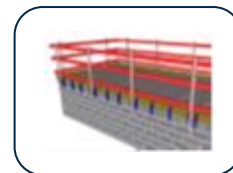


PLAKA CLAMP
Randbeschermingssysteem
REF 04.20.02 - Versie V01 - 26/08/2020



Introductie

Dit document is conform norm EN 13374 met als doel de eindgebruiker voldoende te informeren en alle noodzakelijke informatie te verschaffen over de veiligheidsvoorzieningen voor:

- De gebruiker voldoende te informeren over de veiligheidsvragen
- Het verwachte gebruik van de uitrusting
- De veiligheidsmaatregelen voor het hanteren, installeren, gebruiken en onderhouden van de uitrusting
- De criteria voor afkeuring en eliminatie van het materiaal volgens de geldende voorschriften

We bevelen u aan om de handleiding zorgvuldig te lezen alvorens de veiligheidsvoorziening te gebruiken, met speciale aandacht voor de punten die worden benadrukt.

Alleen door het naleven van de normen en aanbevelingen in deze handleiding, kan u een veilig gebruik en goed onderhoud van het tijdelijk randbeschermingssysteem gegarandeerd worden.

Deze handleiding is een integraal onderdeel van de geleverde apparatuur. Het is daarom van essentieel belang om deze niet te verliezen en te gebruiken gedurende de ganse levenscyclus van het product.

De Plaka Clamp is een tijdelijk randbeschermingssysteem van **klasse A**.

Een bescherming van klasse A is bedoeld om alleen statische krachten op te vangen, rekening houdend met het volgende:

- Een persoon kan tegen de bescherming leunen en zich verplaatsen terwijl hij de handgreep vasthoudt;
- De leuning moet een persoon kunnen tegenhouden die zou struikelen terwijl hij zich langs de bescherming verplaatst.

Tijdelijke randbeschermingssystemen van klasse A worden gebruikt wanneer de hellingshoek van de werkvloer kleiner dan 10° is.

Algemene informatie

Zoals vereist door de huidige wetgeving, garandeert de fabrikant dit product tegen fabricagefouten en gebreken in de gebruikte materialen.

De fabrikant is niet aansprakelijk voor enige schade, directe of indirect, aan personen of zaken als gevolg van het oneigenlijk gebruik van de uitrusting, of het resultaat van een actie die niet onder deze handleiding valt.

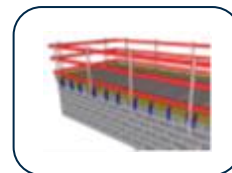
De garantie is niet geldig in de volgende gevallen:

- Het product is beschadigd of vervalst
- Het product is verkeerd gebruikt
- Het product is gebruikt zonder rekening te houden met de beperkingen zoals besproken in deze handleiding, of is blootgesteld aan een te hoge mechanische belasting
- Slecht of geen onderhoud
- Het product is beschadigd ten gevolge van het transport, de installatie of het gebruik
- Het product is gebruikt met andere toebehoren dan deze oorspronkelijk geleverd

PLAKA CLAMP

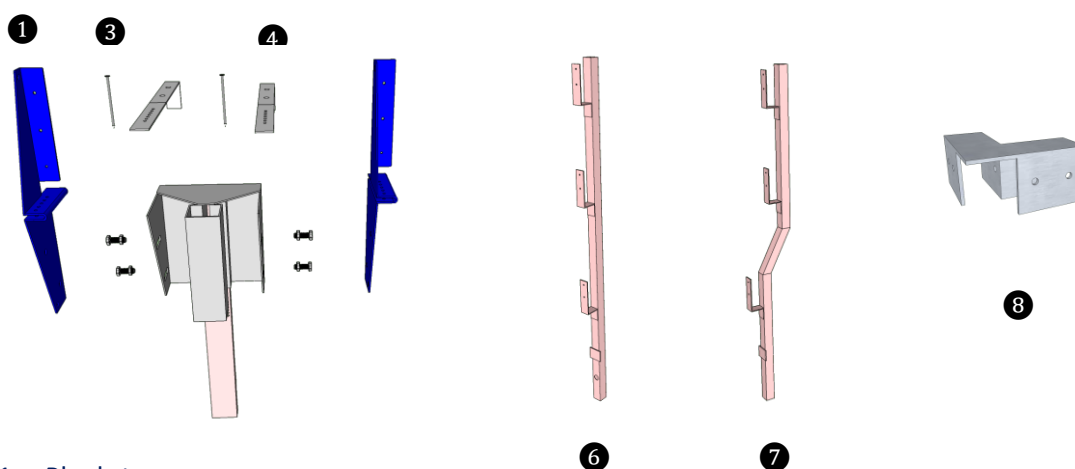
Randbeschermingssysteem

REF 04.20.02 - Versie V01 - 26/08/2020

**Productidentificatie**

Stempel van de fabrikant : CROC

Getest door het CETIM (testrapport n° TEC0000981)

