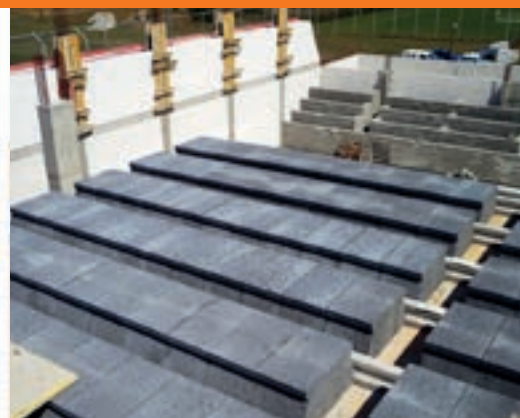




KATALOG SYSTEMÓW STROPOWYCH

**STROPY
PREMIUM**



O stropach wiemy wszystko
...ale wciąż się uczymy



SPIS TREŚCI

Lekki Strop Panelowy SMART®	4
Płyty stropowe strunobetonowe KONBET SPK	6
Zespolony Strop Gęstożebrowy VECTOR®	8
System stropowy MASTER	11
Wybrane rozwiązanie konstrukcyjne MASTER / TERIVA	16
System stropowy TERIVA FAMILY®	17
TERIVA TERMO SYSTEM	20
Nadproża strunobetonowe SBN	23
Kształtki wieńcowe (pustaki szalunkowe)	24
Ekspansywny dodatek do betonu	26
Systemy kominowe	27

PORADNIKI

Zapytaj sprzedawcę
o Poradniki KONBET

Firma KONBET opracowała dla Państwa poradniki, które klientom indywidualnym pomogą podjąć decyzję związaną z wyborem systemu stropowego, a ekipom wykonawczym dostarczą wielu wskazówek montażowych.

Poradnik Klienta

Zawiera informacje o zaletach i wadach dostępnych rozwiązań stropowych. Nasi specjaliści podpowiadają również, na co zwrócić szczególną uwagę, wybierając tak istotny element domu.

Poradnik montażu Lekkiego Stropu Panelowego SMART

W poradniku znajdują Państwo instrukcje, jak prawidłowo powinny przebiegać poszczególne etapy montażu paneli SMART.



Poradnik można pobrać ze strony www.stropsmart.pl

STROP SMART

NAJSZYBSZY MONTAŻ

*Recommender
Bartosz Smektała*



Bartosz Smektała

zawodnik Unii Leszno, złoty medalista Młodzieżowych Drużynowych Mistrzostw Polski
oraz złoty medalista Młodzieżowych Indywidualnych Mistrzostw Wielkopolski

LEKKI STROP PANELOWY SMART 15/60, SMART 20/60



Parametry techniczne


Wysokość:	15 lub 20 cm
Szerokość:	60 cm
Przenieszone obciążenia:	od 5 do 40 kN/m ²
Klasa betonu:	C40/50
Rozpiętość:	15 cm - od 2,4m do 8,1m 20 cm - od 2,4m do 9,3m
Odporność ogniowa:	REI 60/REI 120
Izolacyjność cieplna:	R [m ² K/W] = 0,17



UWAGA

Aby zapobiec klawiszowaniu zastosuj dodatek do betonu. Więcej informacji o produkcie znajdziesz na 26 stronie.

97 % Klientów wybiera strop SMART ze względu na bardzo szybki montaż

- Niższe finalne koszty wykonania stropu 
- Wysokie parametry wytrzymałościowe do 40kN/m²
- Wysokie parametry dźwiękoizolacyjne
- Nie wymaga podpór, deskowań
- Nie wymaga nadbetonu
- Mniej betonu to mniej wilgoci – budynek szybciej oddany do użytku
- Kontrola jakości od momentu dostawy kruszywa, stali, betonu po wyrób gotowy



SMART to oszczędność czasu
100 m² stropu w 2 godziny!

LEKKI STROP PANELOWY SMART 15/60, SMART 20/60

STROP
SMART

Poznaj SMARTA

www.stropsmart.pl



BARDZO SZYBKI MONTAŻ



NISKIE KOSZTY BUDOWY

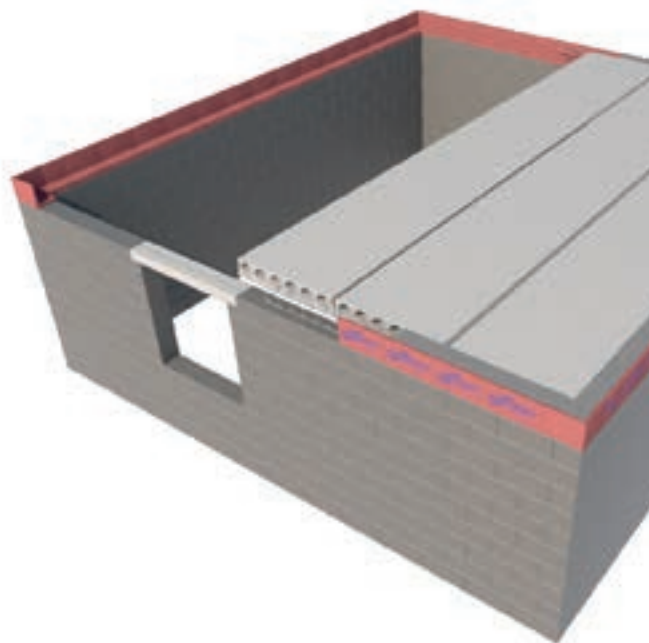


WYSOKA IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA

PŁYTY STROPOWE STRUNBETONOWE SPK

Parametry techniczne

Wysokość:	15;20;26,5;32 cm
Szerokość:	120 cm
Rozpiętość:	SPK 15 - do 8m, SPK 20 - do 9,3m SPK 26,5 - do 13m, SPK 32 - do 15m
Klasa betonu:	C40/50
Odporność ogniowa:	REI 60 lub REI 120



Izolacyjność akustyczna płyt SPK

Typ płyty:	Płyta strunobetonowa bez warstw wykończeniowych	
	R _w [db]	L _w [db]
SPK 15	54	83
SPK 20	55	84
SPK 26,5	57	82
SPK 32	58	80

R_w - wskaźnik izolacyjności akustycznej dźwięku powietrznego

L_w - wskaźnik znormalizowanego poziomu dźwięku uderzeniowego

UWAGA

Aby zapobiec klawiszowaniu zastosuj dodatek do betonu. Więcej informacji o produkcie znajdziesz na 4 stronie.

Izolacyjność cieplna płyt SPK

Typ płyty	Opór cieplny R [m ² K/W]
SPK 15	0,17
SPK 20	0,29
SPK 26,5	0,35
SPK 32	0,37



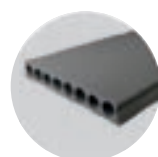
wysokość
32 cm



wysokość
26,5 cm



wysokość
20 cm



wysokość
15 cm

Charakterystyka produktu:

- Bardzo duże rozpiętości, przy niskiej grubości stropu
- Znakomita izolacyjność akustyczna
- Niewielki ciężar własny (stropy te należą do najlżejszych)
- Szybkość montażu
- Brak konieczności stemplowania i szalowania
- Eliminacja kosztów związanych z nadlewaniem betonu
- Osiągane duże nośności
- Niskie koszty wykonania (jedne z najniższych wśród różnorodnych systemów stropowych)



DUŻE NOŚNOŚCI



WYSOKA IZOLACYJNOŚĆ AKUSTYCZNA



DUŻE ROZPIĘTOŚCI



ZESPOLONY STROP GĘSTOŻEBROWY VECTOR®

STROP ZESPOLONY GĘSTOŻEBROWY VECTOR® Wyznacza nowy kierunek!

Charakterystyka produktu:

Zespolony Strop Gęstożebrowy VECTOR to nowy rodzaj stropu, który łączy zalety belkowo-pustakowych systemów stropowych (np. Teriva, FERT, Porotherm) i stropów typu Filigran, eliminując przy tym ich wady. Cechuje go niski koszt, krótki czas montażu oraz stosunkowo wysokie parametry nośności i dźwiękoizolacyjności.

