



DE BETONBEKISTING

NOE-Bekistingstechniek



NOE-Bekistingstechniek

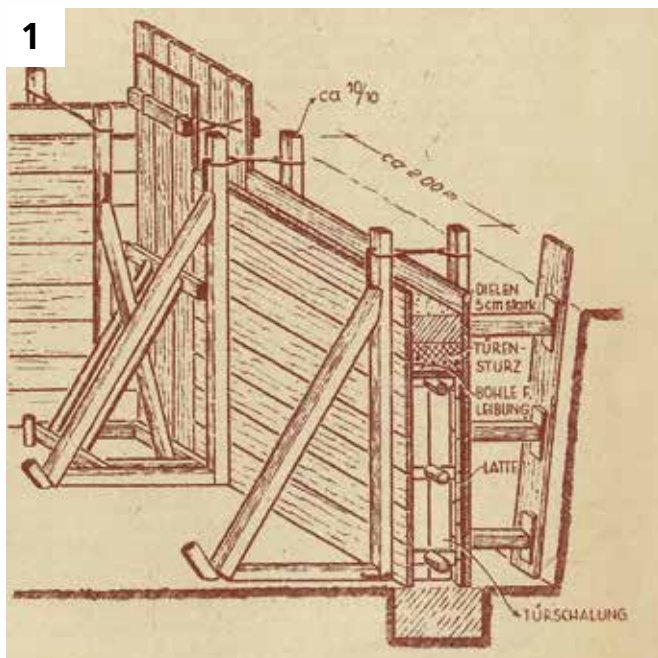
Ruim zestig jaar ervaring met bekisting

Systeembekistingen waren tot het begin van de jaren vijftig vrijwel onbekend. In plaats daarvan werd het beton in vormen gegoten die voor elk bouwproject apart van balken en planken werden gemaakt. Omdat deze bekistingselementen meestal slechts eenmaal konden worden gebruikt, was dat een zeer tijdrovende en dure werkwijze. Vanuit deze achtergrond ontwikkelde Georg Meyer-Keller een

gesystematiseerde universele stalen bekisting die meerdere malen toepasbaar was en daardoor het bouwproces aanzienlijk vereenvoudigde. Het patent op deze ontwikkeling is in 1952 verkregen. Daarmee geldt Georg Meyer-Keller als een van de pioniers van de moderne bekistingstechniek.

Vanaf het begin werd de universele stalen bekisting verkocht door de handel voor

bouwgereedschap Jakob Noe. Al snel werd dit op de markt bekend onder de naam "NOE-bekisting". Georg Meyer-Keller zag al vroeg dat projectgerichte advisering en technische planning van groot belang was voor de klanten. Hieruit vloeide op 1 oktober 1957 de oprichting voort van NOE-Schaltechnik Georg Meyer-Keller KG, het huidige NOE-Schaltechnik Georg Meyer-Keller GmbH + Co. KG.



Afbeelding 1:
Tekening van een betonbekisting zoals
deze vroeger gebruikelijk was

Afbeelding 2:
Opbouw van betonbekisting in de jaren
vijftig

Afbeelding 3:
De bouw van de Weststadt-school in
Göppingen is een van de eerste bouwlo-
caties waar een systematische betonbe-
kisting werd toegepast: de Universal-be-
kisting

Afbeelding 4:
De huidige stand van de bekistingstech-
niek, bijv. de NOEtop paneelbekisting met
geïntegreerde gording. Hier toegepast
bij de bouw van het Conservatoire de
musique, Mulhouse, Frankrijk

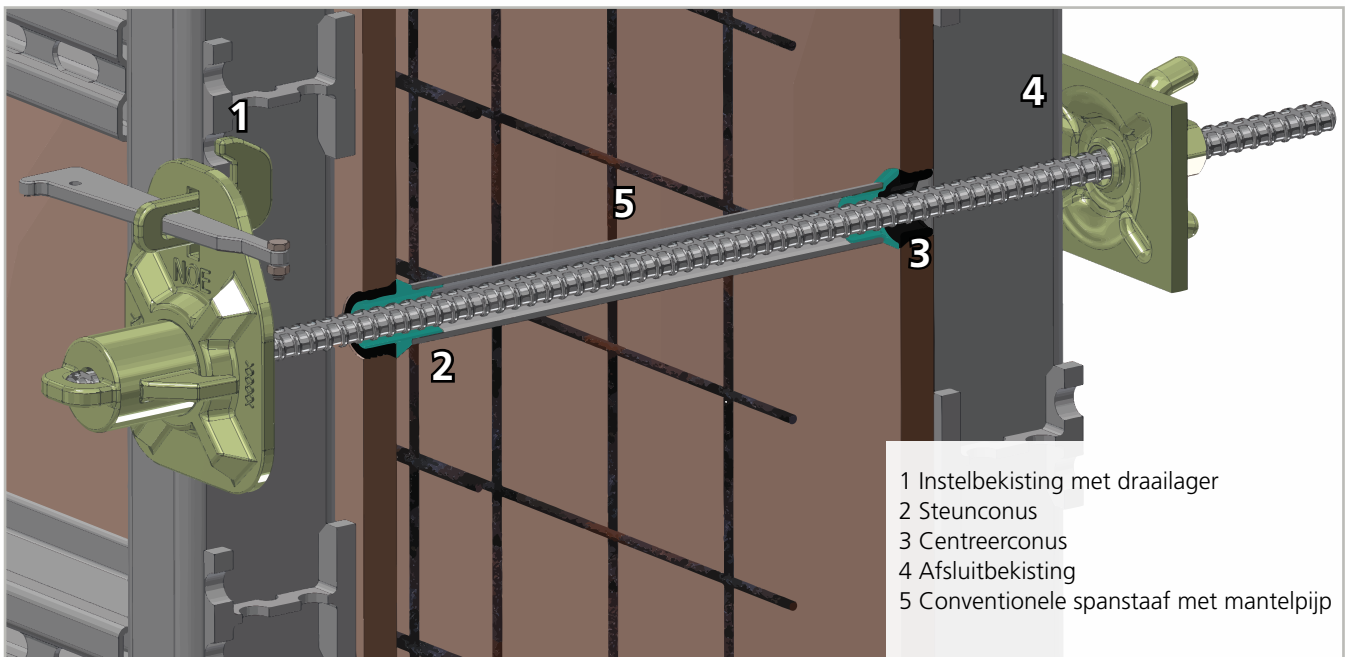


NOE® FixKonus

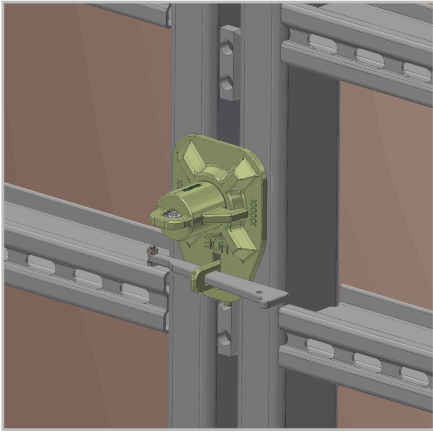
Verspannen gemakkelijk gemaakt

De NOE FixKonus is een revolutionair systeem met nieuwe toepassingsmogelijkheden. Het bestaat uit een steunconus en een centreerconus. Daartussen zit een standaard mantelpijp. Met de NOE FixKonus kunnen eenzijdige verspanningen met gewone spanstaven worden uitgevoerd. De NOE FixKonus kan tevens worden toegepast bij tweezijdige verspanning wat de slijtage bij het afdekken beperkt - de mantelpijp bevindt zich reeds op de juiste plek.

