



ZIBET

spółka z o.o.
Zakład Prefabrykacji Elementów Betonowych



Alfabloc[®]
System ścian oporowych
Chroniony Patentem



System ścian oporowych, chroniony patentem.



Katalog ALFABLOC

pobierz katalog Alfablok i sprawdź szczegóły oferty

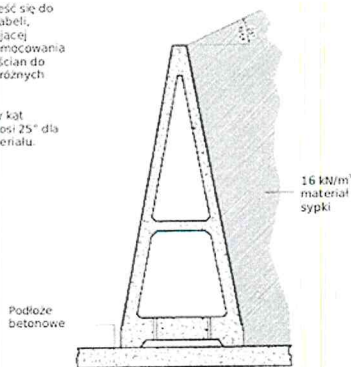
[Pobierz katalog](#)

Alfabloc / Blok 3m

Obciążenie

Należy odnieść się do załączonej tabeli, przedstawiającej wymagania mocowania elementów ścian do podłoża dla różnych materiałów.

Maksymalny kąt nasypu wynosi 25° dla danego materiału.

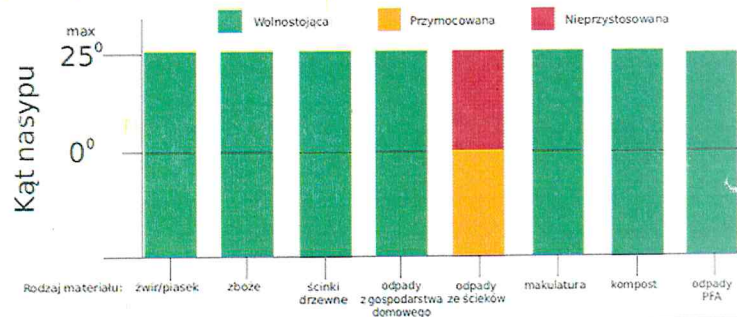


Mocowanie

Kolki kotwiące M24 o długości 500mm zostają zamocowane w podłożu betonowym na głębokość 145mm przy pomocy kleju epoksydowego.

Wysokość	Szerokość	Grubość (w podstawie)	Waga
3050mm	1220mm	1220mm	2,75 tony

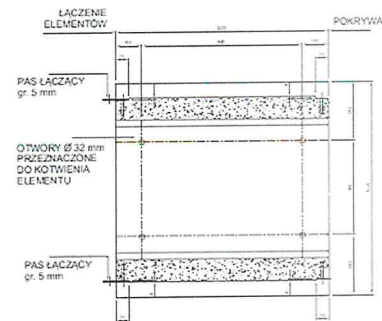
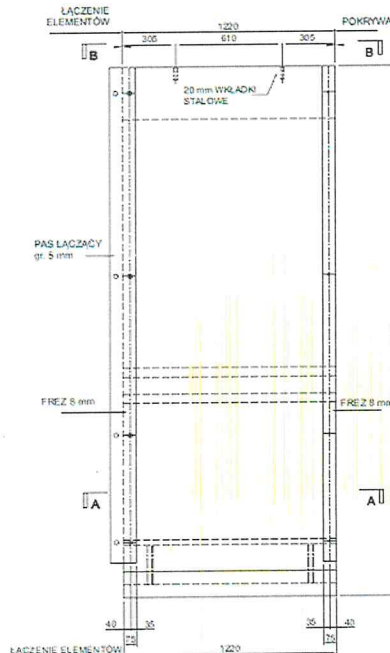
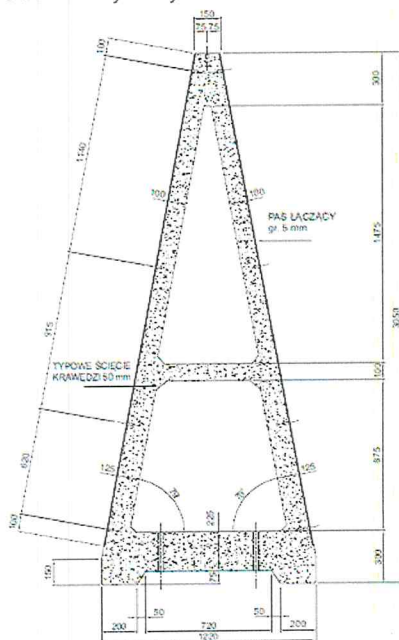
Ściana o wysokości 3,0m



