal 200 mm vanaf de hoek en de onderkant. U kunt eventueel de onderzijde van het kozijn met een hoekanker vastboren op de vloer.

METHODE 3

Als nastelKOZIJN plaatsen



Als u een bestaand kozijn verwijdert en de maat van de sparring die overblijft is ongeveer 10mm smaller dan de breedte van de Elephant DKC, dan kunt u de DKC plaatsen als nastelkozijn. Daarvoor moet u aan een kant van het kozijn het opstaand randje weghalen zodat u een open sponning krijgt met een aanslag.

Het kozijn schuift u dan in de sponning waarna u het met 8 schroeven en pluggen vastzet. Let hierbij vooral op de haakse montage van de stijl op de wand. U gebruikt het beste speciale nastelschroeven en vult de ruimte tussen het kozijn en de wand uit ter plaatste van de schroeven, nadat het kozijn waterpas, loodrecht op de vloer en haaks op de wand staat.

Montage van brandwerende kozijnen

De Elephant brandwerende DKC's voldoen aan GND zekerheidsklasse 2, dat betekent dat de combinatie van deur, kozijn, scharnieren en sloten als geheel getest zijn en ook zo beschreven zijn in de testrapport. De deur is door de producent voorzien van een label waarop dit zichtbaar is.

Voor het plaatsen van brandwerende kozijnen zijn er een aantal bijzondere aandachtspunten:

- De maximale vrije ruimte onder de deur is 5mm.
- Het materiaal onder de deur moet onbrandbaar zijn.
- De wand waarin de DKC gemonteerd wordt, moet ook minimaal 30, dan wel 60 minuten brandwerend zijn (metalstud wand dus meestal 100mm dik)
- De aansluiting van het kozijn met de wand moet afgedicht worden met onbrandbaar materiaal (steenwol, onbrandbaar PUR schuim)
- Op een aantal plaatsen zijn isolatoren aangebracht (scharnieren, slot), deze mogen niet verwijderd worden of vervangen worden door ander materiaal.