ROCKWOOL®

THERMAL AND FIRESAFE INSULATION

**ТРЪБНИ ТОПЛОИЗОЛАЦИИ**

**ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ**

# PIPO

## ТОПЛОИЗОЛАЦИОННИ ШАЛЕТА




## ОПИСАНИЕ НА ИЗДЕЛИЕТО

**Изолационни шалета**, произведени от хидрофобна каменна вата, импрегнирана с тънък слой смола. Шалетата представляват твърди цилиндрични елементи, кухи от вътрешната страна за нанизване на тръба. По дължина на шалето има срез или при по-големите диаметри шалето е съставено от два дъговидни елемента, всеки един, от които описва половин дъга.

## ПРИЛОЖЕНИЕ

Използва се за топло- и звукоизолация, както и за пожарозащита на **промишлени тръбопроводи**. Върху тях обикновено се слага метално покритие. Изделията осигуряват еднаква дебелина на изолацията по цялата дължина на инсталацията.

## СПЕЦИФИЧНИ СВОЙСТВА НА КАМЕННАТА ВАТА ROCKWOOL

- Бърз и лесен монтаж;
- Съвършено приспособяване към строителната конструкция;
- Ефикасна защита от пожар;
- Значително подобряване на акустичния комфорт;
- Не задържа вода и парите свободно преминават през нея;
- Каменната вата е химически инертна;
- Каменната вата не съдържа азбест, токсични вещества и е екологично чист материал;
- Безвредна за човека и не се изискват специални предпазни средства при работа;
- Минералната вата не е среда за развитие на микроорганизми, не привлича гризачи.

## ОПАКОВКА

*Пакетите са полиетиленови. Върху етикетите са отразени името на производителя и основните характеристики на изделието.*

**РАЗМЕРИ И ОПАКОВКА**

| Вътрешен диаметър (mm) | | 21 | 27 | 34 | 42 | 49 | 57 | 60 | 70 | 76 | 89 | 102 | 108 | 114 | 133 | 140 | 159 | 168 | 194 | 219 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Дебелина (mm) | 25 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | 30 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | 40 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | 50 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | 60 | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | 80 | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| | 100 | | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | • | • |

*Нестандартните размери се произвеждат по специална поръчка във фабриките на ROCKWOOL, a.s.*

**ТЕХНИЧЕСКИ ПОКАЗАТЕЛИ**

| Характеристика | Символ | Стойност | | | Мерна единица | | | Стандарт |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Обемна плътност | $\rho$ | 80 - 100 | | | kg /m³ | | | БДС EN 1602 |
| Работна температура | $t_t$ | max. 250 | | | °C | | | - |
| Коефициент на топлопроводност | $\lambda_D$ | 0.036 | | | W / m.K | | | БДС EN 12667 |
| Коефициент на топлопроводност при всички температури | $t_m$ | 50 | 100 | 150 | 200 | 250 | °C | БДС EN 12667 |
| | $\lambda_m$ | 0.038 | 0.046 | 0.056 | 0.069 | 0.083 | $W.m^{-1}.K^{1}$ | |
| Пожарна характеристика ( горимост ) | $A_1$ | негорим | | | - | | | БДС EN 13501-1 |
| Специфичен топлинен капацитет | $C_p$ | 840 | | | J / kg.K | | | БДС EN 13162 |
| Точка на омекване | $t_t$ | > 1000 | | | °C | | | DIN 4102 |
| Число на дифузно съпротивление на водните пари | $\mu$ | 1 | | | kg /m³ | | | БДС EN 12086 |
| Българско техническо одобрение | Протокол № 00-140/ 12.05.2004 | | | НИИСМ, София | | | | БДС EN 13162 |
| Санитарно разрешително | СР № 03579 / 2000 от Министерството на здравеопазването на Р.България | | | | | | | |
| Система за опазване на околната среда | Сертификат No.140868 | | | Bureau Veritas (BVQI) CS Prague | | | | ISO 14001:2000 |
| Система за определяне на качеството | Сертификат No. 134429 | | | Der Norske Veritas (DNV) Magyarorszag Kft. | | | | ISO 9001:2000 |

*Информацията, посочена в тази техническа спесификация, дава свойствата на изделията към момента на написването ѝ. Производителят запазва правото си да променя някои свойства поради непрекъснато подобряване качествата на произвежданите материали.*

*Адрес: СИПЕР - БЪЛГАРИЯ ООД*
*1592 София, п.к. 150; ж.к. Дружба 1,*
*бул. "Проф. Цветан Лазаров" № 50*
*Национален телефон: **070019889**; факс: **02/979 00 60**,*
***web page: www.siper.bg**, **e-mail: office@siper.bg***

СИПЕР SIPER