

SAVIX



SAVIX[®]
TRANSUPPLY

**GEBRUIKSHANDLEIDING
HIJSBANDEN
VOOR HSB-
ELEMENTEN**

WWW.SAVIX.NL

HANDLEIDING HIJSBANDEN VOOR HSB- ELEMENTEN

Instructies voor correct gebruik van vlakke geweven hijsbanden (EN1492-1) bij elementen i.c.m. SHR rapport 180635-2. De volgende pagina's bevatten een korte samenvatting van de belangrijkste veiligheidsrichtlijnen voor het gebruik van hijsbanden voor HSB elementen. Iedereen die hijsbanden voor elementen gebruikt moet kennisnemen van deze richtlijnen om hun eigen veiligheid en die van andere te waarborgen. Er is in deze handleiding gekozen voor een bepaalde structuur. In sommige gevallen kunnen bepaalde punten onder meerdere hoofdstukken geplaatst worden.

© 2019 Savix Transsupply B.V.

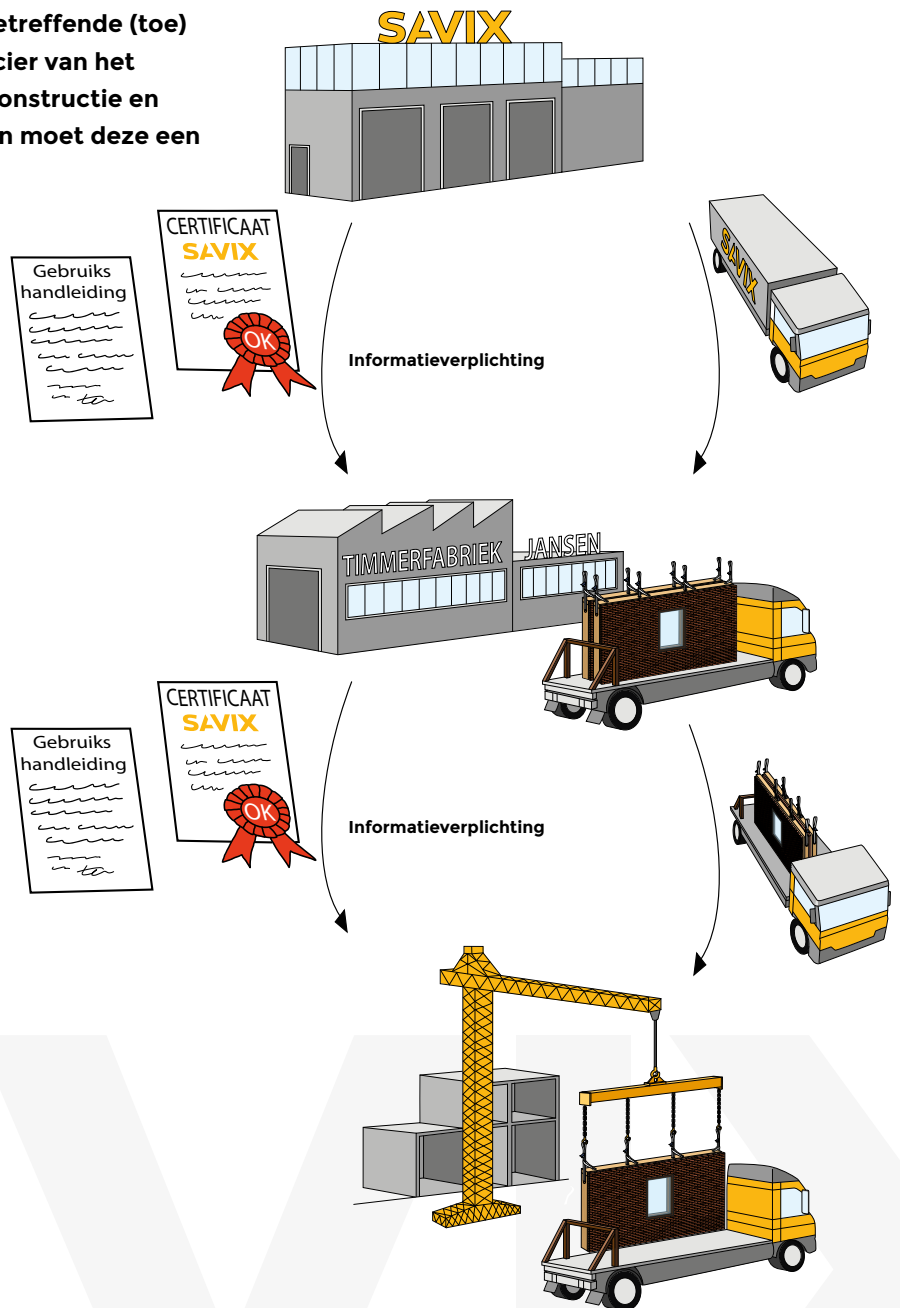
Alle intellectuele eigendomsrechten (zoals auteursrechten) die rusten op deze handleiding en op alle daarin openbaar gemaakte werken (waaronder begrepen de daarin vermelde teksten en tekeningen c.q. afbeeldingen), worden door Savix uitdrukkelijk voorbehouden. Deze rechten berusten steeds en uitsluitend bij Savix. Het is zonder de voorafgaande schriftelijke toestemming van Savix niet toegestaan om teksten, tekeningen c.q. afbeeldingen, beeld- en woordmerken en/of andere beschermde werken te kopiëren/verveelvoudigen, op te slaan en/of openbaar te maken. Het vermelden van Savix Transsupply B.V. als maker zonder de voorgeschreven voorafgaande schriftelijke toestemming, legitimeert evenmin die verveelvoudiging en/of openbaarmaking van (delen van) de inhoud van de handleiding. Dit voorbehoud geldt tevens voor media in de zin van artikel 15 van de Auteurswet. Savix zoekt actief naar inbreuken op haar intellectuele eigendomsrechten. Indien u inbreuk maakt op de intellectuele eigendomsrechten van Savix, dan wordt u aansprakelijk gehouden voor alle daaruit voortvloeiende schade en integrale (buiten)gerechtelijke (opsporings)kosten; tevens heeft Savix het recht om aangifte te doen van een strafbaar feit in de zin van art. 31 e.v. Auteurswet.

