



Dow Building Solutions

# SHAPEMATE GREC-A

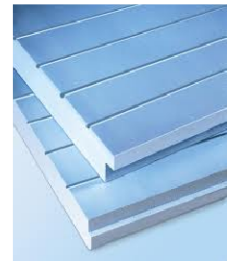
## Описание:

„SHAPEMATE GREC-A” са топлоизолационни платна от екструдирани пенополистирен (XPS) от продуктовата гама STYROFOAM, производство на “Dow Chemical Company”.

## Приложение и предимства:

„SHAPEMATE GREC-A” се използва за прекъсват топлинни мостове на сграда (при колони, парапети, еркери, страници на прозорци и врати и др.). Продуктът се прилага и при топлоизолация на фасади, като грапавата повърхност и каналите по повърхността му увеличават адхезия с лепила и шпакловки. Използването на топлоизолационни платна „SHAPEMATE GREC-A” води до следните предимства:

- намаляване загубата на топлина;
- спестяване на енергия;
- подобряване на топлинния комфорт;
- ликвидиране условията за растеж на плесени;
- възпрепятстване на допълнителни строителни проблеми:
  - конденз на пари на повърхността;
  - естетични проблеми;
  - формиране на пукнатини.



## Технически Характеристики:

Показател <sup>1)</sup>	Стандарт	Мерна ед.	SHAPEMATE GREC-A <sup>2)</sup>
Минимална плътност	EN 1602	kg/m <sup>3</sup>	32
Топлинно съпротивление – коефициент на топлопроводимост: • 90 дена стойност при 10° C	EN 12667	W/m·K	≤80 mm: 0,033 81-120 mm: 0,034
Фактор на пародифузия, μ	EN 12086	-	80-250
Продължително водопоглъщане при пълно потопяване (28дни)	EN 12087	Vol. %	≤ 1,5
Капилярност		-	0
Якост на натиск • при производство или 10 % свиване	EN 826	kN/m <sup>2</sup>	200
Пълзене при натиск <sup>3)</sup>	EN 1606	kN/m <sup>2</sup>	> 80
Мин./Макс. работни температури		°C	-50/+75
Клас реакция на огън	EN 13501-1	-	Евроклас E
Коефициент на линейно разширение		mm/m·K	0,07
Повърхност			грапава и на канали
Оформяне на сглобки			лапи по дългите страни
Размери • дължина, ширина • дебелина	EN 822 EN 823	mm mm	2500 x 600 и 1250 x 600 30 <sup>4)</sup> , 40, 50, 60, 80 <sup>4)</sup> , 100 <sup>4)</sup>

- 1) Средна стойности, ако не е посочено друго;
- 2) Продукт несъдържащ CFC, HCFC и HFC;
- 3) Изчислителни стойности за най-често срещани постоянни товари – максимум 2% свиване при продължително натоварване (50 години);
- 4) При поръчка над определените количества;
- 5) Съдържащите се тук информация и данни отговарят максимално на знанията и опита на „DOW”. Отговорност на купувача е да определи дали

продуктите на „DOW” са подходящи за приложението на купувача. „DOW” не поема никаква отговорност, покритие или гаранция за системи или приложения, в които се използват продуктите на „DOW”. Не се позволява освобождаване от патентни или други права на индустриална и интелектуална собственост. „DOW” запазва правото на промяна на информацията без предупреждение.