Zalety Zespolonego Stropu Gęstożebrowego VECTOR® w odniesieniu do stropu typu Filigran:

Montaż za pomocą dźwigu HDS – mniejsze i łatwiejsze w montażu panele redukują wysokie koszty wynajmu ciężkich dźwigów, zmniejszają koszty transportu

Standaryzacja i uniwersalność – eliminacja wykonywania licznych obliczeń konstrukcyjnych i czasu oczekiwania na projekt, a następnie na sam produkt. Strop VECTOR® w odróżnieniu od stropu typu Filigran to produkt uniwersalny, nie jest projektowany na każde pomieszczenie oddzielnie

Modułowość – szerokość paneli 60 cm umożliwia szybką adaptację do istniejących projektów

Większa przyczepność betonu konstrukcyjnego do płyty prefabrykowanej niż w stropach typu Filigran, dzięki zastosowaniu dwuwarstwowej technologii produkcji, w tym tzw. warstwy szpenej eliminującej poślizg między warstwami

Swobodne wykonywanie wycięć i otworów – cięcia wzdłużne, poprzeczne, wycięcia boczne i otworowania są możliwe do wykonania na budowie, co znacznie upraszcza prace montażowe. Prace te wykonuje się bez konieczności zmiany projektu panelu, co w przypadku stropów typu Filigran nie jest możliwe. W efekcie otrzymujemy dodatkową redukcję finalnych kosztów wykonania stropu

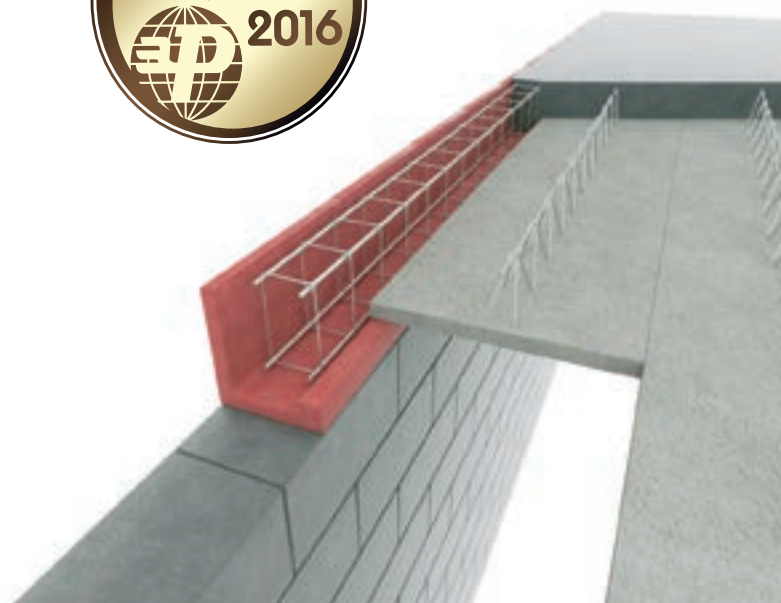
Możliwość stosowania również w innych niż strop konstrukcjach, np. mury oporowe, podwaliny itp.

**Niska masa własna prefabrykatu
Zdrowy i ekologiczny**

Dane techniczne

Wysokość	Płyta 4 cm, kratownica 10-20 cm
Szerokość panelu	60 cm
Przenoszone obciążenia	Od 4 do 10 kN/m ²
Rozpiętość/grubość	520/15; 620/20; 720/24 cm
Odporność ogniowa	REI 60 lub większa
Waga	ok. 70 kg/mb

**STROPY
PREMIUM**



Strop VECTOR 60/15, 60/20, 60/24

ZESPOLONY STROP GĘSTOŻEBROWY VECTOR®

Zalety Zespolonego Stropu Gęstożebrowego VECTOR® w odniesieniu do stropów belkowo-pustakowych typu Teriva, FERT, Porotherm itd.:

Niższe koszty wykonania – brak pracochłonnego i czasochłonnego układania belek, pustaków między belkami, wykonywania żeber rozdzielczych, np. na 100 m² stropu belkowo-pustakowego przypada ok. 700 elementów, które trzeba ułożyć ręcznie, a na 100 m² stropu VECTOR przypada ok. 30 elementów, które układa się lekkim dźwigiem HDS

Szybki montaż za pomocą dźwigu HDS – ok. 100 m² stropu w 2 godziny

Wysoka dźwiękoizolacyjność – strop tworzy zwarty żelbet, brak pustek powietrznych, przez które przechodzi fala dźwiękowa. Izolacyjność dźwiękowa samego stropu VECTOR® bez tynku i warstw podłogowych jest wyższa od izolacyjności stropów belkowo-pustakowych łącznie z warstwami podłogowymi (tzn. posadzka + styropian)

Zdrowy i ekologiczny – nie zawiera szkodliwych pierwiastków promieniotwórczych i metali ciężkich, których największe stężenie zawierają pustaki w stropach typu Teriva, FERT, Porotherm itd.

Estetyczna, równa i gładka powierzchnia dolna stropu

100% gwarancja niewystąpienia efektu klawiszowania

Możliwość podwieszania ciężkich elementów w dowolnym miejscu sufitu

Dowolność w rozmieszczaniu ścianek działowych

Możliwość ukrycia w stropie instalacji np. elektrycznej, grzewczej, wentylacji mechanicznej itp.

Monolityczność – pełne zespolenie zarówno w strefach przy podporowych, jak i na całej powierzchni stropu

Modułowość – szerokość paneli 60 cm umożliwia szybką adaptację i zastąpienie starszych, nieekonomicznych rozwiązań jak stropy typu Teriva, FERT, Porotherm czy Filigran

Swobodne wykonywanie wycięć i otworów

Możliwość stropowania powierzchni o dowolnych, nieregularnych kształtach

Większa przyczepność betonu konstrukcyjnego do płyty prefabrykowanej niż w stropach typu Filigran, dzięki zastosowaniu dwuwarstwowej technologii produkcji, w tym tzw. warstwy szczerwnej eliminującej poślizg między warstwami

Niski ciężar własny paneli VECTOR® (ok. 70 kg/mb)

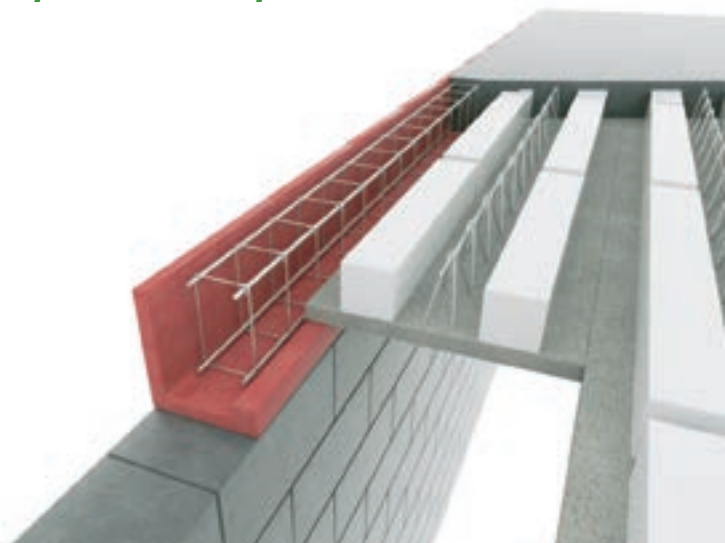
Porządek na budowie i brak zwrotów – brak nadmiarowych pustaków stropowych oraz palet pozostałych po pustakach na budowie

Bezpieczeństwo montażu

Bezpieczeństwo użytkowania



STROP ZESPOLONY GĘSTOŻEBROWY
VECTOR®
Wyznacza nowy kierunek!



Strop VECTOR 60/24 „S” z elementami wypełniającymi ze styropianu - termoizolacja oraz wyższe nośności

STROP MASTER

TAŃSZA I MOCNIEJSZA WERSJA TERIVY



Damian Janinowski



DAMIAN JANINOWSKI - zapaśnik, brązowy medalista igrzysk olimpijskich w Londynie

www.konbet.pl

DUŻE ROZPIĘTOŚCI • SWOBODA DOBORU OBCIĄŻEŃ

SYSTEM STROPOWY MASTER

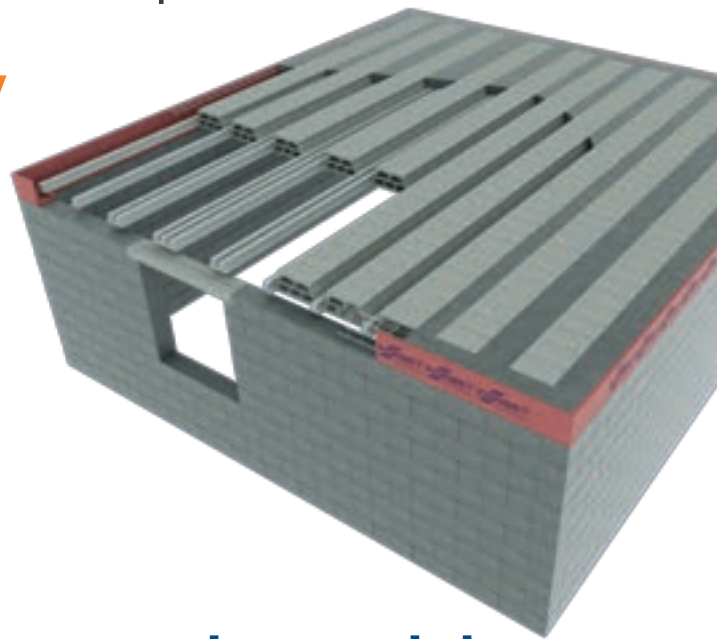
gęstożebrowy system stropowy oparty na belce strunobetonowej

