



DESKOWANIA

NOE-Deskowania



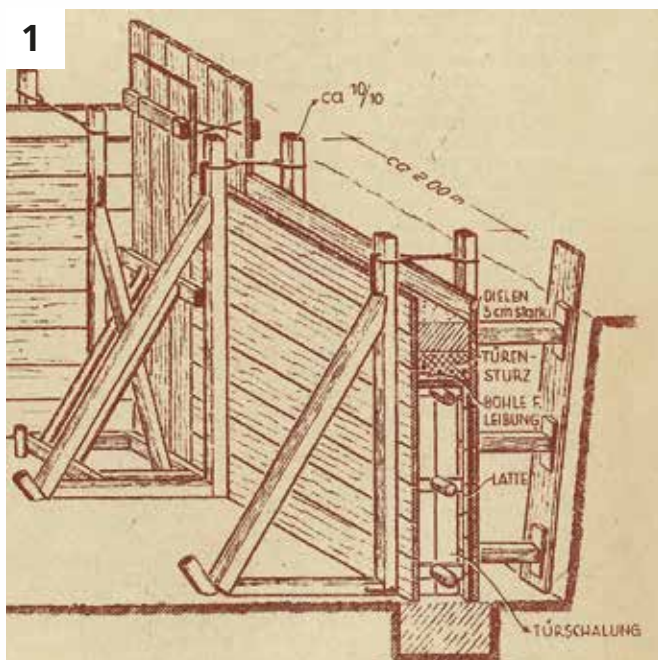
NOE-Schaltechnik

Ponad sześćdziesiąt lat doświadczenia w projektowaniu szalunków

Na początku lat pięćdziesiątych systemy szalunkowe były praktycznie nieznanymi. Zamiast nich beton wlewno do form wykonanych indywidualnie dla każdego projektu budowlanego z kantówek i desek. Ponieważ elementy szalunku mogły być zazwyczaj używane tylko raz, procedura taka była bardzo czasochłonna i kosztowna. W związku z tym Georg Meyer-Keller opracował usystematyzo-

wany, uniwersalny system szalunków stalowych, który może być stosowany wiele razy, co znacznie uprościło proces budowy. Patent na ten wynalazek został przyznany w 1952 roku. Tym samym Georg Meyer-Keller stał się jednym z pionierów nowoczesnej techniki szalunkowej. Początkowo sprzedaż uniwersalnych szalunków stalowych odbywała się przez dealera sprzętu budowlanego Baugerätehandlung Jakob Noe. Szybko

znalazły one jednak uznanie na rynku pod nazwą „Szalunki NOE” (NOE Schalung). Georg Meyer-Keller wcześniej zauważył, że doradztwo projektowe i planowanie techniczne mają kluczowe znaczenie dla klientów. Wynikiem tego było założenie w dniu 1 października 1957 r. spółki NOE-Schaltechnik Georg Meyer-Keller KG, która dzisiaj działa jako NOE-Schaltechnik Georg Meyer-Keller GmbH + Co. KG.



Ilustracja 1:
Widok ogólny dawnego szalunku do betonu

Ilustracja 2:
Montaż szalunku do betonu w latach pięćdziesiątych

Ilustracja 3:
Budowa szkoły Weststadtschule w Göppingen jest jednym z pierwszych przykładów zastosowania systemowych szalunków do betonu w postaci uniwersalnych szalunków stalowych

Ilustracja 4:
Współczesny stan techniki szalunkowej, np. szalunek ramowy NOEtop ze zintegrowanymi pasami. Tutaj w akcji na budowie Conservatoire de musique, Mulhouse, Francja

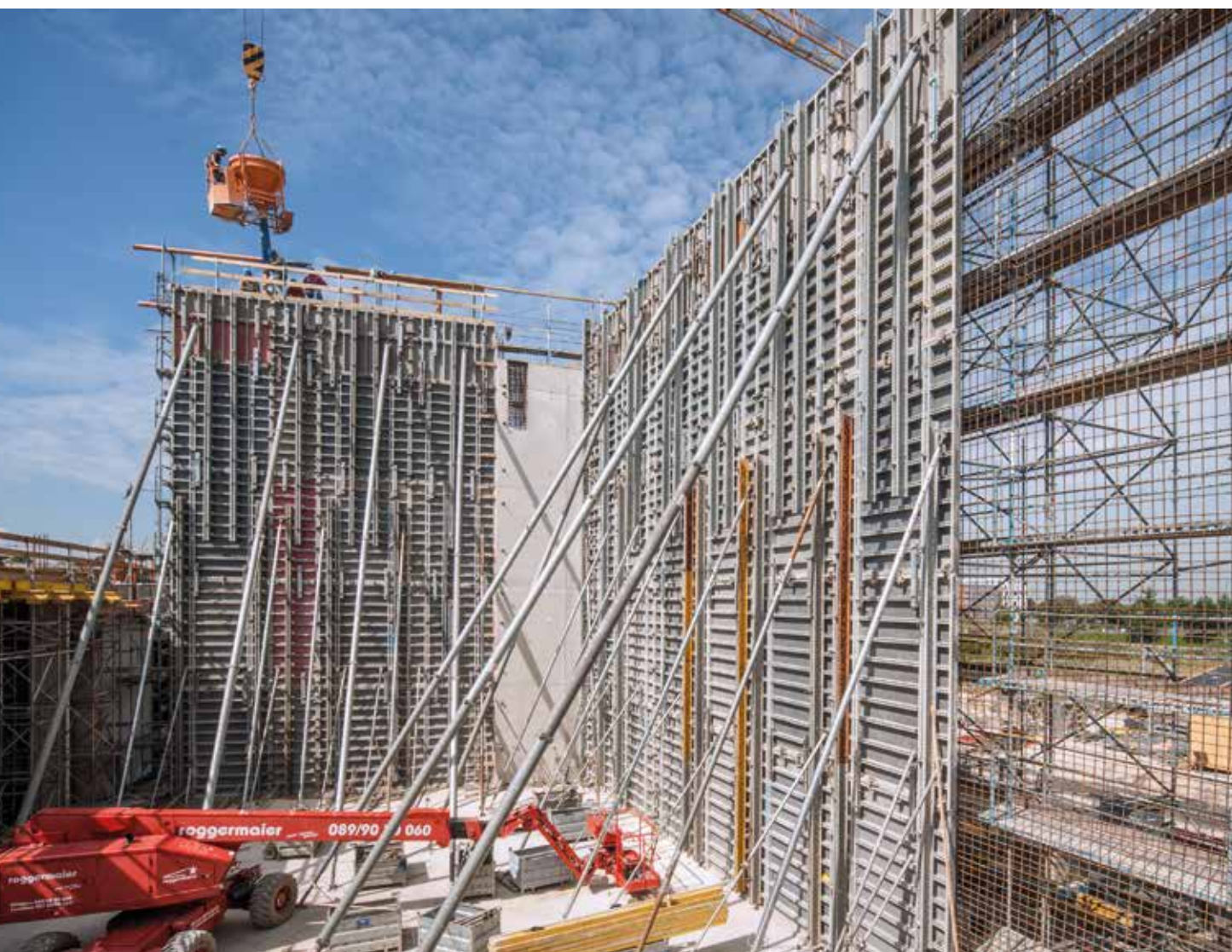


NOE[®] top

Uniwersalny system szalunkowy

Nazwa mówi wszystko. NOEtop to innowacyjny i przyszłościowy system szalunków ramowych. NOE stworzyło go żeby pełnił wielofunkcyjną rolę. Oferuje szeroki zakres zastosowań wykraczający daleko poza konwencjonalne szalunki ramowe. Dzięki dopuszczalnemu parciu mieszanki betonowej wynoszącemu 88 kN/m² system ten nadaje się do wszystkich typowych zadań budowlanych. W celu ułatwienia pracy, system oferuje szeroką gamę elementów dodatkowych. Najlepszy przykład: NOEtop S – szczególnie wysoki standard bezpieczeństwa na budowie!

