

CIEPŁO • TRWAŁOŚĆ • BEZPIECZEŃSTWO

Wybierz pewność!



LAFARGE



CERTYFIKOWANY
WYKONAWCA



ix DO POSADZEK

SPECJALISTYCZNY PRODUKT NA BAZIE CEMENTU
DO WYKONYWANIA POSADZEK



Na ogrzewanie podłogowe



Doskonałe parametry robocze:
łatwość dozowania, ściągania i zacierania



Wysoka wytrzymałość

Do zadań specjalnych

Z iX CPP20 przygotowywanie podkładów podłogowych jest **wygodniejsze i bardziej efektywne.**

- Aplikacja bez konieczności stosowania domieszek
- Łatwiejsze dozowanie, bez dzielenia produktu na budowie
- Łatwiejsza obróbka przy ściąganiu i zacieraniu w trakcie prac
- Do stosowania pod każdą okładzinę wierzchnią



Naturalne włókna bazaltowe w iX CPP20 Fibro



Nawet 5 razy mocniejsze niż włókna polipropylenowe*



Powtarzalna wysoka jakość: równomierne rozmieszczenie i zawsze ta sama ilość włókien na 1m²



Wygoda pracy: bez konieczności namaczania w wodzie



Wzrost mrozoodporności



Estetyczny efekt bez podejmowania dodatkowych działań: niewidoczne na powierzchni

* na podstawie danych od producenta włókien bazaltowych

Wybierz pewność!

Najwyższa jakość produktu:



Szybsze rozprzodczanie ciepła



Niższe koszty ogrzewania

Szerokie zastosowanie:



Wodne i elektryczne ogrzewanie



Wzmocniona posadzka garażowa



Odporny na warunki atmosferyczne

Łatwiejsza i szybsza praca nawet o 20%:



Do mikroskreta



Łatwe ściąganie i zacieranie



Łatwe dozowanie

Przewodność cieplna

Badania przewodności cieplnej jednoznacznie potwierdzają, że podkład podłogowy wykonany na bazie produktów iX CPP20 i iX CPP20 Fibro **wyróżnia się wyższą przewodnością cieplną niż tradycyjne jastrychy cementowe przeznaczone do ogrzewania podłogowego.**

Pomiary wykonano metodą stacjonarną, za pomocą aparatu płytowego FOX50 z czujnikami strumienia ciepła w układzie symetrycznym zgodnym z normą PN-ISO 8301-1998.

Średnia temperatura pomiaru wynosiła 10°C przy $\Delta T = 10^\circ\text{C}$.

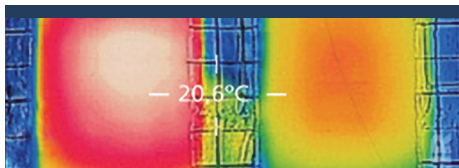
Wykonanie badań współczynnika przewodzenia ciepła podkładu podłogowego iX CPP20 (nr świadectwa 5.5.160.305).

Wynik końcowy przedstawia średnią z ośmiu pomiarów przewodności cieplnej.

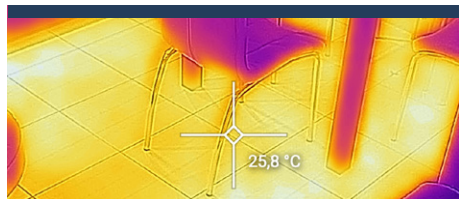
Tab1. Produkty iX CPP20 – parametry techniczne

Klasa wytrzymałości według normy PN-EN 13813	Współczynnik przewodzenia ciepła λ W/(m·K)
Od CT-C16-F3 do CT-C30-F6	1,30 – 1,60

Odchylenie standardowe 0,10 W/mK, gęstość próbki 2,30 kg/dm³, wilgotność resztkowa <2%.



Rys.1. Zdjęcie podkładu podłogowego w trakcie wygrzewania wykonane kamerą termowizyjną FLIR T640. Po prawej jastrych cementowy, po lewej - podkład na bazie iX CPP20.



Rys.2. Zdjęcie po wykonaniu podkładu podłogowego z zastosowaniem iX CPP20 wykonane kamerą termowizyjną FLIR T640 przez firmę WERBA Waldemar Werbicki (17.03.2021).

Dlaczego tak ważna jest WYSOKA przewodność cieplna podkładu podłogowego?

Odpowiednia konsystencja mieszanki wytworzonej na iX CPP20 i iX CPP20 Fibro powoduje, że podkład szczelnie przylega do rur ogrzewania podłogowego, dzięki czemu doskonale przewodzi ciepło.

Należy pamiętać, że każda pusta przestrzeń jest niepożądana, ponieważ utrudnia przekazywanie ciepła.

Gęstość i struktura produktów iX CPP20 **szybko przewodzi i doskonale rozprowadza ciepło**, dzięki czemu idealnie sprawdzają się zarówno przy wodnym jak i elektrycznym systemie ogrzewania podłogowego.

Szybkie i równomierne nagrzewanie posadzki znacznie **obniża koszty ogrzewania.**

Pamiętaj!

Opinia użytkowników o produkcie to również ich opinia o Twojej pracy!

