



DESKOWANIA

NOE-Deskowania



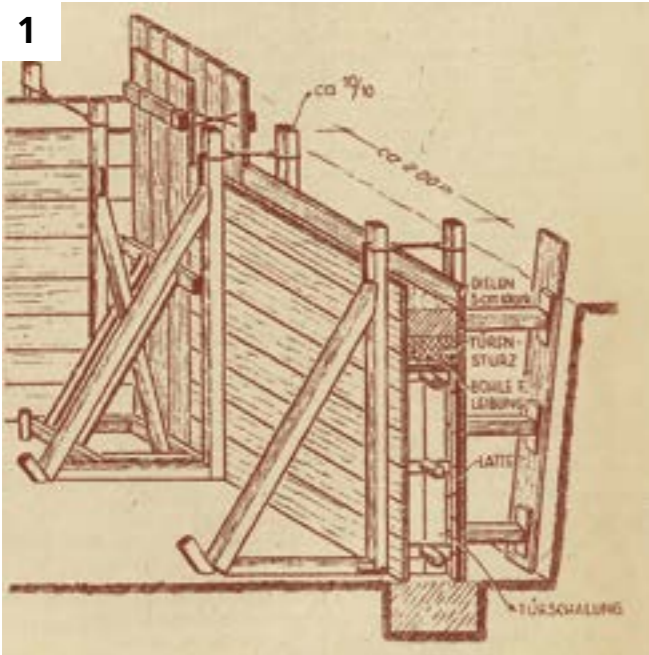
NOE-Schaltechnik

Ponad sześćdziesiąt lat doświadczenia w projektowaniu szalunków

Na początku lat pięćdziesiątych systemy szalunkowe były praktycznie nieznanymi. Zamiast nich beton wlewano 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 usystematyzowany,

uniwersalny system szalunków stalowych, który mógł 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 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 NOESchaltechnik Georg Meyer-Keller KG, która dzisiaj działa jako NOE-Schaltechnik Georg Meyer-Keller GmbH + Co. KG.

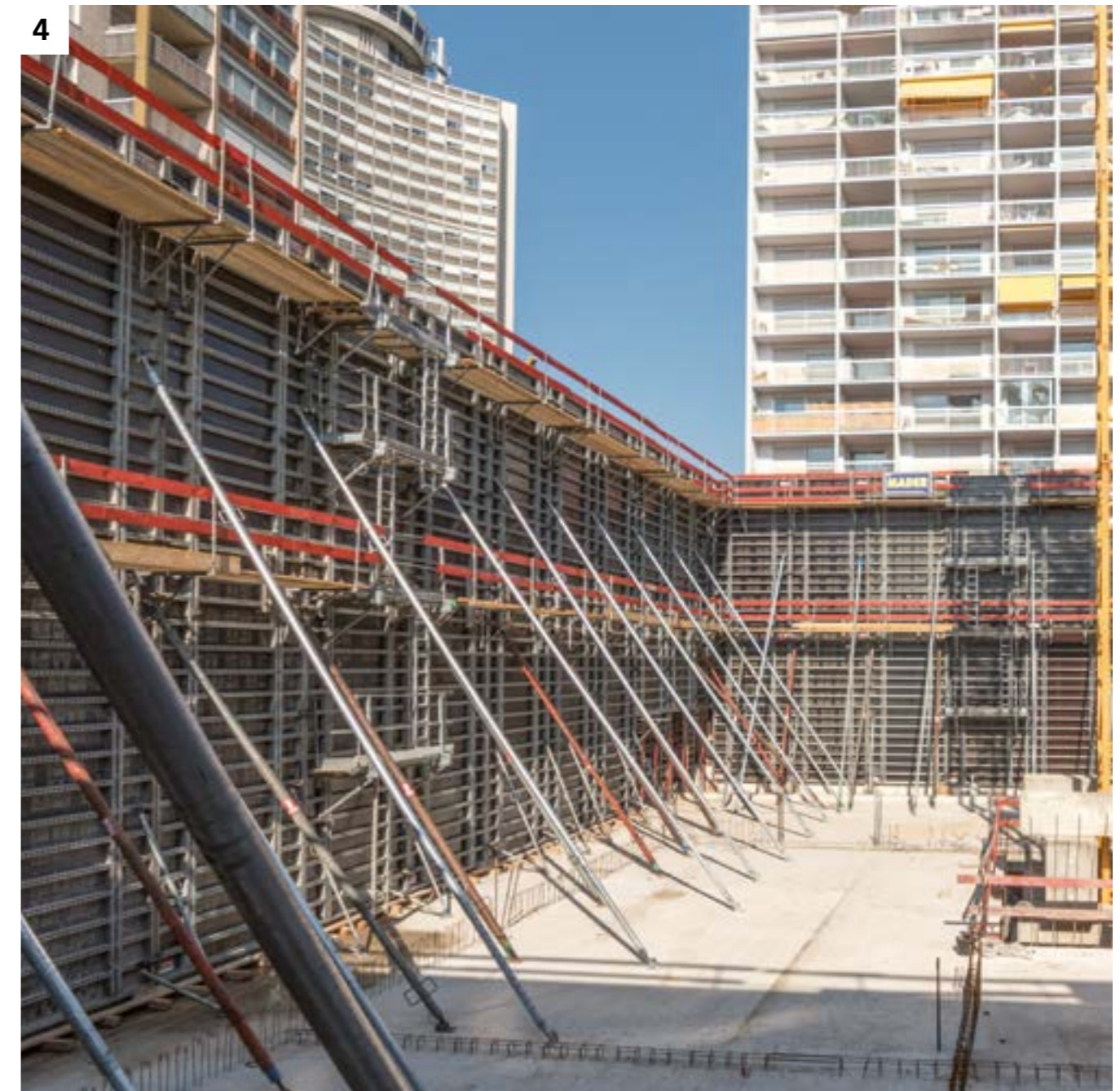


Ilustracja 1:
Widok ogólny dawnego szalunku do betonu

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



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



Sprytne rozwiązanie dla szachtów

- 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





Płyty szalunkowe XXL

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

Po prostu mocne

Dopuszczalne parcie betonu 88 kN/m²

Dowolne miejsce spinania ściągami

Ściągę można rozmieścić w dowolnym miejscu pasa montażowego

Jednorodne

Poprzeczne żebra zapewniają możliwość dowolnego mocowania i zaczepiania akcesoriów