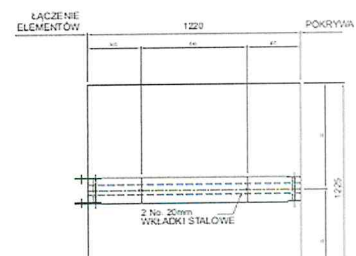
Przybliżona gęstość materiałów kN/m ³	16	8	8	8	6	5	10
--	----	---	---	---	---	---	----

Alternatywne zastosowania ścian wznoszonych w systemie Alfablok - w celu uzyskania porady technicznej +48 512 44 72 73 lub kontakt z Działem techniczno-handlowym.

Odcinki i wymiary



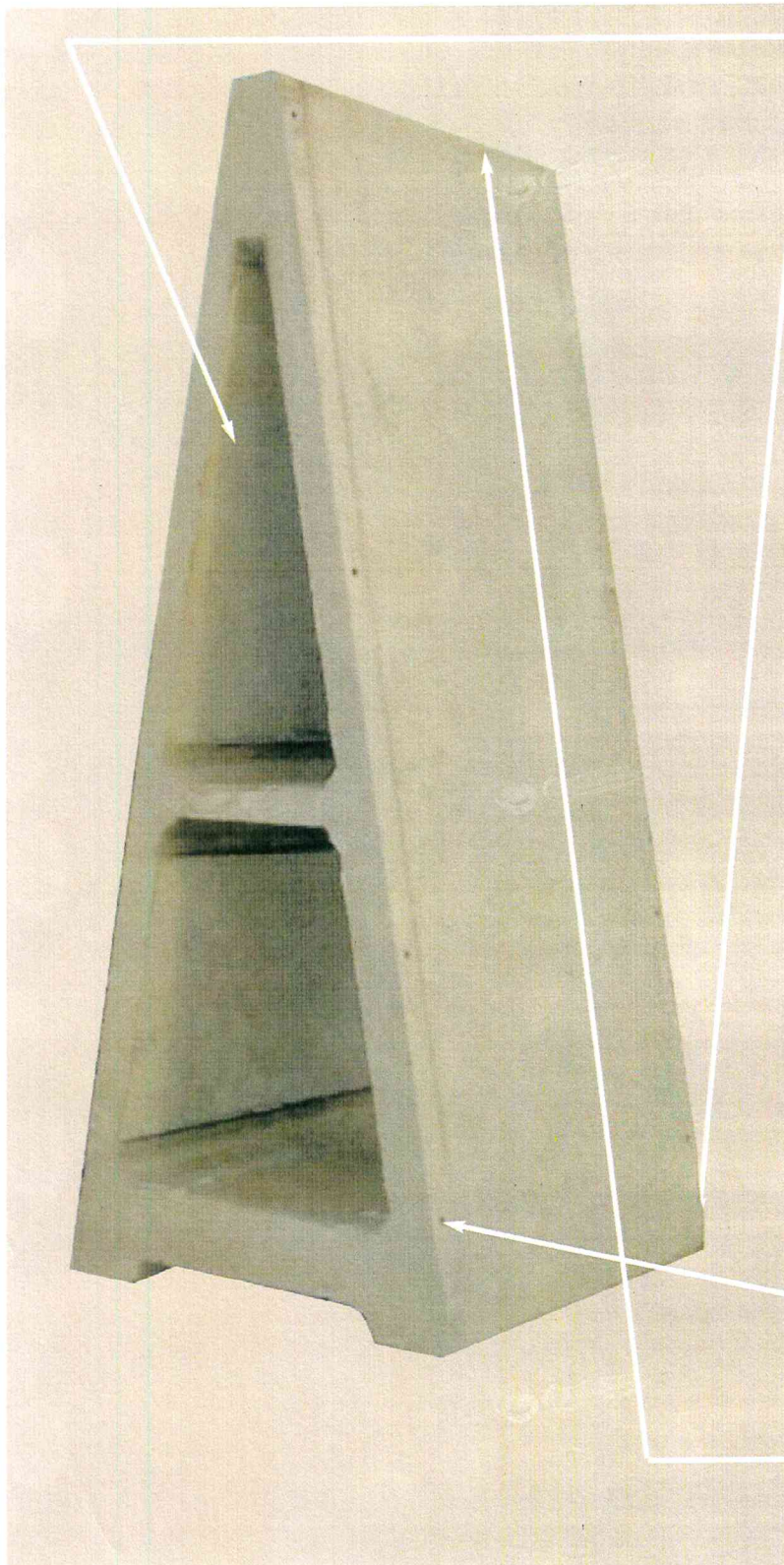
Przekrój A-A



Alfabloc



System ścian oporowych Alfabloc jest dostępny jedynie u nas i stanowi unikalne rozwiązanie oferujące siedem istotnych zalet, których nie posiada żaden inny tradycyjny system budowy murów oporowych dostępny obecnie na rynku.



1



Prosta instalacja

Żaden inny system nie pozwala na tak szybki montaż ścian oporowych.

2



Brak odstających elementów

Umożliwia łatwe czyszczenie i rozładowywanie magazynowanych materiałów.

Brak wystających elementów, o które można zaczepić.

3



Wolnostojący, niepowiązany z podłożem

W większości przypadków mocowanie do podłoża nie jest konieczne. Możliwość obciążenia ścian zarówno z jednej jak i obydwu stron.

4



Transport w pozycji pionowej

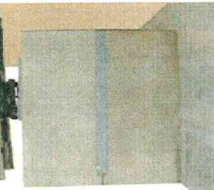
5



Konfiguracja składowiska

Konfiguracja składowiska może zostać zmieniona w każdej chwili