INHOUD

| | |
|--|----|
| Levering | 3 |
| Gebruik van de hijsvoorziening | 4 |
| Keuze en toepassing van de hijsvoorziening | 5 |
| Veiligheid van personeel | 10 |
| Instructies voor gebruik | 11 |

LEVERING

Bij elke levering in de keten is de betreffende (toe) leverancier (uiteindelijk de leverancier van het bouwdeel) verantwoordelijk voor constructie en uitvoering van de hijsvoorziening en moet deze een gebruiksinstructie meeleveren.



GEBRUIK VAN DE HIJSVOORZIENING

Vóór elk gebruik van de hijsband behoort te worden gewaarborgd dat:



- › De hijsband overeenkomt met de specificaties van de bestelling.
- › Het fabrikantencertificaat beschikbaar is.
- › De informatie op het label overeenkomt met het certificaat.
- › De gebruikershandleiding beschikbaar is.



Alleen nieuwe hijsbanden zonder gebreken mogen ingezet worden.

SAVIX

KEUZE EN TOEPASSING VAN DE HIJSVOORZIENING

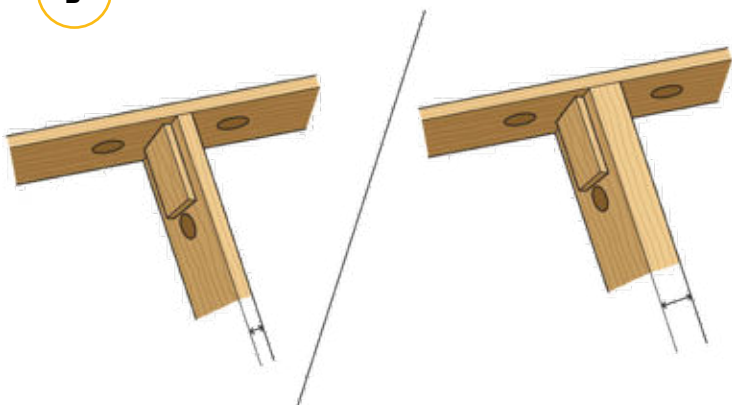
Om tot een juiste hijsvoorziening te komen dient men onder andere met onderstaande punten rekening te houden:

A



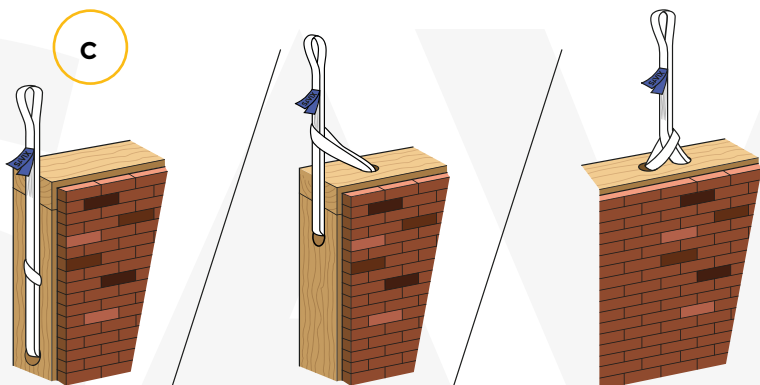
> De massa van de last.

B



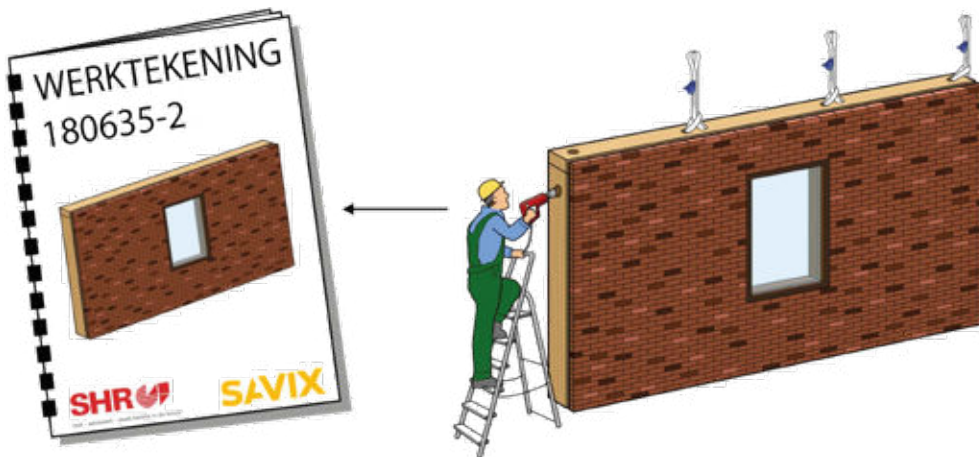
> De dikte van de gording.