- Zwiększa zakres zastosowania szalunków ramowych
- Zwiększa elastyczność zastosowania i wygodę użycia
- Stanowi syntezę szalunku ramowego i dźwigarkowego
- Znacznie redukuje użycie elementów łączących i dodatkowych, przynosząc poważne oszczędności w zakresie kosztów robocizny
- Symetryczne płyty deskowania, zintegrowane pasy, wielofunkcyjne żebra i odlewane naroża
- Dopuszczalne parcie betonu do 88 kN/m²
- Wielkowymiarowe płyty o powierzchni szalunkowej do ponad 14 m²
- Jednolita grubość profilu ramy wynosząca 3,5 mm
- Możliwość dowolnego wyboru miejsc spinania w obszarze pasów
- Rama cynkowana ogniowo
- Jedna płyta – trzy systemy spinania







Płyty szalunkowe XXL

Ekonomiczne szalowanie przy powierzchni 14,05 m² (5300 x 2650 mm)

Wszechstronne zastosowanie

Dzięki zintegrowanemu pasowi system NOEtop stał się „szalunkiem dźwigarowym”

Po prostu wydajne

Dopuszczalne parcie betonu 88 kN/m²

Uporządkowany układ spoin

Przemysłany raster wysokości i szerokości płyt szalunkowych (1/4, 1/2, 1/1, 5/4, 2/1), dostępny na całej powierzchni. Wszystkie płyty szalunkowe można dowolnie łączyć w pozycji pionowej i poziomej

Dowolne miejsca spinania ściągami

Ściąg można rozmieścić w dowolnym miejscu pasa montażowego

Jednorodne

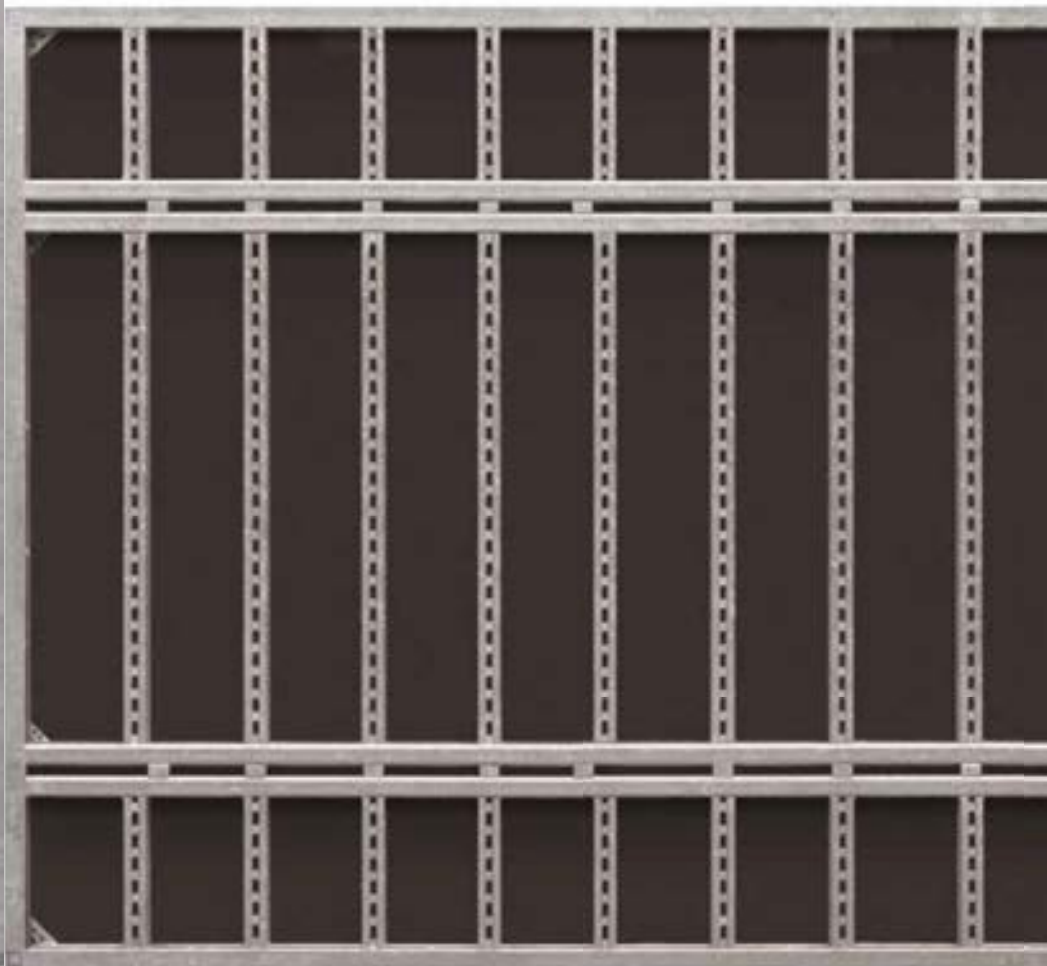
Poprzeczne żebra z otworami faszolkowymi i zagłębieniem na całej długości zapewniają możliwość dowolnego mocowania i zaczepiania akcesoriów

Tulejowane otwory do spinania ściągami



Wielkogabarytowe płyty ze zintegrowanym pasem

Szerokości i wysokości 5300, 3310, 2650 mm



NOEtop



Solidne

Wszystkie płyty szalunkowe są wyposażone w odlewane narożniki, a profile ramy mają stałą grubość wynoszącą 3,5 mm

Łatwa obsługa

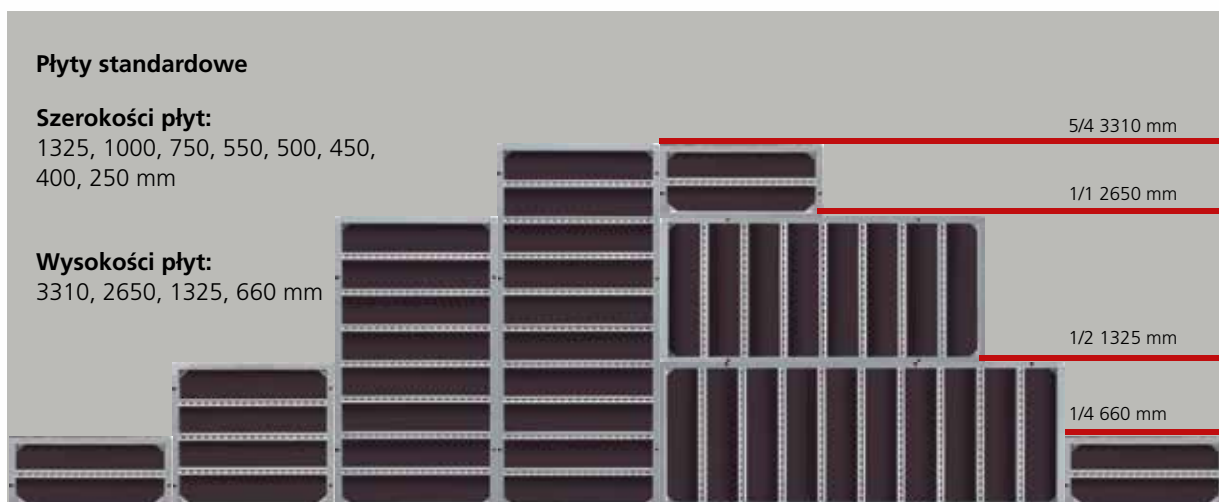
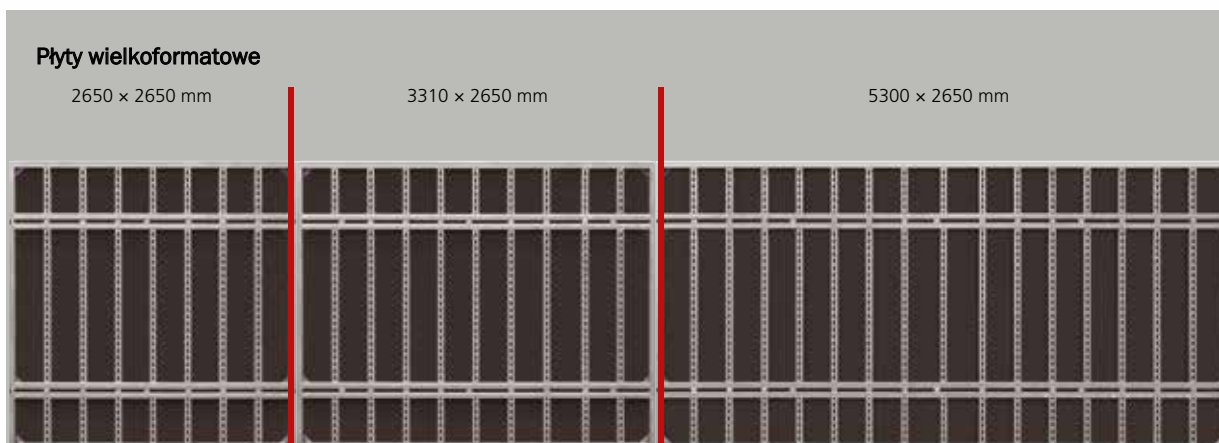
Odlewane narożniki z krawędzią do podważania we wszystkich płytach szalunkowych