Wielkogabarytowe płyty ze zintegrowanym pasem

Szerokości i wysokości 5300, 3310, 2650 mm

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

Brak nitów

Poszycie jest przykręcone od tyłu



Otwory do spinania ściągami z tulejami



Solidne

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



Łatwa obsługa

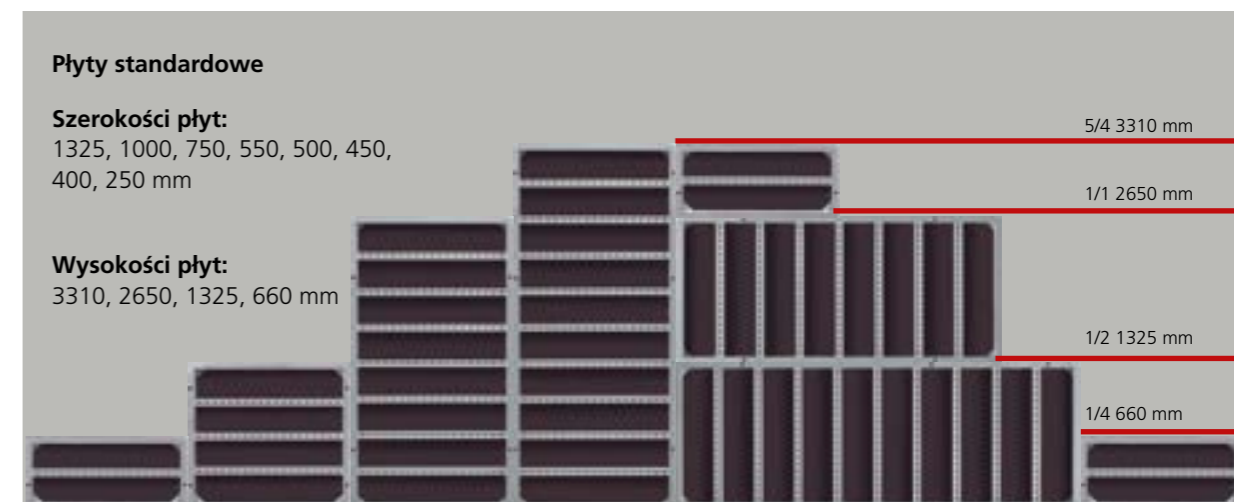
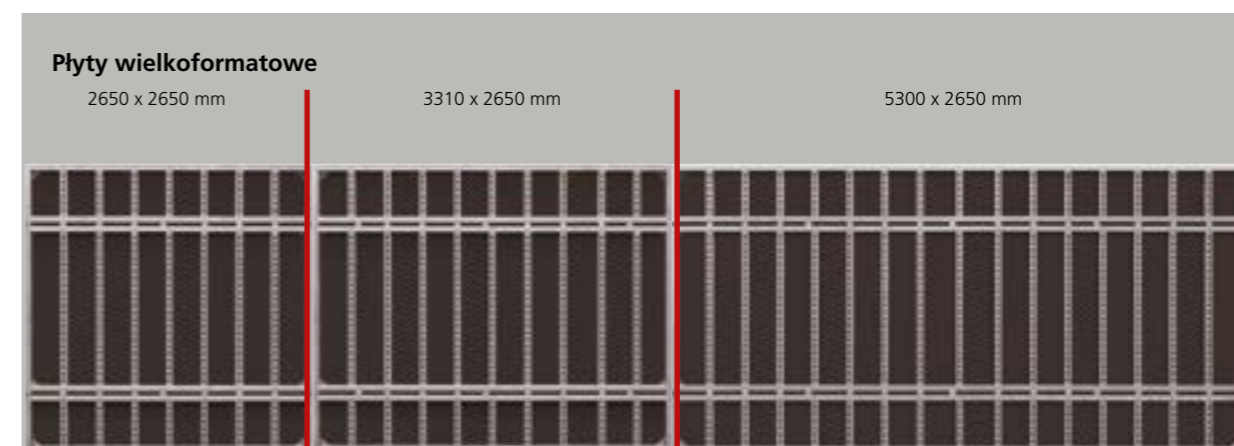
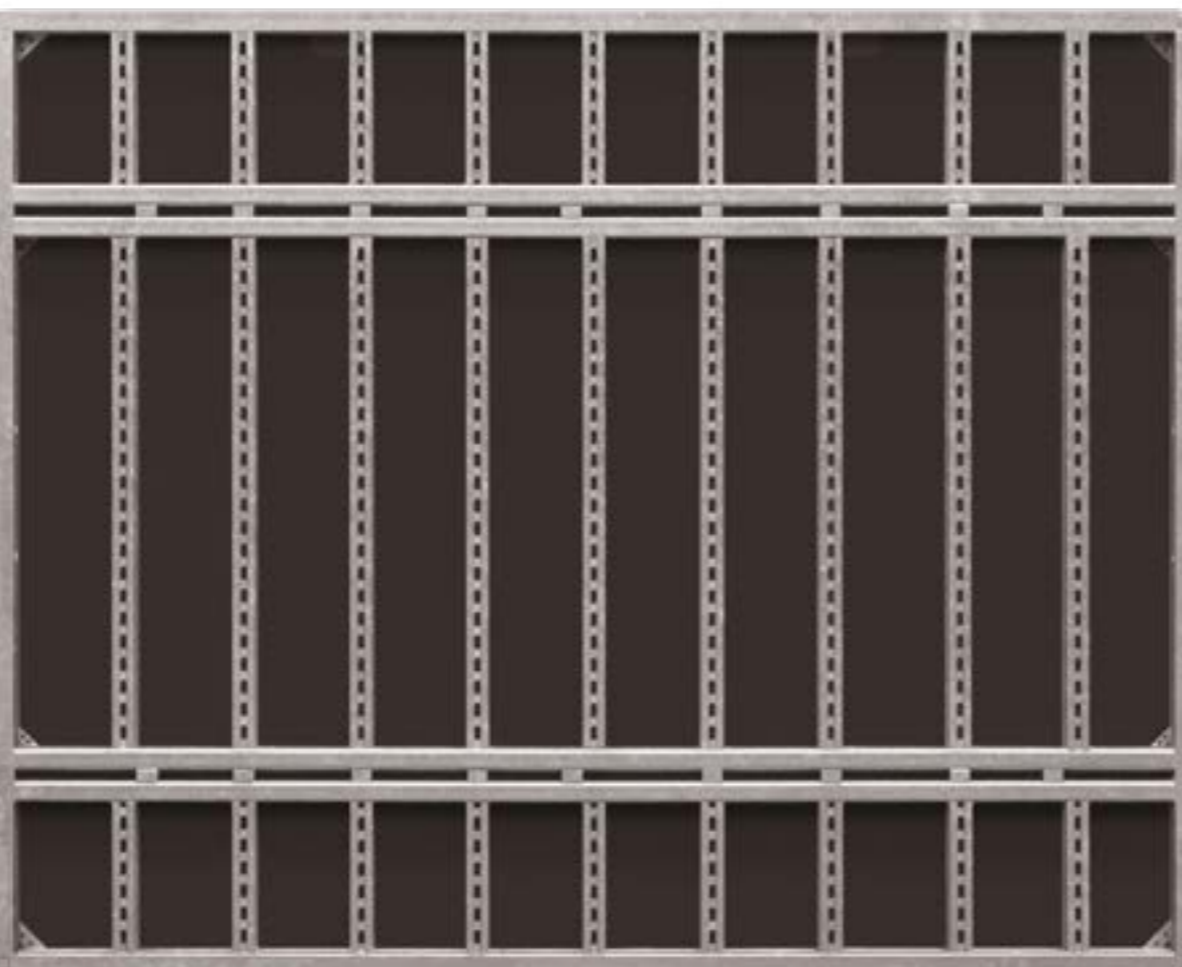
Odlewane naroża z krawędzią do podważania we wszystkich płytach szalunkowych

