

Техническа карта

Austrotherm EPS® 120-PLUS

Описание:	Графитни плочи от експандиран полистирен за изолации в строителството с повишено топлоизолационно действие и голяма носимопособност.				
Приложение:	За топлоизолация на плоски покриви, под замазка, и навсякъде, където се изисква голяма якост на натиск. Особено подходящи за нискоенергийни и пасивни сгради.				
Формат:	Плочи с дължина 1000 mm, ширина 500 mm, дебелини от 20 до 400 mm Форма на канта: Прав кант (GK).				
Количество в опаковка:	Дебелина (mm)	Дължина x ширина (mm)	Брой плочи	Площ (m²)	R _D m²K/W
	20	1000 x 500	30	15	0,65
	30	1000 x 500	20	10	1,00
	40	1000 x 500	15	7,5	1,30
	50	1000 x 500	12	6	1,65
	60	1000 x 500	10	5	2,00
	70	1000 x 500	8	4	2,30
	80	1000 x 500	7	3,5	2,65
	90	1000 x 500	6	3	3,00
	100	1000 x 500	6	3	3,30
	120	1000 x 500	5	2,5	4,00
	140	1000 x 500	4	2	4,65
	160	1000 x 500	3	1,5	5,30
	180	1000 x 500	3	1,5	6,00
	200	1000 x 500	3	1,5	6,65
	Други дебелини, формати на плочите – по запитване.				
Тип продукт:	Експандиран полистирен (EPS) съгласно Хармонизиран Стандарт EN 13163:2012+A2:2016; Национален № за позоваване БДС EN 13163:2012+A2:2017.				
Обозначение:	маркировка EPS® 120+ на късата страна на пакета.				
Обозначителен код:	EPS-EN 13163-T1-L2-W2-Sb2-P5-DS(N)2-DS(70,-)1-BS250-CS(10)120-TR220-WL(T)2-MU(30÷70)				
Технически данни:	Топлопроводност λ:	≤ 0,030 W/mK			
	Якост на натиск (CS):	≥ 120 kPa			
	Якост на огъване (BS):	≥ 250 kPa			
	Якост на опън (TR):	≥ 220 kPa			
	Водопоглъщане при продължително пълно потопяване:	≤ 2% от обема			
	Число на дифузно съпротивление на водна пара μ:	30-70			
	Клас на реакция на огън:	E			
Темп. на приложение:	До 85°C. Да не се излага на пряка слънчева светлина.				
Обработка:	Съгласно указанията за работа и инструкциите за безопасност на строежите.				

Austrotherm EPS® не съдържа флуорхлорни въглероди (FCKW), HFCKW, HFKW, както и HBCD.