Trwałe

Rama i profile są ocynkowane ogniowo od wewnątrz i na zewnątrz

Brak nitów

Poszycie szalunkowe jest przykręcone od tyłu



Zamki NOEtop



NOE Toplock V – zamek na wszystkie sytuacje

- Do połączeń zwykłych
- Do kompensacji do 42 mm
- Do narożników
- Do ruchomych narożników
- Do nadstawek
- Dopuszczalna siła rozciągająca 15 kN



NOE Toplock H

- Do kompensacji do 100 mm
- Konwencjonalne nadstawki
- Dopuszczalna siła rozciągająca 20 kN



Kątownik rozszalowujący NOEtop



Inteligentne rozwiązanie do studzienek i szybów

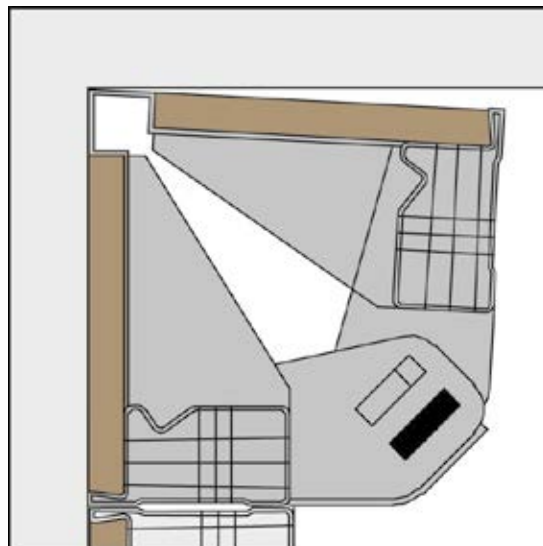
- Wydajne i ekonomiczne szalowanie szachtów i klatek schodowych
- Możliwość poluzowania każdego boku o 20 mm
- Przemieszczanie jako kompletny zespół
- Szybkie szalowanie i rozszalowywanie
- Dźwignia może być obsługiwana z góry i od zewnątrz





Narożnik wewnętrzny 90° – sukces za rogiem

- Wygoda przy rozszalowywaniu z luzem rozszalowywania 4°
- Bez zawiasu
- Łatwe rozszalowywanie



Regulowane narożniki wewnętrzne i zewnętrzne NOEtop

- Opatentowane (nr patentu DE 102 62 255 B4)
- Z płynnie pracującym, łatwym w konserwacji mechanizmem regulacji
- Wymienne listwy narożne PU
- Brak zardzewiałych zawiasów
- Bez wycieku betonu
- Brak zatykania zawiasów betonem





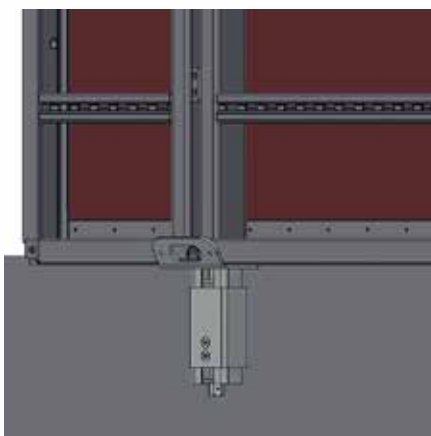
Głowica zastrzału NOEtop – innowacja oszczędzająca czas

- Oszczędzająca czas przy montażu do szalunku
- Może być obsługiwana z ziemi
- Pewne połączenie
- Możliwość połączenia z żebrzem zarówno w płytach pionowych jak i ustawionych poziomo



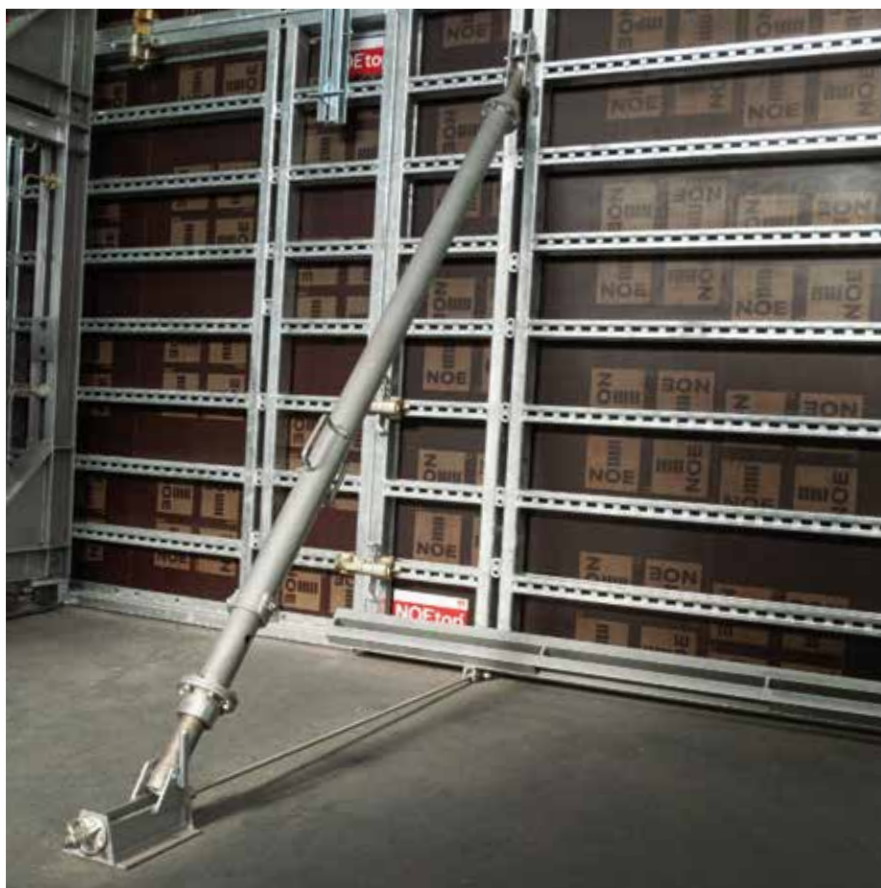
Wspornik szalunkowy NOEtop – łatwość stosowania również w ciasnych przestrzeniach

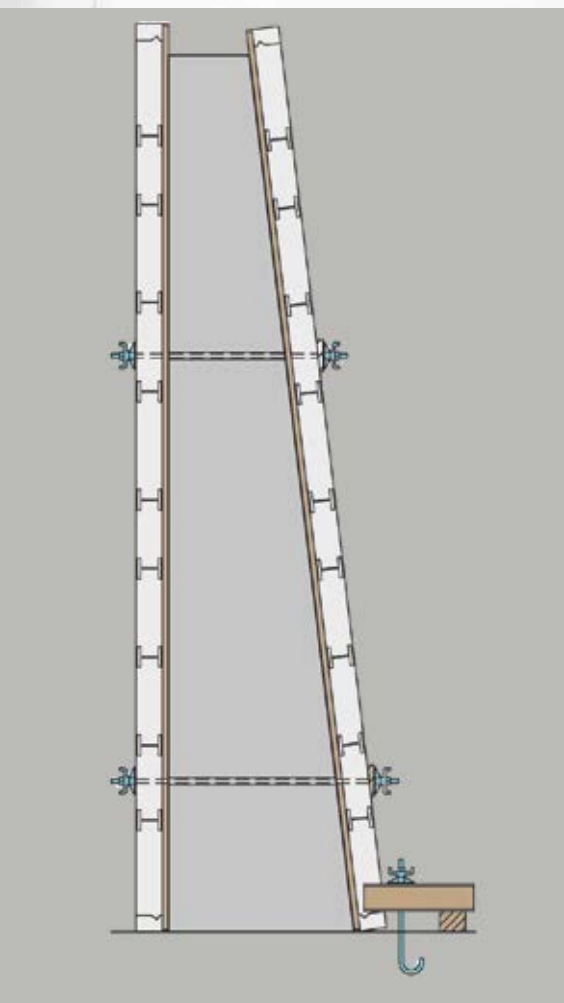
- Do podpierania szalunków w ciasnych przestrzeniach, np. przy pracach z rusztowaniem elewacyjnym
- Łatwa regulacja wysokości od góry i od dołu
- Zakres regulacji ± 75 mm
- Płyta NOEtop jest dociskana do punktu bazowego ściany