Trwałe

Rama i profile są ocynkowane ogniowo od wewnątrz i na zewnątrz

Regulowane kątowniki wewnętrzne i zewnętrzne NOEtop

- Opatentowane (nr 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



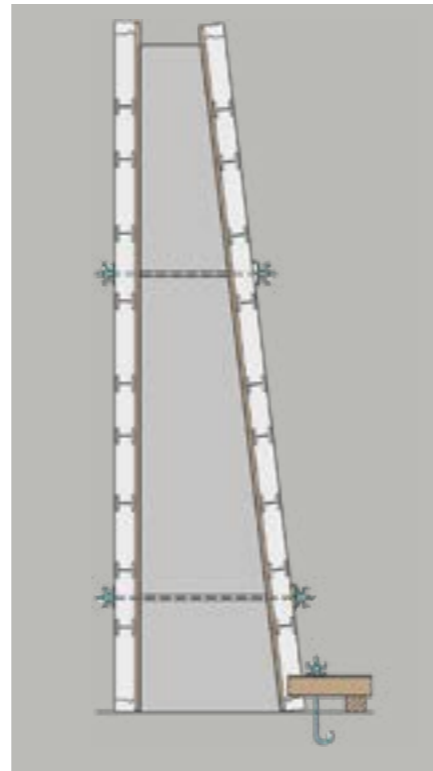
Jednostronne szalowanie

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



Ściany stożkowe – żaden problem

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



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
Alu-płyta nadstawki 883 mm
Alu-kątownik wewn. 250 x 250 mm
Wysokości płyt:
3310, 2650 i 1325 mm



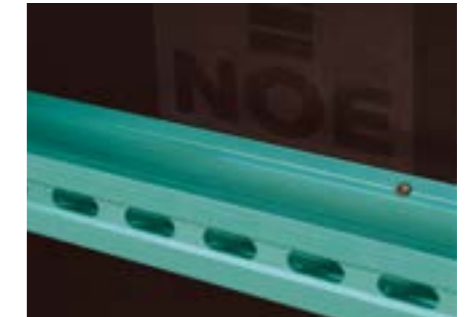
Trwałe

Wszystkie płyty szalunku posiadają zintegrowane odlewane narożniki



Mocne

Dopuszczalne parcie betonu 60 kN/m²



Lekkie

Masa płyty tylko 27,4 kg/m²

Idealna powierzchnia betonu

Poszycie szalunkowe NOEform jest przykręcone od tyłu



NOEtop 4

Udoskonalenie deskowania NOEtop z obsługą z jednej strony



NOEtop 4 to rozwinięcie sprawdzonego deskowania ściennego NOEtop. Ma jednak tę przewagę, że można go całkowicie obsłużyć z jednej strony dzięki stożkowym ściągom. Eliminuje to konieczność dokręcania ściągów z drugiej strony deskowania. Ponadto nie jest już konieczne przycinanie rurek dystansowych, montaż stożków i zamykanie nieużywanych otworów na ściągach.

Ponieważ pomieszczenia są obecnie coraz wyższe, podstawowa wysokość NOEtop 4 wynosi 3,00 lub 3,60 m, dzięki czemu łatwiej jest sprostać tym zmienionym wymaganiom.

