



mcr Tecbor

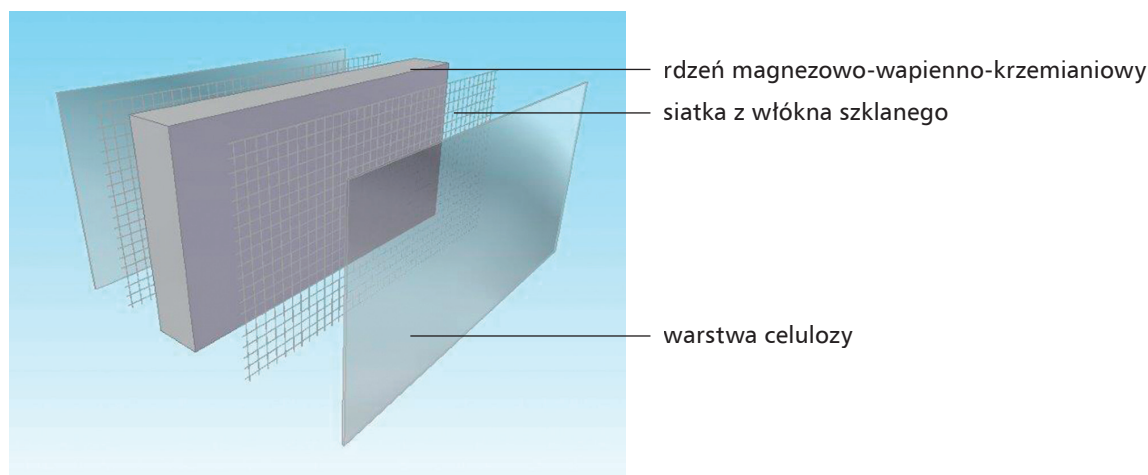
niepalna płyta ogólnobudowlana

Płyty magnezowe **mcr Tecbor** są nowoczesnym materiałem budowlanym przeznaczonym do stosowania wewnątrz budynków – do wykańczania ścian, sufitów i podłóg oraz na zewnątrz budynków – pod okładziny elewacyjne lub jako elementy elewacyjne, pod warunkiem zabezpieczenia płyt przed bezpośrednim działaniem wody oraz czynników atmosferycznych. Mogą być również stosowane do obudowy maszyn, urządzeń przemysłowych i kominków oraz jako przegrody ogniochronne w klapach wentylacyjnych.

Dzięki swoim fizycznym i mechanicznym właściwościom, m.in. niepalności (klasa A1 według EN), nierozprzestrzenianiu ognia (NRO) oraz dobrej izolacyjności termicznej, mogą być z powodzeniem stosowane zarówno w budownictwie ogólnym, jak i przemysłowym. Płyty magnezowe mcr Tecbor mogą zastępować płyty OSB, płyty cementowo-włóknowe i gipsowo-kartonowe.

BUDOWA

Płyta ogólnobudowlana mcr Tecbor jest płytą o rdzeniu magnezowo-wapienno-krzemianowym obustronnie pokrytym siatką z włókna szklanego i cienką warstwą celulozy. Gładka powierzchnia zewnętrzna płyty w jasnym kolorze pozwala na jej stosowanie bez dodatkowej powłoki (choć możliwe jest jej późniejsze tynkowanie, malowanie, jak również położenie płytek kamiennych lub ceramicznych). Krawędź płyty jest cięta prosto. Na zamówienie dostępna jest też płyta z krawędzią fazowaną do spoinowania.



Dokumenty dopuszczające do stosowania:

- ▶ Aprobata Techniczna ITB nr AT-15-9505/2015
- ▶ Atest PZH

Bezpieczeństwo:

Płyty mcr Tecbor nie zawierają substancji niebezpiecznych zgodnie z wykazem 041/051 DS Komisji Europejskiej. W czasie pożaru nie wydzielają dymu ani gazów grożących wybuchem.