6



Połączenie

Bloki zostają połączone, aby stworzyć jednolitą ścianę.

7

Wkładki stalowe

Wkładki stalowe o wymiarze 16 lub 20 mm zostają zalane w elemencie umożliwiając podnoszenie oraz łączenie poszczególnych bloków.



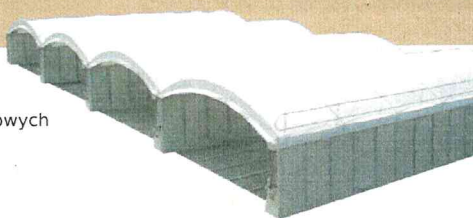
CECHY I AKCESORIA

Akcesoria

W celu uzupełnienia asortymentu Alfablok dostępny jest wyjątkowo szeroki wybór akcesoriów.

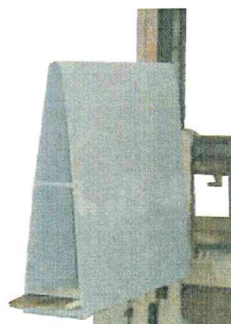
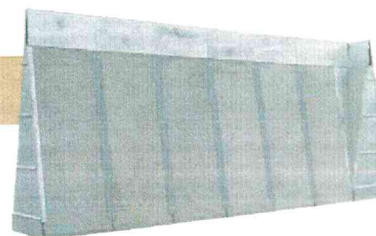
Zestaw elementów dachowych

Dostępne elementy dachowe umożliwiają zbudowanie zadaszzonego magazynu z wykorzystaniem systemu stawiania ścian oporowych Alfablok.



Stalowe nakładki

Umożliwiają podwyższenie elementu z 3 do 3,6 m.



Odcinki narożne

Odcinki narożne w systemie Alfablok pozwalają na uzyskanie ciągłej ściany na łączeniach.

Elementy wykończeń

Elementy wykończeń szczelnie zamykają sekcje ścian i są dostępne w różnych rozmiarach.

Nasadka do podnoszenia

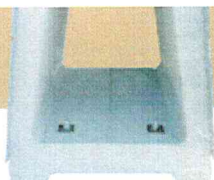
Wyjątkowa nasadka do podnoszenia zapewnia łatwy montaż, sprawiając, że ściana Alfablok może być stawiana przez jedną osobę.

Trwałe i niezniszczalne przy zwiększonym nacisku na ścianę.

