



TECNOFOAM G-2008

Gęstość pianki poliuretanowej 8 kg/m³

Pianka poliuretanowa z otwartych komórek do sztywnej projekcji o gęstości 8 kg/m³. Została ona opracowana dla klimatyzacji i izolacji termicznej budynków mieszkalnych i nadaje się szczególnie do stosowania wewnątrz ścian i dachów. Jej szybki rozwój daje doskonałe właściwości potrzebne do uzyskania maksymalnej powłoki pomiędzy belkami konstrukcji drewnianych.

WŁAŚCIWOŚCI PIANKI STOSOWANE

Próba SBI w gipsie	Bs1d0	(Klasyfikacja)
Ilość komórek otwartych	>95%	(ASTM D2856)
Paroprzepuszczalność	1" grubości > 3.0 perms	(ASTM E96)
Przewodność cieplna	0.035 W/m·K	(ISO 8301)
Nie zawiera	HFC, HCFC, des COV	

POWŁOKI

W częstych przypadkach jest to konieczne do ochrony pianki poliuretanowej od czynników zewnętrznych, które mogą go uszkodzić, w tym celu opracowaliśmy F-900, produkcji membrany elastomerowej "in situ" wysokiej jakości może być również pigmentowany dla estetyki.



TECNOFOAM F-900

Dwuskładnikowa powłoka "In Situ"

Jest to elastomer poliuretanowy, dwuskładnikowy, bez rozpuszczalnikowy, do produkcji "in situ" powłoki ochronnej z pianki poliuretanowej chroni przed żywiołami (woda, grad, itp).

Natryskiwana jest tym samym sprzętem co pianki poliuretanowe.

Można barwić pigmentami mineralnymi, aby sprostać wymaganiom estetycznym każdego projektu.

WŁAŚCIWOŚCI ŻYWICY

Reaktywność	10 +/- 5 sek.	(INT-1-2007)
Gęstość	800 ~ 1.100	(UNE-EN ISO 1183)

TECNOPO SISTEMAS

TECNOPOL · Pol. Ind. Z · c/Premisa, 5
CP: 08150 · Parets del Vallès (Barcelona)
Telf. 93 568 21 11 · Fax. 93 568 02 11 · info@tecnopol.es

www.tecnopol.es

Przedsiębiorstwo posiada certyfikat:



Dystrybutor:

Design: eduardgualter@gmail.com



TECNOFOAM
PIANKA POLIURETANOWA

TECNOPO SISTEMAS

**TECNOFOAM
NIE ZAWIERAJĄ ŚRODKÓW
SPIENIAJĄCYCH ZUBOŻAJĄCYCH
WARSTWĘ OZONOWĄ, JAK HFC, VOC,
HFCFC ZGODNIE Z PRZEPISAMI UE O OBRODZIE
I STOSOWANIU SUBSTANCJI KONTROLOWANYCH.**

SYSTEM NATRYSKOWY

Mamy ponad 15 lat doświadczeń jako specjaliści od wszelkich typów izolacji na bazie pianki poliuretanowej.

W naszej gamie produktów posiadamy różne systemy pianek poliuretanowych do natrysku w wielu gęstościach i właściwościach, możemy zaproponować specyficzne produkty w zależności od potrzeb.

Nasze pianki poliuretanowe zostały specjalnie opracowane, aby zapewnić, oprócz znakomitej izolacji termicznej, charakterystyczne właściwości mechaniczne i fizyczne dla potrzeb każdej aplikacji.



TECNOFOAM G-2048

Pianka poliuretanowa o gęstości 30 kg/m³

Specjalnie zaprojektowana dla izolacji cieplnej w budownictwie i przemyśle, do zastosowań takich jak komory wewnętrzne fasady, elewacje wentylowane, izolacje budynki dla hodowli, dla rolnictwa i przemysłu.

WŁAŚCIWOŚCI PIANKI STOSOWANE		
Gęstość stosowana	33 ~ 38 Kg/m ³	(UNE EN 1602)
Przewodność cieplna	0,030 ± 0,001 W/m·K	(UNE-EN 12.667)
Parametry ogniowe	Classe E (EUROCLASSE)	(UNE-EN 3823:2002)
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 1,43-1,84 Kg/cm ²	(UNE-EN 826)
Nie zawiera	HFC, HCFC, des COV	

TECNOFOAM G-2049

Pianka poliuretanowa o gęstości 35 kg/m³

Ten rodzaj pianki poliuretanowej jest specjalnie opracowany do ogólnego rozpylania, tam gdzie potrzebna jest niska gęstość, dobre właściwości izolacyjne i reakcja na ogień Euroklasy E. Aplikacje na większość dachów, ogrzewanie podłogowe itp.