- De mantelpijp is zelfstandig verbonden met de bekisting
- Eenzijdige verspanning met gebruikelijke mantelpijp
- Ombouw van de bekisting is niet nodig
- Toepassing bij eenzijdige of conventionele verspanning
- Op elk gewenst moment overgang van eenzijdige naar tweezijdige verspanning mogelijk - zonder ombouw van de bekisting
- Gewone spanstaaf



Montage FixKonus



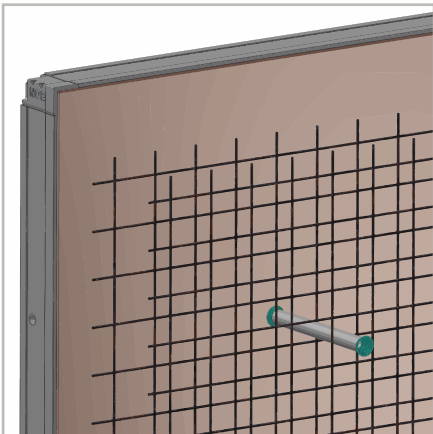
Montage draailager op instelbekisting



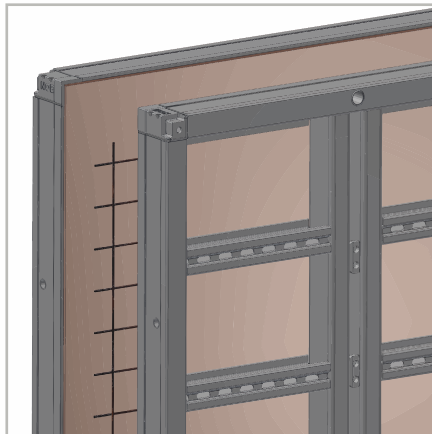
Mantelpijp op maat maken, steunconus en centreerconus opsteken



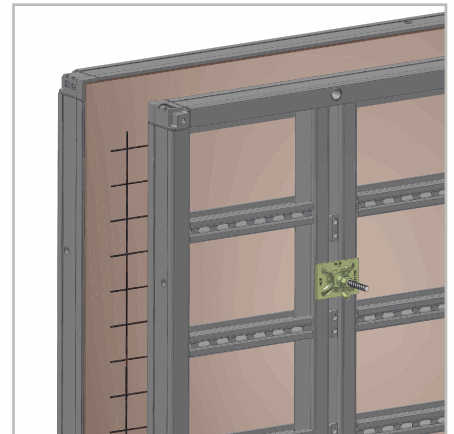
Instelbekisting afstellen



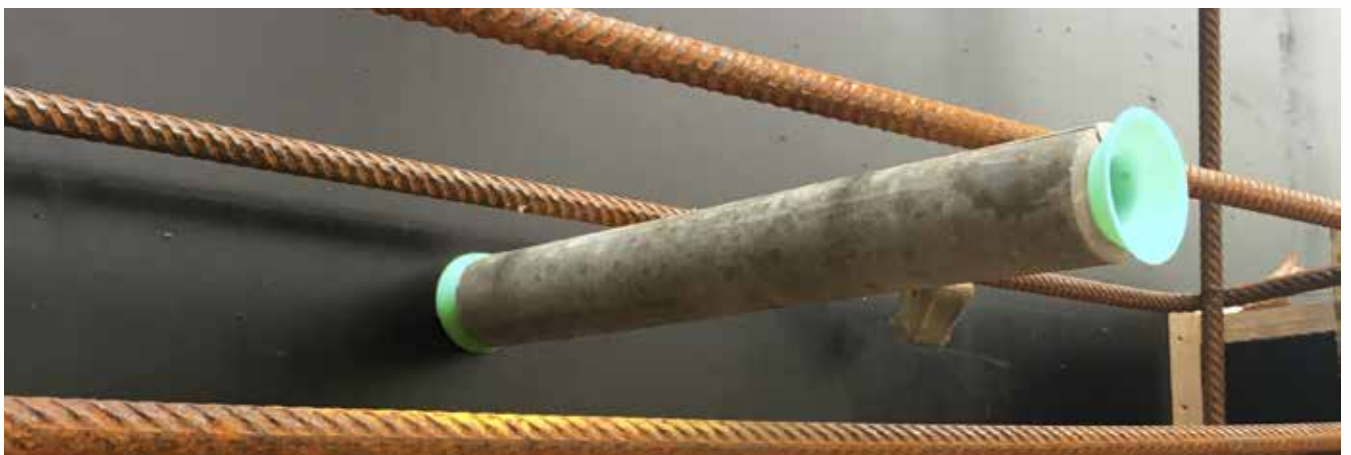
Mantelpijp met steunconus op spanloc-bus van de instelbekisting steken, voor of na het versterken



Bekisting sluiten



Spanstaaf invoeren en montage van de oplegplaat met vleugelmoeren



NOE[®]top

Veelzijdig bekistingssysteem

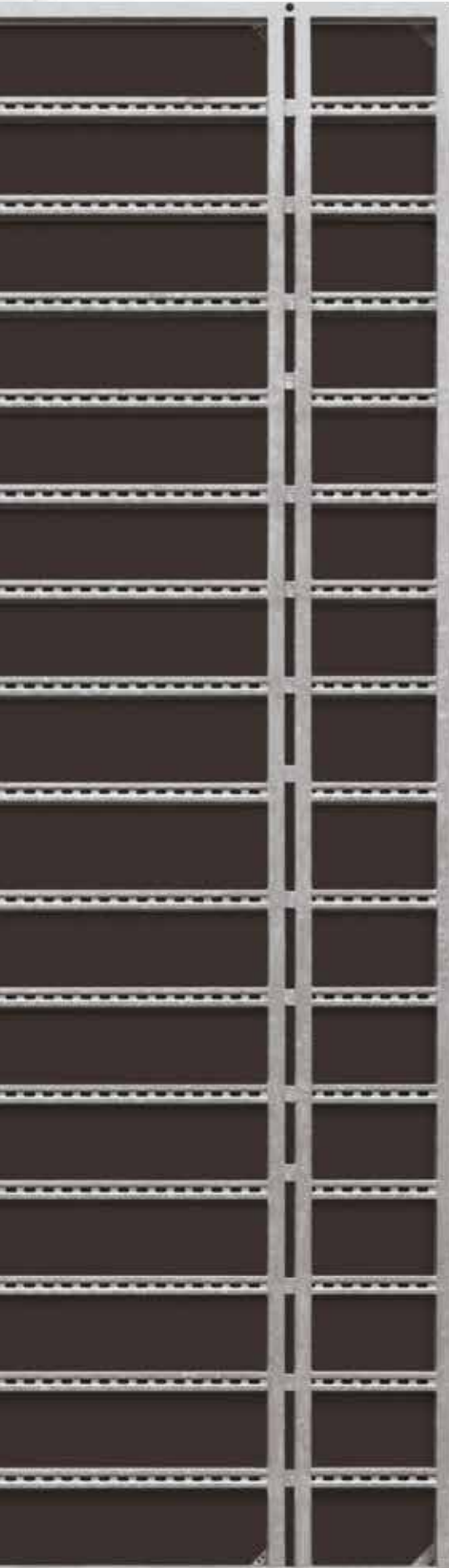
De naam is het programma. NOEtop valt op als innovatieve en toekomstgerichte paneelbekisting. NOE heeft deze bekisting ontwikkeld tot een multifunctioneel systeem. Dit biedt veelzijdige inzetmogelijkheden die ver uitgaan boven de gebruikelijke systeembekistingen. Met een toelaatbare betondruk tot 88 kN/m² is deze geschikt voor alle gebruikelijke bouwwerkzaamheden. Om uw werk gemakkelijker te maken, biedt het programma een breed scala aan extra elementen aan.

Beste voorbeeld: NOEtop S - voor een bijzonder hoge veiligheidsnorm op uw bouwplaats!

- Breidt de toepassingsmogelijkheden uit voor systeembekistingen
- Vergroot de flexibiliteit van de toepassingen en de gebruikersvriendelijkheid
- Synthese van paneel- en dragerbekisting
- Vermindert het gebruik van verbindingsmiddelen en toebehoren aanzienlijk. Dat zorgt voor aanzienlijke besparingen op de loonkosten.
- Symmetrische panelen, geïntegreerde gording, multifunctionele dwarsribben en massieve hoeken
- Toelaatbare betondruk tot 88 kN/m²
- Grootvlak-panelen tot een bekistingsoppervlak van ruim 14 m²
- Doorlopende profieldikte van de paneelkaders van 3,5 mm
- De plaats voor centerpenen binnen de gording is vrij selecteerbaar
- Gegalvaniseerde paneelkaders
- Een paneel - drie soorten verspanningen







XXL bekistingspanelen

Economisch bekisten met 14,05 m² bekistingsoppervlak (5300 x 2650 m)

Gewoon sterk

Toelaatbare betondruk 88 kN/m²

Locaties voor spanklemmen vrij selecteerbaar

Symmetrische resp. vrije keuze van de locaties voor spanklemmen

Eenvormig

Handige dwarsribben met sleuven en doorlopende ribben, wat willekeurige montage- en inhangmogelijkheden voor toebehoren biedt

