

CLIMAPLUS

ULTRAPOR EPS

Полистиролови топлоизолационни плочи

ULTRAPOR EPS е висококачествена, бяла изолация от експандиран полистирен. Тя е без кухини и празнини. Благодарение на високите си топлоизолационни показатели (R стойности), допринася за по-ниски енергийни разходи. Може да се полага върху различни основи и се предлага под формата на плочи. EPS е лек материал, който позволява лесно съхранение и работа, може да се реже с обикновени инструменти, което осигурява плътни и точни фуги.

EPS се отличава с лесно приложение като топлоизолация при външна зидария.

Предимства:

- Широка гама от размери.
- Различни плътности.
- Бърз и лесен монтаж.
- Лесен за работа и обработка
- Безвреден и не дразни кожата.
- Отлична адхезия към различни основи.
- Ниска топлопроводимост.
- Леко тегло.
- Икономична система.
- Материал с дълъг експлоатационен живот.



EPD
INTERNATIONAL EPD SYSTEM

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ



Опаковка:

Опаковки от 6-30 артикула в зависимост от дебелината



Приложение:

Подходящ за топлоизолация във външни зидарии



Сенки:

Предлага се в бял цвят.



Съхранение:

Съхранявайте на сухо място, защитено от влага и пряка слънчева светлина. Избягвайте полагане при пряко слънчево греене. Поставете мрежа или защитно платно върху скелетата, за да се създаде сенчеста зона при работа.

Технически характеристики		единици	Стандартен	Символ	Стойност					
					EPS 60	EPS 80	EPS 100	EPS 150	EPS 200	
Пожароустойчивост		(Kg/m ³)	EN 13163	EN 13501-1	Euroclass		E			
Топлопроводимост		(W/mK)		EN 12667	λ	0.037	0.036	0.035	0.034	0.033
Толерантност на размерите	Дължина	(mm)		EN 822	L2	±2				
	ширина	(mm)		EN 822	W2	±2				
	Дебелина	(mm)		EN 823	T2	±1				
	Правоъгълност по дължина и ширина	(mm/m)		EN 824	S2	±2				
	Плоскост	(mm)		EN 825	P5	±5				
Абсорбция на вода чрез частично потапяне		(kg/m ²)		EN 12088	WL(P)	0.2				
Устойчивост на дифузия на пари		(1)		EN 12086	μ	20 to 40	20 to 40	30 to 70	30 to 70	30 to 70
Паропропускливост		(mg/(Pa h m))		EN 12086	δ	0.015 to 0.030	0.015 to 0.030	0.009 to 0.02	0.009 to 0.020	0.009 to 0.020
Якост на срязване		(N/mm ²)	ETAG 004	EN 12090	f _{tk}		≥0.02			
Коефициент на срязване		(N/mm ²)			G _m		≥1			
Стабилност на размерите	Състояние: 23°C, 50% R.H.	(%)	EN 13163	EN 1603	DS (N)2	Дължина, Δε _l , и ширина, Δε _b , %: ± 2				
	Състояние: 48 h, 70°C, 90% R.H.	(%)		EN 1604	DS (70, 90)1	Дължина, Δε _l , и ширина, Δε _b , %: 1 Дебелина Δε _d : 1%				
Напрежение на натиск при 10% деформация		(kPa)		EN 826	CS(10)	≥ 60 kPa	≥80	≥100	≥150	≥200
Устойчивост на стареене / разграждане	Пожароустойчивост			Без промяна						
	Топлопроводимост									
Якост на огъване		(kPa)		EN 12089	BS	≥ 100 kPa	≥125	≥150	≥200	≥250
Якост на опън		(kPa)		EN 1607	TR	≥ 100 kPa	≥150	≥150	≥200	≥250

Описание на продукта	Размери	Дебелина	Чаршафи/ пакет	Пакет	Топлопроводимост	Термична устойчивост	
	mm	mm		m ² /Пакет	m ³ /Пакет	λ _d (W/mK)	R _D (m ² K/W)
EPS 60	1000*500	30	20	10	0.3	0.037	0.8
		40	15	7.5	0.3		1.1
		50	12	6	0.3		1.4
		60	10	5	0.3		1.6
		70	9	4.5	0.32		1.9
		80	8	4	0.32		2.2
		90	7	3.5	0.32		2.4
		100	6	3	0.3		2.7
EPS 80	1000*500	30	20	10	0.3	0.036	0.8
		40	15	7.5	0.3		1.1
		50	12	6	0.3		1.4
		60	10	5	0.3		1.7
		70	9	4.5	0.32		1.9
		80	8	4	0.32		2.2
		90	7	3.5	0.32		2.5
		100	6	3	0.3		2.8
		120	5	2.5	0.30		3.3
EPS 100	1000*500	30	20	10	0.3	0.035	0.9
		40	15	7.5	0.3		1.1
		50	12	6	0.3		1.4
		60	10	5	0.3		1.7
		70	9	4.5	0.32		2.0
		80	8	4	0.32		2.3
		90	7	3.5	0.32		2.6
		100	6	3	0.3		2.9
		120	5	2.5	0.30		3.4
EPS 150	1000*500	30	20	10	0.3	0.034	0.9
		40	15	7.5	0.3		1.2
		50	12	6	0.3		1.5
		60	10	5	0.3		1.8
		70	9	4.5	0.32		2.1
		80	8	4	0.32		2.4
		90	7	3.5	0.32		2.6
		100	6	3	0.3		2.9
		120	5	2.5	0.30		3.5
EPS 200	1000*500	30	20	10.00	0.30	0.033	0.9
		40	15	7.50	0.30		1.3
		50	12	6.00	0.30		1.6
		60	10	5.00	0.30		1.9
		70	9	4.50	0.32		2.3
		80	8	4.00	0.32		2.6
		90	7	3.50	0.32		2.9
		100	6	3.00	0.30		3.2
120	5	2.50	0.30	3.6			

*Забележка: Измерванията са направени в лабораторна среда при нормални условия на температура и относителна влажност (+230С, 50%). Възможно е те да варират в зависимост от условията на работното място (температура, влажност, абсорбция на основата).

Техническата информация и инструкции, съдържащи се в настоящата брошура и отнасящи се до приложението и крайната употреба на продуктите на Thrakon, се основават на актуалните познания и опит на Компанията по отношение на продуктите и се предоставят добросъвестно, стига тези продукти да се съхраняват, използват и прилагат съгласно препоръките на Thrakon. Поради невъзможността от наша страна да проверим директно условията на работното място, както и процедурите за приложение на продукта, Компанията не предоставя никаква гаранция по отношение на пригодността на своите продукти за конкретната цел, нито пък носи никаква правна отговорност въз основа на информацията, посочена в настоящата брошура, или други писмени, устни или предоставени по друг начин препоръки и инструкции. На потребителите на продуктите се препоръчва да извършат ограничени повърхностни тестове за адекватност на продуктите за евентуалното приложение и намерения за употреба. Thrakon си запазва правото да променя характеристиките на своите продукти без предварително уведомление. Всички поръчки ще бъдат одобрени само след приемане на горепосоченото и съгласно евентуалните условия на търговската политика на компанията. Издаването на настоящата брошура анулира всяка предишна версия.

Версия G: 01.08.2025