Jednostronne szalowanie

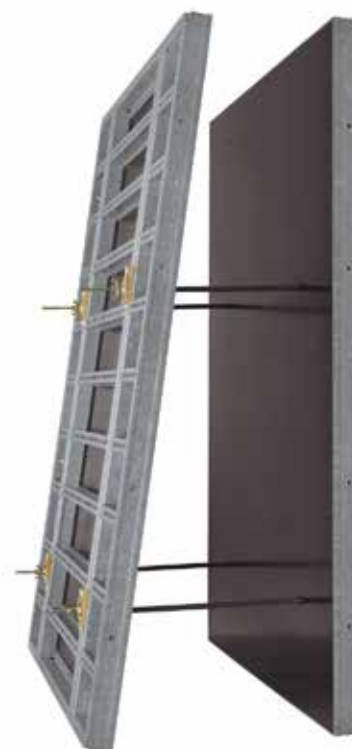
W połączeniu z systemem wypór jednostronnych NOEtop może być używany do wysokości betonowania 3,31 m bez dodatkowego wzmocnienia





Ściany stożkowe – to żaden problem

Dzięki zintegrowanym pasom wielkoformatowe płyty NOEtop mogą być również użyte do zwężających się ścian. Możliwe są nawet pochYLENIA powyżej 15°.



Szalunek fundamentowy

- Duża oszczędność kosztów w porównaniu z metodami konwencjonalnymi
- Zredukowana wielkość wykopu
- Szalowanie bez otworów
- Nie są wymagane rurki dystansowe, ściąganie ma miejsce ponad szalunkiem i pod nim
- Dolne spięcie znajduje się pod szalunkiem
- Możliwość stosowania nawet w najciaśniejszych przestrzeniach





Zintegrowany

NOEtop Alu jest zintegrowany z koncepcją szalowania NOEtop. Jego wymiary są kompatybilne z szalunkiem NOEtop. Akcesoria i elementy złączne są identyczne z NOEtop

Niezależny od żurawi

Niezależne szalowanie ręczne np. dla placów budowy bez żurawia lub jako idealne uzupełnienie dla placów budowy wykorzystujących NOEtop

Stabilny

Wielokomorowy profil ramy zapewnia wysoką sztywność skrętną

Asortyment płyt

Szerokości płyt:
883, 750, 500, 250 mm
Aluminiowa płyta nadstawki 883 mm
Aluminiowe narożniki wewnętrzne 250 x 250 mm
Wysokości płyt:
3310, 2650 i 1325 mm



Trwałe

Wszystkie płyty szalunku posiadają zintegrowane odlewane narożniki

Mocne

Dopuszczalne parcie betonu 60 kN/m²



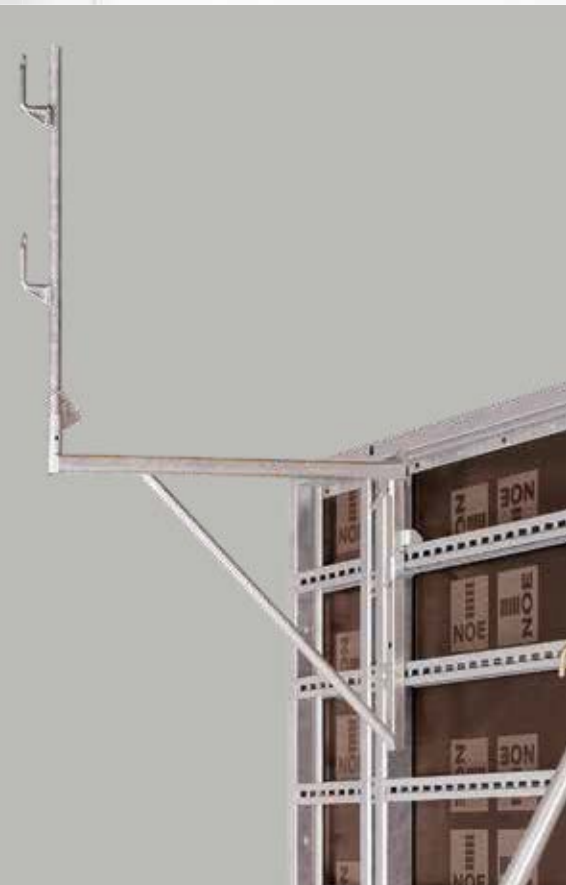
Lekkie

Masa płyty tylko 27,4 kg/m²

Optymalne powierzchnie betonu

Poszycie szalunkowe NOEform jest przykręcone od tyłu





Bezpieczne miejsce pracy

Samozabezpieczająca konsola pomostu roboczego z możliwością mocowania do płyt stojących i leżących

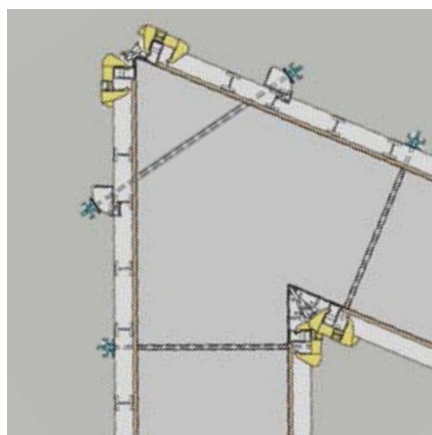


NOEtop płytki do ustawień pochyłych

NOEtop oferuje przekonujące rozwiązania, np. z elementami wielkopowierzchniowymi do przyczółków mostowych lub z płytą uniwersalną NOEtop jako deskowanie słupów prostokątnych

Sztuczka za pomocą kliknięcia

Płytki do ustawień pochyłych zaczepiona na elemencie montażowym pasów pozwala na puszczenie ściągu przez naroże



NOE[®] top S

Zintegrowane bezpieczeństwo

System NOEtop S został zaprojektowany z myślą o szczególnie wysokim standardzie bezpieczeństwa na budowie. Pomosty robocze z poręczami, dostępem z drabiny i zintegrowane podpory są montowane bezpośrednio na wielkopowierzchniowych płytach

NOEtop i dostarczane na plac budowy w stanie gotowym do użycia. Wystarczy rozłożyć pomosty robocze, ustawić podpory i system NOEtop S jest już gotowy do pracy. W celu przetransportowania na inny plac budowy wystarczy wszystko ponownie złożyć. Demontaż nie jest konieczny.





- Pomosty robocze, wejścia i podpory są zamocowane bezpośrednio do płyt szalunkowych NOEtop
- Gotowy do użycia na placu budowy
- Po złożeniu wysokość tylko 370 mm
- Szerokości pomostów:
2650, 2400, 2000, 1325, 1200, 750, 600, 450 mm
- Pełna ochrona przed upadkiem z wysokości
- Montaż na płasko



NOE[®]top EinsA

Szybsze szalowanie

Zintegrowana z systemem szalowania NOEtop: technika jednostronnych ściągów. NOEtop EinsA pozwala zaoszczędzić czas i pieniądze przy pracy z wykorzystaniem systemu szalowania NOEtop.

Nie ma niczego, czego nie udało się ulepszyć. System szalowania NOEtop, uważany za jeden z najlepszych na rynku został przez nas ulepszony przez technikę ściągów NOEtop EinsA z możliwością jednostronnej obsługi.