Grote platen met geïntegreerde gording

Breedte/hoogte: 5300, 3310, 2650 mm

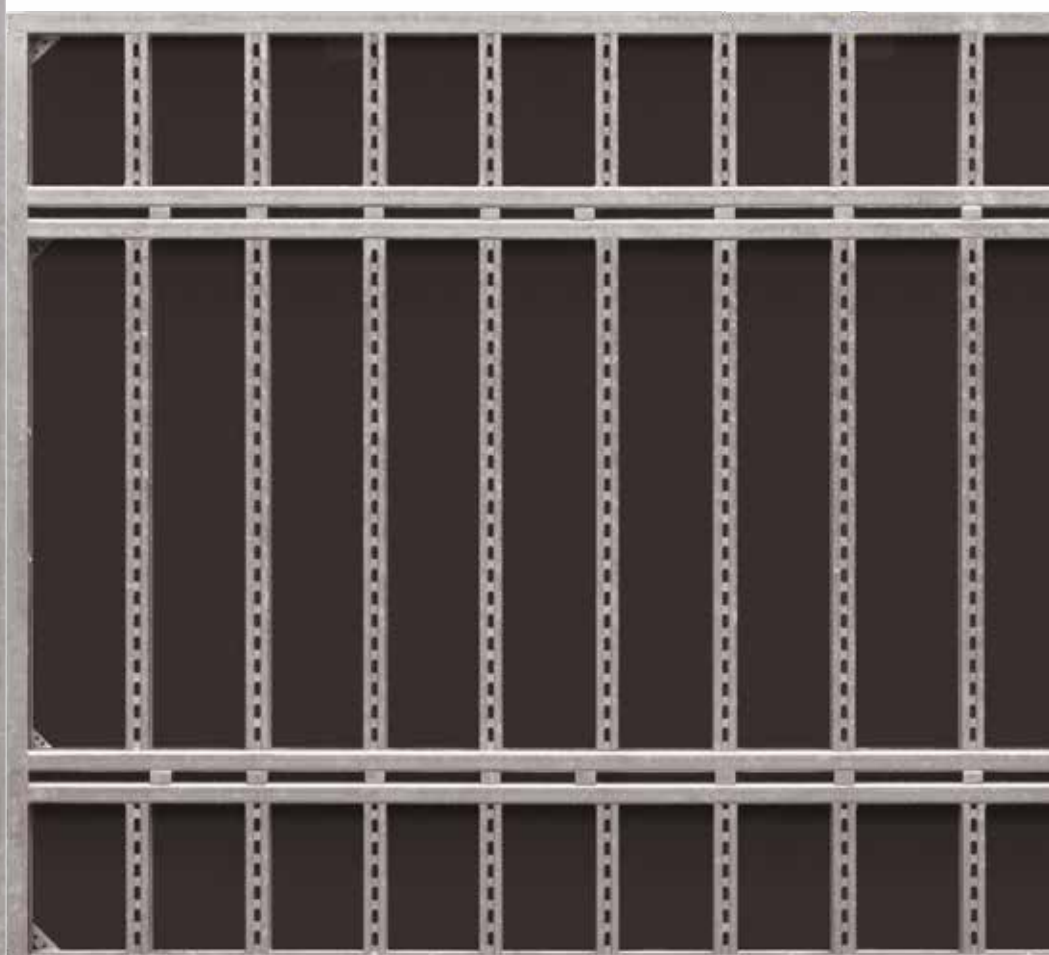
Veelzijdige toepassingen

Door de geïntegreerde gordig wordt de NOEtop tot een "wandbekisting"

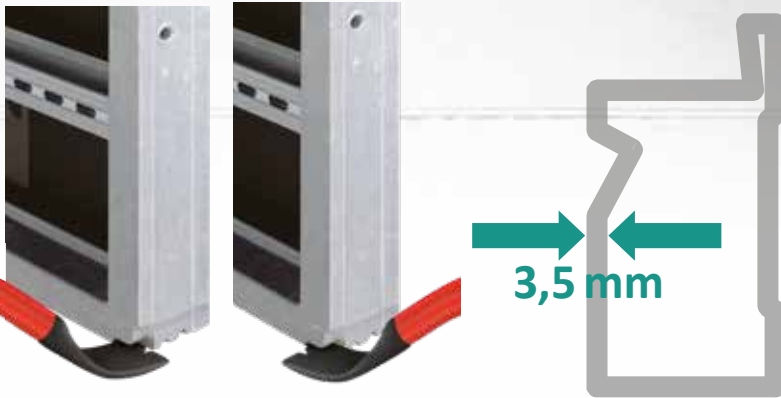
Ordelijke paneeluitlijning

Doordacht en doorlopend hoogte- en breedteraster van de bekistingsplaten (1/4, 1/2, 1/1, 5/4, 2/1). Alle bekistingsplaten zijn zowel staand als liggend willekeurig combineerbaar

Gevoerde spangaten



NOEtop



Robuust

Alle bekistingspanelen zijn voorzien van massieve hoeken en de materiaaldikte van het kaderprofiel bedraagt continu 3,5 mm

Eenvoudige verwerking

Massieve hoeken met hefkanten aan alle bekistingspanelen

Lange levensduur

Paneelkaders en profielen zijn van binnen en van buiten gegalvaniseerd

Geen klinknagels

Bekistingspanelen vanaf de achterkant vastgeschroefd

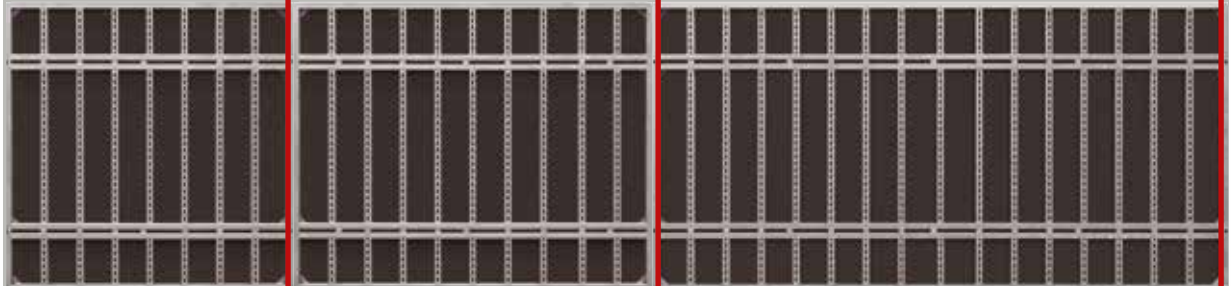


Grootvlakpanelen

2650 x 2650 mm

3310 x 2650 mm

5300 x 2650 mm



Standaardpanelen

Paneelbreedte:

1325, 1000, 750, 550, 500, 450, 400, 250 mm

5/4 3310 mm

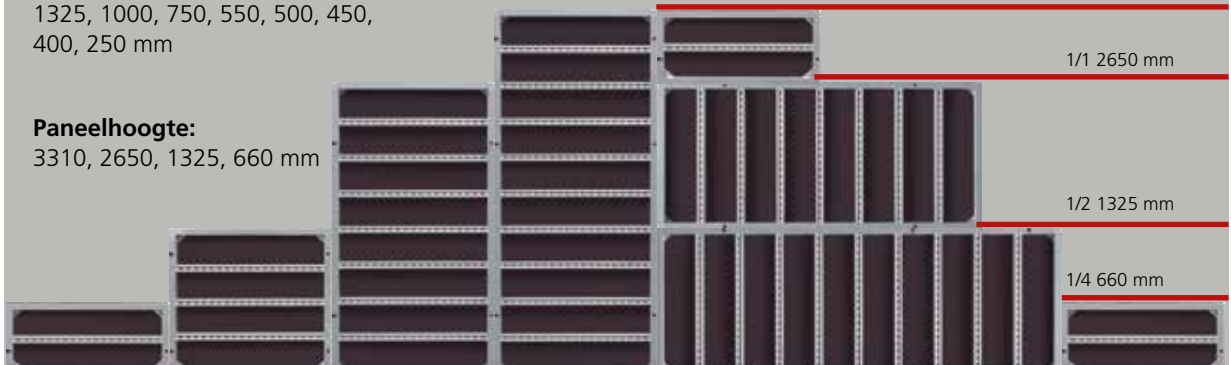
1/1 2650 mm

Paneelhoogte:

3310, 2650, 1325, 660 mm

1/2 1325 mm

1/4 660 mm



NOEtop sloten



NOE Toplock V – een slot voor alle toepassingen

- Voor normale verbindingen
- Voor compensatie tot 42 mm
- Voor hoeken
- Voor beweegbar hoeken
- Voor stapelingen
- Toelaatbare trekkracht 15 kN



NOE Toplock H

- Voor compensatie tot 100 mm
- Conventionele stapelingen
- Toelaatbare trekkracht 20 kN





De intelligente oplossing voor schachten

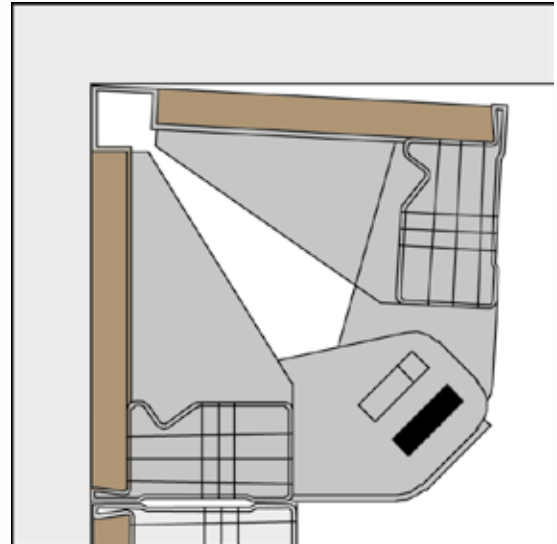
- Liftschachten, trappenhuizen efficiënt en economisch bekisten
- Rondom 20 mm ontkistingsruimte
- Omzetten als complete eenheid
- Snel in- en uitontkisten
- Hefboom van boven en van buiten te bedienen