C

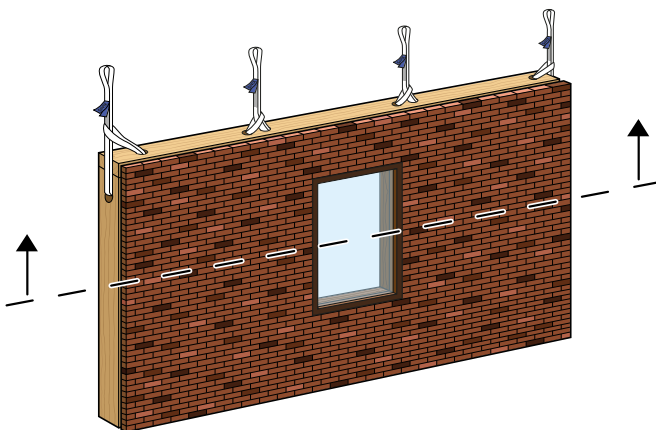


> Het type hijsvoorziening.

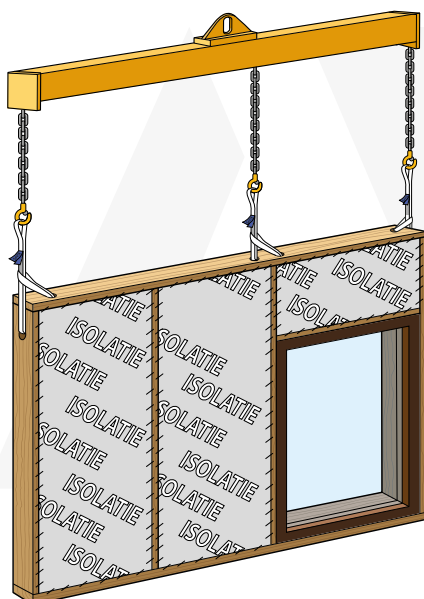
HIJSBANDEN VOOR HSB ELEMENTEN - HANDLEIDING



- Pas de hijsvoorziening alleen toe volgens de eisen in de werktekening.

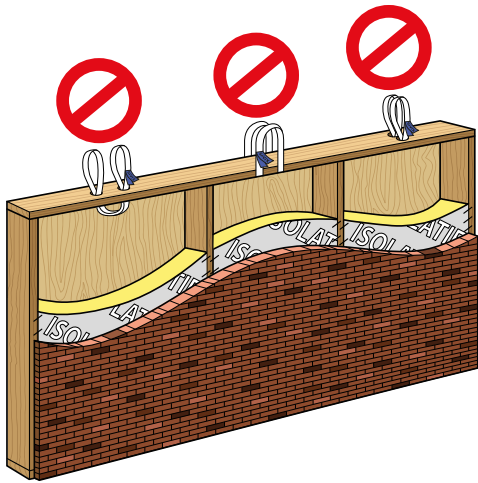


- Plaats de hijsvoorziening boven het zwaartepunt van het werkstuk.

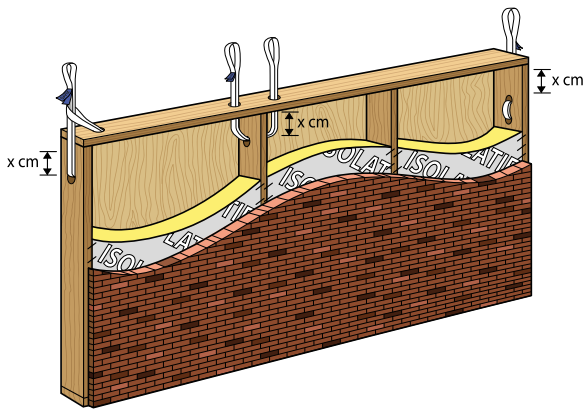


- Vooral wanneer het element een asymmetrisch gewicht heeft, houd dan rekening met de plaats van de hijsvoorziening zodat het gewicht zo goed mogelijk is verdeeld.

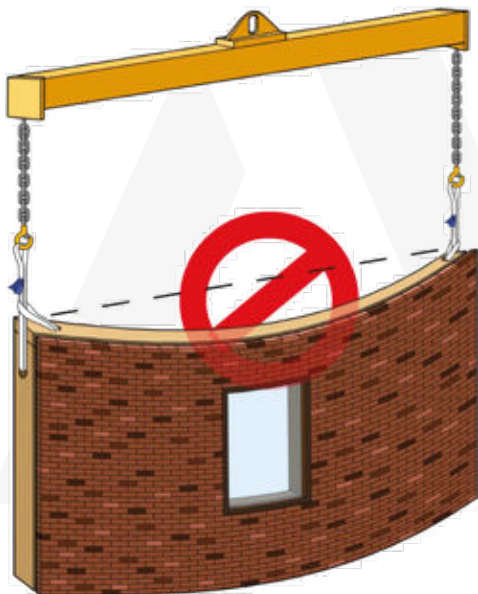
HIJSBANDEN VOOR HSB ELEMENTEN - HANDLEIDING



- De hijsvoorziening mag niet (uitsluitend) aan de bovenregel van het element worden bevestigd.

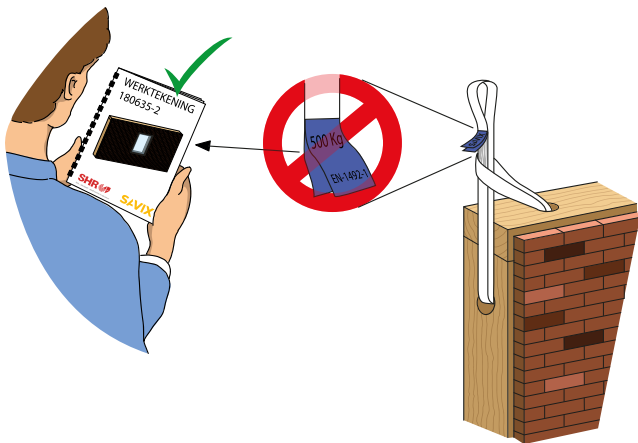


- Houd bij elk type hijsvoorziening rekening met de voorgeschreven randafstand.