- Możliwość obsługi z jednej strony
- Do grubości ścian od 15 do 400 mm
- Regulacja co 10 mm
- Stożkowy pręt kotwiący
- Łatwe mocowanie z klinem
- Dopuszczalne parcie betonu do 60 kN/m²





- NOEtop EinsA – płyty ze zintegrowanym pasem o szerokości od 400 do 1325 mm
- Nie ma potrzeby stosowania nowego systemu: płyty NOEtop mogą być dostosowane
- Wszystkie wielkoformatowe płyty NOEtop mogą być również wykorzystywane z jednostronnym systemem ściągania
- Znacząca oszczędność czasu w porównaniu z konwencjonalnym ściąganiem
- Uszczelnienie miejsca spinania przystępną cenowo uszczelką



1



2



3

1. NOEtop EinsA – strona bezobsługowa z nakrętką tylną
2. Zakładanie pręta ściągającego z nakrętką nastawną
3. NOEtop EinsA - strona do obsługi z nakrętką nastawną

NOE[®]top R

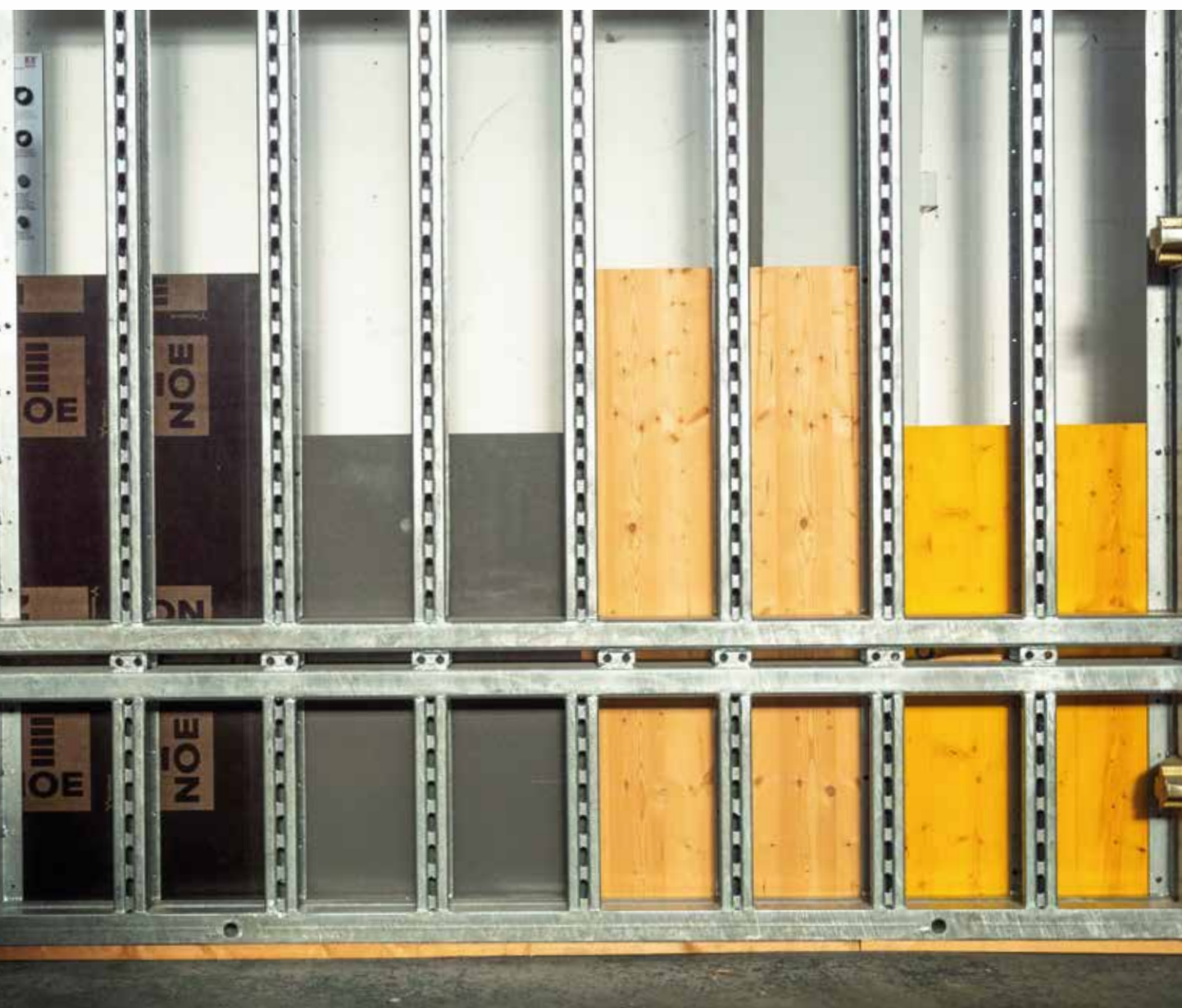
Poszycie szalunku do wyboru

NOEtop R znacznie rozszerza zakres zastosowań systemu NOEtop. W ramach płyt NOEtop ze zintegrowanym pasem zamocowane są profile z listwami z tworzywa sztucznego, służące do mocowania poszycia szalunku.

Pozwala to na zastosowanie dowolnie wybranego typu poszycia szalunku - niezależnie nawet od układu płyt.

Korzyści:

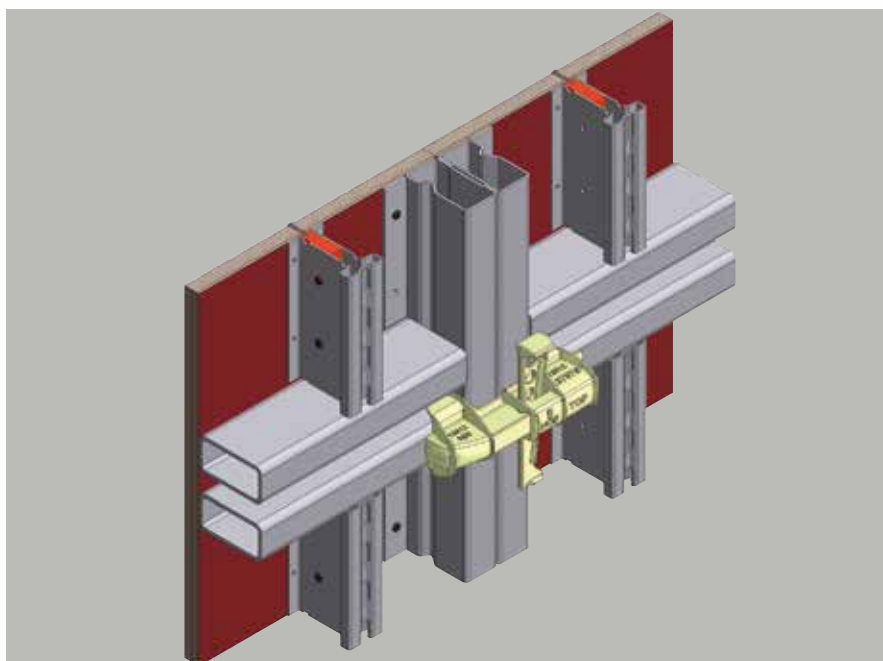
Jednakowe akcesoria dla wszystkich systemów szalunkowych NOEtop



NOEtop R



- Wymiary płyt szalunkowych
Wysokości: 3310, 1325 mm
Szerokości: 2500, 2000, 1000, 750, 200 mm
Narożnik wewnętrzny (bez poszycia)
473 x 473 mm
- Listwa z tworzywa do mocowania włożona do otwartych profili
- Poszycie może być przykręcane od tyłu lub od przodu
- Swobody wybór poszycia szalunku nawet niezależnie od połączeń ram
- Płyty szalunkowe NOEtop i NOEtop R mogą być ze sobą łączone



NOE[®]top FS

Składany szalunek słupów

NOEtop FS pozwala na betonowanie bez ściągnięcia słupów o przekroju od 200 do 600 mm. Przekroje można ustawić co 50 mm. Dostępne są dwie wersje: z poszyciem stalowym lub jako ruszt pod dowolne poszycie szalunkowe 21 mm.

Szalowanie i rozszalowywanie odbywa się w „jednym kawałku”, nie ma potrzeby montażu i demontażu elementów szalunku. Również transport jest możliwy „w jednym kawałku”. Elementy bezpieczeństwa w formie podestów i drabin dostępowych wraz z kablakami są zintegrowane.





- Betonowanie słupów bez ściągnięć
- Przekroje od 200 do 600 mm co 50 mm
- Dowolny wybór poszycia
- Stalowa rama i profile z systemu NOEtop
- Składane, czyli szalunek można zamknąć wokół zbrojenia
- Z dołączonym pomostem i wejściem po drabinie
- Możliwe układanie w stos w celu oszczędzenia miejsca
- Elastyczne z wysokościami płyt 3500, 2750, 1250 i 600 mm
- Dopuszczalne parcie betonu do 120 kN/m²



NOE[®]top R 275

Regulowany szalunek do ścian okrągłych

Przekonujący system szalunków do okrągłych, pionowych elementów o promieniu 2750 mm lub większym.

Korzyści:

Promień pierwszego szalowania jest ustalany fabrycznie, tak aby szalunek dotarł na miejsce budowy w stanie gotowym do montażu. Pozostałe promienie można łatwo i szybko ustawić na placu budowy.