Productbeschrijving

1. Planksteun
2. Console
3. Nagel
4. Tussenstuk
5. Bout
6. Verticaal steunelement: rechte paal voor borstwering uit vierkante buis, type A
7. Verticaal steunelement: geplooid paal voor borstwering uit vierkante buis, type B
8. Hoekstuk

Referentie van de bestelling:

Standard epoxy planksteun	SEBSABE
Dubbele rugsteun met houder voor borstwering	SEBSABEDOU
L-vormig tussenstuk in alu voor blok 14-19-25 cm	SEBENTALU140
Rechte paal voor borstwering uit vierkante buis, type A	SEBPOTEAU
Geplooid paal voor borstwering uit vierkante buis, type B	SEBPOTEAUCOUR
Blokkagesysteem voor borstwering	SEBGACH
Hoekstuk	SEBCOIN

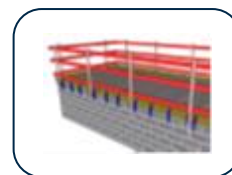
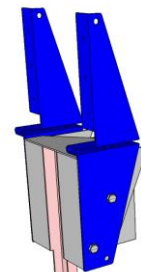
©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

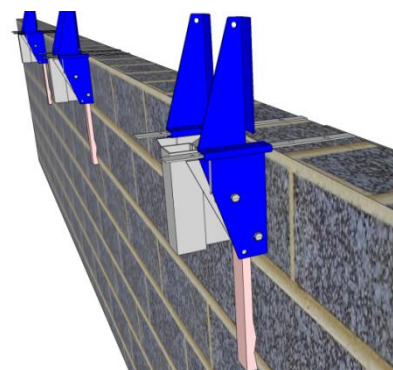
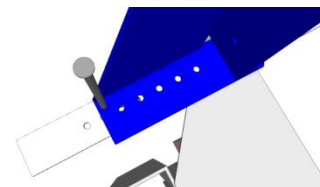
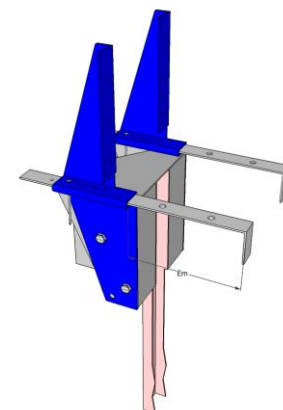
Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA CLAMP**Randbeschermingssysteem**

REF 04.20.02 - Versie V01 - 26/08/2020

plank-
steun

console

**Voorafgaande controles**

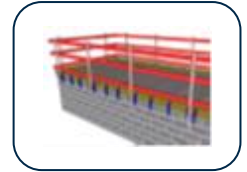
1. Ga na of de console van het randbeschermingssysteem volledig is.
 - Zij bestaat uit het consolelichaam met 2 planksteunen, elk bevestigd door 2 bouten en moeren.
 - Controleer de aangedraaide bouten.
2. Controleer de algemene conditie van de apparatuur. Voornamelijk de status van de lassen.
3. Elk defect maakt het goed ongeschikt voor het gebruik waarvoor het bestemd is

Plaatsing

1. Plaats de tussenstukken en regel deze in functie van de muurdikte
2. Blokkeer het tussenstuk op de juiste positie door een stalen nagel met minimumdiameter 2mm (max. 3mm) in de daartoe voorziene opening te schuiven.
3. Plaats het geheel bovenop de dragende buitenmuur met een maximum tussenafstand van 2,4m (houten leuningplanken met weerstand C24, klasse A moeten een minimale doorsnede van 32/100mm hebben).

PLAKA CLAMP**Randbeschermingssysteem**

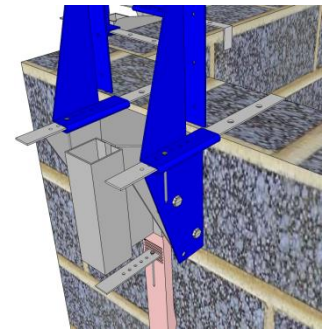
REF 04.20.02 - Versie V01 - 26/08/2020



In geval van plaatsing op de muur parallel met de legrichting van de welfsels of in geval van een ter plaatse gestorte vloer, dient het tussenstuk via het daartoe voorziene gat in het bovenste deel van de dragende muur ingeschroefd te worden.