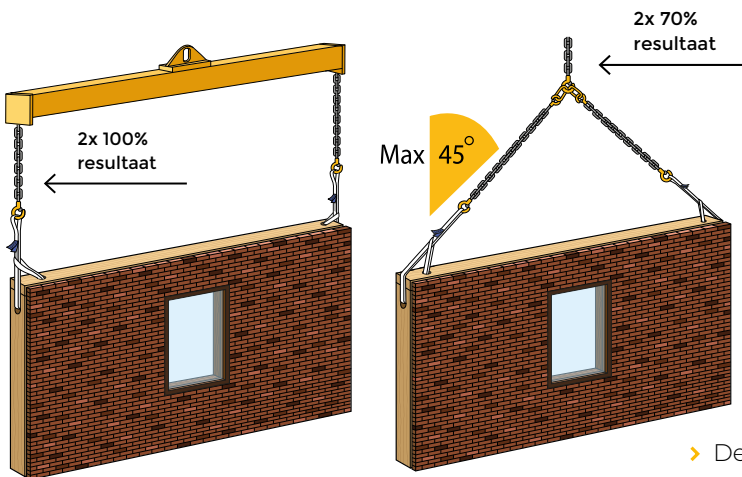


- Plaats de hijsvoorziening zo dat nadelige consequenties van het hijsen voor (de vormvastheid en duurzaamheid van) het houtachtige bouwdeel beperkt wordt.

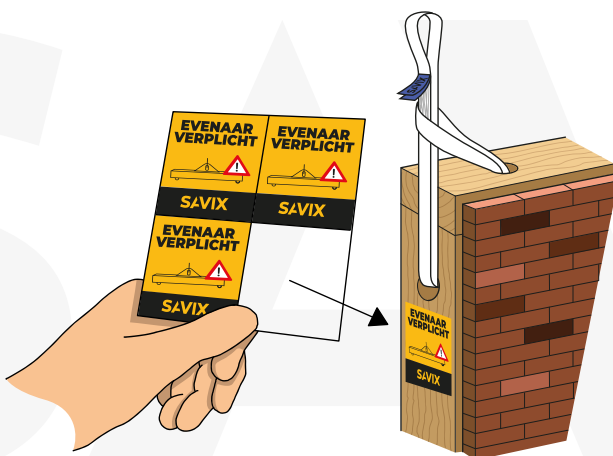
HIJSBANDEN VOOR HSB ELEMENTEN - HANDLEIDING



- › Conform de eis van EN1492-1 zit er een label aan de hijsband met informatie over hijsband. Deze informatie zegt niets over de sterkte van de hijsvoorziening. Voor een veilige WLL van de hijsvoorziening wordt verwezen naar SHR rapport 180635-2.

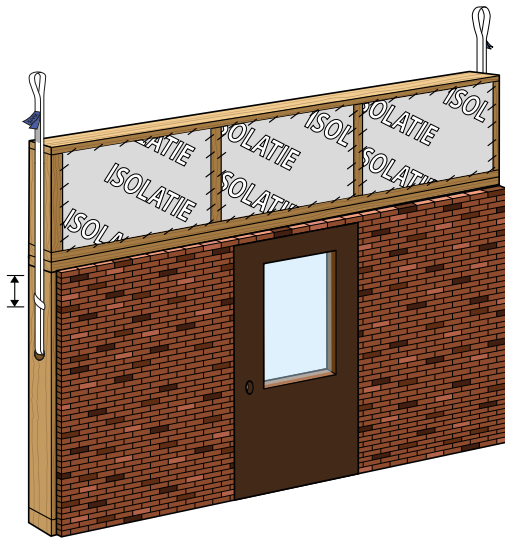


- › De WLL vermindert met 30% wanneer onder een buitenhoek van max 45° wordt gehesen. De werktolerantie bij verticaal hijsen is 6 graden.

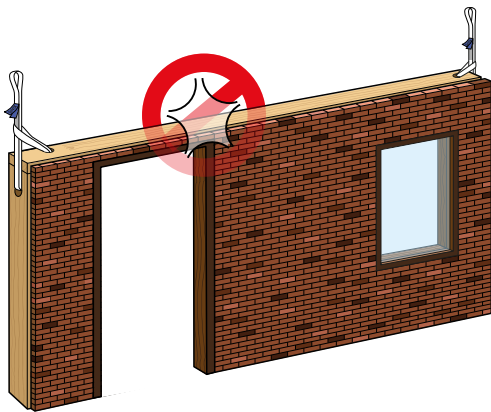


- › Wanneer het gewicht van de last een evenaar vereist, moet dit vermeld worden op het werkstuk.

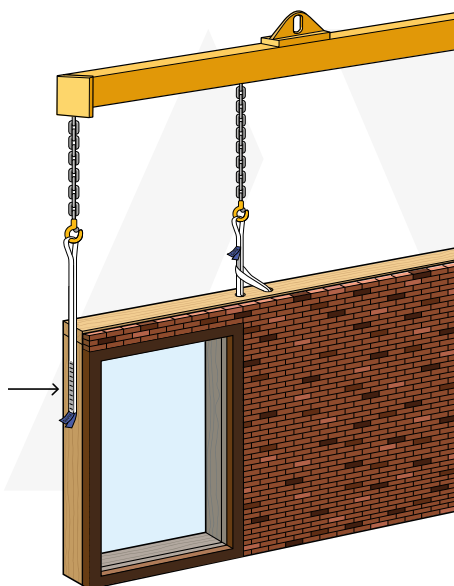
HIJSBANDEN VOOR HSB ELEMENTEN - HANDLEIDING



- De hijsvoorziening mag niet in/aan een lat of rek geplaatst worden tenzij constructief functioneren is aangetoond.