Puste przestrzenie wewnątrz elementów Alfablok można dodatkowo wypełnić betonem celem zwiększenia ich stabilności.

Opcjonalne mocowanie do podłoża

Dostępne jest także mocowanie do podłoża dla jeszcze lepszej stabilizacji konstrukcji ściany oporowej.



Wyźłobienia szczytowe

Standardowo zabudowane w elemencie wkładki stalowe pozwalają na zamontowanie na szczycie dodatkowych nakładek stalowych.



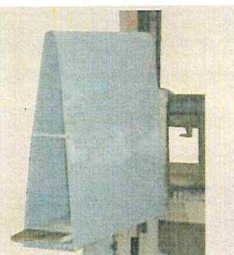
Stalowe pasy łączące

Stalowe pasy łączące pozwalają na spięcie poszczególnych elementów ściany wzdłuż ich pionowych krawędzi.



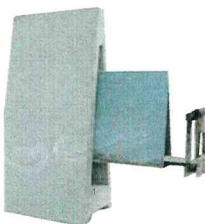
Alfabloc®

- 1 Elementy Alfabloc o wysokości 2,44 m muszą być podnoszone za pomocą specjalnych nasadek lub przy pomocy odpowiednich zawieszki zgodnie z obowiązującymi zasadami bezpieczeństwa.



- 2 W momencie zabezpieczenia na widłach wózka specjalnej nasadki do podnoszenia wkładana jest ona do wgłębienia A tak, aby umożliwić podniesienie elementu Alfabloc.

Elementy Alfabloc o wysokości 3,05 oraz 3,65 m są zaprojektowane tak, aby mogły być podnoszone bez wykorzystania dodatkowej wkładki, poprzez łącznik usytuowany na wysokości 1,4 m.

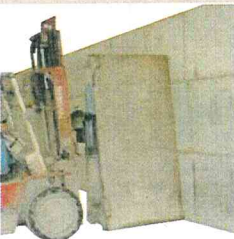


- 3 Elementy Alfabloc są transportowane w pozycji pionowej samochodami ciężarowymi np. dużyca.

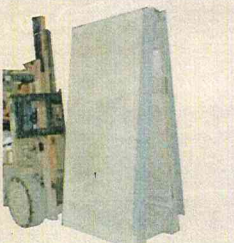
Niektóre elementy Alfabloc są transportowane bez zamocowanych stalowych elementów łączących.



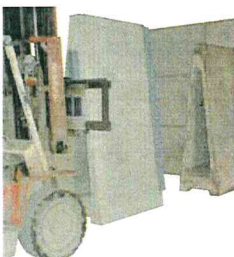
- 4 Elementy pozbawione z jednej strony pasów łączących powinny być zawsze używane do rozpoczęcia montażu każdego nowego rzędu elementów Alfabloc. Pozwala to na ścisłe przyleganie płaszczyzn elementów Alfabloc i muru oporowego.



- 5 Należy zawsze podnosić elementy Alfabloc w pozycji, gdzie pasy, uprzednio łączące są po przeciwnej stronie do wózka widłowego tj. W kierunku zainstalowanych elementów.



- 6 Należy ustawiać kolejne elementy Alfabloc w równym szeregu, tak jak każdy uprzednio zainstalowany element.



- 7 Należy przewozić elementy Alfabloc ok. 450 mm nad ziemią, aby umożliwić obniżenie go w docelowym miejscu.

- 8 Kiedy element będzie już w docelowym miejscu montażu należy obniżyć go tak, aby pasy łączące pasowały do poprzednio zainstalowanego elementu.

Nie należy próbować zainstalowania elementu Alfabloc poprzez wkładanie odpiętego końca jednej części do zainstalowanej części. Element Alfabloc musi być zawsze ustawiony na miejsce jak opisano powyżej.

- 9 Aby zapewnić umieszczenie elementów Alfabloc w odpowiedniej pozycji, należy najpierw poluzować zasuwkę w paskach łączących nowo zainstalowany element.

- 10 Należy ustawić w szeregu dziurki w przednim brzegu pasów łączących wraz z dziurkami z uprzednio zainstalowanej części. Należy włożyć zasuwkę i ścisnąć, aby zabezpieczyć umiejscowienie elementów Alfabloc.