Izolacja termiczna

Produkty iX CPP20 i iX CPP20 Fibro doskonale nadają się na ogrzewanie podłogowe, zarówno wodne, jak i elektryczne. Pracując na iX-ach trzeba pamiętać także o zachowaniu podstawowych zasad układania instalacji ogrzewania podłogowego oraz **wykorzystaniu dobrego materiału termoizolacyjnego, takiego jak np.: styropian podłogowy (EPS).**

Pod posadzki cementowe świetnie nadają się materiały termoizolacyjne firmy IZOLBET, dostępne w różnych klasach wytrzymałości na ściskanie oraz grubościach, co pozwala na dopasowanie ich do konkretnych wymagań projektowych.

Rekomendowane styropiany IZOLBET do iX CPP20/iX CPP20 Fibro



PODŁOGA PREMIUM

- Współczynnik przewodzenia ciepła: **0,038 W/m*K**
- Wytrzymałość na ściskanie/obciążenie: **80 kPa / 2400 kg/m²**



PODŁOGA EXTRA

- Współczynnik przewodzenia ciepła: **0,037 W/m*K**
- Wytrzymałość na ściskanie/obciążenie: **100 kPa / 3000 kg/m²**

Do podkładów podłogowych narażonych na większe obciążenia
(np. garaże w domu jednorodzinnym):



PARKING SUPER

- Współczynnik przewodzenia ciepła: **0,036 W/m*K**
- Wytrzymałość na ściskanie/obciążenie: **200 kPa / 6000 kg/m²**



PARKING PREMIUM

- Współczynnik przewodzenia ciepła: **0,036 W/m*K**
- Wytrzymałość na ściskanie/obciążenie: **150 kPa / 4500 kg/m²**

Do budownictwa
pasywnego/energooszczędnego



GRAFI 031

- Współczynnik przewodzenia ciepła: **0,031 W/m*K**
- Wytrzymałość na ściskanie: **70 kPa**
- Wytrzymałość na rozciąganie: **100 kPa**



Produkty EPS IZOLBET są już na liście zielonych urządzeń i materiałów (ZUM), które spełniają wymagania techniczne określone w programie rządowym „Czyste Powietrze”, mającym na celu poprawę jakości powietrza oraz redukcję emisji szkodliwych substancji do atmosfery przez gospodarstwa domowe.

Więcej o EPS IZOLBET: www.lafarge.pl/eps-izolbet

Doskonały zestaw podłogowy



ix CPP20/ CPP20 Fibro Lafarge



Styropian IZOLBET



Dobra izolacyjność EPS.
Dobra przewodność cieplna ix CPP20.

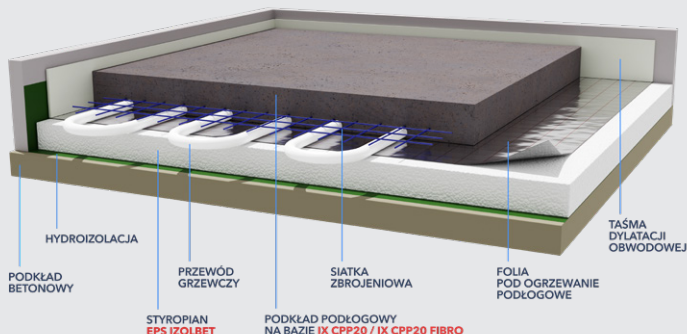


Mocny EPS.
Mocny podkład na bazie ix CPP20.

• wysoka wytrzymałość na ściskanie

Korzyści z zastosowania zestawu:

- wysoka wytrzymałość na ściskanie i zginanie ix CPP20
- dobra przewodność cieplna
- dobra izolacyjność termiczna
- mniej spękań podkładu
- trwałość rozwiązania budowlanego



Sprawdź doskonale połączenie!

Wybierz pewność!

Niezbędne kontakty

Jesteś wykonawcą i chcesz zostać Certyfikowanym Wykonawcą Lafarge?

Sprawdź korzyści z przystąpienia do Programu oraz warunki, jakie musisz spełnić

[www.lafarge.pl/
certyfikowany-wykonawca](http://www.lafarge.pl/certyfikowany-wykonawca)



Jesteś klientem i szukasz profesjonalisty od wykonywania posadzek?

Znajdź Certyfikowanego Wykonawcę Lafarge

[www.lafarge.pl/
certyfikowany-wykonawca](http://www.lafarge.pl/certyfikowany-wykonawca)



Potrzebujesz wsparcia technicznego?

Skontaktuj się z Działem Techniczno-Handlowym Lafarge

[www.lafarge.pl/kontakt/
doradztwo-techniczno-
handlowe](http://www.lafarge.pl/kontakt/doradztwo-techniczno-handlowe)



Chcesz kupić produkty Lafarge?

Znajdź punkt handlowy w swojej okolicy i sprawdź dostępność iX CPP20

www.lafarge.pl/lokalizacje



Infolinia Lafarge:
800 236 368

Wybierz współpracę najwyższej jakości!

Lafarge West station II
Al. Jerozolimskie 142 B,
02-305 Warszawa

www.lafarge.pl



Ulotkę wyprodukowano na papierze ekologicznym