



Ścienne materiały budowlane



MORFICO
producent materiałów budowlanych



Prezentacja spółki

MFC – MORFICO s.r.o. (sp. z o.o.) była założona w 1991 roku, jako firma budowlana specjalizująca się w przemysłowych posadzkach betonowych i powłokach. Przez cały okres swojego działania i przy wprowadzaniu nowych progresywnych technologii zyskaliśmy znaczącą pozycję na rynku budowlanym. Bogate doświadczenia uzyskane za granicą wykorzystaliśmy do rozwoju własnych materiałów z krajowych surowców, które są gwarancją wysokiej jakości i wydajności. Przechodziliśmy kolejno od aplikacji materiałów budowlanych przez produkcję do ich sprzedaży.

Rok 2000 – dokończenie linii produkcyjnej na suche masy cementowe. Produkty są przeznaczone na powierzchnie betonowe, są dostarczane w workach papierowych lub luzem.

Rok 2002 – rozszerzenie programu produkcyjnego o zaprawy anhydrytowe, które są dostarczane na budowy specjalną naczepą aplikacyjną lub betoniarką.

Rok 2004 – rozpoczęcie eksploatacji nowej linii do produkcji budowlanych elementów ściennych, które tworzą deskowanie tracone dla nośnego betonu i równocześnie są nośnikiem izolacji cieplnej.

Rok 2006 – rozpoczęcie produkcji powłok ochronnych, przeznaczonych do specjalnej obróbki powierzchni betonowej, dostarczanych w formie ciekłej.

W chwili obecnej oferujemy szeroki asortyment produktów, które znajdują zastosowanie podczas wznoszenia budowanych nowoczesnymi sposobami budynków przemysłowych, mieszkalnych i użyteczności publicznej. Ponadto tworzymy stojącą na wysokim poziomie sieć przedstawicielstw handlowych, firm stowarzyszonych, sprzedawców oraz konsultantów, zarówno w Czechach jak i za granicą. Jesteśmy posiadaczami certyfikatu ISO 9001.

Fundusz statutowy – 5 000 000 CZK.
Liczba stałych pracowników – 50



Ścienne materiały budowlane

Kształtki drewniano-cementowe są wielkogabarytowymi elementami ściennymi, przeznaczonymi do murowania na sucho, spełniającymi wszelkie wymagania techniczne obowiązujące w nowoczesnym budownictwie.



Pozytywne właściwości drewna wykorzystanego do produkcji oraz procesy technologiczne umożliwiające wyeliminowanie jego właściwości negatywnych stanowią gwarancję znakomitych parametrów technicznych ścian.

Poprzez zmieszanie mineralizowanych zrębków świerkowych, cementu i wody powstaje drewno-beton, który w stalowej formie prasy wibracyjnej formowany jest w wykrojone kształtki. Następnie kształtki frezowane są aż do uzyskania wymaganego kształtu. Są wykorzystywane jako tracone deskowanie do wypełniającego betonu oraz jako nośnik wkładanej izolacji termicznej i tynków. Mimo swych gabarytów są lekkie, odporne na mróz i ogień.

Budowlane materiały ścienne są bardzo przyjazne dla środowiska naturalnego, zarówno podczas produkcji jak i w trakcie wykorzystania na budowie. Problemy związane z transportem są zminimalizowane dzięki niskiej wadze kształtek, które są transportowane bez użycia palet i folii do pakowania. Materiały budowlane potrzebne do surowych konstrukcji ścian ograniczone są dzięki temu jedynie do kształtek, betonu i niewielkich ilości materiałów zbrojeniowych. System budowlany oparty na składaniu dwóch typów kształtek (podstawowej i narożnych) „na sucho”, bez jakichkolwiek elementów łączących bądź stabilizacyjnych oraz ich zalanie betonem jest bardzo szybki i prosty.

Budowlane ściany działowe z drewno-cementu można wykorzystać podczas budowy różnego rodzaju budynków od domków jednorodzinnych, poprzez niskoenergetyczne segmenty mieszkalne aż po obiekty przemysłowe i budowle użyteczności publicznej. Znakomicie nadają się też do budowy ekranów akustycznych przy drogach i torach kolejowych.

Wyraźna oszczędność czasu i kosztów potwierdzona została na kilkudziesięciu budowach zarówno w Czechach, jak i za granicą.