- 11 Należy ponownie ścisnąć uprzednio poluzowane zasuwkę w nowo zainstalowanej części.

- 12 Należy powtórzyć proces (kroki 5-11) dopóki wszystkie żądane elementy nie będą zainstalowane w każdym rzędzie.



ZASTOSOWANIE

System Alfabloc jest bardzo skutecznym i uniwersalnym systemem wznoszenia ścian oporowych. W przeważającej większości warunków pracy elementy Alfabloc praktycznie przy każdym obciążeniu zachowują swoją stabilną oraz sztywną strukturę. W przypadku materiałowej, które o wyższej gęstości nasypowej, które wywierają największy nacisk na ścianę oporową, elementy Alfabloc oferują zwiększoną stabilność dzięki wytworzonej przez materiał sypki sile tarcia. Ponadto doświadczenie pokazało, że ściany wykonane z elementów Alfabloc wytrzymują znaczne dodatkowe obciążenia generowane przez maszyny i urządzenia wykorzystywane do przeładunku składowanych materiałów.

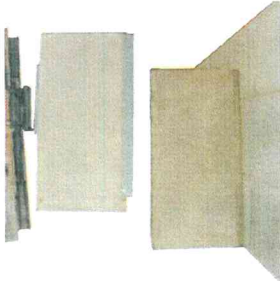
Łączące poszczególne elementy schowane w specjalnych frezach oraz brak typowych wystających podstaw sprawia, że powierzchnia ściany jest gładka, szczelna oraz pozbawiona elementów wystających na całej swojej wysokości, co znacznie przedłuża żywotność ścian oporowych wykonanych w systemie Alfabloc nawet przy intensywnej eksploatacji. Podłożem pod ściany oporowe wznoszone w systemie Alfabloc są zazwyczaj nowo wykonane lub istniejące płace betonowe, pozwalając tym samym na składowanie praktycznie wszystkich materiałów wymagających znacznej kubatury składowania. Ciężar elementów Alfabloc zazwyczaj nie jest większy od obciążeń, jakie powstają

przy przeładunku oraz hałdowaniu magazynowanego materiału. W zależności od gęstości nasypowej składowanego materiału ściany wykonane z elementów Alfabloc mogą być ustawione jako wolnostojące lub zakotwione do podłoża. Modułowy charakter ścian oporowych w systemie Alfabloc pozwala praktycznie na dowolne modelowanie nowo wznoszonego składowiska jak również na elastyczną przebudowę składowisk istniejących, zapewniając możliwość hałdowania na wysokość ponad 3,5 m.

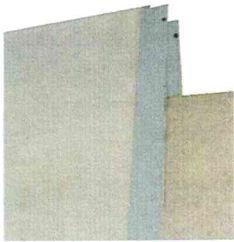
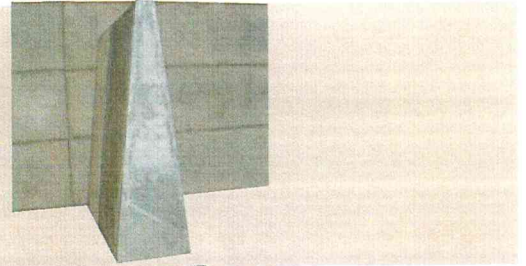




INSTRUKCJE OBSŁUGI I MOCOWANIA



- 13** Należy zamontować stalowe zakończenie pokrywy, jeśli jest wymagane, poprzez zaryglowanie w otworach w ostatnim zainstalowanym elemencie w każdym rzędzie.



- 14** W razie konieczności odcinek ze stalowym narożnikiem może być zamontowany do elementów Alfabloc w miejscu pasów łączących. Pozwoli to umieścić elementy Alfabloc czołowo do siebie tworząc szczelny narożnik. (Rys. 16)



- 15** Elementy Alfabloc z zamontowanymi narożnikami są przenoszone na miejsce montażu w taki sam sposób jak zwykle elementy z pasami łączącymi.



- 16** Element z narożnikiem należy umieścić naprzeciwko istniejącej ściany Alfabloc, a następnie obniżyć go do poziomu posadowienia.