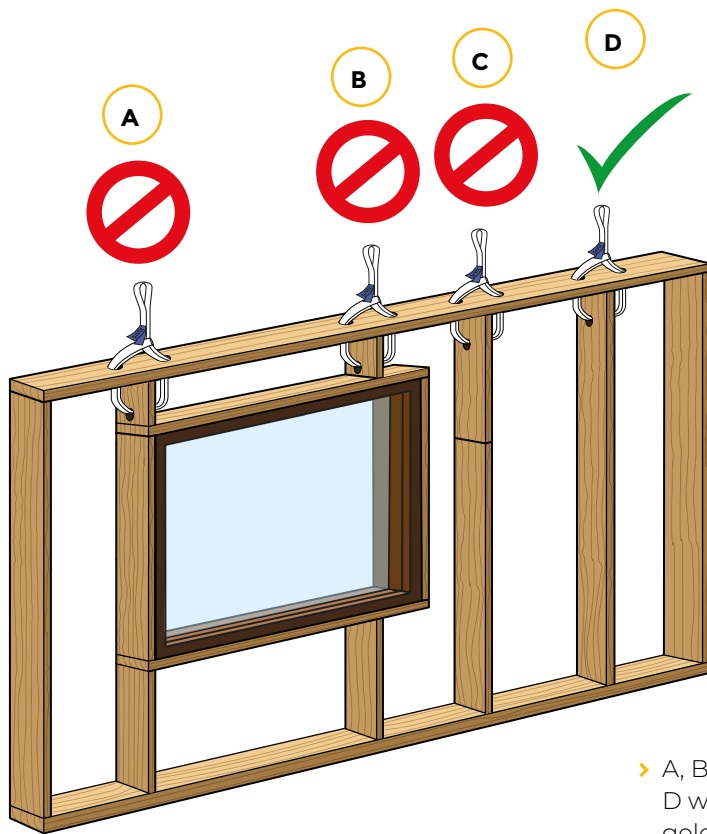


- De hijsvoorziening dient zo te worden aangebracht dat het element, een onderdeel of verbinding niet bezwijkt. Ofwel: houd tijdens de constructieberekening rekening met de plaats van de hijsvoorziening.



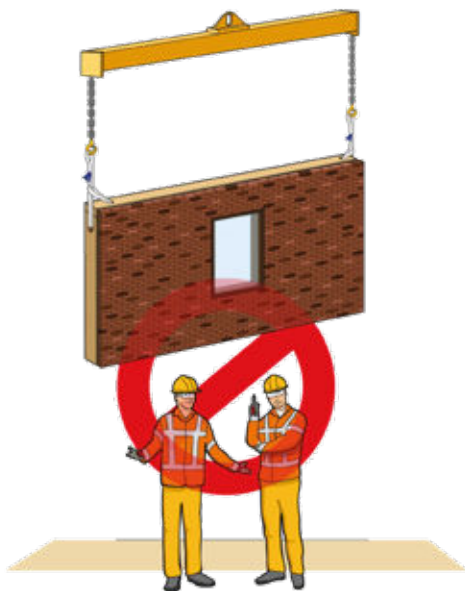
- Wanneer een reguliere hijsvoorziening niet mogelijk is, kan worden gehesen met speciale hijsvoorziening. Neem in dit geval eerst contact op.

HIJSBANDEN VOOR HSB ELEMENTEN - HANDLEIDING



- A, B en C hebben een onderbroken stijl. Bij D worden alle krachten door het element geleid.

VEILIGHEID VAN PERSONEEL



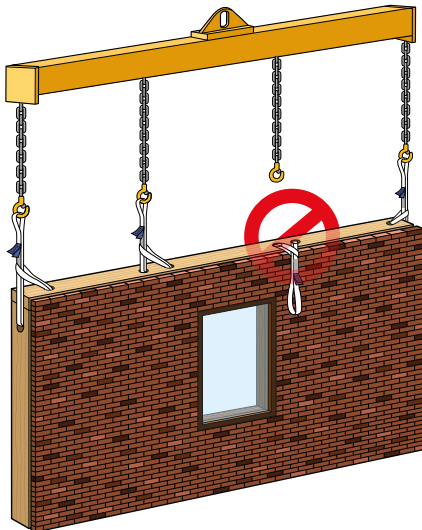
Zorg voor de veiligheid van personen. ISO 12480-1 is een norm voor de planning en uitvoering van hijswerkzaamheden en het invoeren van veilige werkwijzen. Personen mogen zich nooit onder de last bevinden.



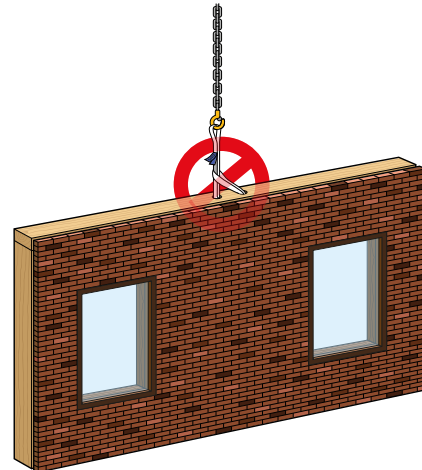
De leverancier van de hijsband heeft een aanbiedingsverplichting van een scholing/cursus. Het is aan te bevelen hier gebruik van te maken.