Samoblokujące i elastyczne: łatwe w montażu konsole rusztowania

Wsporniki samoblokujące firmy NOE stwarzają warunki dla optymalnego bezpieczeństwa pracy na rusztowaniach betoniarskich i komunikacyjnych na dużych wysokościach oraz skrcają czas montażu.

Bezpośrednie korzyści

- Maksymalne bezpieczeństwo pracowników na budowie
- Oszczędność czasu dzięki prostemu i bezpiecznemu montażowi
- Elastyczne umiejscowienie na profilach poziomych i pionowych



NOEtop 4

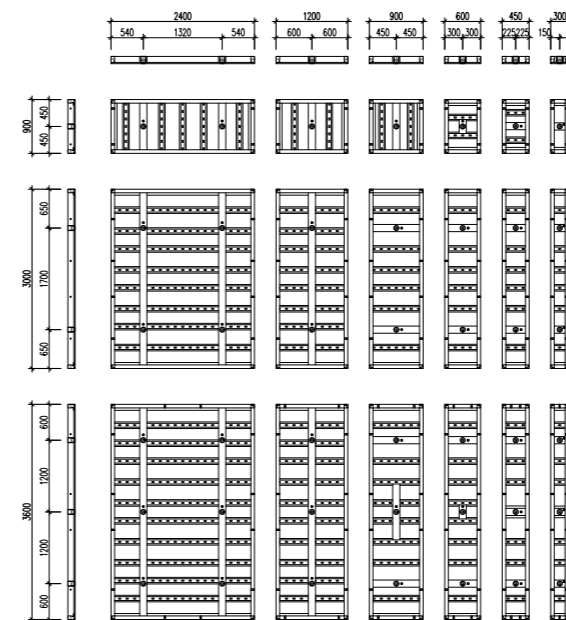


Po prostu bardziej stabilny: ulepszone odlewane naroża

Solidne, odlewane narożniki płyt szalunkowych ułatwiają obsługę na placu budowy i zmniejszają ryzyko uszkodzeń.

Bezpośrednie korzyści

- Ulepszone odlewane naroża
- Optymalny punkt wyjścia do podnoszenia łomem
- Niskie ryzyko uszkodzenia podczas ustawiania, regulacji i odpajania



Zawsze demontowalne: Zdejmowane uchylnej tylnej nakrętki

Nakrętka tylna nie jest zamontowana na stałe, można ją zdemontować bez uszkodzania cennych płyt szalunkowych.

Bezpośrednie korzyści

- Możliwość usunięcia nakrętki tylnej z szalunku
- Brak uszkodzeń płyty szalunkowej w przypadku problemów z poluzowaniem śiągu



Nowoczesna siatka płyt: Nowe standardowe wysokości szalunków

Dzięki większym wysokościami płyt szalunkowych NOEtop 4 oferuje standardowe rozwiązania dla zmieniających się wymagań dotyczących wysokości pomieszczeń w nowoczesnych budynkach.

Bezpośrednie korzyści

- Szalunki w nowych standardowych rozmiarach dla wyższych kondygnacji
- Mniejsza konieczność używania nadstawek
- Oszczędzaj czas i materiały
- Mniej połączeń na powierzchni betonu



Montaż przez jedną osobę: Ergonomiczne, wytrzymałe mocowanie

Dzięki ergonomicznej konstrukcji, cały osprzęt do NOEtop4 może być instalowany przez tylko jedną osobę.

Bezpośrednie korzyści

- Jednoosobowy montaż elementów łączących i prostujących
- Oszczędność czasu i siły roboczej
- Montaż na profilach poziomych i pionowych

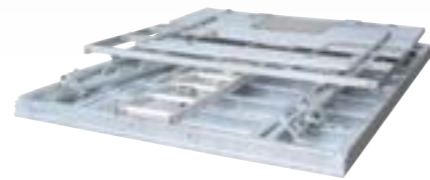
NOEtop S

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 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
- Szerokość pomostów: 2650, 2400, 2000, 1325, 1200, 750, 600, 450 mm
- Pełna ochrona przed upadkiem z wysokości
- Montaż na płasko



NOEtop FS

Składany szalunek słupów

NOEtop FS pozwala na betonowanie słupów o przekroju od 200 do 600 mm bez ściągow. 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 kabłąkami są zintegrowane.

- Betonowanie słupów bez ściągow
- Przekroje 200 - 600 mm co 50 mm
- Profile z systemu NOEtop
- Składane, szalunek można zamknąć wokół zbrojenia
- Zintegrowany podest i wejście
- Układanie w stos oszczędza miejsce
- Elastyczne z wysokościami płyt 3500, 2750, 1250 i 600 mm
- Dop. parcie betonu do 120 KN/m²



NOEalu 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 i naroża 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 kątowniki wewnętrzne i zewnętrzne z łatwymi w konserwacji mechanizmami regulacyjnymi i wymiennymi listwami PU



NOEalu L



Lekkie

Waga płyty poniżej 20 kg/m²

Mocne

Dopuszczalne parcie betonu do 60 kN/m²

Jednorodne

Aluminiowe żebra ze szczeliną na całą długość 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



Smukłe

Wysokość konstrukcyjna tylko 100 mm oszczędza koszty transportu

NOEalu XLS / płyty wielkoformatowe

2.00 x 2.75 m = powierzchnia 5.50 m²

2.00 x 1.50 m = powierzchnia 3.00 m²

Szerokości płyt:

2000, 900, 750, 600, 550, 500, 450, 400, 300 mm

Kątownik wewnętrzny:

300 x 300 mm

Wysokości płyt:

3000, 2750, 1500, 900 mm



NOE R110 i R 275

Regulowany szalunek do ścian okrągłych

Przekonujący system szalunków do okrągłych, pionowych elementów o promieniach już od 1100 mm.