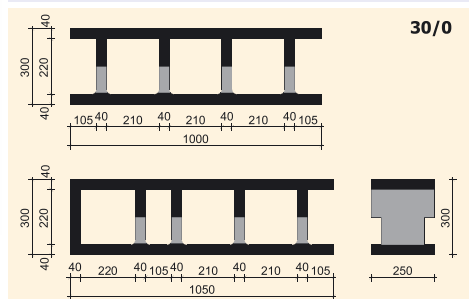
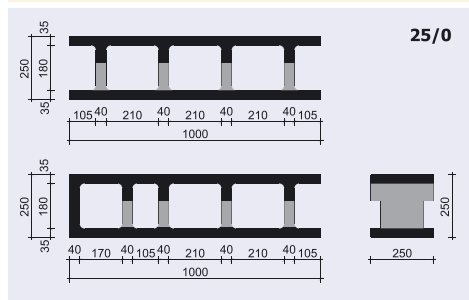
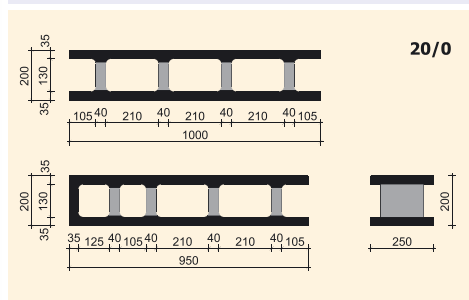
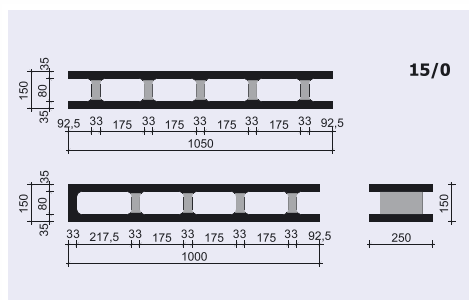
WWW.MORFICO.PL



IZOBLOK

Kształtki drewniano-cementowe
bez izolacji termicznej

Do wewnętrznych ścian nośnych i ścianek działowych



Dane techniczne							Budowlane parametry fizyczne		
Oznaczenie kształtek	Szerokość wysokość długość	Grubość rdzenia beton.	Beton wypełniający	Zużycie kształtek	Waga kształtek	Waga ścian bez tynków	R*	U*	R _w **
	(mm)	(mm)	m ³ /m ²	(szt./m ²)	(kg/ks)	(kg/m ²)	m ² K/W	W/m ² K	(dB)
15 / 0 / Z podstawowa	150 250 1050	90	0,07	3,8	11,5	207	0,59	1,68	48
15 / 0 / R narożna	150 250 1000			4	11				
20 / 0 / Z podstawowa	200 250 1000	130	0,10	4	13	291	0,63	1,59	51
20 / 0 / R narożna	200 250 950			4,2	13				
25 / 0 / Z podstawowa	250 250 1000	180	0,14	4	15	396	0,67	1,50	53
25 / 0 / R narożna	250 250 1000			4	16				
30 / 0 / Z podstawowa	300 250 1000	220	0,17	4	17	491	0,77	1,30	55
30 / 0 / R narożna	300 250 1050			3,8	18				

* wartość obliczeniowa oporu cieplnego i współczynnika przenikania ciepłego w idealnym przekroju muru, bez tynków

** wartość obliczeniowa ważonej powietrznej tłumienia przesyłania bez tynków

Klasyfikacja pożarowa

► klasa reakcji produktu budowlanego na ogień według ČSN EN 13501-1: **B-s1,d0**

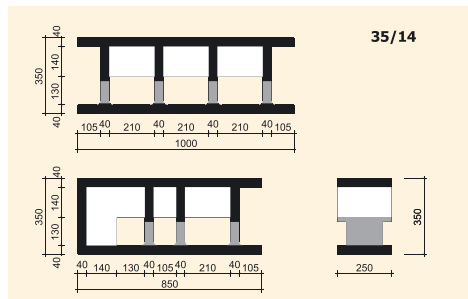
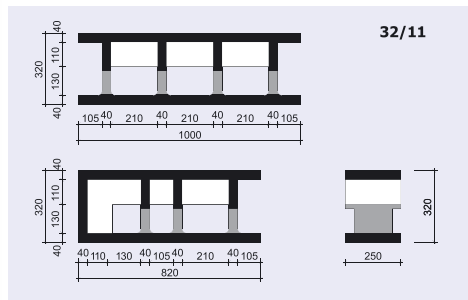
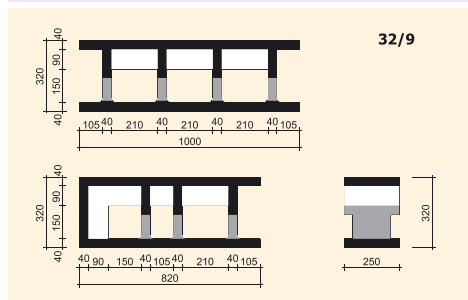
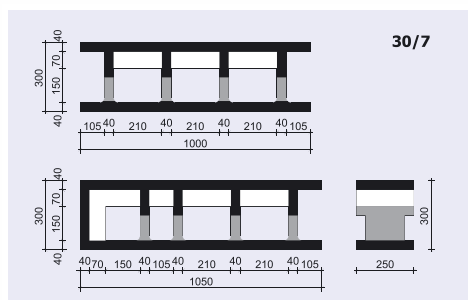
► wytrzymałość pożarowa nieotynkowanego fragmentu według ČSN EN 13501-2: **REI 45 D1 (15/0), REI 90 D1 (20/0, 25/0, 30/0)**