INSTRUCTIES VOOR GEBRUIK

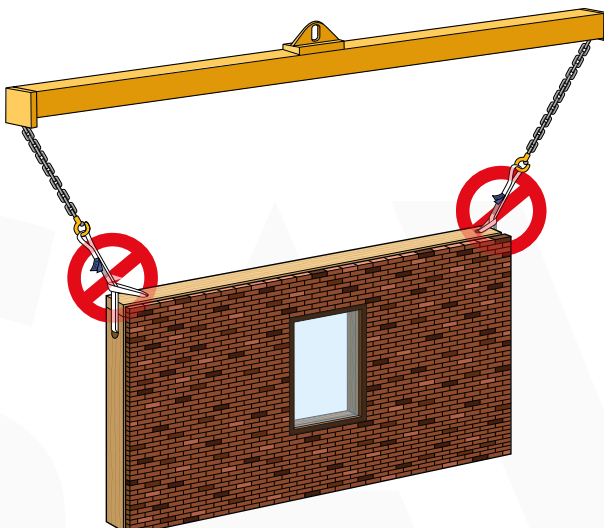
Tijdens het gebruik van de hijsband gelden onder andere de volgende instructies:



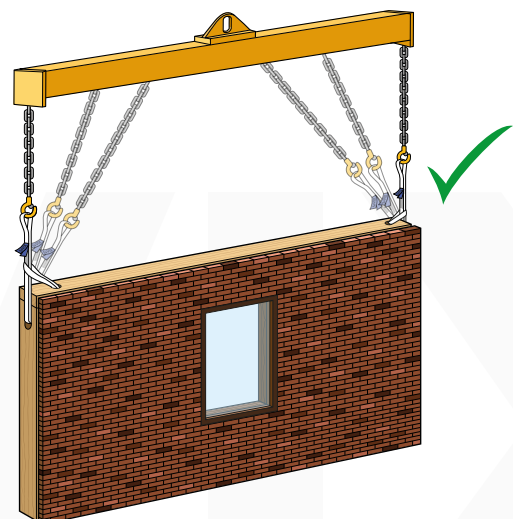
- › Gebruik ten allen tijde alle hijsvoorzieningen aan het werkstuk.



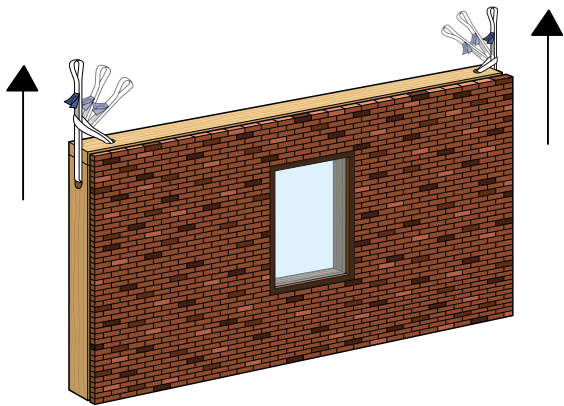
- › Een element moet ten minste twee hijsvoorzieningen hebben.



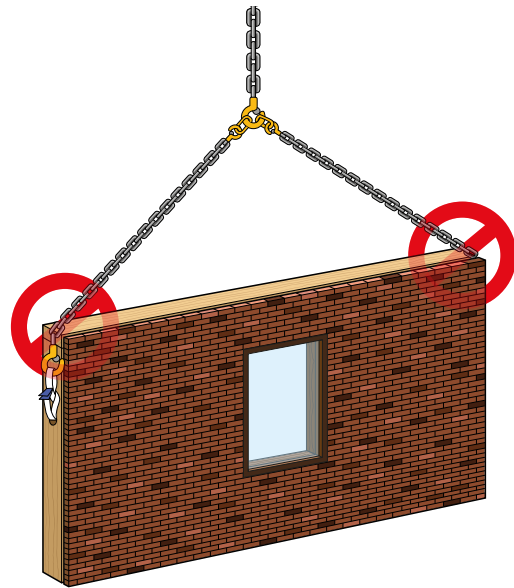
- › De hijsband mag alleen loodrecht, of onder een buitenhoek worden gehesen. Deze buitenhoek mag alleen worden gecreëerd richting het zwaartepunt van het element zodat het element niet uit elkaar getrokken kan worden.



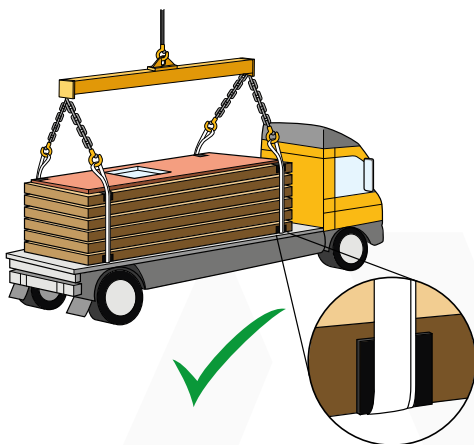
HIJSBANDEN VOOR HSB ELEMENTEN - HANDLEIDING



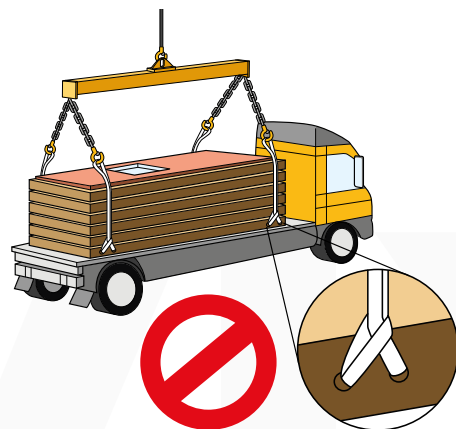
- › De resultaten in het rapport gelden uitsluitend wanneer de hijsband in die richting wordt belast zoals het bevestigd is. Om het element te kantelen wordt een kanteltafel aanbevolen.



