

## Технічна карта

# EPS 80GRAPHITE

## Пінополістирол EPS 80GR

### Застосування:

Теплоізоляційні стінові плити з пінополістирольних шариків для будівель, виготовлені з сирого вогнетривкого матеріалу з асортименту ADEPLAST EPS 80GR; використовуються як теплоізоляційні панелі для: вентилязованих фасадів та фасадів системи ETICS (системи теплоізоляції зовні будівель).



### Technical data:

Назва:	EPS 80GRAPHITE		
Маркування відповідно до SR EN 13163+A1:2015	EPS 80GR-EN 13163-T1-L2-W2-Sb2-P4-BS150-CS(10)80-DLT(1)5-TR150		
Реакція на вогонь	E		SREN 13501-1
Тривале водопоглинання при зануренні, (%)		NPD	SREN 12087
Викид небезпечних речовин		NPD	SREN 13163
Динамічна жорсткість		NPD	SREN 29052-1
Тепловий опір, (м2К/Вт)		0,65 for a thickness of 20mm 1,61 for a thickness of 50mm 3,23 for a thickness of 100mm 4,84 for a thickness of 150mm 6,45 for a thickness of 200mm	SREN 12667
Теплопровідність, (Вт/Мк)		0.031	SREN 12939
Товщина, (мм)	T1	+/- 1	SREN 823
Пропускання водяної пари, (Mg/Па·h·м)		NPD	SREN 12086
Напруга стиску при деформації 10%, (кПа)	CS(10)80	CS≥80	SREN 826
Визначення деформації за заданих умов навантаження до стиснення та температури, (%)	DLT(1)5	≤5	SREN 1605
Міцність на розрив, (кПа)	BS150	BS≥150	SREN 12089
Опір розтягу перпендикулярно до фронтів, (кПа)	TR150	TR≥150	SREN 1607
Довжина, (мм)	L2	1000 +/- 2	SREN 822
Ширина, (мм)	W2	500 +/- 2	SREN 822
Перпендикулярність до довжини та ширини, (мм/м)	Sb2	+/- 2	SREN 824
Перпендикулярність до товщини, (мм/м)	St2	+/- 2	SREN 824
Гладкість, (мм)	P4	+/- 4	SREN 825
Стабільність розмірів за нормальних лабораторних умов, (%)		NPD	SREN 1603
Стабільність розмірів за заданих умов температури та вологості, (%)	DS(70,90)1	1	SREN 1604
Опір зсуву-T, (кПа)	SS75	≥75	SREN 13163 (table F.1)
Опір зсуву-T, (кПа)		20-40	SREN 13163 (table F.2)
Паропроникність - δ, (мг/(Па·ч·м))		0,015-0,030	SREN 13163 (table F.2)
Зберігання / Термін придатності: 24 місяці з дати виготовлення, зазначеної на упаковці. Зберігати в сухих приміщеннях на дерев'яних піддонах, подалі від прямих сонячних променів			
Технічні дані визначені за стандартних умов, відповідно до SR EN 13163+A1:2015			

**Важливо:**

- При зберіганні та обробці стінові плити не повинні піддаватися впливу прямих сонячних променів, високої температури та відкритого вогню;
- Стінові плити не повинні піддаватися впливу вогню, аліфатичних вуглеводнів, рідких вуглеводнів, ангідриду кислоти, органічних розчинників і взагалі корозійних або потенційно легкозаймистих матеріалів;
- Ця технічна карта замінює всі попередні версії. Інформація в цій технічній карті відображає наш досвід роботи з цим продуктом до сьогодні. Ця технічна карта не звільняє користувача продукту від прийняття власного рішення та оцінки, в тому числі за допомогою зразків, щодо відповідності використання продукту. Продукція SIKA / ADEPLAST, а також сировина для них постійно контролюються в наших власних лабораторіях для забезпечення стабільної якості. Наша консультаційна служба доступна для вирішення питань щодо застосування продукту та демонстрацій. Дотримуйтеся інформації в технічній карті.

Прийнятий: 11.05.2020