90° binnenhoek – perfect de hoek om

- Ontkistingsvoordeel met 4°-ontkistingsruimte
- Zonder scharnier
- Eenvoudig ontkisten



Verstelbare NOEtop binnen- en buitenhoeken

- Gepatenteerd (patentnr. DE 102 62 255 B4)
- Met lichtlopend onderhoudsvriendelijk verstelmechanisme
- Verwisselbare PU-hoeklijsten
- Geen vastgeroeste scharnieren
- Geen uitvloeien van het beton
- Geen in het beton vaststekende scharnieren





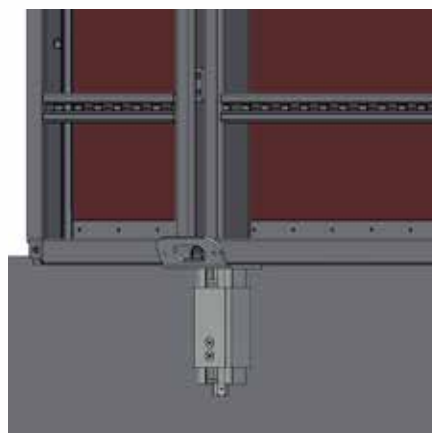
NOEtop aansluiting voor stabilisatoren – tijdbesparend innovatief

- Tijdbesparende montage op de bekisting
- Vanaf de vloer te bedienen
- Degelijke doorkoppeling
- Aansluiting op dwarsprofiel mogelijk voor staqande en liggende platen



NOEtop bekistingssteun – Gemakkelijk ook bij weinig ruimte

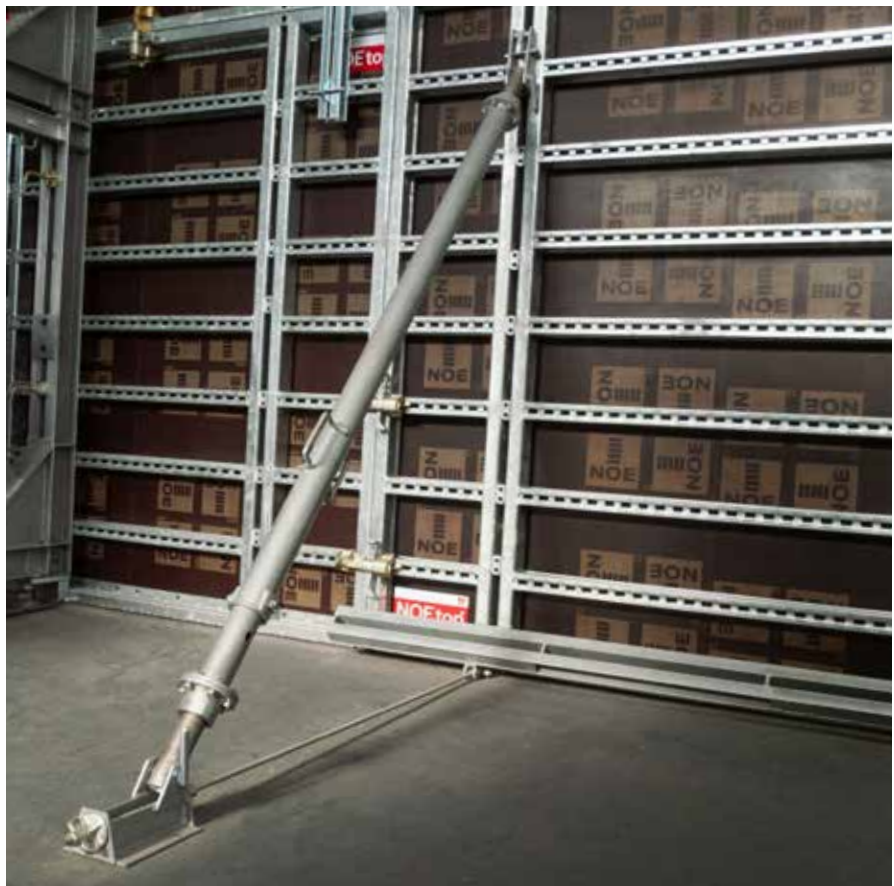
- Voor het ondersteunen van de bekisting bij weinig ruimte, bijv. bij werken met een opliggende gevelstelling
- Eenvoudig van boven en onderen in hoogte instelbaar
- Instelbereik ± 70 mm
- NOEtop bekisting wordt aangedrukt tegen het muurvoetpunt

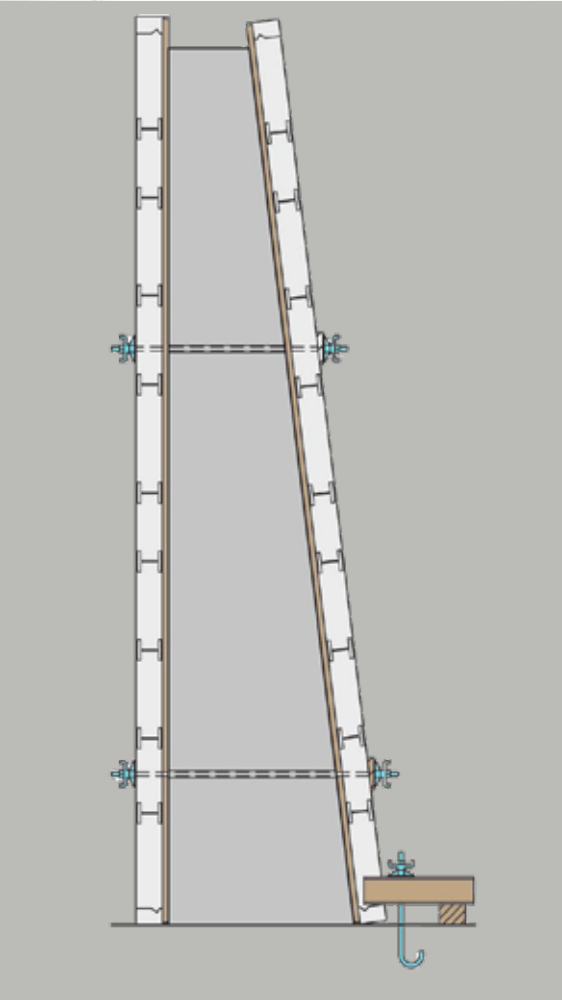




Eenvoudig eenzijdig bekisten

In combinatie met de NOEtop afsteunbok is dit zonder extra gording mogelijk tot een bekistingshoogte van 3,31 m





Conische muren - geen probleem

NOEtop elementen voor grote oppervlakken zijn door de geïntegreerde gording ook toepasbaar voor conische muren. Ook hellingen van meer dan 15° zijn mogelijk.



Fundamentbekisting

- Grote kostenbesparing ten opzichte van conventionele methoden
- Minder graafwerk
- Rastervrij bekisten
- Mantelpijpen vervallen, verspannen vindt plaats boven en onder de bekisting.
- De onderste verspanning ligt onder de bekisting
- Ook bij de kleinste werkruimten toepasbaar





Geïntegreerd

De NOEtop Alu is in het NOEtop bekistingsconcept geïntegreerd. Door de afmetingen past het in het NOEtop bekistingsraster. Toebehoren en verbindingsmiddelen komen overeen met NOEtop.

Kraanonafhankelijk

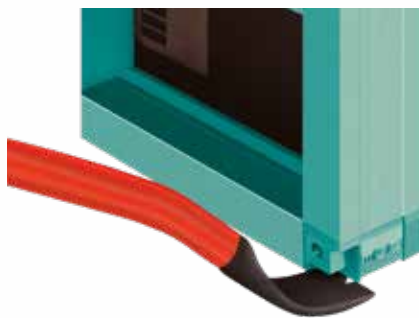
Zelfstandige handbekisting. Bijvoorbeeld voor bouwplaatsen zonder kraan of als ideale aanvulling voor bouwplaatsen die met NOEtop werken.

Stabiel

Meercellig kaderprofiel voor een hoge torsiestijfheid.

Assortiment panelen

Paneelbreedte:
883, 750, 500, 250 mm
Aluminium buitenhoekpaneel 883 mm
Aluminium binnenhoeken 250 x 250 mm
Paneelhoogte:
3310, 2650 en 1325 mm



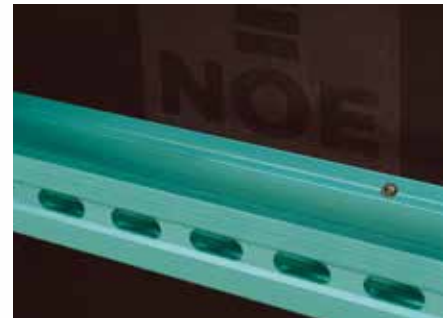
Lange levensduur

Alle panelen met geïntegreerde massieve hoeken.