- › Kettingen mogen niet in aanraking komen met het element i.v.m. kans op beschadigingen.

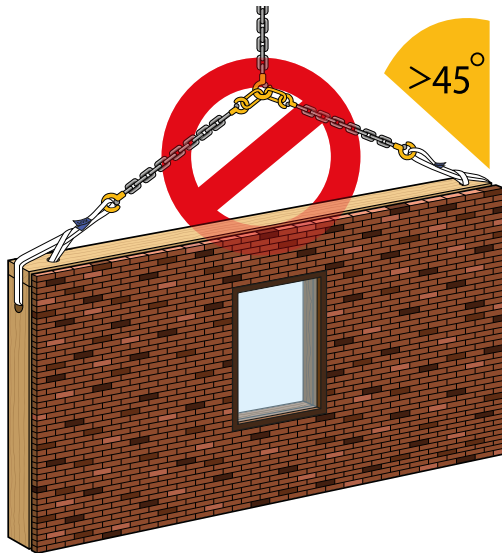


- › Om een stapel elementen te hijsen dient men daarvoor geschikte hijsbanden te gebruiken en de nodige beschermingsmiddelen voor het element en de hijsband.

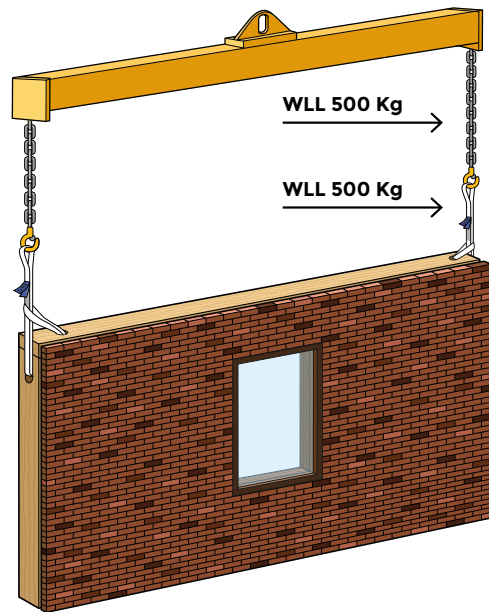


- › De hijsvoorziening aangebracht op het element zijn niet bedoeld om de elementen op een stapel van de vrachtwagen te hijsen.

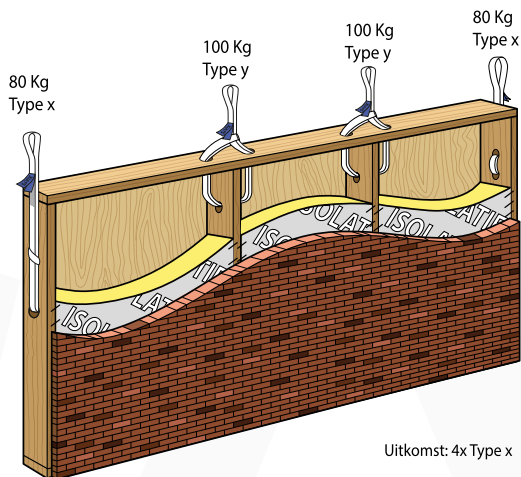
HIJSBANDEN VOOR HSB ELEMENTEN - HANDLEIDING



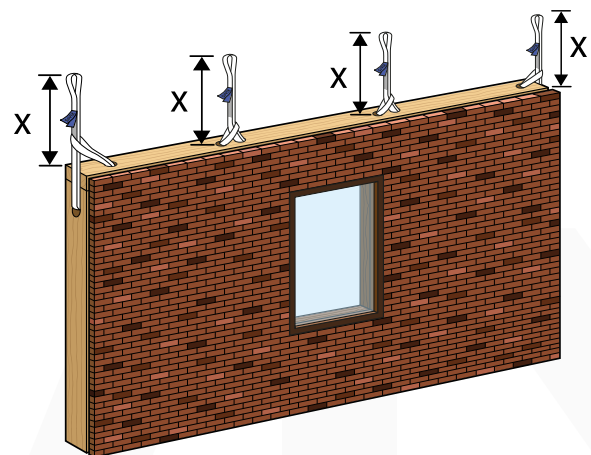
- › Hijzen onder een buitenhoek groter dan 45° is niet toegestaan.



- › Eventuele aanslagmiddelen behoren compatibel met de hijsband te zijn.

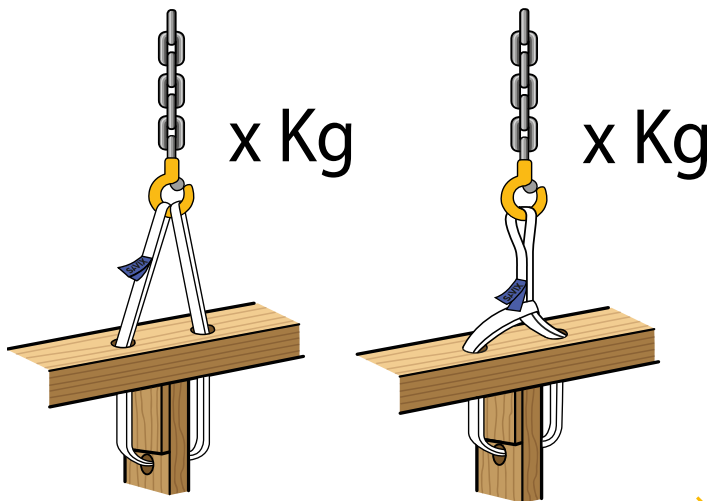


- › Bij gebruik van meerdere typen hijsvoorzieningen, geldt voor elk type de uitkomst van het type met de laagste WWL.