4. Indien men wenst om het naar binnen kantelen van het systeem te voorkomen, is het mogelijk om iets lager een derde tussenstuk te plaatsen. Sleuven zijn hiertoe voorzien.

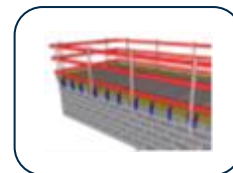


Bij een beschermingssysteem klasse A waarvan de leuningplanken van hout met weerstand C24 zijn, wordt de maximale draagwijdte, m.a.w. de maximale afstand tussen twee verticale steunelementen, bepaald door de dimensies van de leuningplanken, zoals in de tabel hieronder weergegeven.

Dikte in mm Breedte in mm	Dikte in mm						
	16	19	22	25	32	38	62
75		1.2 m					
100		1.4 m	1.6 m	1.8 m	2.4 m		
115	1.2m	1.4 m		1.9 m	2.5 m	2.9 m	
125	1.3 m	1.5 m	1.7 m	2.0 m	2.6 m	3.0 m	4.8 m
150	1.3 m	1.6 m	1.8 m	2.1 m	2.7 m	3.2 m	5.2 m
175	1.4 m	1.7 m		2.2 m	2.8 m	3.4 m	
200	1.5 m	1.8 m		2.3 m	3.0 m	3.5 m	
225		1.8 m		2.4 m	3.1 m	3.7 m	

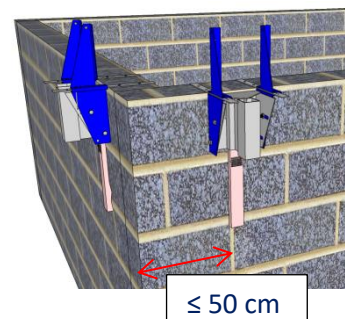
PLAKA CLAMP**Randbeschermingssysteem**

REF 04.20.02 - Versie V01 - 26/08/2020

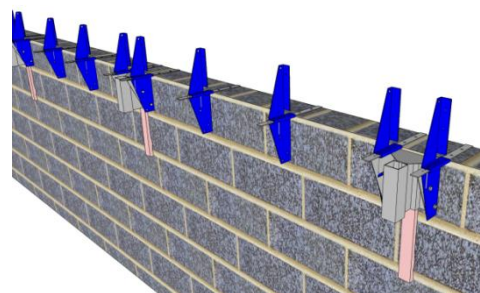


Het randbeschermingssysteem wordt geplaatst vanaf een stelling (bijvoorbeeld : om de muur te metselen) die voldoet aan de geldende wetgeving.

Voor uw eigen veiligheid is het niet toegelaten om het randbeschermingssysteem te plaatsen vanaf een ladder. De afstand tot de rand moet kleiner of gelijk zijn aan 50cm.



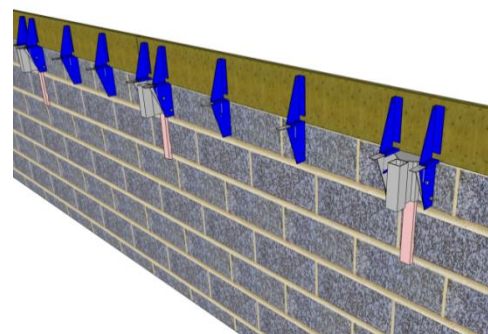
- 4.1 Als het systeem ook gebruikt wordt als randbekistingssysteem, plaats dan planksteunen voor de bekisting. Aangeraden wordt om deze alle 60 à 80 cm te plaatsen in functie van de weerstand van de gebruikte bekisting.



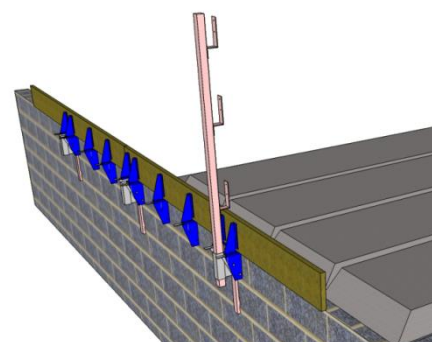
- 4.2 Plaats vervolgens de bekistingsplanken.