NOE[®]alu L

Idealny szalunek ręczny

NOEalu L to waga ultra lekka wśród szalunków ściennych NOE.

Podczas projektowania tego szalunku inżynierowie NOE skoncentrowali się na stworzeniu systemu pozwalającego na transport siłą ludzkich mięśni, będącego mimo to w stanie sprostać typowym dla deskowań obciążeniom na budowie. Jeżeli istnieje potrzeba szalowania większych powierzchni, można sięgnąć po NOEalu XLS o powierzchni do 5,50 m² w jednej płycie szalunkowej.

- Niewielka masa
- Solidna rama aluminiowa
- Zintegrowane odlewane narożniki i krawędzie do podważania
- Dopuszczalne parcie betonu do 60 kN/m²
- Dobrze przemyślany układ wysokości i szerokości płyt szalunkowych
- Płyty szalunkowe XLS o powierzchni 5,50 m²
- Regulowane narożniki wewnętrzne i zewnętrzne z łatwymi w konserwacji mechanizmami regulacyjnymi i wymiennymi listwami PU





Lekkie

Waga płyty poniżej 20 kg/m²

Mocne

Dopuszczalne parcie betonu do 60 kN/m²

Jednorodne

Aluminiowe żebra ze szczeliną na całej długości do montażu śrub młotkowych i konsoli pomostów roboczych



Wydajne

Poszycie NOEform 15 mm i stabilny aluminiowy profil ramy zapewniają optymalne korzyści przy betonowaniu



NOE Alulock

Niezawodny

Ergonomicznie zaprojektowane zamki zapewniające łatwiejszą pracę

Szybki

Szczelne, pewne połączenie płyt za pomocą NOE Alulock



Śruba młotkowa HKS

Mocowane wszędzie

Akcesoria można mocować śrubami HKS w dowolnym miejscu każdego żebra

Profesjonalne

Dzięki śrubie młotkowej HKS ze zintegrowaną nakrętką



NOEalu L



Smukłe

Wysokość konstrukcyjna tylko 100 mm oszczędza koszty transportu

Solidne

Solidna rama aluminiowa z odlewanym narożnikiem, gwarantuje trwałość

Niezawodne

Nowa generacja konsol podestów roboczych zapewnia możliwość montażu w każdym miejscu żebra poprzecznego



NOEalu XLS / płyty wielkopowierzchniowe

2,00 x 2,75 m = powierzchnia szalunku 5,50 m²

2,00 x 1,50 m = powierzchnia szalunku 3,00 m²

Wymiary płyt

Szerokości płyt:

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

Narożnik wewnętrzny:

300 x 300 mm

Wysokości płyt:

2750, 1500, 900 mm

Płyta szalunkowa do fundamentów:

900 x 1250 mm



Opatentowane

Kątowniki wewnętrzne i zewnętrzne NOEalu L są oparte na opatentowanym (patent DE 102 62 255 B4) wewnętrznym i zewnętrznym przyjaznym w utrzymaniu mechanizmie regulacji i wymiennej listwie PU. Oznacza to, że nie ma już zardzewiałych i zabetonowanych zawiasów, wyciekania betonu.



Spinanie fundamentów – obniżanie kosztów podczas szalowania fundamentów

Przekonujące

Szalunki fundamentowe NOEalu L przekonują poprzez prostą obsługę wszystkich rodzajów fundamentów

Duża oszczędność kosztów

Ze względu na zmniejszenie wykopów i pominięcie dodatkowych podpór

Wytrzymałe

Odporność na rozciąganie taśmy fundamentowej wynosi 16 kN

Dokładne wyrównanie

Możliwość przybicia taśmy fundamentowej do warstwy szlichty

Spinanie bez otworów

Nad szalunkiem przy użyciu pazurów

Inteligentny system

Zacisk fundamentowy tworzy odporne na rozciąganie połączenie płyt szalunkowych i stanowi dolne spięcie



NOE® HBF Kozioł oporowy

Modułowy i jednostronny

NOE HBF to kozioł oporowy o konstrukcji modułowej do jednostronnego szalowania. Produkt jest specjalnie zaprojektowany do dużych obciążeń.

- Wysokość szalowania do 10 m
- 4 elementy systemu
- Prosty montaż
- Bardzo łatwa i bezpieczna rozbudowa
- Ocynkowany ogniwo





NOE® H20

Siła tradycji w służbie nowoczesności

Tradycyjny system szalowania stropów, wszechstronny typ NOE H20 jest złożony z podpór stropowych stalowych, dźwigarów drewnianych, głowic i trójnogów stabilizujących. Jego szczególną zaletą jest możliwość stosowania dowolnego rodzaju poszycia. Ponadto system stropowy NOE H20 umożliwia przeprowadzenie prac budowlanych związanych z wykonaniem belek i podciągów.

- Możliwość stosowania dowolnego rodzaju poszycia
- Uniwersalny system NOE-UZ umożliwia wykonanie belek o dowolnej szerokości i wysokości do 80 cm
- Nieograniczona elastyczność umożliwia dopasowanie do każdej geometrii
- Tylko certyfikowane podpory w kombinowanych klasach BD i CD
- W połączeniu z systemem wież podporowych ma niemal nieograniczone możliwości



NOE[®]tec

Uniwersalne rozwiązanie dla budowy inżynierskich

NOEtec to wysoce elastyczny system modułowy stanowiący ekonomiczne rozwiązanie dla większości prac szalunkowych w budownictwie inżynierskim. System ten można dokładnie dostosować do wymagań projektu lub budowy i rozwiązać złożone zadania z wykorzystaniem niewielu elementów systemowych

- Oferuje wysoki poziom bezpieczeństwa pracy
- Przekonuje krótkimi czasami montażu i zrozumiałą konstrukcją
- Charakteryzuje się wysoką nośnością





System NOE® 6-2-5

Udana synteza stali i drewna

System NOE 6-2-5 jest niezwykle elastycznym systemem szalunkowym dla elementów pionowych. Przekonuje rastrem wysokości i szerokości wynoszącym 625 mm. Podstawą systemu 6-2-5 jest sprawdzona belka stalowa systemu NOE Combi 20.

- Długa żywotność dzięki cynkowanym ogniowo elementom podstawowym
- Szeroki zakres zastosowań do ścian, słupów, stropów i podpór
- Bardzo prosta obsługa
- System modułowy z rastrem wysokości i szerokości 625 mm
- Przekonujący stosunek ceny do jakości



Aluminiowe podpory NOEprop charakteryzują się niską masą własną i wysoką nośnością do 160 kN na podporę. Wraz z ramą spinającą NOEprop tworzą elastyczny system szalunków wsporczych. Jedna rama – dwie szerokości zastosowania.

Podpory NOEprop

- Niewielka masa
- Regulacja szybka i prosta regulacja precyzyjna
- Wysoka nośność do 160 kN na podporę
- Gwint samooczyszczający
- Wysokość do maks. 5,80 m
- Trzy rodzaje podpór

System podpór NOEprop

- Cztery ramy spinające dla sześciu szerokości zastosowań
- Rama spinająca z możliwością stosowania w poziomie i w pionie
- Zacisk NOEclamp z możliwością obracania o 90° jako element łączący
- Bezpieczny montaż z zabezpieczeniem do wchodzenia
- Wysokość wieży do 15,20 m



NOE[®]deck

Modułowy szalunek stropowy

NOEdeck sprawdza się wszędzie tam, gdzie konieczne jest szalowanie dużych powierzchni stropów. Szczególną zaletą NOEdeck jest obciążalność głowicy do 48 kN.

- Maksymalna grubość stropu 800 mm
- Wcześniejsze rozszalowywanie dzięki głowicy opadowej
- Brak części zużywalnych
- System głowic opadowych
- Obciążenie głowicy opadowej do 48 kN
- Niewielki czas szalowania





NOE[®]table

Bezpieczeństwo na obrzeżu stropu

Stoły stropowe NOEtable są dostarczane na miejsce budowy w stanie gotowości do użycia. Jest to możliwe dzięki montowanym między wsporniki ruchomym głowicom do mocowania podpór stropowych. Nie trzeba ich demontować na czas transportu i magazynowania.

Korzyści w sferze bezpieczeństwa: rusztowania robocze i zabezpieczające można łączyć do tego systemu. Szybki montaż dzięki wózkowi na poziomie stropu lub za pomocą wideł i pomostu pomiędzy stropami .

