

EkolzoCem

- ✓ TANI BETON
- ✓ SOLIDNY FUNDAMENT
- ✓ CIEPŁY DOM

BUDOWNICTWO
ENERGOOSZCZĘDNE

EkolzoCem ZASTOSOWANIE

- Budownictwo mieszkaniowe jedno i wielorodzinne w standardzie pasywnym
- Wykonanie posadzek bez dodatkowej warstwy termoizolacyjnej
- Budowa płyt fundamentowych bez dodatkowej warstwy termoizolacyjnej
 - Izolacja stropów i stropodachów
- Lekkie zaprawy tynkarskie i prefabrykaty

ZALETY

- Wykonany z surowców o niskiej energochłonności i niska wodożądność
- Mobilna linia technologiczna umożliwia szybką zmianę lokalizacji i produkcję betonu na placu budowy
- Wydajność produkcji 150 t/h
- Odporność produktów na działanie wody i środków chemicznych
- Świetnie parametry termoizolacyjne gotowego betonu $<0,1 \text{ W/mK}$
- Niska gęstość właściwa $< 1300 \text{ kg/m}^3$
- Dobra przyczepność do materiałów budowlanych
- Wysoka wytrzymałość początkowa



Rzeczpospolita
Polska

Unia Europejska
Europejski Fundusz
Rozwoju Regionalnego



KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

EKOIZOCEM-BS

KONSTRUKCYJNA

Nowoczesny zestaw materiałów dla budownictwa, ekologicznego, pasywnego oraz tradycyjnego

Typ produktu: Sucha gotowa mieszanka betonowa
Nazwa: EkolzoCem-BS
Odmiana: Konstruktoryjna

• Podstawowe parametry techniczne:

Wytrzymałość ścianienia po 60min	[MPa]	>21
Współczynnik przewodności cieplnej	[W/mK]	<0,9
Gęstość objętościowa	[kg/m ³]	<1300
Nasiąkliwość	[%]	<2

- Przyczepność do stali zbrojeniowej 16MPa;
- Euroklasa wyrobu - klasyfikacja reakcji na ogień - A1
- Dobra przyczepność materiałów budowlanych (beton, stal, materiały bitumiczne, gips)
- Ułatwione zastosowanie mieszanek betonowych przy wykonywaniu konstrukcji w warunkach zimowych
- Niska wodożądność stosowanego kruszywa
- Niewielka akumulacja wilgoci oraz dobra paro przepuszczalność („oddychająca konstrukcja”)
- Szeroki zakres parametrów technicznych (możliwość doboru produktu do potrzeb klienta)
- Możliwość stosowania w środowisku o klasach ekspozycji: XC3, XD2 i XF3.

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

EKOIZOCEM-BS

IZOLACYJNA

Nowoczesny zestaw materiałów dla budownictwa, ekologicznego, pasywnego oraz tradycyjnego

Typ produktu: Sucha gotowa mieszanka betonowa
Nazwa: EkolzoCem-BS
Odmiana: Izolacyjna

• Podstawowe parametry techniczne:

Wytrzymałość ścianienia po 60min	[MPa]	>5
Współczynnik przewodności cieplnej	[W/mK]	<0,1
Gęstość objętościowa	[kg/m ³]	<800
Nasiąkliwość	[%]	<2

- Przyczepność do stali zbrojeniowej 16MPa;
- Euroklasa wyrobu - klasyfikacja reakcji na ogień - A1
- Dobra przyczepność materiałów budowlanych (beton, stal, materiały bitumiczne, gips)
- Ułatwione zastosowanie mieszanek betonowych przy wykonywaniu konstrukcji w warunkach zimowych
- Niska wodożądność stosowanego kruszywa
- Niewielka akumulacja wilgoci oraz dobra paro przepuszczalność („oddychająca konstrukcja”)
- Szeroki zakres parametrów technicznych (możliwość doboru produktu do potrzeb klienta)
- Możliwość stosowania w środowisku o klasach ekspozycji: XC3, XD2 i XF3.

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

EKOIZOCEM-BZ

IZOLACYJNA

Nowoczesny zestaw materiałów dla budownictwa, ekologicznego, pasywnego oraz tradycyjnego

Typ produktu: Sucha gotowa mieszanka betonowa
Nazwa: EkolzoCem-BZ
Odmiana: Izolacyjna

• Podstawowe parametry techniczne:

Wytrzymałość ściskania po 28 dniach [MPa]	>5
Współczynnik przewodności cieplnej [W/mK]	<0,1
Gęstość objętościowa [kg/m ³]	<800
Nasiąkliwość [%]	<2

- Przyczepność do stali zbrojeniowej 16MPa;
- Euroklasa wyrobu - klasyfikacja reakcji na ogień - A1
- Dobra przyczepność materiałów budowlanych (beton, stal, materiały bitumiczne, gips)
- Ułatwione zastosowanie mieszanek betonowych przy wykonywaniu konstrukcji w warunkach zimowych
- Niska wodożądność stosowanego kruszywa
- Niewielka akumulacja wilgoci oraz dobra paro przepuszczalność („oddychająca konstrukcja”)
- Szeroki zakres parametrów technicznych (możliwość doboru produktu do potrzeb klienta)
- Możliwość stosowania w środowisku o klasach ekspozycji: XC3, XD2 i XF3.

KARTA TECHNICZNA PRODUKTU

EKOIZOCEM-BZ

KONSTRUKCYJNA

Nowoczesny zestaw materiałów dla budownictwa, ekologicznego, pasywnego oraz tradycyjnego

Typ produktu: Sucha gotowa mieszanka betonowa
Nazwa: EkolzoCem-BZ
Odmiana: Konstruktoryjna

• Podstawowe parametry techniczne:

Wytrzymałość ściskanie po 28 dniach	[MPa]	>21
Współczynnik przewodności cieplnej	[W/mK]	<0,9
Gęstość objętościowa	[kg/m ³]	<1300
Nasiąkliwość	[%]	<2

- Przyczepność do stali zbrojeniowej 16MPa;
- Euroklasa wyrobu - klasyfikacja reakcji na ogień - A1
- Dobra przyczepność materiałów budowlanych (beton, stal, materiały bitumiczne, gips)
- Ułatwione zastosowanie mieszanek betonowych przy wykonywaniu konstrukcji w warunkach zimowych
- Niska wodożądność stosowanego kruszywa
- Niewielka akumulacja wilgoci oraz dobra paro przepuszczalność („oddychająca konstrukcja”)
- Szeroki zakres parametrów technicznych (możliwość doboru produktu do potrzeb klienta)
- Możliwość stosowania w środowisku o klasach ekspozycji: XC3, XD2 i XF3.