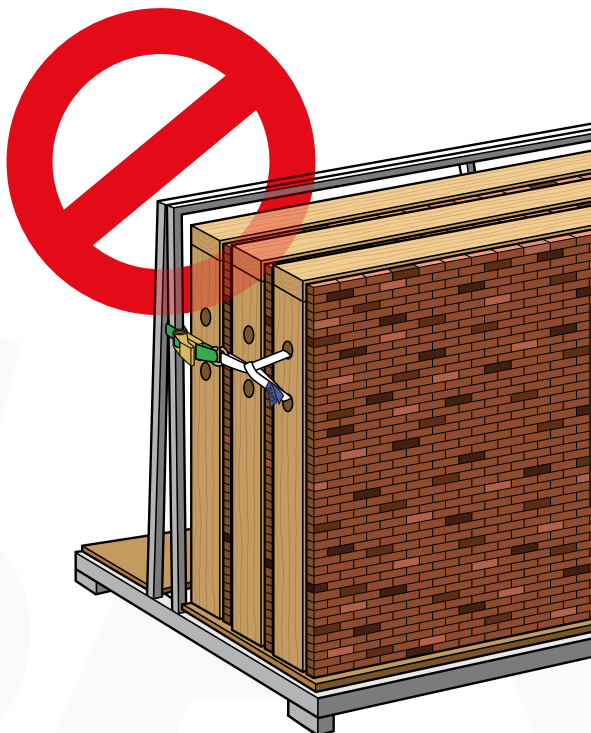


- › Bij gebruik van meerdere hijsbanden behoren de werkende lengtes even lang te zijn.

HIJSBANDEN VOOR HSB ELEMENTEN - HANDLEIDING



- > De aanslagfactoren uit norm EN1492-1 zijn niet van toepassing bij SKH-publicatie. De resultaten uit rapport 18065 veranderen niet op het moment dat er als mandje gehesen wordt.

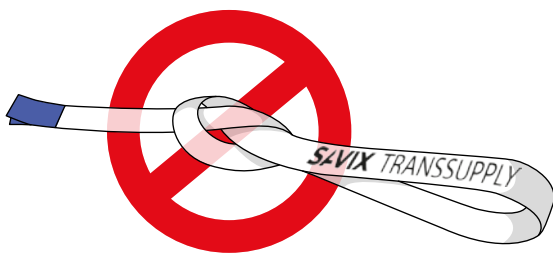


- > Gebruik hijsbanden enkel om ermee te hijsen.

HIJSBANDEN VOOR HSB ELEMENTEN - HANDLEIDING

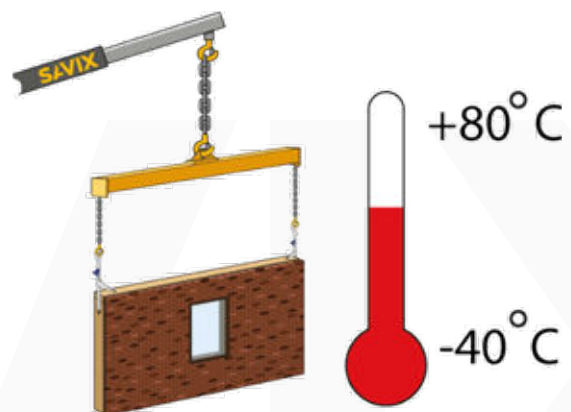
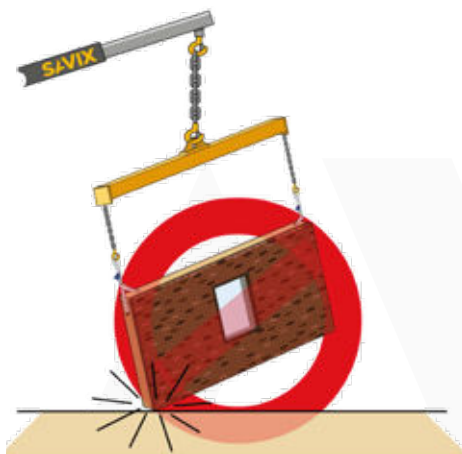
- Bescherm de hijsband waar nodig tegen insnijding en wrijving.

- Hijsbanden die gespecificeerd worden in rapport 180635 bestaan voor 100% uit Polyester. Polyester (PES) is bestand tegen de meeste minerale zuren maar wordt beschadigd door alkaliën (Blauw label). Houd rekening met de UV-bestendigheid van polyester.



- Let erop dat de belasting gelijkmatig over de volle breedte van de hijsband verdeeld is. De hijsband behoort nooit te worden geknoopt of gedraaid. Het verlengen van hijsbanden door meerdere door elkaar te rijgen is ook strict verboden.

- Vermijd schok- of stootbelasting.



- Een last behoort tijdens het hijsen te worden beheerst. Een last in/aan de hijsband of de hijsband zelf behoren niet over de grond of ruwe oppervlakken te worden gesleept.

- Hijsbanden zijn alleen te gebruiken tussen -40 °C en +80 °C.



 **Savix Transsupply B.V.**
Uddel - The Netherlands
 +31 (0) 577 764 000
 info@savix.nl
 www.savix.nl

 **Savix Transsupply GmbH**
Emmerich am Rhein - Germany
 +49 (0) 201 75999 889
 info@savix.de
 www.savix.de