Sterk

Toelaatbare betondruk 60 kN/m²



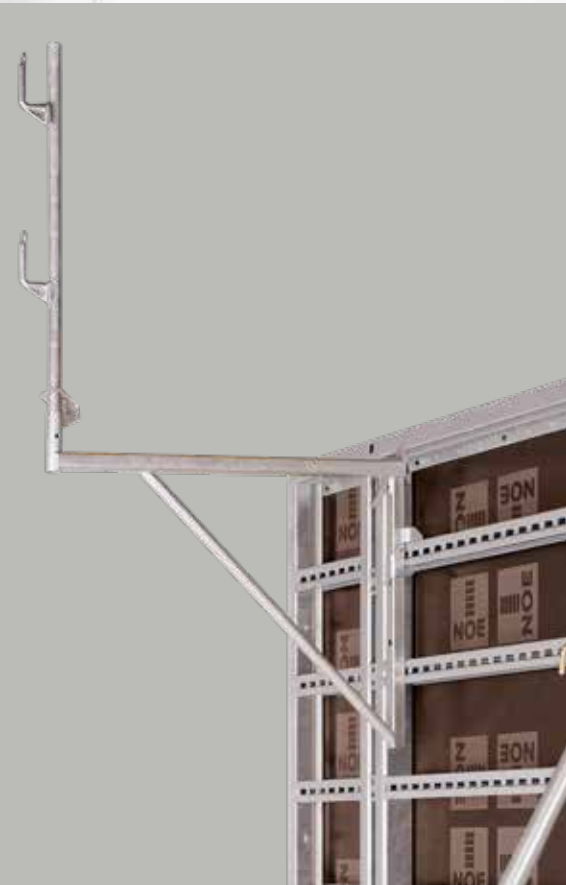
Licht

Paneelgewicht slechts 27,4 kg/m²

Optimale betonoppervlakken

NOEform bekistingspanelen vanaf de achterkant vastgeschroefd.





Veilige werkplek

Zelfbeveiligende steigerconsole op staande en liggende panelen toepasbaar

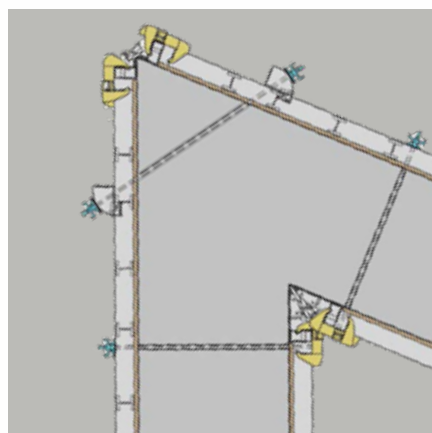


NOEtop hoekspanpanelen

NOEtop biedt overtuigende oplossingen, bijvoorbeeld met elementen met grote oppervlakken voor bruglandhoofden of met het NOEtop buitenhoekpaneel als steunbekisting voor rechthoekige steunen

De truc met de klik

Met het dwarsverspanningspaneel dat in het afstandsstuk van de gording wordt ingeklikt, maakt u een hoekverspanning

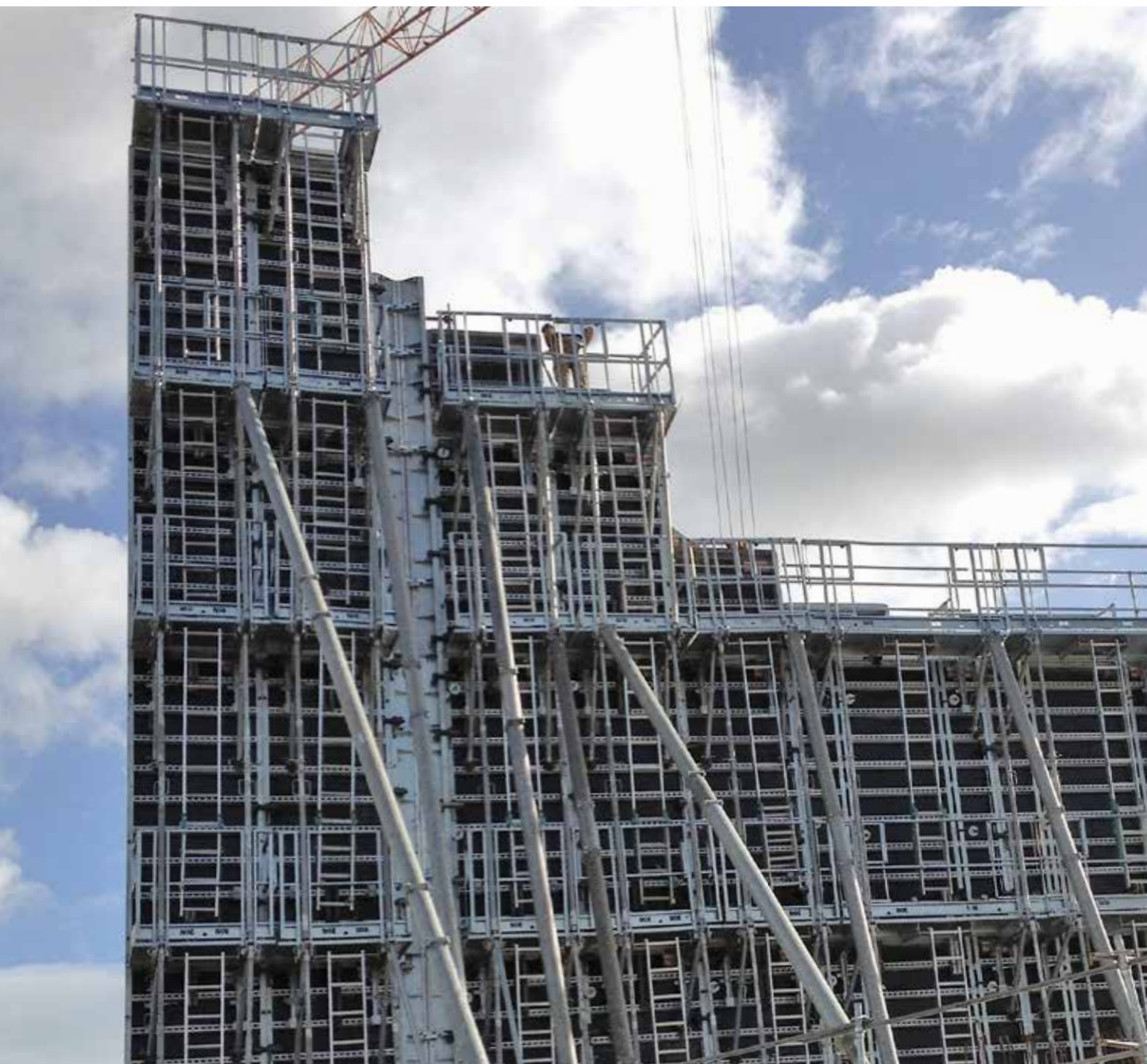


NOE[®]top S

Geïntegreerde veiligheid

De NOEtop S is speciaal ontwikkeld voor bijzonder hoge veiligheidseisen op bouwprojecten. Werkborden met rondom bescherming, ladderopgangen en geïntegreerde stabilisatoren zijn direct aan de NOEtop grootvlakpanelen gemonteerd en worden direct inzetbaar op

de bouwplaats geleverd. Werkborden uitklappen, stabilisatoren instellen en de NOEtop S is klaar voor gebruik. Voor het vervoer naar de volgende bouwplaats kan alles gewoon weer ingeklapt worden. Demontage is niet nodig.



NOEtop S



- Werkborden, opgangen en stabilisatoren zijn rechtstreeks op de NOEtop bekistingspanelen bevestigd
- Klaar voor gebruik op de bouwplaats
- Bouwhoogte ingeklapt slechts 370 mm
- Bordesbreedte: 2650, 2400, 2000, 1325, 1200, 750, 600, 450 mm
- Rondom bescherming tegen vallen
- Liggende montage



NOE[®]top EinsA

Sneller bekisten

Geïntegreerd in het NOEtop systeem:
De NOEtop eenzijdige ankertechniek.
Met de NOEtop EinsA kunt u binnen het
NOEtop bekistingssysteem tijd- en kosten-
besparend werken.

Niets is zo goed dat het niet verbeterd
kan worden. Het NOEtop bekistingssysteem,
dat geldt als een van de beste
bekistingssystemen op de markt, hebben
we verder verbeterd met NOEtop EinsA -
de eenzijdig bedienbare ankertechniek.