Korzyści:

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



NOE Kozły oporowe

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 ogniowo



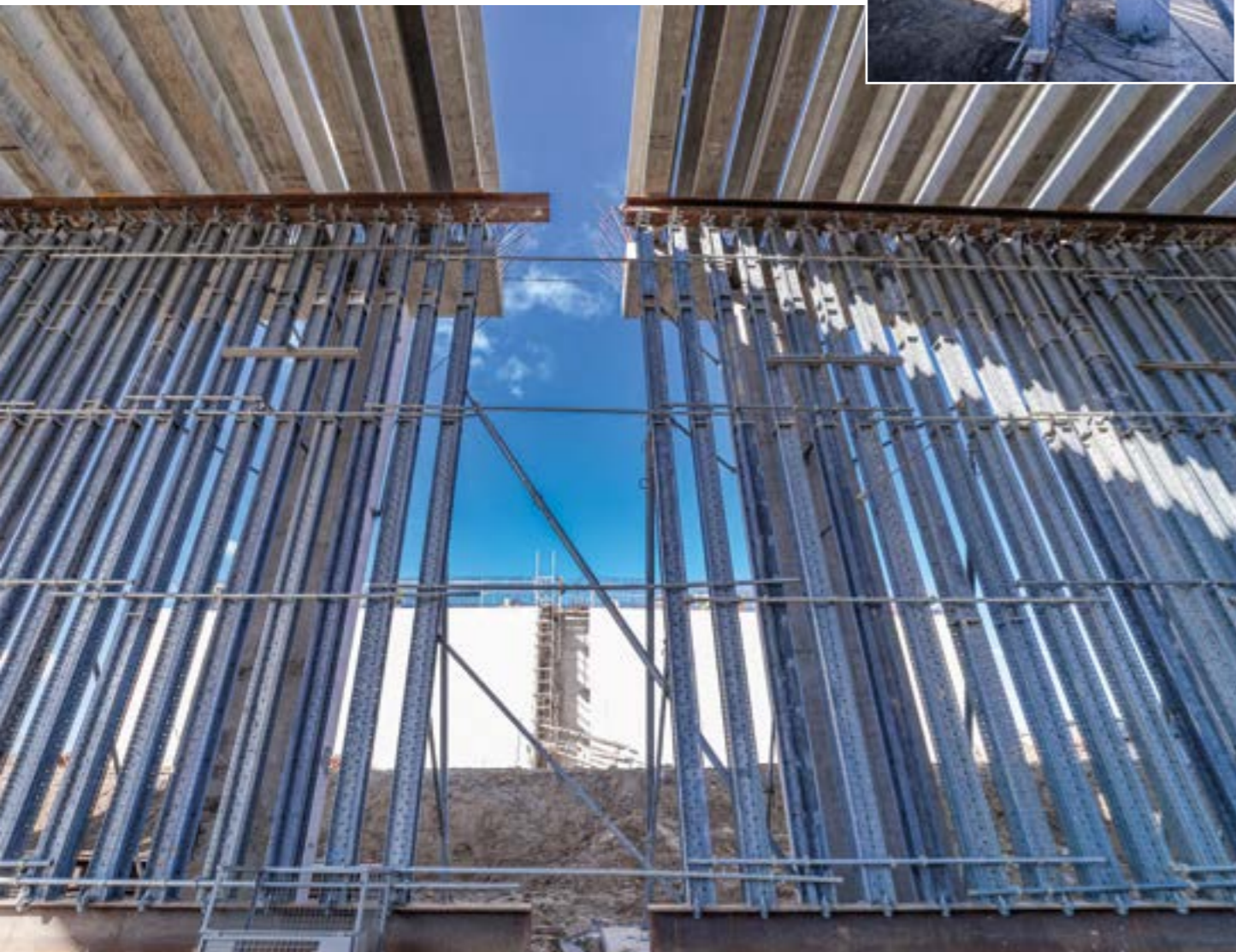


NOE LS 200

Podpory idealne do ekstremalnych zastosowań

NOE LS200 to system wysokonóżnych podpór na potrzeby budownictwa inżynierskiego. Każda podpora NOE LS200 jest w stanie, w zależności od długości, przenieść obciążenie do 200 kN

- Dopuszczalne pobciążenie 200 kN na podporę
- Maksymalna wysokość podparcia ponad 13 m
- Prosty montaż
- Konstrukcja oparta na elementach sprawdzonego systemu NOE C20
- Ocynkowane ogniowo



NOEtec

Uniwersalne rozwiązanie dla budowli 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

- Charakteryzuje się krótkim czasem montażu i intuicyjnym montażem
- Wyróżnia się dużą nośnością
- Elastyczny system modułowy



NOE H20

Siła tradycji w służbie nowoczesności

Tradycyjny system szalowania stropów NOE H20 jest złożony ze stalowych podpór, drewnianych dźwigarów, 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 H20 Lifter



Podnośniki NOE H20 Lifter pozwala na równoczesne przenoszenie na miejsce wykorzystania kilku dźwigarków do wykonania szalunku stropowego. Spełnia on wymagania nowej normy DGUV 101-014. Odstęp belek w świetle jest mniejsza niż 30 cm.

- **Wydajność**
Kilka dźwigarków H20 jest układanych na miejscu w jednej operacji roboczej
- **Szybkość**
Krótsze czasy szalowania niż przy tradycyjnym układaniu belek i poszycia
- **Bezpieczeństwo**
Belki poszyciowe są zabezpieczone przez przewróceniem, a odstępy zostały tak dobrane, aby możliwe było układanie poszycia od góry



NOE LT15

Sprawdzone rozwiązanie

Sprawdzony i elastyczny system wież podporowych NOE LT15 to idealne rozwiązanie do podpierania elementów konstrukcyjnych na dużych wysokościach. Nieograniczona elastyczność pozwala dopasować się do prawie każdej geometrii.