Niski ciężar własny - już od 239kg/m²

Rozpiętość do 9.3m

Swoboda doboru obciążeń

3 rodzaje pustaków stropowych



Charakterystyka produktu:

- Swoboda doboru obciążeń
- Duże rozpiętości przy niższej wysokości stropu
- Trzy różne rodzaje pustaków stropowych
- Łatwy i szybki montaż
- Mniejsze zużycie stempli (co 2,8 m)
- Brak żeber rozdzielczych
- Niższe koszty inwestycyjne



Pustak MASTER MINI



Pustak MASTER BASE



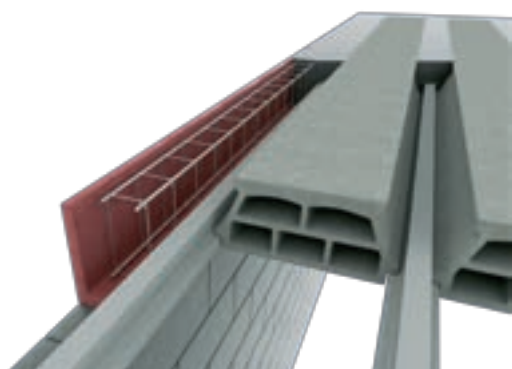
Pustak MASTER PLUS

do 20% oszczędności na betonie



SYSTEM STROPOWY MASTER

Rozpiętości do 9,3 m
gęstożebrowy system stropowy oparty na belce sprężonej



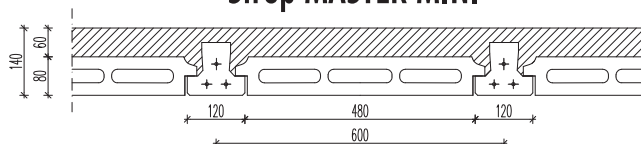
SYSTEM STROPOWY MASTER – jest gęstożebrowym systemem stropowym przeznaczonym zarówno dla budownictwa mieszkaniowego, jak również dla obiektów użyteczności publicznej.

Elementy składowe systemu to: prefabrykowane belki sprężone wykonane z betonu klasy C50/60 oraz dedykowane pustaki stropowe na podstawie których można zbudować układy o zróżnicowanych wysokościach i rozpiętościach.

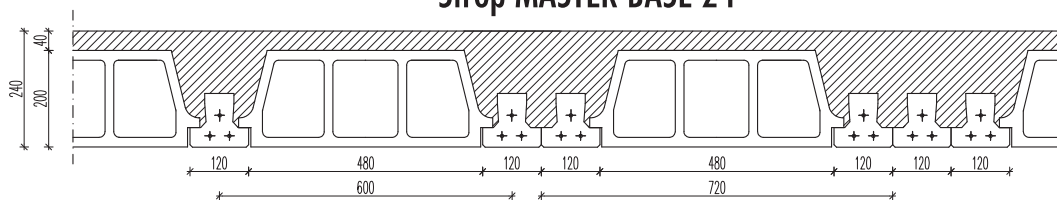
Dla SYSTEMU STROPOWEGO MASTER uzyskujemy następujące wysokości konstrukcyjne: 14 cm, 24 cm (– wysokość stropu równa wysokości pustaka – nie wymaga nadbetonu), 26 cm, 28 cm oraz 30 cm.

MASTER PLUS do 20% oszczędności na betonie

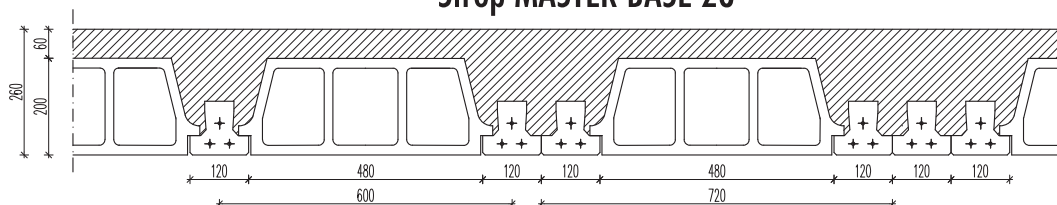
Strop MASTER MINI

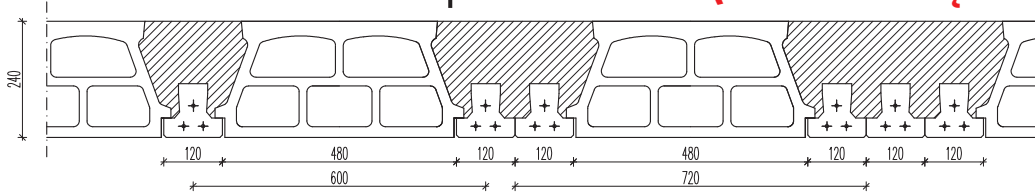
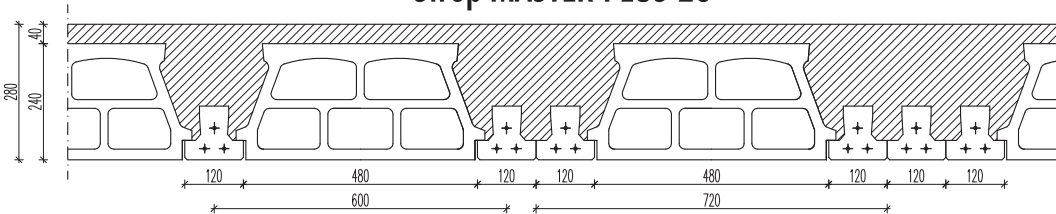
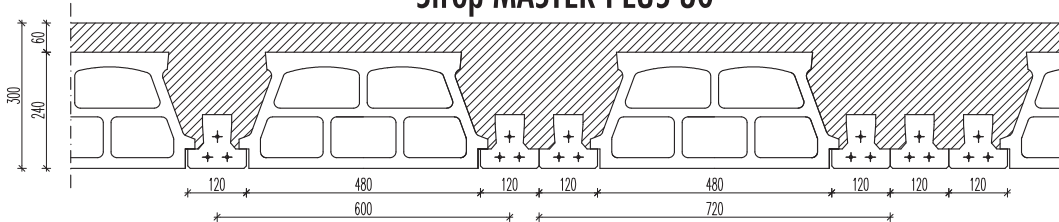


Strop MASTER BASE 24

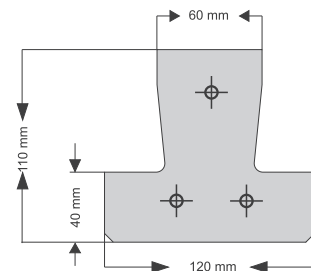


Strop MASTER BASE 26



Strop MASTER PLUS 24 (do 20% oszczędności)

Strop MASTER PLUS 28

Strop MASTER PLUS 30

Parametry techniczne belki strunobetonowej

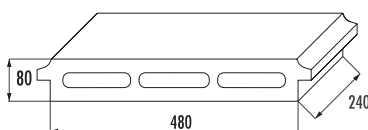
Wysokość:	110 mm
Szerokość:	120 mm
Rozpiętość:	do 9,3m
Klasa betonu:	C50/60



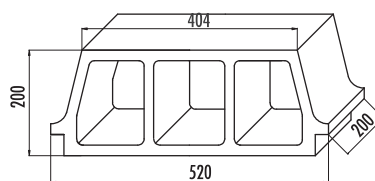
Sprężona belka stropowa - przekrój poprzeczny

MASTER 14/60 MINI

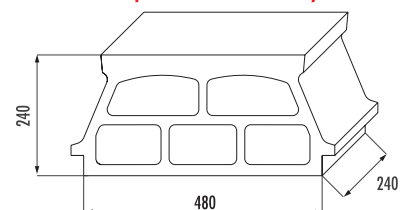
Niski pustak


MASTER 20/60 BASE

pustak 3-komorowy


MASTER 24/60 PLUS

pustak 5-komorowy



Pustaki stopowe dedykowane do SYSTEMU STROPOWEGO MASTER

STROP MASTER PLUS



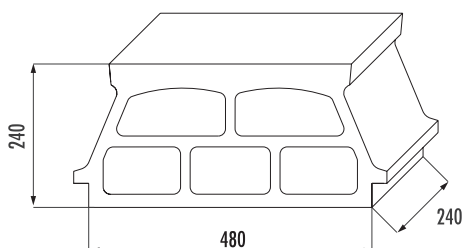
Pustak MASTER PLUS o wysokości $h=24\text{cm}$ posiada tzw. górną półkę, przez co przy 24 cm stropie nie wymaga dodatkowego nadbetonu (co prowadzi do 20% oszczędności betonu wylewanego na budowie). Posiada także dodatkowe parametry termoizolacyjne.