- Eenzijdig bedienbaar
- Voor muurdikten van 150 tot 400 mm
- In 10 mm-raster instelbaar
- Conische ankerstaaf
- Eenvoudige aansluiting met wiggen
- Toelaatbare betondruk tot 60 kN/m²





- NOEtop EinsA paneelkaders met ingebouwde gordingen met breedten van 400 tot 1325 mm
- Geen nieuw systeem nodig: NOEtop grootvlakpanelen kunnen worden omgezet
- Alle NOEtop grootvlakpanelen zijn ook inzetbaar met eenzijdige ankertechniek
- Duidelijke tijdswinst ten opzichte van gebruikelijke verspanning
- Afdichting van de centerpennen door handige rubberafdichting



1



2



3

- 1 NOEtop EinsA bedieningsvrije kant met zwenklager
- 2 Plaatsen van ankerstaaf met stelmoer
- 3 NOEtop EinsA bedieningskant met stelmoer



NOE[®]top R

Beplating vrij te kiezen

Met de NOEtop R wordt het inzetspectrum van het NOEtop bekistingssysteem aanzienlijk uitgebreid. In de paneelkaders met geïntegreerde gordingen zijn hoedprofielen met kunststofstrips voor het bevestigen van de panelen aangebracht.

Hierdoor is het mogelijk om de bekistingshuid - ook onafhankelijk van het bekistingkader - op te brengen.

Uw voordeel:

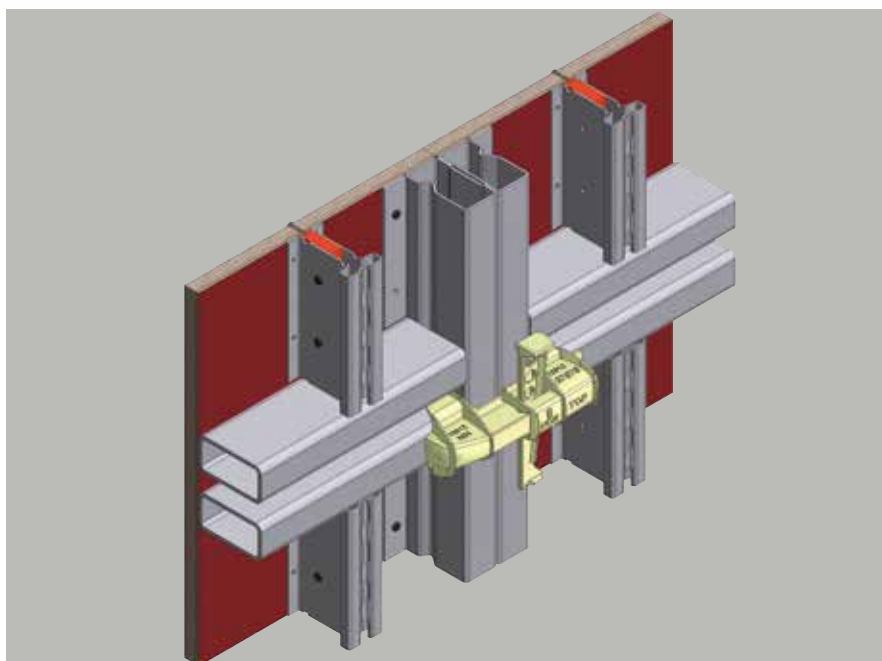
Dezelfde toebehoren voor alle NOEtop bekistingssystemen



NOEtop R



- Afmetingen bekistingspanelen
Hoogten: 3310, 1325 mm
Breedten: 2500, 2000, 1000, 750, 200 mm
Binnenhoek (zonder paneel): 473 x 473 mm
- Spijkerkern in de hoedprofielen ingelegd
- Panelen kunnen van achteren of van voren worden vastgeschroefd
- Vrije keuze van de panelen ook over de framegrootte heen
- NOEtop-panelen en NOEtop R-panelen zijn onderling combineerbaar



NOE[®]top FS

Vouwbare kolombekisting

Met de NOEtop FS kunnen - zonder verspanning - kolommen van 200 tot 600 mm gestort worden. De diameters zijn instelbaar in een 50 mm-raster. De kolombekisting is in 2 uitvoeringen leverbaar: met stalen beplating of als kader voor een vrij te kiezen 21 mm bekisting-beplating. Het be- en ontkisten wordt in 1 handeling uitgevoerd, dat wil zeggen

dat de bekisting niet gemonteerd of gedemonteerd dient te worden. Ook het omzetten kan in 1 handeling uitgevoerd worden. Uiteraard is de veiligheid op het werk in de vorm van bordessen en ladderopgangen inclusief rugbescherming geïntegreerd.





- Sstorten van centervrije kolommen
- Doorsnedes van 200– 600 mm in een 50 mm raster
- Beplating vrij te kiezen
- NOEtop stalen rand- en hoedprofielen
- Vouwbaar, waardoor de bekisting zich om de bewapening sluit
- Met aangebouwd bordes en ladderopgang
- Plaatsbesparend stapelbaar
- Flexibel in hoogten van 3500, 2750, 1250 en 600 mm



NOE[®]top R 275

Verstelbare ronde bekisting

Een overtuigend bekistingsysteem voor ronde, verticale bouwwerken met een radius vanaf 2750 mm.

Uw voordeel:

De eerste radius wordt vooraf door NOE ingesteld, zodat de bekisting klaar voor gebruik op uw bouwplaats afgeleverd wordt. Andere radiussen zijn snel en gemakkelijk ter plaatse in te stellen.





NOE[®]alu L

Perfecte handbekisting

NOEalu L is de innovatieve lichtgewicht onder de NOE wandbekistingen.

Bij de ontwikkeling hebben de ingenieurs van NOE zich gericht op het scheppen van een systeem dat met de hand kan worden getransporteerd, maar dat tevens aan de vereisten van een gemiddelde bouwplaats kan voldoen.

Als grotere oppervlakken bekist moeten worden, kan worden overgeschakeld naar NOEalu XLS met bekistingoppervlakken tot 5,50 m².

- Laag gewicht
- Robuuste aluminium panelen
- Geïntegreerde massieve hoeken en hefboomkanten
- Toelaatbare betondruk tot 60 kN/m²
- Goed doordacht hoogte- en breedteraster

- XLS-panelen met een bekistingoppervlak tot 5,50 m²
- Verstelbare binnen- en buitenhoeken gebaseerd op het gepatenteerde NOE-top systeem, met soepele, onderhoudsarme verstelmecanismes en uitwisselbare PU-lijsten.





Licht

Paneelgewicht minder dan 20 kg/m²

Sterk

Toelaatbare betondruk tot 60 kN/m²

Eenvormig

Aluminium dwarsribben met doorlopende lipvorming voor opname van de hamerkopbouten en steigers



Krachtig

15 mm NOEform-paneel en stabiel aluminium kaderprofiel voor optimale stortresultaten



NOE Alulock

Veilig

Vanuit ergonomisch standpunt ontworpen verbindingsmiddelen - voor eenvoudig werk

Snel

Dichte, uitgelijnde paneelverbindingen met NOE Alulock



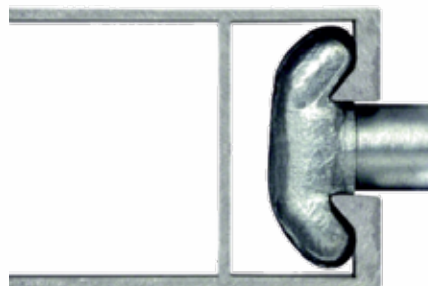
Hamerkopbout

Bevestigen naar wens

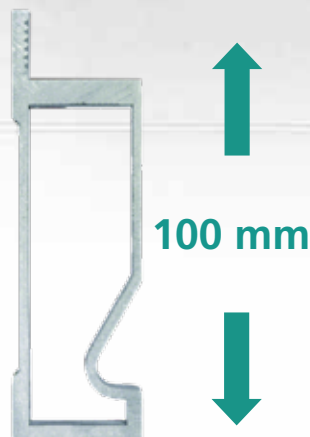
Toebehoren met hamerkopbouten bevestigen op willekeurige plaatsen van de dwarsribben

Professioneel

Door hamerkopbout met geïntegreerde sprint



NOEalu L



Slank

De bouwhoogte van slechts 100 mm verlagen de transportkosten

Robuust

Robuust aluminium kader met massieve hoeken met hefkanten voor duurzame toepassingen

Veilig

Nieuwe generatie steigers op elke plaats van het dwarsprofiel mogelijk



NOEalu XLS / grootvlakpanelen

2,00 x 2,75 m = 5,50 m² bekistingsoppervlak
2,00 x 1,50 m = 3,00 m² bekistingsoppervlak

Paneelafmetingen

Paneelbreedte:

2000, 900, 750, 550,
500, 450, 400, 300 mm

Binnenhoek:

300 x 300 mm

Paneelhoogte:

2750, 1500, 900 mm

Fundament-bekistingspaneel:

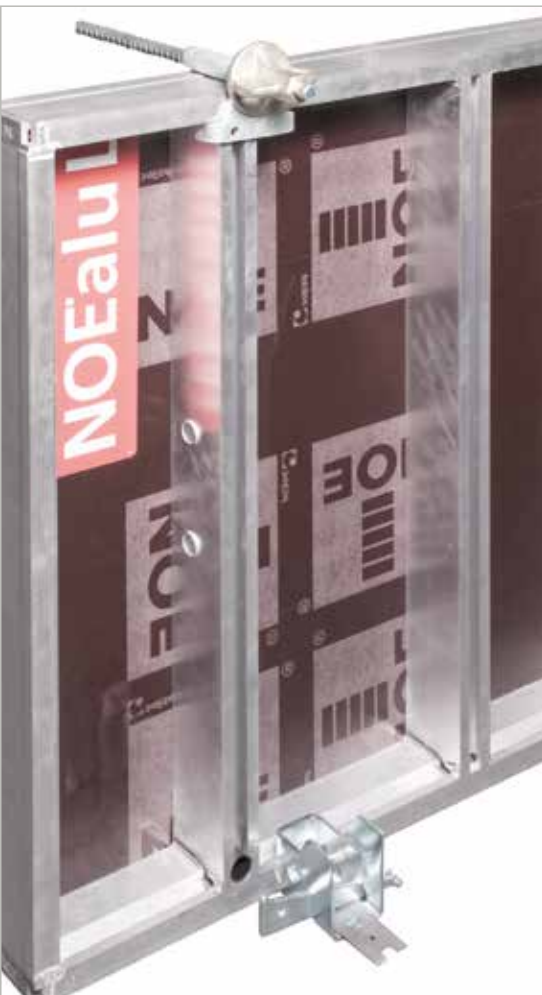
900 x 1250 mm



Gepatenteerd

De NOEalu L verstelbare binnen- en buitenhoeken zijn gebaseerd op de verstelbare NOEtop binnen- en buitenhoeken (patent nr. DE 102 62 255 B4) met soepele, onderhoudsarme verstelmechanismen en

uitwisselbare PU-lijsten. Dat betekent: geen vastgeroeste scharnieren, geen uitvloeien van het beton en geen scharnieren meer die zich in het beton vastzetten.



De kosten van fundamentverspanning dalen bij het bekisten van fundamente.

Overtuigend

NOEalu L fundamentbekisting overtuigt door de eenvoudige verwerking bij allerlei soorten fundamente

Grote kostenbesparing

Door minder graafwerk en het wegvallen van aanvullende ondersteuning

Belastbaar

Extra trekkracht van het bandstaal 16 kN

Nauwkeurig uitlijnen

Door vastspijkeren van het bandstaal op de gekorrelde onderlaag

Rastervrij verspannen

Over de bekisting met verspanningsranden

Uitgekiend systeem

De fundamentklem verbindt het bandstaal trekvast met de panelen en vormt de onderste verspanning



NOE® HBF afsteunbok

Modulair eenzijdig

De NOE HBF afsteunbok is een modulair opgebouwde afsteunbok voor eenzijdig bekisting.

Het product is speciaal ontwikkeld voor hoge belastingen.

- Voor een bekistinghoogte tot 10 m
- 4 systeemdelen
- Eenvoudige montage
- Heel eenvoudig en veilig oplengen
- Gegalvaniseerd



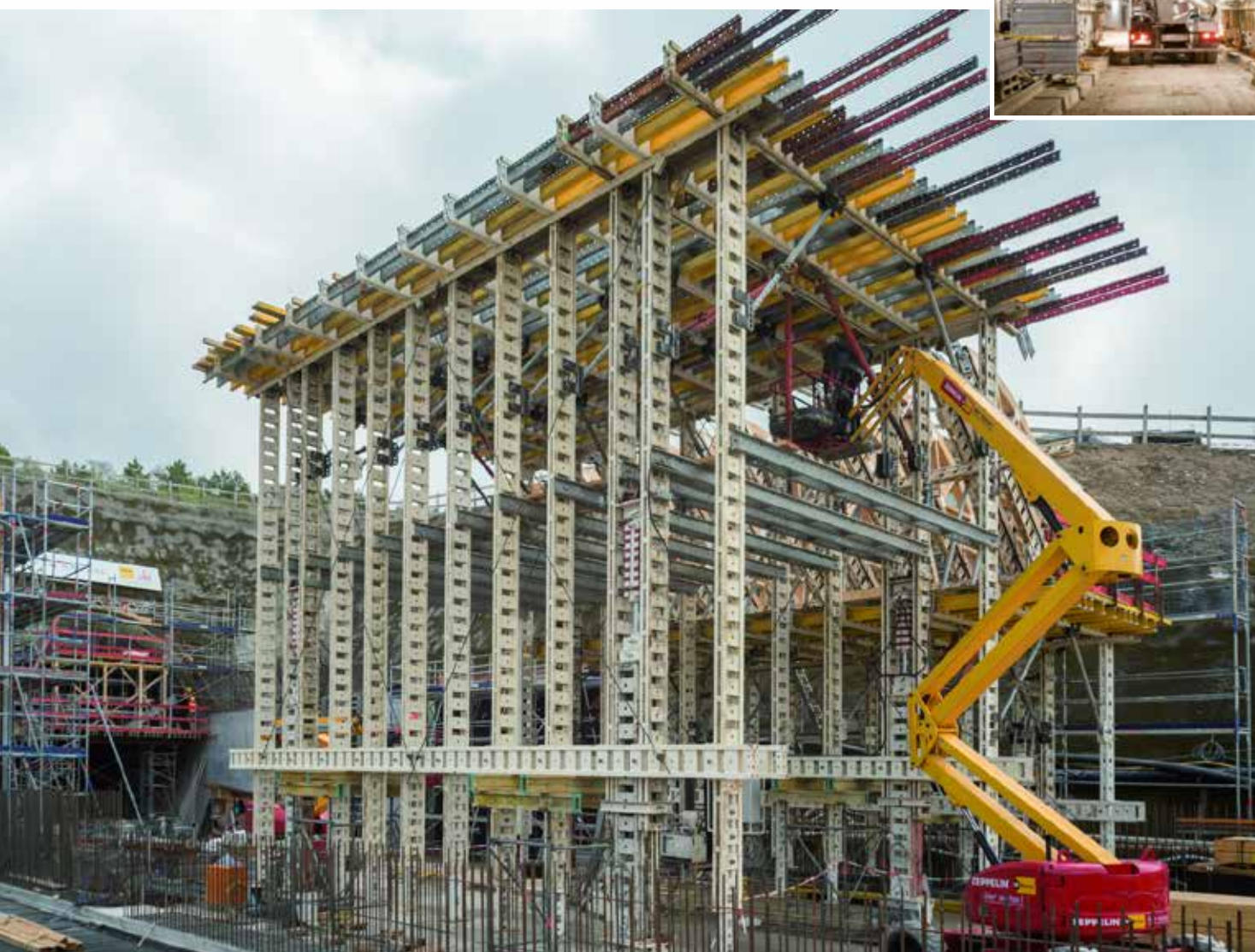
NOE[®]tec

De allrounder voor de civiele bouw

NOEtec is een uiterst flexibel montagesysteem dat een rendabele oplossing biedt voor de meeste bekistingopgaven in de civiele bouw.

Het systeem kan exact worden afgestemd op de vereisten van uw bouwproject alsmede bouwlocatie en realiseert gecompliceerde projecten met een minimum aan systeemonderdelen.

- Biedt een hoge mate van arbeidsveiligheid
- Overtuigt door korte montagetijden en een voor de hand liggende opbouw
- Onderscheidt zich door een hoog draagvermogen







NOE® System 6-2-5

Geslaagde synthese van staal en hout

Het NOE systeem 6-2-5 is een zeer voordelig en flexibel bekistingsysteem voor verticale bouwdelen. Het overtuigt door een hoogte- en breedteraster van 625 mm. De basis voor het 6-2-5 systeem is de beproefde NOE Combi 20 stalen drager.

- Lange levensduur door verzinkte basiselementen
- Veelzijdige inzetmogelijkheden voor wanden, kolommen, vloeren en ook voor ondersteuning
- Eenvoudige hantering
- Modulair montagesysteem met een hoogte- en breedteraster van 625 mm
- Overtuigende prijs-/prestatieverhouding



NOE[®]prop

Krachtig aluminium ondersteuningssysteem

NOEprop aluminium staanders kenmerken zich door een gering gewicht en een hoge draagkracht tot 160 kN per staander. Samen met de NOEprop-frames vormen ze een flexibel en belastbaar ondersteuningssysteem.

Een frame - twee toepassingsbreedten.



NOEprop-steunen

- Laag gewicht
- Snelinstelling en eenvoudige fijnafstelling
- Hoge draagkracht tot 160 kN per staander
- Zelfreinigende schroefdraad
- Uittreklengtes tot max. 5800 mm
- Drie soorten steunen

NOEprop ondersteuningssysteem

- Vier frames voor zes inzetbreedtes
- Horizontaal en verticaal inzetbare frames
- 90° draaibare NOEclamp als verbindingssysteem
- Veilige opbouw met voorloopleuning
- Torenhoogten tot 15,20 m



NOE[®]deck

Modulaire vloerbekisting

NOEdeck onderscheidt zich vooral bij het bekisten van grote vloerooppervlakken. De bijzondere kracht van NOEdeck: de tot 48 kN belastbare valkop.