CECHY PŁYT

- ▶ wysoka odporność ogniowa, niepalność
- ▶ dobra izolacyjność termiczna
- ▶ szybki i łatwy montaż
- ▶ dobra wytrzymałość mechaniczna
- ▶ odporność na duże wahania temperatury
- ▶ brak substancji szkodliwych dla zdrowia
- ▶ odporność na grzyby, pleśnie, insekty i gryzonie

WYMIARY I GRUBOŚCI

Dostępne wymiary płyt mcr Tecbor: 1220 x 2300 mm, 1200 x 2300 mm lub 1200 x 2400 mm
Dostępne grubości płyt mcr Tecbor: 10, 12, 15, 20, 30 mm
(inne wymiary oraz fazowanie płyt na zamówienie)



WŁAŚCIWOŚCI FIZYKO-MECHANICZNE PŁYT

Wygląd zewnętrzny	barwa kremowa, warstwa wierzchnia zatarta na gładko, na spodzie słabo widoczny lub niewidoczny rysunek siatki zatopionej w warstwie przypowierzchniowej
Gęstość - płyty grubości 10, 12 i 15 mm - płyty grubości 20 mm - płyty grubości 30 mm	$0,75 \pm 10\% \text{ g/cm}^3$ $0,70 \pm 10\% \text{ g/cm}^3$ $0,90 \pm 10\% \text{ g/cm}^3$
Całkowite wchłanianie wody	$\leq 20\%$
Odporność na uderzenie IR	$\geq 7 \text{ mm/m}$
Wytrzymałość na zginanie - płyty grubości 10, 12 i 15 mm - płyty grubości 20 i 30 mm	$\geq 5,5 \text{ MPa}$ $\geq 4,0 \text{ MPa}$
Wytrzymałość na ściskanie - płyty grubości 10, 12, 15 i 30 mm - płyty grubości 20 mm	$\geq 10 \text{ MPa}$ $\geq 7 \text{ MPa}$
Przyczepność siatki z włókna szklanego do rdzenia płyty - płyty grubości 10, 12 i 15 mm - płyty grubości 20 mm - płyty grubości 30 mm	$\geq 0,7 \text{ MPa}$ $\geq 1,0 \text{ MPa}$ $\geq 2,0 \text{ MPa}$
Twardość SH - płyty grubości 10, 12, 15 i 30 mm - płyty grubości 20 mm	$\geq 12 \text{ N/mm}^2$ $\geq 10 \text{ N/mm}^2$
Współczynnik oporu dyfuzyjnego pary wodnej (wartość deklarowana) - płyty grubości 10, 12, 15 i 30 mm - płyty grubości 20 mm	$4 \div 5$ $3 \div 4$
Współczynnik przewodzenia ciepła	$0,292 \text{ W/mK}$
Klasa reakcji na ogień	A1

TECHNOLOGIA MONTAŻU

Płyty magnezowe mcr Tecbor są łatwe w obróbce i montażu. Powinny być mocowane do podłoża za pomocą ogólnodostępnych łączników mechanicznych przeznaczonych do pracy z płytą gipsowo-kartonową, zszywek i wkrętów zarówno do konstrukcji drewnianych, jak i metalowych o różnych grubościach. Jako szkielet konstrukcyjny można stosować typowe profile jak dla płyt GK, szkielet drewniany lub dowolny inny. Płyty mogą być również klejone do podłoża z cegły ceramicznej, betonu lub autoklawizowanego betonu komórkowego klejem dopuszczonym do obrotu zgodnie z normą PN-EN 14496:2007, charakteryzującym się przyczepnością do betonu nie mniejszą niż 0,06 MPa.

SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ PRZECIWPOŻAROWYCH

- ▶ zabezpieczenia ogniochronne konstrukcji budowlanych
- ▶ systemy wentylacji pożarowej
- ▶ systemy oddymiania, odprowadzania ciepła i doświetleń dachowych



Centrala Gdańsk
ul. Grzegorza z Sanoka 2
80-408 Gdańsk
tel. +48 58 341 42 45
fax +48 58 341 39 85
[mercort@mercort.com.pl](mailto:mercor@mercort.com.pl)

Biuro handlowe Warszawa
ul. Grzybowska 2 lok. 79
00-131 Warszawa
tel. +48 22 654 26 55
fax +48 22 654 26 47
warszawa@mercort.com.pl

www.mercort.com.pl