STROP MASTER PLUS

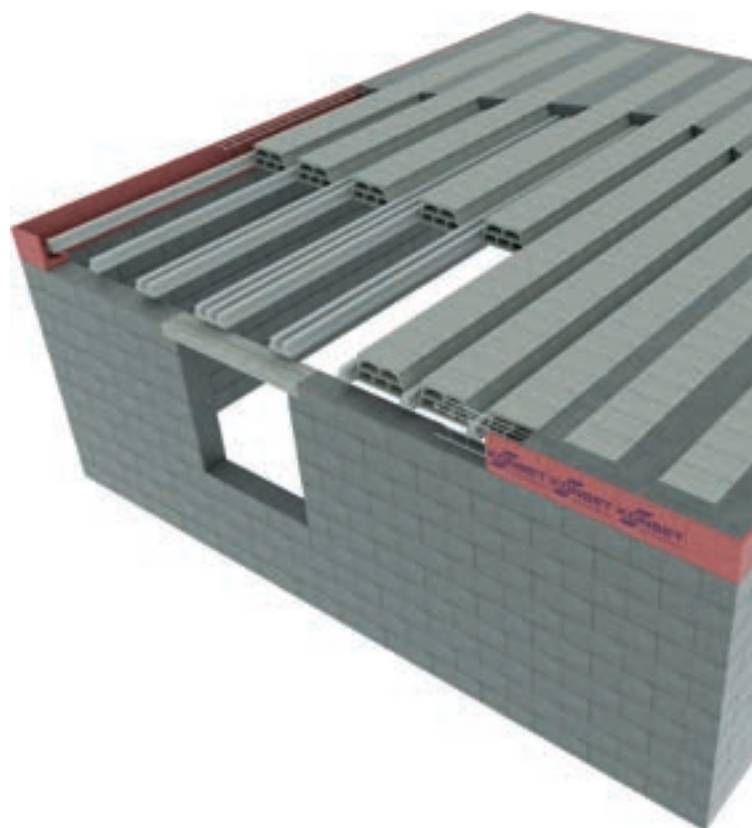
do 20% oszczędności na betonie

Parametry techniczne

Rodzaj stropu:	TERIVA 24/60 PLUS
Rozpiętość stropu:	$2,0 \div 7,2[\text{m}]^*$
Osiowy rozstaw belek:	60 [cm]
Wysokość konstrukcyjna:	24 [cm]
Grubość nadbetonu:	0 [cm]
Masa 1m^2 stropu:	około 257 [kg]



Pustak stropowy MASTER PLUS



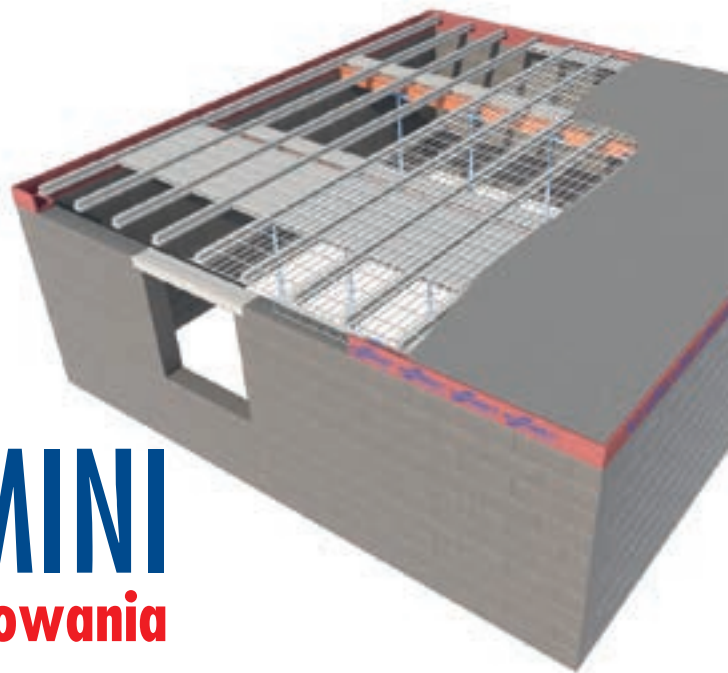


Pustak MINI o wysokości $h=8$ cm dzięki swoim unikalnym wymiarom jest produktem o bardzo szerokim zastosowaniu:

- Jako strop na belce sprężonej MASTER 14/60 MINI o bardzo niskiej wysokości konstrukcyjnej $h=14$ cm.
- Wykorzystany jako kształtka szalunkowa dla żebra rozdzielczego (przy standardowych grubościach stropu) eliminująca konieczność stosowania szalunków.
- Jako kształtka szalunkowa stwarzająca możliwość kotwienia balkonów oraz innego typu wzmocnień stropowych celem przeniesienia obciążeń skupionych.

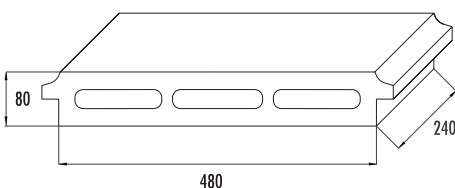
Parametry techniczne

Rodzaj stropu:	PUSTAK 14/16 MINI
Rozpiętość stropu:	2,0 ÷ 5,0[m]
Osiowy rozstaw belek:	60 [cm]
Wysokość konstrukcyjna:	14 [cm]
Grubość nadbetonu:	6 [cm]
Masa 1m ² stropu:	około 242 [kg]



STROP MASTER MINI

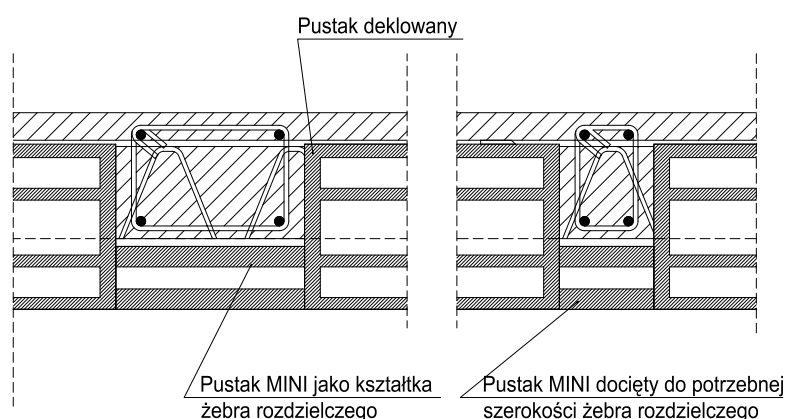
konceptyjne podejście do stropowania



Pustak stropowy MINI.

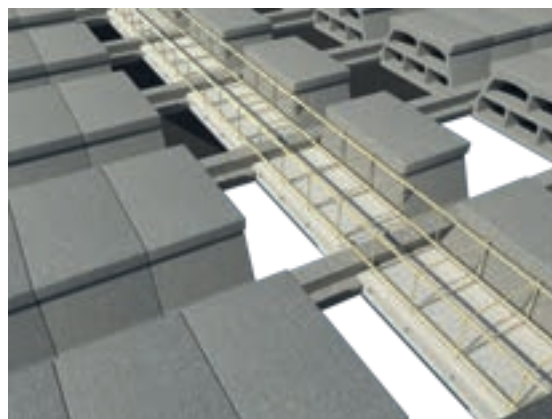
Wybrane rozwiązanie konstrukcyjne MASTER/TERIVA

Pustak stropowy MINI może być zastosowany jako kształtka szalunkowa dla żebra rozdzielczego (przy standardowych grubościach stropu). W ten sposób weliminujemy konieczność stosowania szalunków.

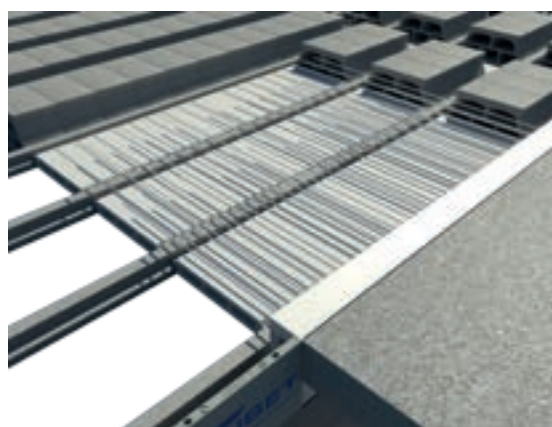


Żebro rozdzielcze z zastosowaniem pustaka MINI
przekrój poprzeczny.