- Znane na rynku rozwiązanie umożliwia sprawny i bezproblemowy montaż
- Wieże o wymiarach 1,0 m x 1,0 m
- Tylko 6 elementów składowych umożliwia uzyskanie każdej żądanej wysokości
- Dopuszczalne obciążenie do 45 kN na słupek (180 kN na wieżę)
- Bardzo lekki



NOEprop

Wydajny system aluminiowych podpór

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.

Podpory NOEprop

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

System podparcia 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





NOEdeck

Modułowy szalunek stropowy

NOEdeck sprawdza się wszędzie tam, gdzie konieczne jest szalowanie dużych powierzchni stropów.

Szczególną zaletą NOEdeck jest wytrzymałość głowicy do 48 kN.

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



NOEtable

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.

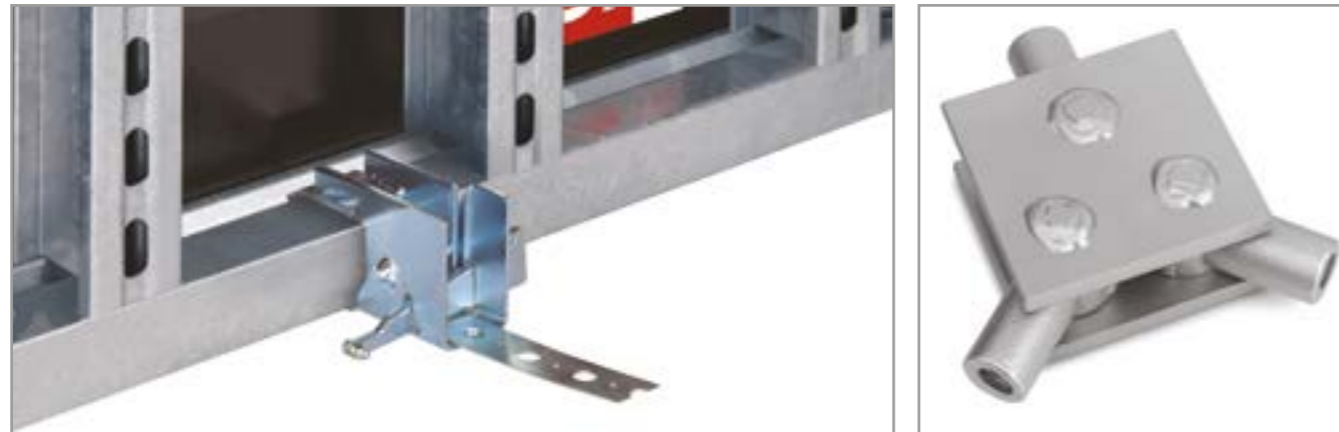
- Szybkie przenoszenie
- Możliwa zintegrowana ochrona na krawędzi
- Powierzchnia szalowania do 12,5 m² na jeden stół stropowy



Aksesoria szalunkowe i rusztowaniowe

Aksesoria 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
- Jednostronne spinanie klasycznym ściąganiem przez NOE FixKonus
- NOEplast odcisk daty zgodnie z RIZ 1 (Niemieckie wytyczne)

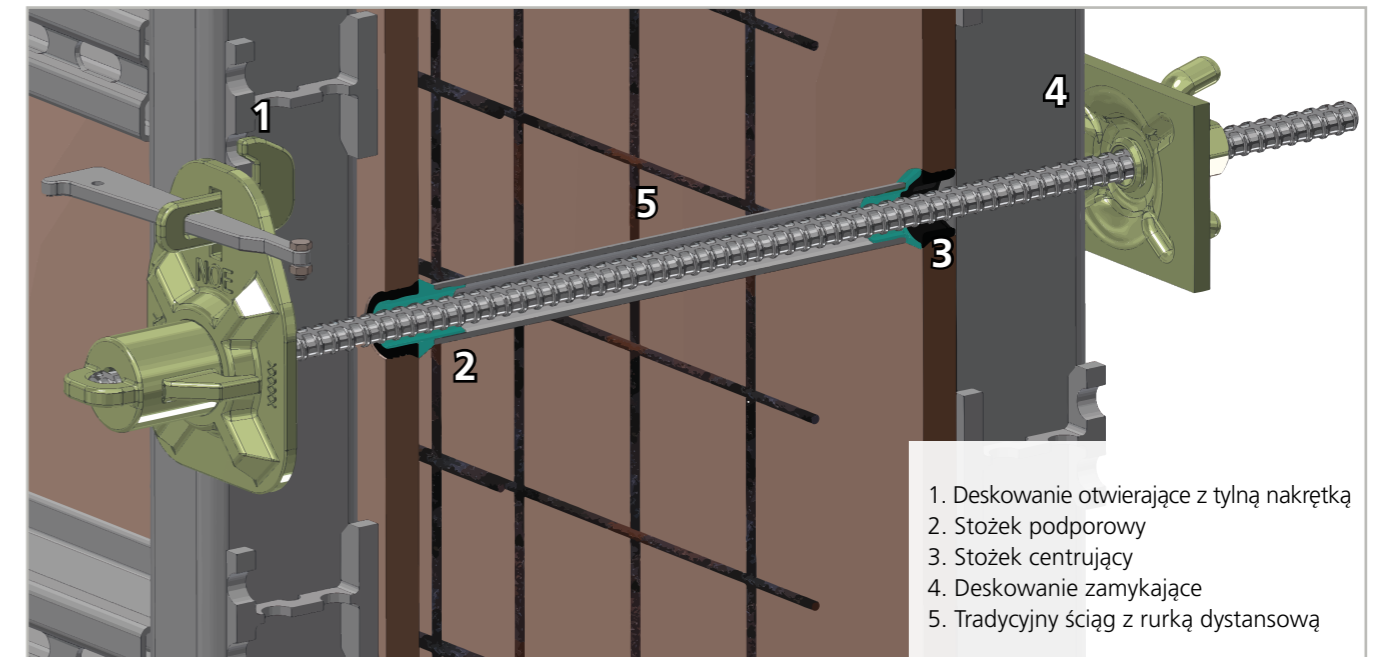


NOE FixKonus

Łatwiejsze skręcanie ściągami

NOE FixKonus to rewolucyjny system z nowymi możliwościami zastosowania. Składa się on ze stożka podporowego i stożka centrującego. Pośród nich 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