De planksteunen zijn ontworpen voor bekistingsplanken met een dikte van 15-27mm

Deze bekistingsplank kan eventueel later geplaatst worden in functie van de organisatie van de werkzaamheden op de bouwplaats .



5. Plaats de betonnen welfsels / predallen / bekisting en plaats de palen voor de borstwering (verticale steunelementen) van het randbeschermingssysteem met behulp van aangepaste individuele beveiligingssystemen.



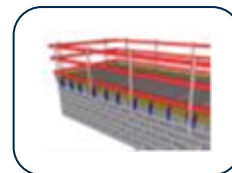
©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA CLAMP**Randbeschermingssysteem**

REF 04.20.02 - Versie V01 - 26/08/2020



De palen van de borstwering moeten worden ingeduwd tot het niet verder kan.



Optioneel is een blokkagesysteem tegen het plotseling omkantelen van de palen van de borstwering mogelijk.

De palen van het randbeschermingssysteem zijn automatisch voorzien van een gat om het blokkagesysteem te laten werken. Dit blokkagesysteem laat echter toe om de palen van bovenaf weg te halen zonder tussenkomst op het niveau van de consoles.

Hierbij moet men de paal eerst zachtjes optillen (er is speling) dan terug een beetje laten zakken om deze vervolgens snel met een ruk uit te trekken. De blokkering komt los en de paal kan vervolgens vrij verwijderd worden.

Het is ook mogelijk om een geplooide paal voor de borstwering te gebruiken. metsers tijdens hun werk niet verstoord door de leuningplanken.

De paal dient zodanig te worden geplaatst dat de leuninghouders zich steeds werkvloer bevinden.

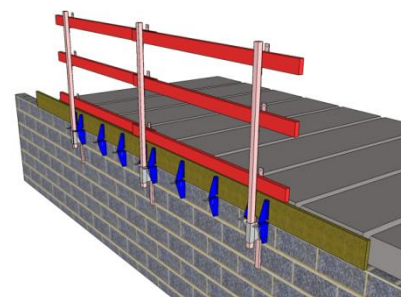


Hierdoor worden de
aan de zijde van de

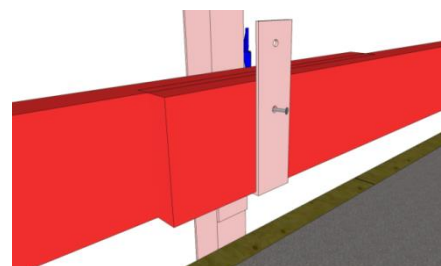
6. Plaats de plint en de leuningplanken.

De plint moet minstens een hoogte van 15 cm hebben.

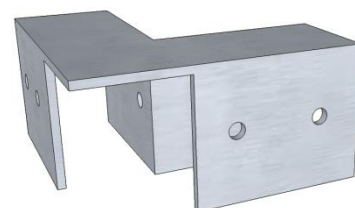
Zorg ervoor dat de leuningplanken de palen minstens 25 cm voorbijsteken bij overlap met aangrenzende balken.



7. Schroef of nagel de leuningplanken op de palen via de daartoe voorziene gaten in de palen.



In de hoeken worden de leuningplanken met elkaar verbonden met behulp van een daartoe voorzien hoekstuk. Dit stuk moet bevestigd worden met minstens 1 nagel in elke veiligheidsbalk.

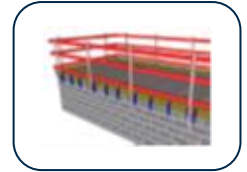


©Auteursrechtelijk beschermd

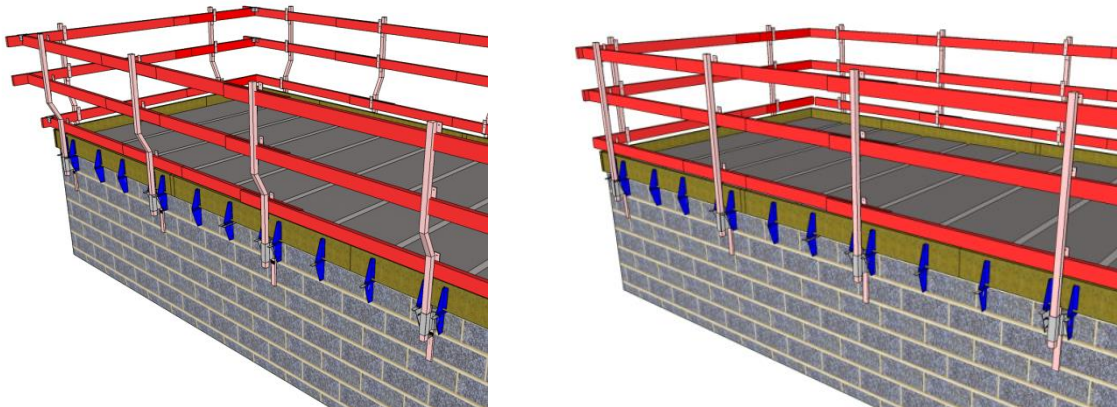
Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA CLAMP
Randbeschermingssysteem
 REF 04.20.02 - Versie V01 - 26/08/2020