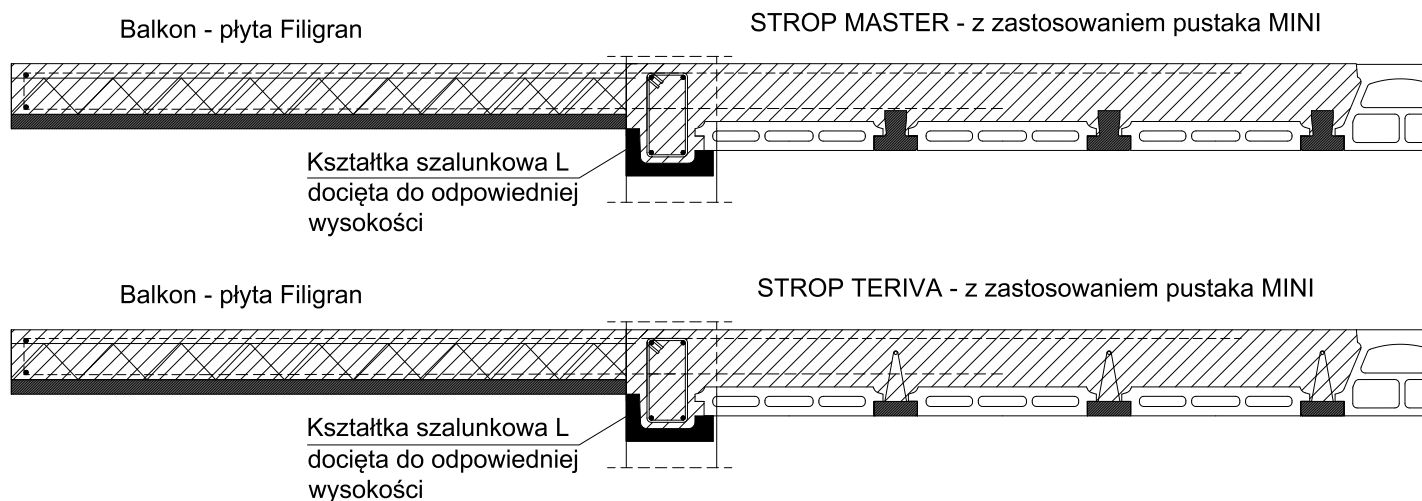
Zastosowanie pustaka MINI jako kształtki szalunkowej stwarzająca możliwość kotwienia balkonów oraz innego typu wzmocnień stropowych celem przeniesienia obciążeń skupionych.



Pustak MINI jako zebro rozdzielcze.



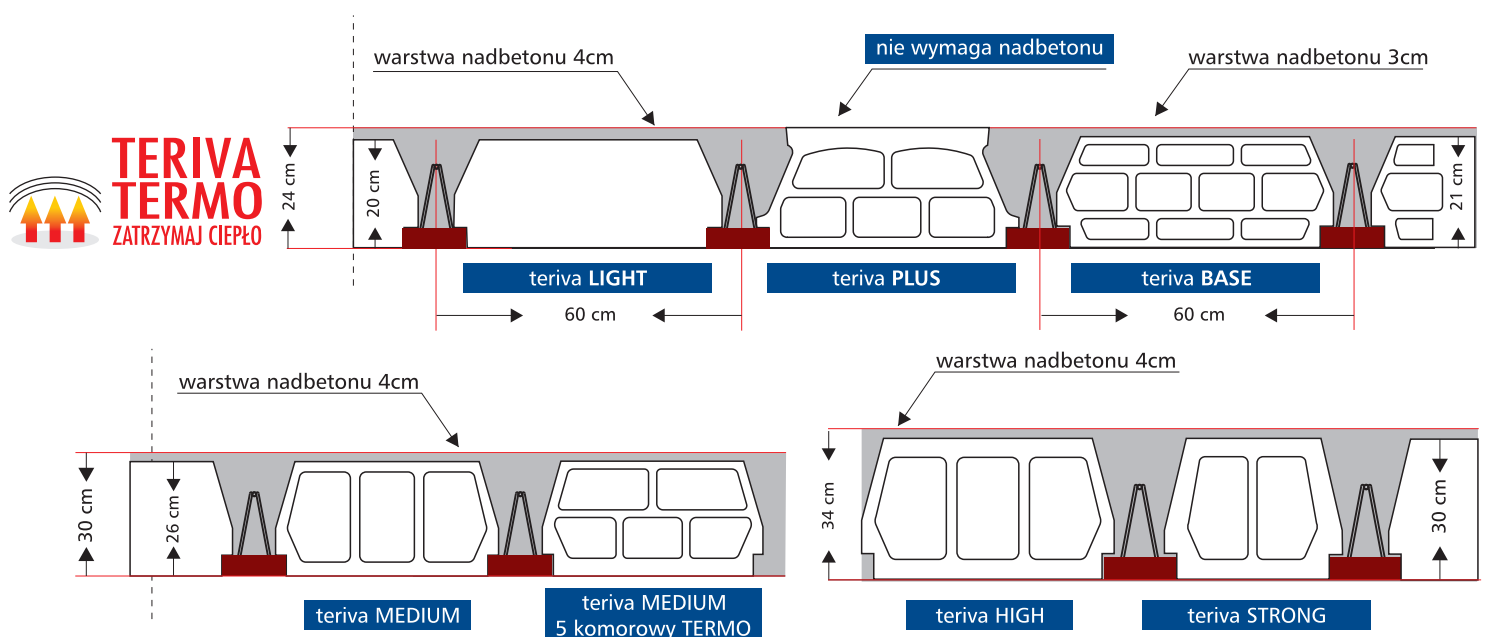
Pustak MINI jako kształtka szalunkowa stwarzająca możliwość kotwienia balkonów.



Zakotwienie zbrojenia balkonu przy wykorzystaniu pustaka MINI.

W skład systemów stropowych TERIVA FAMILY® wchodzi:

- Strop TERIVA 24/60 LIGHT – wysokość konstrukcyjna 24 cm
- Strop TERIVA 24/60 PLUS - wysokość konstrukcyjna 24 cm
- Strop TERIVA 28/60 PLUS - wysokość konstrukcyjna 28 cm
- Strop TERIVA 24/60 BASE (10 komorowy) - wysokość konstrukcyjna 24 cm
- Strop TERIVA 30/60 MEDIUM (5 komorowy) - wysokość konstrukcyjna 30 cm
- Strop TERIVA 24/60 BASE (3 komorowy) - wysokość konstrukcyjna 24 cm
- Strop TERIVA 30/60 MEDIUM (3 komorowy) - wysokość konstrukcyjna 30 cm
- Strop TERIVA 34/60 HIGH - wysokość konstrukcyjna 34 cm
- Strop TERIVA 34/45 STRONG - wysokość konstrukcyjna 34 cm

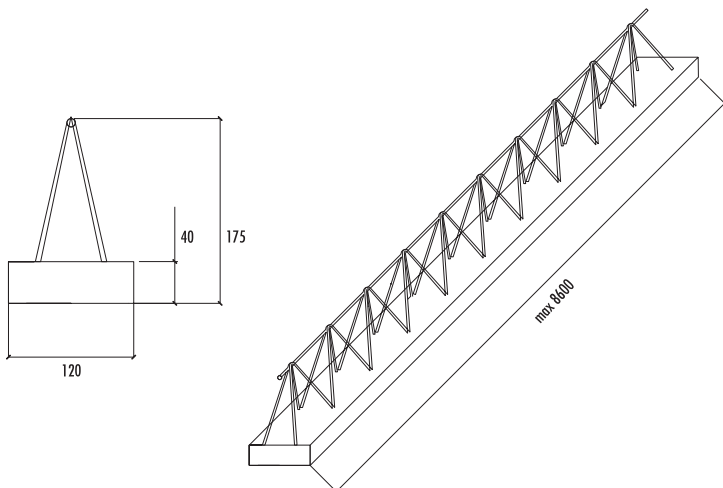


Systemy stropowe TERIVA KONBET FAMILY® - przekrój poprzeczny.

SYSTEM STROPOWY TERIVA FAMILY®

Na system stropowy TERIVA FAMILY składają się pustaki stropowe oraz stropowe belki kratownicowe.

Oferowane stropowe belki kratownicowe produkowane są na kruszywie lekkim, dzięki czemu odznaczają się najwyższą na rynku izolacyjnością termiczną oraz wagą niższą od belek produkowanych na kruszywie żwirowym lub pospółce o ponad 20%.