1. Deskowanie otwierające z tylną nakrętką
2. Stożek podporowy
3. Stożek centrujący
4. Deskowanie zamykające
5. Tradycyjny ściąg z rurką dystansową

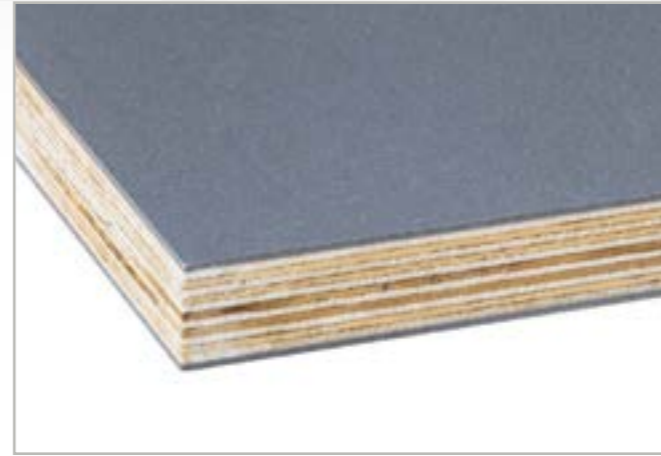
NOE poszycia szalunkowe



NOEform

Grubość	mm	21	15	12	9
Wielkości do	mm	1500x3600	1500x3600	1500x3000	1500x3000
Wielkoformatowe	mm	2700x5300			
Powłoka		Powłoka z żywicy fenolowej 220 g/m ² (obustronna)			
Waga	kg/m ²	14.70	10.50	8.40	6.30
Rdzeń		Sklejka brzozowa klejona			
Liczba warstw		15	11	9	7

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



NOEply

Grubość	mm	21	18	15	12	9
Wielkości do	mm	3300x1500				
Powłoka		Polipropylen (obustronnie)				
Waga	kg/m ²	16.30	14.00	11.60	9.30	7.00
Rdzeń		Sklejka brzozowa klejona				
Liczba warstw		15	13	11	9	7

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



alkus

Wzmocniona włóknem szklanym

Grubość	mm	15	12.5	11.5	10	5.7
Wielkości do	mm	1200x4000				
Waga	kg/m ²	12.8	10.6	9.5	9	5.6

Wzmocniona aluminium

Grubość	mm	10 - 27
Wielkości do	mm	1370x4000
Waga	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

Grubość	mm	21	18	15	12	9
Wielkości do	mm	2500x1250				
Powłoka		Powłoka z żywicy fenolowej 220 g/m ² jedna strona 120 g/m ² z antypoślizgiem druga strona 120 g/m ² gładka				
Waga	kg/m ²	14.70	12.80	10.50	8.40	6.30
Rdzeń		Sklejka brzozowa klejona				
Liczba warstw		15	13	11	9	7

- Antypoślizgowa okładzina podłogowa do rusztowań

NOE poszycia szalunkowe



NOE 3-S, powlekane melaminą

Grubość	mm	21		
Wielkości do	mm	1500x500	2000x500	2500x500
Powłoka		Powłoka z żywicy melaminowej 140 g/m ² (obustronna)		
Waga	kg/m ²	10.80		
Rdzeń		Sosna		
Liczba warstw		3		

- Zastosowanie na ściany i stropy
- Beton z delikatną strukturą drewna
- Powierzchnia heblowana
- Obustronna powłoka z żywicy melaminowej
- Węższa krawędź okuta (opcjonalnie)



NOE 3-S, surowa

Grubość	mm	21
Wielkości do	mm	na zapytanie
Powłoka		surowa
Waga	kg/m ²	10.80
Rdzeń		Sosna
Liczba warstw		3

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



Chińska sklejka

Grubość	mm	21
Wielkości do	mm	2500x1250
Powłoka		Powłoka z żywicy fenolowej 120 g/m ² (obustronnie)
Waga	kg/m ²	11.20
Rdzeń		Glued poplar plywood
Liczba warstw		13/15

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



Sosna Elliotta

Grubość	mm	21
Wielkości do	mm	2500x1250
Powierzchnia		Surowa
Waga	kg/m ²	10.40
Rdzeń		Pine
Liczba warstw		7

- Sklejka szalunkowa
- Do stosowania w mniej ważnych obszarach
- Podstawowa sklejka szalunkowa
- Jakość klasy C/C+

NOEplast

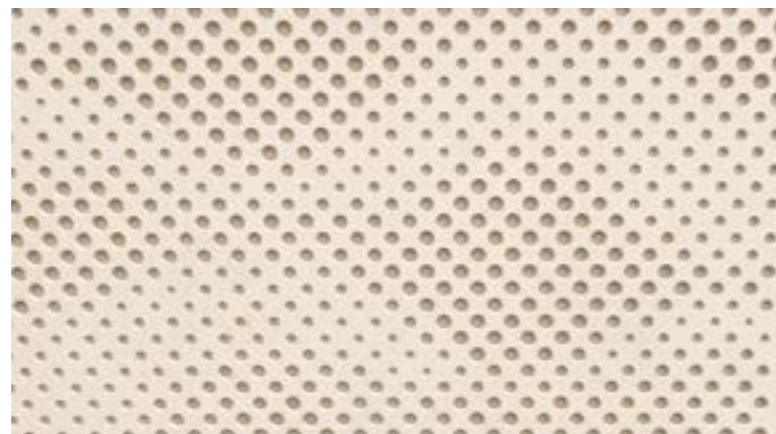
Architektoniczne wykończenie betonu

Powierzchnie betonowe zaprojektowane przy użyciu matryc strukturalnych NOEplast podkreślają intencje 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