8. Betonneer de vloer in alle veiligheid.



Demontage

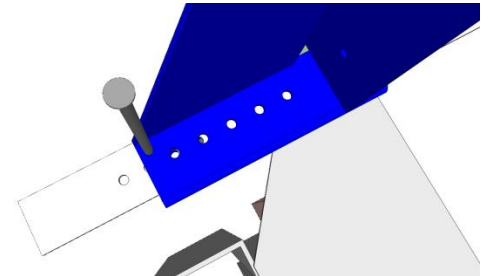
De demontage kan gebeuren van zodra het beschermingssysteem niet meer nodig is.

Men begint met het weghalen van de leuningplanken, vervolgens de palen en tenslotte de nagels waarna men de planksteun kan verwijderen.

Het tussenstuk wordt afgebroken tot aan de rand van de draagmuur.

Deze is hiertoe voorzien van enkele snedes volgens de verschillende diktes van een draagmuur (14-19-25cm).

Na enkele keren plooiën en terugplooiën, zal het tussenstuk breken ter hoogte van deze snede.



De demontage vindt plaats tijdens het aanbrengen van de buitenbekleding, wanneer de stelling reeds geplaatst is. Als er geen stelling aanwezig is, zal er een hoogtewerker moeten gebruikt worden. Voor uw eigen veiligheid mag de demontage niet gebeuren met behulp van een ladder.

Onderhoud

Het materiaal moet voor elk gebruik gecontroleerd worden door een daartoe bevoegd persoon. Een controle checklist wordt ingevuld en voorzien van de controledatum en handtekening (voorbeeld beschikbaar in bijlage en op de website www.constructiv.be).

De lassen moeten continu zijn en vertonen geen roestvlekken.

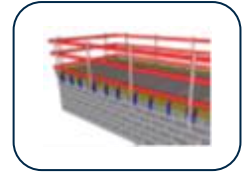
In het geval er een persoon valt tegen het beschermingssysteem, dient het materiaal gecontroleerd te worden en indien nodig weggehaald en/of vervangen te worden.

©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegeedeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA CLAMP
Randbeschermingssysteem
REF 04.20.02 - Versie V01 - 26/08/2020



Checklist

- ✓ Controleer de staat van de apparatuur.
- ✓ Controleer of alle palen tot ingeduwd zijn tot het niet verder kan.
- ✓ Controleer of alle nagels aanwezig zijn.
- ✓ Controleer of de tussenstukken waarop geen platen/welfsels geplaatst worden, goed bevestigd zijn.
- ✓ Controleer of er geen speling is tussen de planksteun en de muur.
- ✓ Controleer of er geen speling is tussen de planksteun en de console.
- ✓ Controleer de aanwezigheid van de hoekstukken op de leuningplanken.
- ✓ Controleer de verbinding tussen de leuningplanken en de palen.

Bibliografie

- Norm NF EN 13374 Oktober 2004
- Koninklijk besluit van 30 augustus 2013 tot vaststelling van algemene bepalingen betreffende de keuze, de aankoop en het gebruik van collectieve beschermingsmiddelen (Belgisch Staatsblad 7.10.2013)
- Koninklijk besluit van 31 augustus 2005 betreffende het gebruik van arbeidsmiddelen voor tijdelijke werkzaamheden op hoogte (Belgisch Staatsblad 15.9.2005; errata: Belgisch Staatsblad 22.8.2006)
- Preventiefiche "Gebruik van een systeem van tijdelijke randbeveiligingen" CBM001 – v02 17/12/2014 – NAVB-CNAC constructiv
- Controle checklist :
http://navb.constructiv.be/nl/Campagnes_en_acties/Veilig_werken_op_hoogte/Tools/Checklists.aspx