- Szybkie przenoszenie
- Możliwa zintegrowana ochrona na krawędzi
- Powierzchnia szalowania do 12,5 m² na jeden stół stropowy



Akcesoria szalunkowe i rusztowaniowe

Akcesoria szalunkowe i rusztowaniowe NOE zapewniają szybkie i ekonomiczne wykonanie prac.

- Szalowanie fundamentów przy wykorzystaniu opatentowanego zacisku i taśmy stalowej
- Wykorzystanie ściągania trójstronnego, gdy niemożliwe jest spinanie na wprost na przyczółkach
- Jednostronne spinanie klasycznym ściąganiem przez NOE FixKonus
- NOEplast odcisk daty zgodnie z RIZ 1 (Niemieckie wytyczne)



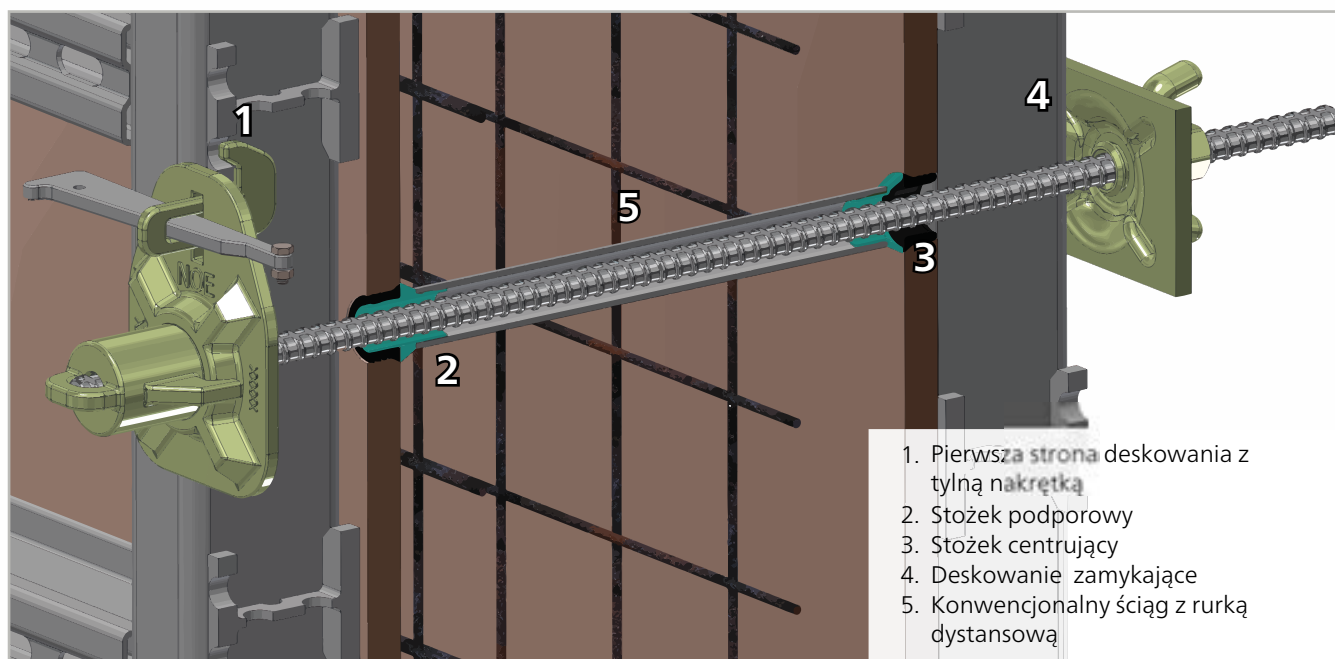


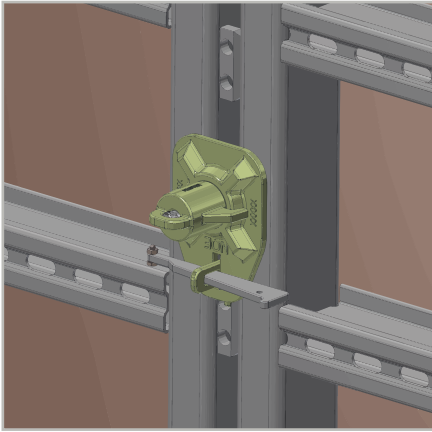
NOE® FixKonus

Łatwe ściąganie

NOE FixKonus to rewolucyjny system z nowymi możliwościami zastosowania. Składa się on ze stożka podporowego i stożka centrującego. Pomiędzy nimi znajduje się standardowa rurka dystansowa. NOE FixKonus umożliwia zastosowanie klasycznych ściągów z ich obsługą z jednej strony deskowania. Alternatywnie, NOE FixKonus może być stosowany również do dwustronnych układów, ułatwiając montaż drugiej strony, ponieważ rurka dystansowa jest już we właściwej pozycji.

- Rurka dystansowa jest przymocowana do płyty
- Jednostronne ściąganie standardową rurką dystansową i ściągami
- Nie trzeba przebudowywać płyt szalunkowych
- Do użytku z jednostronnymi lub konwencjonalnymi systemami ściągów
- Układ można zmienić z 1-stronnego na 2-stronny w dowolnym momencie - bez konieczności przebudowywania deskowania
- Konwencjonalne ściągi





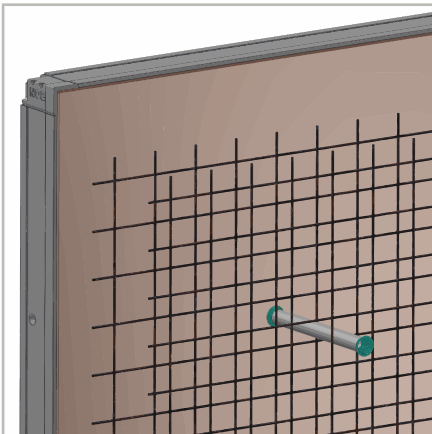
Zamontować nakrętkę tylną do pierwszej strony deskowania



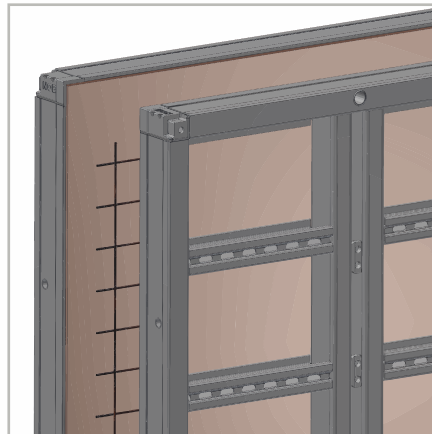
Przyciąć rurkę dystansową na odpowiednią długość, zamocować stożek podporowy i stożek centrujący



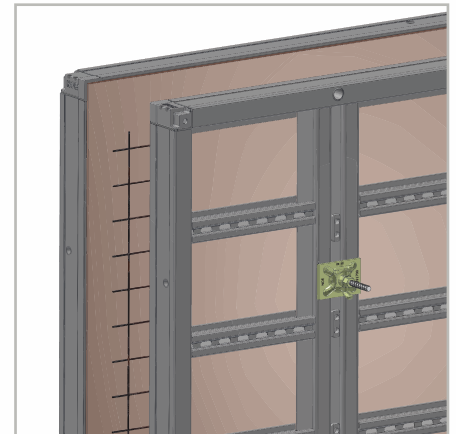
Ustawić pierwszą stronę deskowania we właściwym miejscu



Umieścić rurkę dystansową ze stożkiem podporowym w tulejach otworów pierwszej strony deskowania przed lub po zbrojeniu



Zamknąć deskowanie



Wprowadzić ściąg i zamontować nakrętkę z podkładką

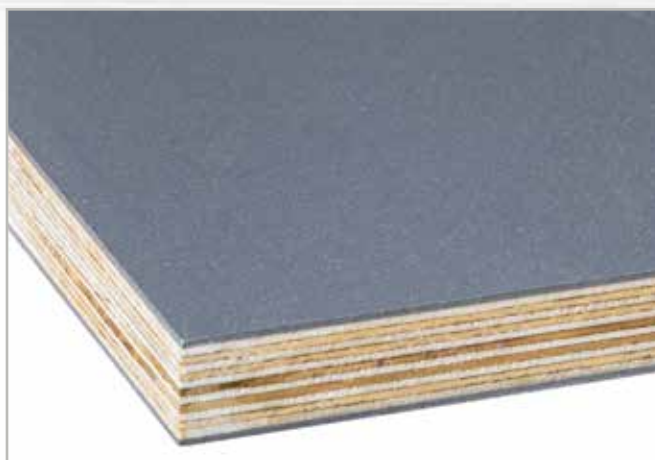




NOEform

Grubości	mm	21	15	12	9
Formaty do	mm	1500 x 3600	1500 x 3600	1500 x 3000	1500 x 3000
Wielkoformatowe	mm	2700 x 5300			
Powierzchnia		Powłoka z żywicy fenolowej 220 g/m ² (obustronna)			
Masa	kg/m ²	14,70	10,50	8,40	6,30
Rdzeń		Sklejka brzoźowa klejona			
Liczba warstw		15	11	9	7