Parametry techniczne

Wysokość:	17,5 cm
Szerokość:	12 cm
Rozpiętość:	od 2,0m do 8,6m
Klasa betonu:	C25/30

Charakterystyka produktu:

- Zbudowane na kruszywie lekkim
- Niska masa własna belki
- Podwyższone właściwości termoizolacyjne
- Rozpiętość belki do 8,6m

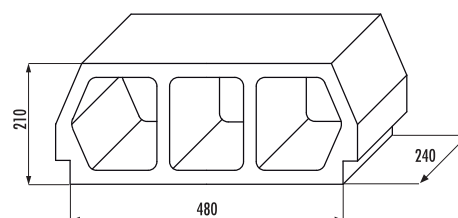
Ilość belek, pustaków i betonu układanego na budowie niezbędna do wykonania 1 m² stropu

Rodzaj stropu	Belki [m]	Pustaki [szt.]	Beton monolityczny [m ³]*
SYSTEM TERIVA			
TERIVA 24/60 BASE	1,67	6,9	0,061
TERIVA 30/60 MEDIUM	1,67	6,9	0,081
TERIVA 34/60 HIGH	1,67	6,9	0,09
TERIVA 34/45 STRONG	2,22	9,2	0,106
TERIVA 24/60 PLUS	1,67	6,9	0,057
TERIVA 28/60 PLUS	1,67	6,9	0,097
TERIVA 24/60 LIGHT	1,67	1,67	0,069

* bez betonu w żebrach rozdzielczych, wieńcach i innych elementach stropu wykonanych z betonu monolitycznego

Parametry techniczne

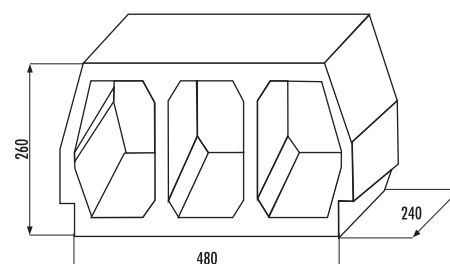
Rodzaj stropu:	TERIVA 24/60 BASE
Rozpiętość stropu:	2,0 ÷ 7,2[m]*
Osiowy rozstaw belek:	60 [cm]
Wysokość konstrukcyjna:	24 [cm]
Grubość nadbetonu:	3 [cm]
Masa 1m ² stropu:	około 268 [kg] dla betonu około 238 [kg] dla keramzytu



Pustak stropowy TERIVA 24/60 BASE

Parametry techniczne

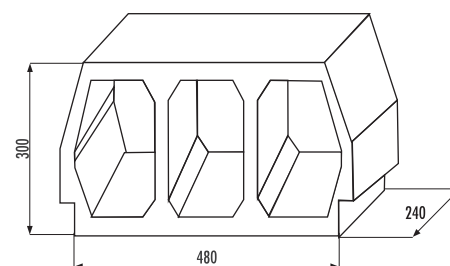
Rodzaj stropu:	TERIVA 30/60 MEDIUM
Rozpiętość stropu:	2,0 ÷ 8,0[m]
Osiowy rozstaw belek:	60 [cm]
Wysokość konstrukcyjna:	30 [cm]
Grubość nadbetonu:	4 [cm]
Masa 1m ² stropu:	około 330 [kg] dla betonu około 340 [kg] dla keramzytu



Pustak stropowy TERIVA 30/60 MEDIUM

Parametry techniczne

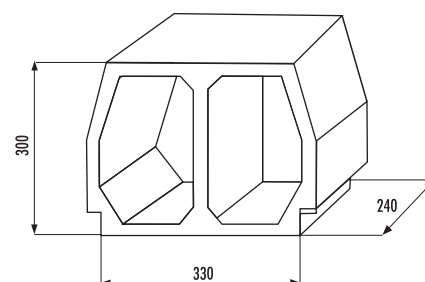
Rodzaj stropu:	TERIVA 34/60 HIGH
Rozpiętość stropu:	2,0 ÷ 8,3[m]
Osiowy rozstaw belek:	60 [cm]
Wysokość konstrukcyjna:	34 [cm]
Grubość nadbetonu:	4 [cm]
Masa 1m ² stropu:	około 380 [kg] dla betonu około 340 [kg] dla keramzytu



Pustak stropowy TERIVA 34/60 HIGH

Parametry techniczne

Rodzaj stropu:	TERIVA 34/45 STRONG
Rozpiętość stropu:	2,0 ÷ 8,6 [m]
Osiowy rozstaw belek:	45 [cm]
Wysokość konstrukcyjna:	34 [cm]
Grubość nadbetonu:	4 [cm]
Masa 1m ² stropu:	około 437 [kg]



Pustak stropowy TERIVA 34/45 STRONG

* dla rozpiętości powyżej 6,6 m strop projektowany jako ciągły (minimum dwuprzęsłowy)

Najtańsze paliwo to zaoszczędzona energia TERIVA TERMO SYSTEM®



TERMO
ZATRZYMAJ CIEPŁO

TERIVA TERMO SYSTEM®

Na system stropowy TERIVA TERMO SYSTEM® składają się cztery grupy produktów. Wszystkie produkty mogą być stosowane w złożonych systemach stropowych jako wypełnienie między belkami kratowymi typu TERIVA.

- **Pustak stropowy TERIVA 24/60 PLUS**
pustak 5-komorowy TERMO
- **Pustak stropowy TERIVA 30/60 MEDIUM**
pustak 5-komorowy TERMO
- **Pustak stropowy TERIVA 24/60 LIGHT**
pustak ze styropianu o największym współczynniku termoisolacyjności
- **Pustak stropowy TERIVA 24/60 BASE**
pustak 10-komorowy nowej generacji



Medal Międzynarodowych Targów Szczecińskich
w kategorii wyróżniony wyrób



Wyróżnienie Podkarpackiego Rynku Budowlanego

Uzupełnieniem rodziny produktów TERIVA TERMO SYSTEM® jest kształtka wieńcowa TERMOBET®. Innowacyjne połączenie dwóch materiałów - styropianu i betonu w kształtce wieńcowej TERMOBET® pozwala na bezpośrednią izolację termiczną wieńca, **poprawiając izolacyjność termiczną o 441,43%**.

OPÓR PRZENIKANIA CIEPŁA - porównanie stropów wykonanych z różnych typów pustaka

	PUSTAK 3-KOMOROWY			PUSTAK 12-KOMOROWY		TERIVA PLUS		PUSTAK TERMO 10-KOMOROWY			STYROPIANOWY PUSTAK TERIVA LIGHT		
	m ² K/W	m ² K/W	wzrost % w porównaniu do pustaka 3-kom.	m ² K/W	wzrost % w porównaniu do pustaka 3-kom.	m ² K/W	wzrost % w porównaniu do pustaka 3-kom.	m ² K/W	wzrost % w porównaniu do pustaka 3-kom.	wzrost % w porównaniu do pustaka 12-kom.	m ² K/W	wzrost % w porównaniu do pustaka 3-kom.	wzrost % w porównaniu do pustaka 12-kom.
Opór przenikania ciepła w dół	0,37	0,65	76%	0,844	128%	0,874	136%	34%	3,088	735%	375%		
Opór przenikania ciepła w górę	0,37	0,56	51%	0,724	96%	0,734	98%	31%	2,948	697%	426%		

* należący do rodziny stropów TERIVA FAMILY®
** rozwiązania wchodzące w skład systemu są prawnie chronione

Najtańsze paliwo to zaoszczędzona energia TERIVA TERMO SYSTEM®

TERIVA 24/60 PLUS

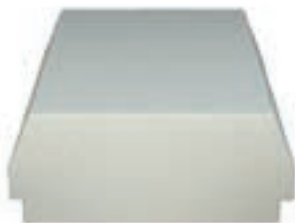
pustak 5-komorowy

(do 20% oszczędności na betonie)



- Bardzo dobre właściwości termoizolacyjne (wpływa na to ułożenie niesymetrycznie komór względem siebie)
- Mniejsze zużycie betonu
- Rozpiętość do 6,6 m jako strop jednoprzęsłowy (bez nadbetonu 24 cm, powyżej 6,6 m z nadbetonem 4 cm, wysokość stropu 28 cm)
- Łatwiejsze niż w klasycznej TERIVIE układanie stropu
- Szybkość montażu (łatwe betonowanie stropu)
- Niższe koszty finalne wykonania stropu
- 100% pewność zachowania wysokości konstrukcyjnej stropu (wysokość konstrukcyjna stropu równa wysokości pustaków)

Rozpiętość do 9.3m na belce strunobetonowej



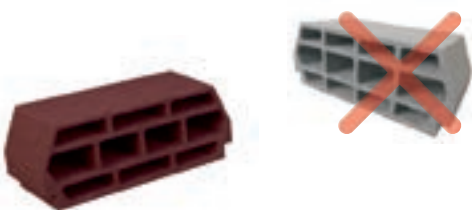
TERIVA 24/60 LIGHT

pustak ze styropianu

- Rewelacyjne własności termoizolacyjne
- Najlżejszy strop gęstożebrowy na rynku (ok. 188 kg/m².)
- Najwyższa izolacyjność cieplna
- Łatwy i szybki montaż
- Niższe koszty robocizny
- Niższe koszty inwestycyjne

TERIVA 24/60 BASE

pustak 10-komorowy nowej generacji

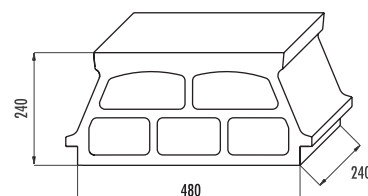


- Wysokie własności termoizolacyjne – opór przenikania ciepła jest wyższy o ponad 30% w stosunku do pustaka 12-komorowego starej generacji
- Zwiększone własności akustyczne
- Podwyższone parametry wytrzymałościowe
- Niższe koszty robocizny wykonania stropu
- Niska masa własna

Pustak ten zastępuje pustak 12-komorowy starej generacji!