WŁAŚCIWOŚCI PIANKI STOSOWANE		
Gęstość stosowana	35 ~ 40 Kg/m ³	(UNE 92120-1)
Przewodność cieplna (10 °C)	0.020 W/m·K	(ISO 8301)
Przewodność cieplna (24 °C)	0.022 W/m·K	(UNE-EN 12667-2002)
Parametry ogniowe	Classe E (EUROCLASSE)	(UNE-EN 13501-1)
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 1,94 Kg/cm ²	(UNE-EN 826)
Zamkniętych komórek	98 %	(ISO 4590)
Nie zawiera	HFC, HCFC, des COV	



TECNOFOAM G-2040

Pianki poliuretanowe o gęstości 40 kg/m³

Efektywny system izolacji o gęstości 40 kg/m³, wolny od substancji szkodliwych dla warstwy ozonowej. Nadaje się do zewnętrznych izolacji dachu z możliwością chodzenia.

WŁAŚCIWOŚCI PIANKI STOSOWANE		
Gęstość stosowana	40 ~ 47 Kg/m ³	(UNE EN 1602)
Przewodność cieplna	0,032 ± 0,001 W/m·K	(UNE-EN 12.667)
Parametry ogniowe	Classe E (EUROCLASSE)	(UNE EN 13.501-1)
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 2,17 Kg/cm ²	(UNE EN 826)
Nie zawiera	HFC, HCFC, des COV	

TECNOFOAM G-2050

Pianki poliuretanowe gęstości 50 kg/m³

Optymalna izolacja cieplna ze względu na wysoką gęstość. Ponadto, pianka jest wolna od substancji szkodliwych dla warstwy ozonowej i emisji gazów cieplarnianych. Nadaje się do obszarów o dużym natężeniu ruchu, przy swojej gęstości zapewnia również znakomite właściwości uszczelniające.

WŁAŚCIWOŚCI PIANKI STOSOWANE		
Gęstość stosowana	50 ~ 57 Kg/m ³	(UNE EN 1602)
Przewodność cieplna	0,030 ± 0,001 W/m·K	(UNE-EN 12.667)
Parametry ogniowe	Classe E (EUROCLASSE)	(UNE EN 13.501-1)
Wytrzymałość na ściskanie	≥ 2,56 Kg/cm ²	(UNE EN 826)
Nie zawiera	HFC, HCFC, des COV	

ZASTOSOWANIE PIANEK POLIURETANOWYCH POZWALA MIESZKAĆ W KOMFORTCIE ORAZ GENERUJE WYMIERNE OSZCZĘDNOŚCI W ENERGII CIEPLNEJ.

SYSTEMY NATRYSKOWE

Dwuskładnikowa system specjalnie zaprojektowany do izolacji termicznej i akustycznej w budownictwie i przemyśle.

W naszym systemie, w przeciwieństwie do pianek produkowanych z gazu o niskiej temperaturze wrzenia, współczynnik przenikania ciepła pozostaje bez zmian od czasu natrysku i przez cały cykl życia produktu.

Systemy te nie wydzielają substancji do środowiska, ani włókien lub bio-odpadów niebezpiecznych.

Czynnikiem rozrostu jest woda, tak, że produkty są wolne od substancji szkodliwych dla warstwy ozonowej i emisji gazów cieplarnianych (nie zawiera HFC, HCFC, lotnych związków organicznych, itp...). Ponadto, możemy sformułować produkt do każdego zastosowania.

TECNOFOAM I-2008

Układ wtryskowy z 15 ~ 20 kg/m³ gęstości

Nadaje się do zastosowań, które wymagają pewnych zdolności do izolacji akustycznej.

REAKTYWNOŚĆ		
Czas startu	5 +/-1 sek.	(UNE-92.120-1)
Czas żelowania	12 +/-1 sek.	(UNE-92.120-1)
Gęstość pozorna przy spienianiu swobodnym	10 - 15 Kg/m ³	(UNE-92.120-1)

WŁAŚCIWOŚCI PIANKI STOSOWANE		
Gęstość stosowana	15-20	(UNE EN 1602)
Przewodność cieplna	0.035 +/- 2 W/m·k	(UNE-EN 12.667)
Parametry ogniowe	Classe E (EUROCLASSE)	(UNE-EN 13823:2002)
Stabilność	< 0,5 % objętości	(UNE EN 1604)
Chłonność akustyczna	0,5	(UNE EN 29053:1993)
Nie zawiera	HFC, HCFC, des COV	

TECNOFOAM I-2035

Pianka wtryskowa o gęstości 35 kg/m³

Służy jako wypełnienie do izolacji termicznej rur, przewodów i przemysłowych komór chłodniczych.

REAKTYWNOŚĆ		
Czas startu	25 +/-3 sek.	(UNE-92.120-1)
Czas żelowania	90 +/-10 sek.	(UNE-92.120-1)
Czas taktu	170 +/-15 sek.	(UNE-92.120-1)
Gęstość pozorna przy spienianiu swobodnym	35 Kg/m ³	(UNE-92.120-1)

WŁAŚCIWOŚCI PIANKI STOSOWANE		
Gęstość stosowana	38 – 42 Kg/m ³	(UNE EN 1602)
Przewodność cieplna	0,030 ± 0,001 W/m·K	(UNE-EN 12.667)
Parametry ogniowe	Classe E (EUROCLASSE)	(UNE EN 13.501-1)
Chłonność wody	< 5% objętości	M. INT.
Nie zawiera	HFC, HCFC, des COV	