IZOBLOK

Kształtki drewniano-cementowe
z izolacją cieplną

Do wewnętrznych ścian nośnych i ścianek działowych



Dane techniczne							Budowlane parametry fizyczne		
Oznaczenie kształtek	Szerokość wysokość długość	Grubość rdzenia beton.	Beton wypełniający	Zużycie kształtek	Waga kształtek	Waga ścian bez tynków	R*	U*	R _w **
	(mm)	(mm)	m ³ /m ²	(szt./m ²)	(kg/ks)	(kg/m ²)	m ² K/W	W/m ² K	(dB)
30 / 7 / Z podsta- wowa	300 250 1000	150	0,11	4	17	350	2,47	0,40	52
30 / 7 / R narożna	300 250 1050			3,8	18				
32 / 9 / Z podsta- wowa	320 250 1000	150	0,11	4	17,5	350	2,97	0,34	52
32 / 9 / R narożna	320 250 820			4,8	15,5				
32 / 11 / Z podsta- wowa	320 250 1000	130	0,10	4	17,5	310	3,46	0,29	51
32 / 11 / R narożna	320 250 820			4,8	15,5				
35 / 14 / Z podsta- wowa	350 250 1000	130	0,10	4	22,0	314	EPS 4,21	0,24	51
35 / 14 / R narożna	350 250 850			4,7	19,5		GREY EPS 5,0	0,20	
							PIR 6,54	0,15	

* wartość obliczeniowa oporu cieplnego i współczynnika przenikania ciepłego w idealnym przekroju muru, bez tynków
** wartość obliczeniowa ważonej powietrznej tłumienności przesyłania bez tynków

Klasyfikacja pożarowa

- ▶ klasa reakcji produktu budowlanego na ogień według ČSN EN 13501-1: B-s1,d0
- ▶ wytrzymałość pożarowa nieotynkowanego fragmentu według ČSN EN 13501-2: REI 90 D1

PROGRAM „ZIELONE OSZCZĘDNOŚCI”

Bloczki do budowy domów niskoenergetycznych oraz pasywnych



GREY EPS – izolacja termiczna z szarego styropianu zawierającego grafit, $\lambda = 0,033$ [W.m-1.K-1]



izolacja termiczna z utwardzonej pianki PIR, $\lambda = 0,021-0,024$ [W.m-1.K-1]



MORFICO
producent materiałów budowlanych

Zastosowanie kształtek IZOBLOK



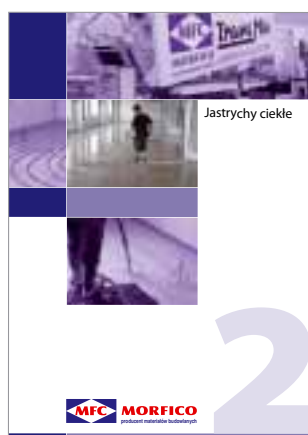
Cały asortyment



Suche mieszanki cementowe

Zasypy, zaprawy, jastrychy
Kity sanacyjne i zaprawy
Samopoziomujące zaprawy wyrównujące
Samopoziomujące zaprawy przemysłowe
Zaprawy klejowe i fugi

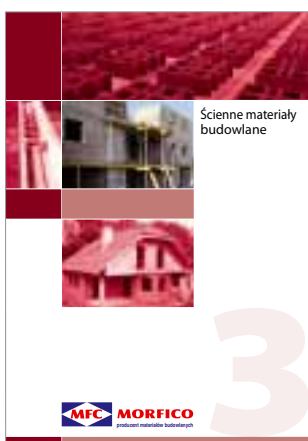
1



Jastrychy ciekłe

Beton konstrukcyjny
Beton anhydrytowy
Drzewo beton
Beton komórkowy
Styropian beton

2



Ścienne materiały budowlane

Ściany obwodowe
Ściany wewnętrzne
Wkładki stropowe
Ekran akustyczny
Części ścian

3



Powłoki ochronne

Impregnacyjne
Penetracyjne
Produkty wykończeniowe
Środki do powierzchni
Specjalne

4



MFC-MORFICO s.r.o.

Olbrachtova 1758
666 03 Tišnov
Republika Czeska
www.morfico.pl
e-mail: morfico@morfico.cz
Tel.: +420 549 410 141
Fax: +420 549 410 089