Parametry techniczne

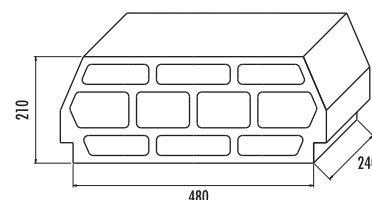
Rodzaj stropu:	TERIVA 24/60 PLUS
Rozpiętość stropu:	2,0 ÷ 7,2[m]*
Osiowy rozstaw belek:	60 [cm]
Wysokość konstrukcyjna:	24 [cm]
Grubość nadbetonu:	0 [cm]
Masa 1m ² stropu:	około 257 [kg]



Pustak stropowy TERIVA 24/60 PLUS
Pustak 5-komorowy TERMO

Parametry techniczne

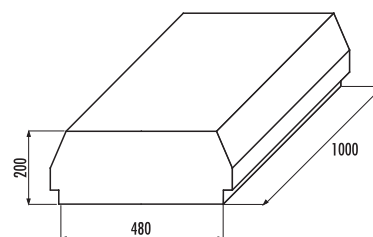
Rodzaj stropu:	TERIVA 24/60 BASE
Rozpiętość stropu:	2,0 ÷ 7,2[m]*
Osiowy rozstaw belek:	60 [cm]
Wysokość konstrukcyjna:	24 [cm]
Grubość nadbetonu:	3 [cm]
Masa 1m ² stropu:	około 228 [kg] na keramzycie



Pustak stropowy TERIVA 24/60 BASE
Pustak 10-komorowy nowej generacji

Parametry techniczne

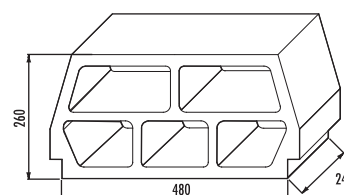
Rodzaj stropu:	TERIVA 24/60 LIGHT
Rozpiętość stropu:	2,0 ÷ 7,2[m]*
Osiowy rozstaw belek:	60 [cm]
Wysokość konstrukcyjna:	24 [cm]
Grubość nadbetonu:	4 [cm]
Masa 1m ² stropu:	około 188 [kg]



Pustak stropowy TERIVA 24/60 LIGHT
Pustak ze styropianu

Parametry techniczne

Rodzaj stropu:	TERIVA 30/60 MEDIUM
Rozpiętość stropu:	2,0 ÷ 8,0[m]
Osiowy rozstaw belek:	60 [cm]
Wysokość konstrukcyjna:	30 [cm]
Grubość nadbetonu:	4 [cm]
Masa 1m ² stropu:	około 330 [kg]



Pustak stropowy TERIVA 30/60 MEDIUM
5-komorowy TERMO

* dla rozpiętości powyżej 6,6 m strop projektowany jako ciągły (minimum dwuprzęsłowy)

W ofercie firmy występują cztery rodzaje nadproży:

● nadproże strunobetonowe SBN 72/120

Wysokość:	72mm
Szerokość:	120 mm
Rozpiętość:	od 1,2m do 2,1 m*
Klasa betonu:	C40/50

NIŻSZE KOSZTY

● nadproże strunobetonowe SBN 72/180

Wysokość:	72 mm
Szerokość:	180 mm
Rozpiętość:	od 1,2m do 2,4 m*
Klasa betonu:	C40/50

BEZPIECZEŃSTWO

● nadproże strunobetonowe SBN 100/120

Wysokość:	100 mm
Szerokość:	120 mm
Rozpiętość:	od 1,2m do 2,4 m*
Klasa betonu:	C40/50

OSZCZĘDNOŚĆ CZASU

● nadproże strunobetonowe SBN 120/120

Wysokość:	120 mm
Szerokość:	120 mm
Rozpiętość:	od 2,7** - 4,2 m.
Klasa betonu:	C40/50

* dla większych rozpiętości towar dostępny na zamówienie.
** przy rozpiętościach poniżej 2,7 m towar dostępny na zamówienie.



Otwór okienny przesklepiony nadprożami SBN 72/120.

Charakterystyka produktu:

- nie wymagają spinania jak w przypadku L-19
- nie wymagają zalewania betonem
- są lżejsze od tradycyjnych nadproży o kształcie L
- szybki i łatwy montaż
- duża wytrzymałość
- oszczędność czasu

Uwaga

Każda deklarowana rozpiętość nadproży strunobetonowych oferowana przez nas posiada certyfikaty dopuszczające produkt do sprzedaży i stosowania w budownictwie.

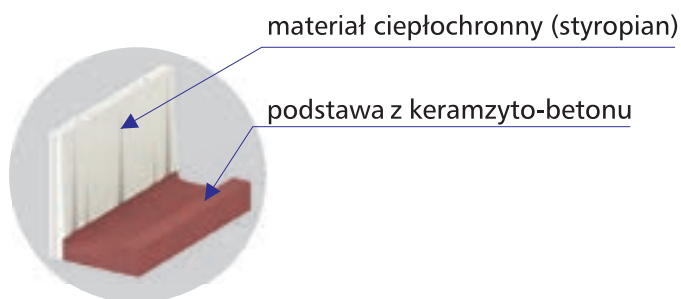


KSZTAŁTKI WIĘNCOWE (PUSTAKI SZALUNKOWE)

Kształtki wieńcowe (pustaki szalunkowe) zapewniają znaczne usprawnienie prac budowlanych, wpływając na skrócenie czasu realizacji inwestycji i redukcji ponoszonych kosztów.

- Eliminują prace związane z deskowaniem
- Zwiększają poziom bezpieczeństwa na budowie
- Zapewniają równomierny rozkład obciążeń
- Poprawiają estetykę wykonania wieńca
- Ułatwiają i przyspieszają prace budowlane
- Redukują koszty inwestycyjne
- Zapewniają uzyskanie równomiernej powierzchni od lica muru

Kształtka wieńcowa TERMOBET®



Kształtka wieńcowa TERMOBET®



Medal Międzynarodowych Targów Szczecińskich
w kategorii wyróżniony wyrób



Wyróżnienie Podkarpackiego Rynku Budowlanego

TERMOBET
termoizolacyjność większa
o 441,43%

TERMO
ZATRZYMAJ CIEPŁO



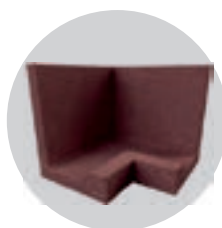
Kompletny system elementów szalunkowych (kształtek) wieńca opuszczonego



Kształtka wieńcowa
typu L



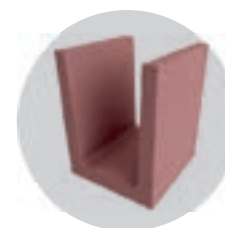
Kształtka wieńcowa
typu C



Kształtka wieńcowa
narożnikowa



Kształtka wieńcowa
typu U24

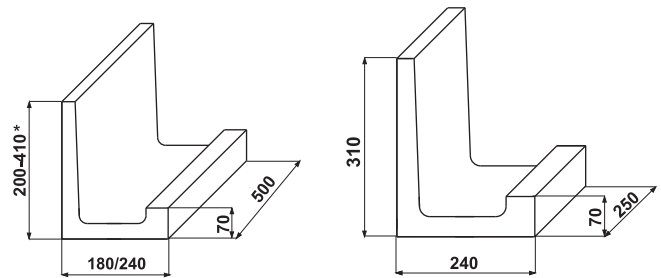


Kształtka wieńcowa
typu U31

KSZTAŁTKI WIĘNCOWE (PUSTAKI SZALUNKOWE)

Kształtka wieńcowa typu L

Element wykonany na bazie keramzytu służący do obmurówek wieńca stropowego bez konieczności stosowania szalunku drewnianego, jak i również ryglowania belek stropowych w celu wykonania wieńca opuszczonego poniżej stopki belki.

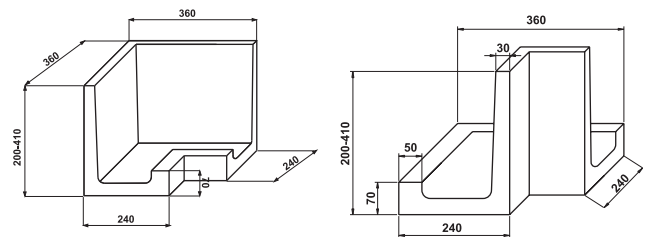


Kształtka wieńcowa typu L

* - możliwość dopasowania do każdego rodzaju stropu.

