

# KARDO THERMOPIAN

\* \* \* zabudowa bez stelaży \* \* \*

## DOKUMENTACJA TECHNICZNA

### Rodzaj produktu:

Kątownik **KARDO Thermopian** jest wykonany na bazie polistyrenu ekstrudowanego (xps), wzmocniony siatką z włókna szklanego i pokryty elastyczną szarą dwuskładnikową zaprawą klejową.

### Zastosowanie:

Do szybkiej i trwałej zabudowy wszelkiego rodzaju pionów kanalizacyjnych, rur z wodą, kanałów wentylacyjnych, również jako element stylizacji wnętrza.

### Cechy produktu:

Wyjątkowo trwałe i łatwe w obróbce, wilgocio i mrozoodporne. Posiada właściwości termoizolacyjne oraz zdolność tłumienia dźwięku. Struktura powierzchni umożliwia zarówno przyklejenie płytek glazury jak i szpachlowanie.

### Przygotowanie podłoża:

Podłoże budowlane musi być nośne, stabilne, równe, niezakurzone i niezatłuszczone. Stare powłoki z farb olejnych, dyspersyjnych i kredowych, a także odpadające fragmenty tynku należy usunąć mechanicznie.

### Montaż:

Uciąć **KARDO Thermopian** na żadaną długość za pomocą piły lub noża monterskiego. Nanieść odpowiednią warstwę kleju montażowego lub pianki poliuretanowej do klejenia styropianu na całej krawędzi kątownika. Przyłożyć kątownik do ściany i mocno docisnąć, ewentualnie ustawić go „na sucho”, łącząc ze ścianą pianką poliuretanową. Pozostawić, aż do momentu wyschnięcia spoiwa (klej, pianka), zgodnie z zaleceniami producenta. W miejscach styku kątownika z przegrodą budowlaną wkleić przy użyciu szpachelki i gipsu szpachlowego taśmę łączeniową. W razie potrzeby można za pomocą otwornicy lub noża monterskiego wyciąć otwór rewizyjny o dowolnym kształcie i przeznaczeniu (np.: wodomierz, zawór itp.) Istnieje możliwość połączenia od czoła dwóch kątowników za pomocą pianki poliuretanowej do klejenia styropianu w celu liniowej zabudowy rur.

### Uwaga:

Jeżeli **KARDO Thermopian** ma być obłożony płytkami glazury lub zamontowany w pozycji poziomej, należy dodatkowo przymocować go do nośnej przegrody budowlanej z obu stron za pomocą zimnogiętych, cienkowarstwowych profili stalowych lub za pomocą stalowych kątowników w odległości co 50 cm.

### Atesty:

Deklaracja zgodności dla płyt termoizolacyjnych z ekstrudowanego polistyrenu (xps).  
Ustawa o wyrobach budowlanych z dn. 16 kwietnia 2004 Dz.U. Nr 92 poz 881, art.10

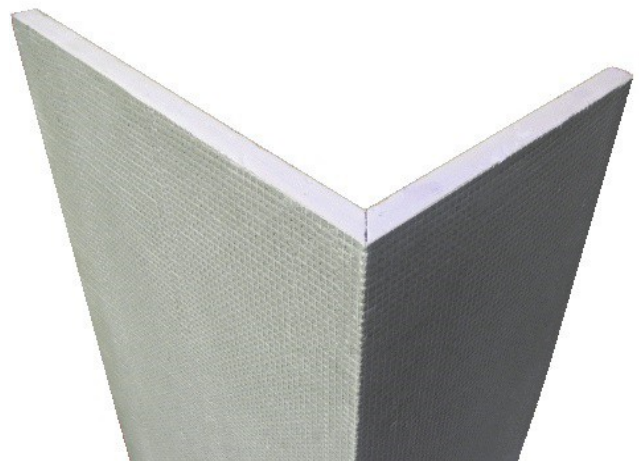
### Standardowe wymiary:

szerokość x głębokość x wysokość:  
.....200 x 400 x 2600 mm (+/-7 mm)  
.....300 x 300 x 2600 mm (+/-7 mm)  
grubość ścianki: .....22 mm (+/-2 mm)

Technologia umożliwia wykonanie kątowników o innych wymiarach (na zamówienie).

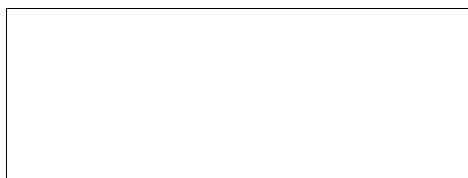
### Dane techniczne:

Waga: .....4,55 kg/szt (+/- 10%)  
Współczynnik przewodności cieplnej: .....< 0,034 W/mK  
Chłonność wody po 24h: .....< 0,1 %  
Gęstość pozorną (xps): .....> 34 kg/m<sup>3</sup>  
Wytrzymałość na ściskanie przy 10% odkształceniu: .....> 300 kPa  
Wytrzymałość na rozciąganie siłą prostopadłą do powierzchni: .....> 600 kPa  
Klasa odporności na ogień: .....E (trudnozapalne)  
Maksymalna temperatura stosowania: .....+75°C, mrozoodporna  
Współczynnik rozszerzalności liniowej: .....0,07 mm/(m K)



**KARDO Thermopian**  
kątownik do zabudowy

### DYSTRYBUTOR:



.....  
autor projektu

**PRODUCENT:**

15-680 Białystok

ul. Produkcyjna 59/1

tel. (085) 65-33-006

.....  
lokalizacja obiektu

[www.elektrakardo.pl](http://www.elektrakardo.pl)