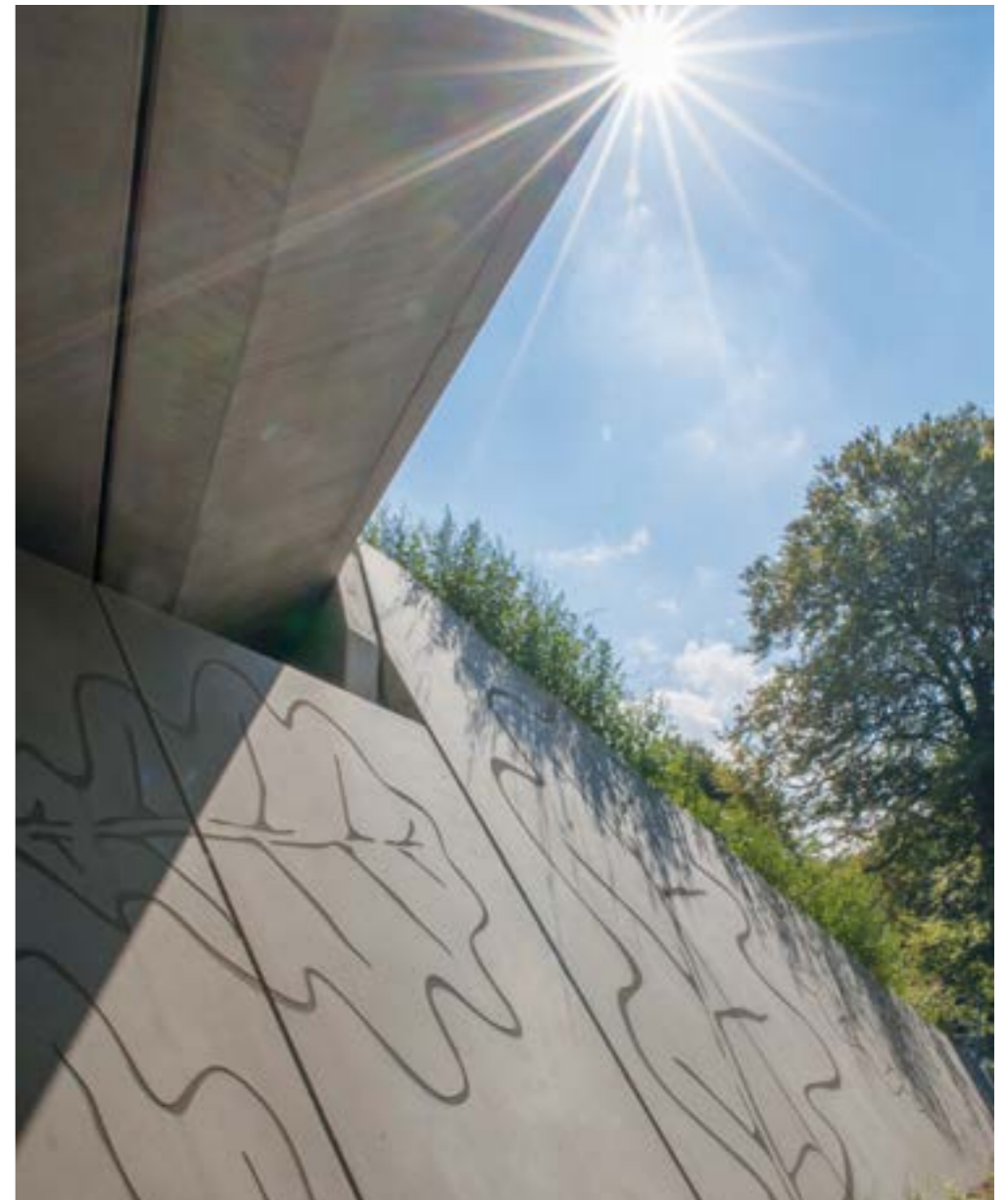
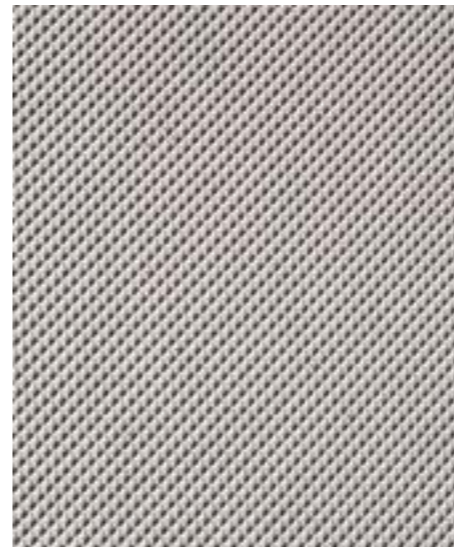


NOEliner

Wielkopowierzchniowe matryce strukturalne

Matryce strukturalne NOEliner wykonane są z wytrzymałego PVC i posiadają wzmocnienie z tkaniny 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
- Do 5,80 m szerokość
- Powierzchnie antypoślizgowe





DESKOWANIA

NOE-Deskowania

Centrala Mazowsze

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

Oddział Pomorze

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

Oddział Śląsk

ul. Ostatnia 3 41-909 Bytom
K: +48 691 405 183
slask@noe.pl

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

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

Belgia

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

Francja

NOE-France
info@noefrance.fr
www.noe.eu

Austria

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

Holandia

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

Polska

NOE-PL Sp. z o.o.
noe@noe.pl
www.noe.pl

Szwajcaria

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