- Maximale vloerdikte van 800 mm
- Vroeg ontkisten door valkop
- Geen slijtende onderdelen
- Valkopsysteem
- Valkopbelasting tot 48 kN
- Korte bekistingstijd



NOE[®]table

Veiligheid aan de rand van de vloer

NOEtable tafelbekistingen worden compleet gemonteerd op de bouwplaats afgeleverd. Dit is mogelijk door een tussen de moerbinten gemonteerde zwenkkop

waaraan ondersteuningsstempels bevestigd zijn. Deze hoeven voor transport en opslag niet meer gedemonteerd te worden.

Een plus voor veiligheid:

werk- en veiligheidsborden zijn eenvoudig met het systeem te integreren. Snel omzetten op dezelfde verdieping met behulp van een bekistingwagen. Omzetten van verdieping naar verdieping door gebruikmaking van de omzethaak.

- Snel om te zetten
- Integreerbare randbeveiliging
- Tot 12,5 m² bekistingsoppervalk per tafelbekisting



Bekistings- en steigertoebehoren

Met NOE-bekistingtoebehoren kan op de bouwplaats snel en rendabel gewerkt worden.

- Bekisten van fundamente met het gepatenteerde bandstaal
- Gebruik maken van de driehoekverspanning, als het doorspannen bij landhoofden niet mogelijk is.
- Eenzijdig verspannen met een standaard spanstaaf door de NOE FixKonus
- NOEplast jaartal volgens RIZ 1







NOEform

Dikten	mm	21	15	12	9
Formaten tot	mm	1500x3600	1500x3600	1500x3000	1500x3000
Groot formaat	mm	2700x5300			
Oppervlakte		Fenolharslaag 220 g/m ² (aan weerszijden)			
Gewicht	kg/m ²	14,70	10,50	8,40	6,30
Kernconstructie		Gelijmd berkenmultiplex			
Fineerlagen		15	11	9	7

- Toepassing muur en vloer
- Betonnen oppervlakken voor de hoogste eisen, vlak, structuurloos uiterlijk
- Hoogwaardige bekistingsplaten voor gladde zichtbare betonnen oppervlakken
- Kruiselings gelijmd berkenfineer
- Fenolharslaag aan beide kanten



Elliottis Pine

Dikten	mm	21
Formaten tot	mm	2500x1250
Oppervlakte		ruw
Gewicht	kg/m ²	10,40
Kernconstructie		Braziliaans pijnmultiplex
Fineerlagen		7

- Multiplex
- Voor secundaire bekistingstoepassingen
- Voor constructieve toepassingen
- Kwaliteit C/C+



alkus

met glasvezelversterking

Dikten	mm	15	12,5	11,5	10	5,7
Formaten tot	mm	1200x4000				
Gewicht	kg/m ²	12,8	10,6	9,5	9	5,6

met aluminiumversterking

Dikten	mm	10 - 27
Formaten tot	mm	1370x4000
Gewicht	kg/m ²	8 - 19,6

- Lang meegaande kunststof verbindingconstructie
- Extreem stabiel en duurzaam
- Hoogwaardige bekistingsplaten voor gladde zichtbare betonnen oppervlakken



Multiplex met zeefdruk

Dikten	mm	21	18	15	12	9
Formaten tot	mm	2500x1250				
Oppervlakte		Fenolharslaag 220 g/m ² een kant met 120 g/m ² met zeefdrukopdruk een kant met 120 g/m ² glad				
Gewicht	kg/m ²	14,70	12,80	10,50	8,40	6,30
Kernconstructie		Gelijmd berkenmultiplex				
Fineerlagen		15	13	11	9	7

- Anti-slip vloerbedekking voor steigers



NOE drielaags, met melamineharslaag

Dikten	mm	21		
Formaten tot	mm	1500x500	2000x500	2500x500
Oppervlakte		Melamineharslaag 140 g/m ² (aan weerszijden)		
Gewicht	kg/m ²	10,80		
Kernconstructie		Pijnboom		
Fineerlagen		3		

- Toepassing muur en vloer
- Betonoppervlak met lichte houtstructuur
- Oppervlak geschuurd
- Aan beide kanten melamineharslaag
- Smalle kant naar keuze met stalen rand



NOE drielaags, ruw

Dikten	mm	21		
Formaten tot	mm	op aanvraag		
Oppervlakte		ruw		
Gewicht	kg/m ²	10,80		
Kernconstructie		Pijnboom		
Fineerlagen		3		

- Toepassing muur en vloer
- Betonoppervlak met lichte houtstructuur
- Oppervlak geslepen



Chinees oukumé-multiplex

Dikten	mm	21		
Formaten tot	mm	2500x1250		
Oppervlakte		Fenolharslaag 120 g/m ² (aan weerszijden)		
Gewicht	kg/m ²	11,20		
Kernconstructie		Gelijmd bultjesmultiplex		
Fineerlagen		13/15		

- Voor secundaire bekistingstoepassingen
- Beton oppervlakken met geringe eisen
- Fenolharslaag aan beide kanten



Westag RS special (geolied/ongeoelied)

Dikten	mm	21	10	
Formaten tot	mm	5430x2050	5430x2050	2710x2050
Oppervlakte		Oppervlakte conform WGK 1 Met milieuvriendelijk oplosmiddel ingeoelied		
Gewicht	kg/m ²	16,80	8,00	

- Grootvlakbekistingsplaten van zeer dicht spaanplaat
- Geslepen en opzuigend oppervlak
- Voor poriënarme betonoppervlakken met verhoogde randbetonvastheid
- Voor toepassing in waterzuiverings-, wateropslag- en bruggenbouw

NOE[®]plast

Architectonische betonvormgeving

Betonoppervlakken die met behulp van NOEplast vormgegeven zijn, benadrukken het design dat de architect voor ogen stond. Afhankelijk van het gekozen motief voegen ze zich naar het materiaal en ruimte ensemble of vormen een dominante blikvanger. Ten opzichte van gladde betonoppervlakken is er een beslissend verschil: dankzij de structuur komt het oppervlak tot leven.



Zowel bekisting en bekistingstechniek als de mogelijkheid om het betonoppervlak vorm te geven, zijn bij NOE verkrijgbaar. Daarmee heeft u één aanspreekpunt en kunt u over beproefde, goed op elkaar afgestemde systemen beschikken.

- Levendige oppervlakken
- Bekisting en structuurmatten uit één hand
- Eén aanspreekpunt voor matten en bekisting
- Rugweefsel



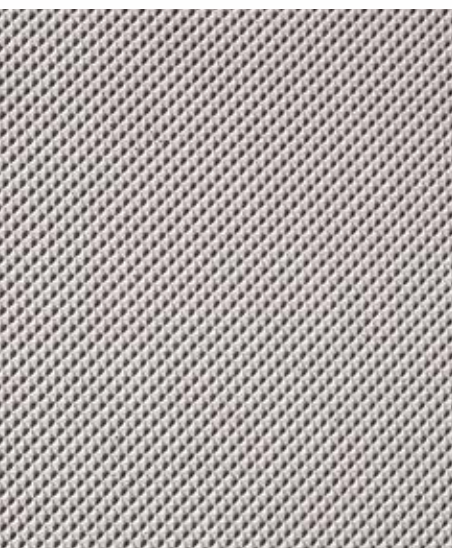


NOE[®]liner

Grootformaat structuurmatten

NOEliner structuurmatten zijn uit slijtvast PVC met een rugweefsel samengesteld en hebben een rugweefsel. Daardoor wordt bij het verlijmen van de structuurmat op een strak oppervlak een zeer goede hechting bereikt. Een deel van deze structuren is speciaal ontworpen om loopvlakken van balkons, galerijen, trappen, bordes en enz. een veilig oppervlak te bieden.

- Lengte tot 50 m
- Slechts 2 mm dik
- Breedte tot 5,80 m
- Anti-slip oppervlakken





DE BETONBEKISTING

**NOE-Bekistingtechniek
Georg Meyer-Keller GmbH + Co. KG**

Kuntzestr. 72, 73079 Süssen

T + 49 7162 13-1

F + 49 7162 13-288

info@noe.de

www.noe.de

www.noeplast.com

België

NOE-Bekistingtechniek N.V.

info@noe.be

www.noe.be

Nederland

NOE-Bekistingtechniek b.v.

info@noe.nl

www.noe.nl

Polen

NOE-PL Sp. Zo.o.

noe@noe.com.pl

www.noe.com.pl

Frankrijk

NOE-France

info@noefrance.fr

www.noefrance.fr

Oostenrijk

NOE-Bekistingtechniek

noe@noe-schaltechnik.at

www.noe-schaltechnik.at

Zwitserland

NOE-Bekistingtechniek

info@noe.ch

www.noe.ch