- Zastosowanie na ściany i stropy do gładkich powierzchni z betonu architektonicznego
- Powierzchnie betonowe o najwyższych wymaganiach, równomierny wygląd betonu bez struktury
- Wysokiej jakości płyta szalunkowa
- Sklejka brzoźowa klejona krzyżowo
- Obustronna powłoka z żywicy fenolowej



NOEply

Grubości	mm	21	18	15	12	9
Formaty do	mm	1500 x 3300				
Powierzchnia		Polipropylen (obustronnie)				
Masa	kg/m ²	16,30	14,00	11,60	9,30	7,00
Rdzeń		Sklejka brzoźowa klejona				
Liczba warstw		15	13	11	9	7

- Jako sklejka szalunkowa do najwyższej jakości powierzchni betonowych
- Nieporównywalna trwałość dzięki zastosowaniu wykończenia z tworzywa sztucznego
- Sklejka brzoźowa klejona krzyżowo
- Obustronna powłoka polipropylenowa 1,4 mm



alkus

Wzmocniona włóknem szklanym

Grubości	mm	15	12,5	11,5	10	5,7
Formaty do	mm	1200 x 4000				
Masa	kg/m ²	12,8	10,6	9,5	9	5,6

Wzmocniona aluminium

Grubości	mm	10 - 27				
Formaty do	mm	1370 x 4000				
Masa	kg/m ²	8 - 19,6				

- Wytrzymała konstrukcja kompozytowa z tworzywa sztucznego
- Niezwykle stabilna i odporna na zużycie
- Wysokiej jakości płyta szalunkowa do gładkich powierzchni z betonu architektonicznego



Sklejka z antypoślizgiem

Grubości	mm	21	18	15	12	9
Formaty do	mm	2500 x 1250				
Powierzchnia		Powłoka z żywicy fenolowej 220 g/m ² jedna strona 120 g/m ² z antypoślizgiem druga strona 120 g/m ² gładka				
Masa	kg/m ²	14,70	12,80	10,50	8,40	6,30
Rdzeń		Sklejka brzoźowa klejona				
Liczba warstw		15	13	11	9	7

- Antypoślizgowa okładzina podłogowa do rusztowań



NOE trójwarstwowe, powlekanie melaminą

Grubości	mm	21		
Formaty do	mm	1500 × 500	2000 × 500	2500 × 500
Powierzchnia		Powłoka z żywicy melaminowej 140 g/m ² (obustronna)		
Masa	kg/m ²	10,80		
Rdzeń		Sosna		
Liczba warstw		3		

- Zastosowanie na ściany i stropy
- Beton z delikatną strukturą drewna
- Powierzchnia strugana
- Obustronna powłoka z żywicy melaminowej
- Wąska strona opcjonalnie okuta krawędzią stalową



NOE trójwarstwowe, surowe

Grubości	mm	21	
Formaty do	mm	na zapytanie	
Powierzchnia		surowa	
Masa	kg/m ²	10,80	
Rdzeń		Sosna	
Liczba warstw		3	

- Zastosowanie na ściany i stropy
- Beton z delikatną strukturą drewna
- Powierzchnia szlifowana



Chińska sklejka

Grubości	mm	21	
Formaty do	mm	2500 × 1250	
Powierzchnia		Powłoka z żywicy fenolowej 120 g/m ² (obustronnie)	
Masa	kg/m ²	11,20	
Rdzeń		Sklejka topolowa klejona	
Liczba warstw		13/15	

- Do szalowań w mniej ważnych obszarach
- Powierzchnie betonowe o niskich wymaganiach
- Powłoka z żywicy fenolowej po obu stronach



Elliottis Pine

Grubości	mm	21	
Formaty do	mm	2500 × 1250	
Powierzchnia		surowa	
Masa	kg/m ²	10,40	
Rdzeń		Brazylijska sklejka sosnowa	
Liczba warstw		7	

- Sklejka surowa
- Do szalowań w mniej ważnych obszarach
- Do zastosowań konstrukcyjnych
- Jakość C/C+

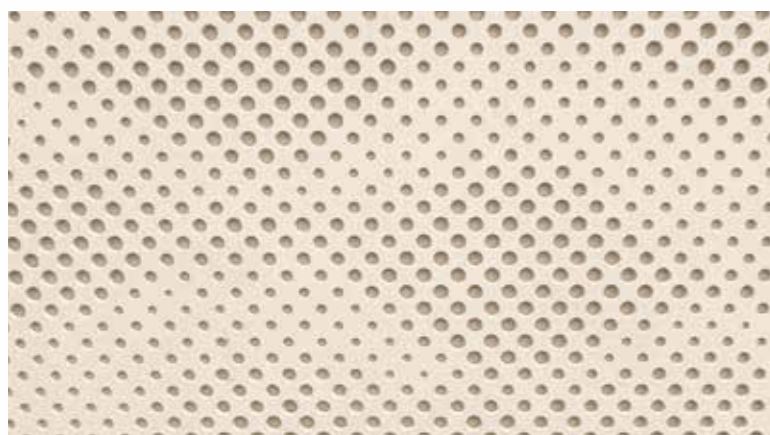
NOE[®]plast

Architektoniczne wykończenie betonu

Powierzchnie betonowe zaprojektowane przy użyciu matryc strukturalnych NOEplast podkreślają intencje projektowe architekta. W zależności od wybranego motywu, albo wtapiają się w materiał i koncepcję pomieszczenia, albo stają się dominującym elementem przyciągającym wzrok. Ma to decydującą przewagę nad gładkimi powierzchniami betonowymi: dzięki tej strukturze powierzchnia nabiera życia.

Szalunek i technologie szalowania oraz możliwość projektowania powierzchni betonowych można uzyskać od NOE. Oznacza to tylko jedną osobę kontaktową i możliwość polegania na dojrzałych, dobrze skoordynowanych systemach

- Ożywiona powierzchnia
- Szalunek i matryca strukturalna z jednego źródła
- Jedna osoba kontaktowa dla matryc i szalunków
- Tkanina od tyłu



NOE[®]liner

Wielkopowierzchniowe matryce strukturalne

Matryce strukturalne NOEliner wykonane są z wytrzymałego PVC i posiadają wzmocnienie tkaninowe od tyłu. Zapewnia to bardzo dobrą przyczepność podczas klejenia matrycy strukturalnej do płaskich powierzchni. Część tych matryc strukturalnych została specjalnie zaprojektowana do tworzenia antypoślizgowych powierzchni na arkadach, balkonach, schodach, podestach itp.

- Do 50 m długości
- Tylko 2 mm grubości
- Szerokość do 5,80 m
- Powierzchnie antypoślizgowe





DESKOWANIA

NOE-PL Sp. z o.o. Mazowsze

ul. Jeziorki 84
02-863 Warszawa
T +48 22 853 00 91
warszawa@noe.pl
www.noe.pl
www.noeplast.pl

Pomorze

ul. Grunwaldzka 35
84-230 Rumia
T +48 697 068 080
pomorze@noe.pl

Śląsk

ul. Ostatnia 3
41-909 Bytom
T +48 32 389 20 61
slask@noe.pl

Główna siedziba

NOE-Schaltechnik Georg Meyer-Keller GmbH + Co. KG

Kuntzestr. 72, 73079 Süssen
Niemcy
T +49 7162 13-1
F +49 7162 13-288
info@noe.de
www.noe.de
www.noeplast.com

Austria

NOE-Schaltechnik
www.noe-schaltechnik.at
noe@noe-schaltechnik.at

Belgia

NOE-Bekistingtechnik N.V.
www.noe.be
info@noe.be

Francja

NOE-France
www.noe-france.fr
info@noe-france.fr

Holandia

NOE Bekistingtechnik b.v.
www.noe.nl
info@noe.nl

Szwajcaria

NOE-Schaltechnik
www.noe.ch
info@noe.ch