Kształtki wieńcowe narożnikowe wewnętrzne i zewnętrzne.

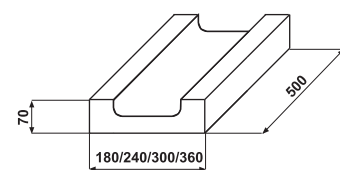
Dotychczas przy wykonywaniu szalunku wieńca niezbędne było odpowiednie dopasowanie, cięcie i ułożenie dwóch osobnych kształtek prostych w narożniku budowli lub szalowania z użyciem desek. Użycie gotowego pustaka narożnego wewnętrznego lub zewnętrznego eliminuje te czynności, przyczyniając się do redukcji czasu pracy i co najważniejsze finalnych kosztów obiektu.



Kształtka wieńcowa narożnikowa zewnętrzna i wewnętrzna

Kształtka wieńcowa typu C

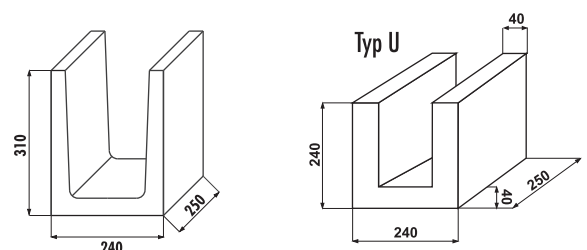
Element uzupełniający do pustaka szalunkowego typu „L” do zastosowania na mury wewnętrzne. Umożliwia wykonanie wieńca stropowego poniżej stopki belki bez konieczności ryglowania belek stropowych.



Kształtka wieńcowa typu C

Kształtka wieńcowa typu U31 i U24

Kolejny produkt dopełniający szeroką gamę pustaków szalunkowych. Pustak szalunkowy typu „U” służy do wykonywania wieńcy żelbetowych i nadproży.



Kształtka wieńcowa typu U

EKSPANSYWNY DODATEK DO BETONU

Ekspansywny dodatek do betonu

to produkt, którego skład opracowano z myślą o przygotowaniu niekurczliwych betonów i zapraw o niskim stosunku wody do cementu, Produkt zawiera substancje o wysokim stopniu płynności (superplasyfikatory), które pozwalają uzyskać mieszanki o niskim stosunku wody do cementu.

Charakterystyka produktu:

- Zmniejsza skurcz betonu
- Minimalizuje ryzyko zjawiska klawiszowania
- Zwiększa wytrzymałość połączeń pomiędzy płytami strunobetonowymi
- Pozwala zrównoważyć naturalną redukcję wilgotności utwardzonych konglomeratów
- Zwiększa gęstość świeżej mieszanki regulując ilość zawartego w niej powietrza

Dozowanie:

Proporcja dodatku do ilości cementu (wagowo) powinna wynosić od 1 do 4 kg na 100 kg cementu.

Sposób użycia:

Dodać środek do zaczynu cementowego, zaprawy lub betonu po uprzednim wymieszaniu ich składników. Należy zwrócić uwagę na odpowiednie wydłużenie czasu mieszania pozwalające na uzyskanie optymalnie jednolitej mieszanki.



Minimalizuje ryzyko zjawiska klawiszowania!!!

Osiągnięcie zamierzonych rezultatów zależy od zapewnienia odpowiednio długiego okresu dojrzewania konglomeratu (3-7 dni) w połączeniu z zastosowaniem składnika ekspansywnego.



Komin UNIVERSAL

Komin Universal z izolowaną rurą wewnętrzną i miską do odprowadzania skroplin. Znajduje on zastosowanie głównie w kotłowniach c.o. Jest to komin uniwersalny, przeznaczony do pracy mokrej lub suchej, do pieców na różne rodzaje paliw: na gaz, olej opałowy, węgiel, drewno, brykiet, itp.

Komin Universal może być również zastosowany do podłączenia kominka. Jest odporny na pożar sadzy. Maksymalna temperatura pracy ciągłej tego systemu to 400°C.

Komin Kamino

Komin do kominka - **Kamino** z całkowicie izolowaną rurą szamotową, odporny na pożar sadzy. Komin ten przeznaczony jest do pracy „suchej”, przy temperaturach spalin powyżej 80°C.

Na życzenie klientów dostarczamy również kształtki podłączeniowe z króćcem ceramicznym zarówno pod kątem 90° jak i 45°.

Komin Turbo

Jest to system powietrzno-spalinowy z niezależnym doprowadzeniem powietrza do spalania. System ten pracuje w podciśnieniu, a jego maksymalna temperatura robocza wynosi 200°C.

W systemie Turbo możliwe jest podłączenie do 10 pieców z zamkniętą komorą spalania do jednego komina. Szamotowa rura ceramiczna obok doskonałej odporności na temperaturę zapewnia również najlepszą ochronę przed działaniem agresywnych kwasów.



Trójnik podłączeniowy

Kratka przewietrzająca wełnę

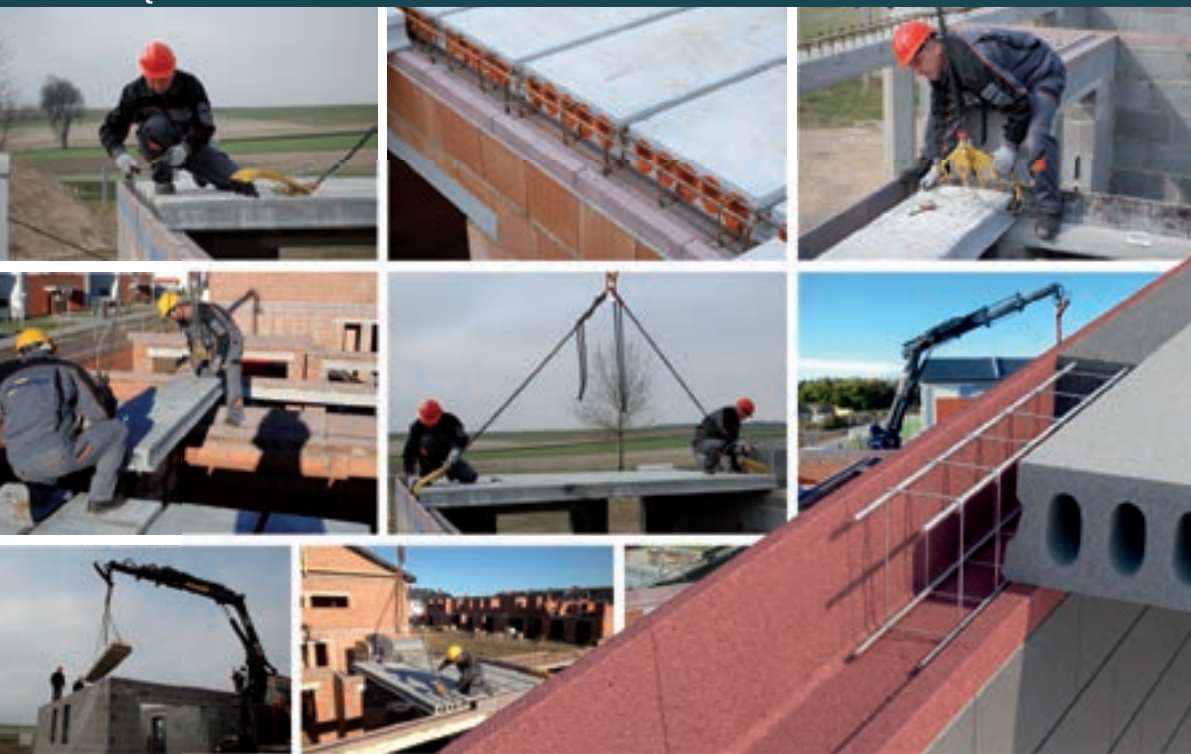
Odprowadzenie kondensatu do kanalizacji



STROP SMART

DŹWIĘKOIZOLACYJNOŚĆ · SZYBKI MONTAŻ · NIŻSZE KOSZTY BUDOWY

nr 1
na rynku



www.fabrykastropow.pl

www.stropsmart.pl

www.konbet.pl

Fabryka Stropów Sp. z o.o.

Konarzyce, ul. Lipowa 6
63-130 Książ Wielkopolski
tel.: +48 61 28 22 110
fax: +48 61 28 22 105
e-mail: biuro@fabrykastropow.pl

Dystrybutor Stropu SMART

KONBET POZNAŃ Sp. z o.o. Sp.k.

ul. św. Wincentego 11
61-003 Poznań
tel.: +48 61 877 25 81
fax: +48 61 855 24 91
e-mail: poznan@konbet.pl



PIECZĘĆ DYSTRYBUTORA

KONBET
POZNAŃ