

ISOLION EPS ВЪГЛЕРОДНА ПЛОЧА

Описание на продукта	<ul style="list-style-type: none">› Екструдиран полистирол (EPS), който е получен при предварителното екструдирание на сетерния мономер чрез прибавяне на активно вещество пентан на катализатора, след което полистироловите зърна се изсипват в матрична форма, разпространявайки се равномерно и хомогенно, след което в матрицата се подава водна пара, след което се изваждат и се срязват с горещ тел във форма на плоча.
Област на използване	<ul style="list-style-type: none">› При топлоизолация на стените на сградите,› При топлоизолация на наклонени и терасови покриви на сградите,› При топлоизолация на подовете на сградите,› При топлоизолация на тавана на сградите,› При топлоизолация на допълнителните постройки на сградите,
Използване на EPS продуктите като изолация	<ul style="list-style-type: none">› При изолация на ударен звук на плуващите подове на сградите,› При изграждане на много покривни елементи за изолация на атмосферните шумове при градите (след специално третиране),› При топлоизолация на студените въздушни складове/камери,› При топлоизолация на тръбите,› При топлоизолация на кокошарниците.
Използване на EPS продуктите с други цели	<ul style="list-style-type: none">› При дилатационните стави/шевовове,› При производство на леки строителни блокове (леки тухли, брикети и т.н.),› При производство на асмолен ,› При производство на лек бетон и изолационна мазилка от EPS гранули,› Като пълнител при производство на врати,› При производство на префабрични леки бетони,› При изолация на танкови цистерни и резервоари,› При производство на композитни (завършени многослойни) плочи/листове.

В специални инженерни конструкции

- При строителство на пантона (плаващо яхтено пристанище),
- При строителство на пътища в студени места,
- При укрепване на основанието като се използва вместо запълнител,
- При дилатационните фуги на мостовете

В други места

- Във всякаква опаковъчна индустрия,
- При производство на спасителна жилетка и спасителен пояс за корабите,
- При производство на ветроход,
- При строителство на малки морски плавателни съдове,
- В декоративните работи.

Свойства и преимущества

- Устойчив към атмосферните условия, дълготраен.
 - Плътноста и може да се измени в широк диапазон и по този начин всичките и свойства контролирано могат да се променят в широк обхват.
 - Величината на абсорбцията на водата е много малка
 - По сравнение с много други топлоизолационни материали е по-екологичен по време на производството и при след производственото използване (при производството му не съдържа CFC продукти и т.н. вредящи на озоновия слой , не причинява пряко глобално затопляне, рециклируем материал е).
 - Притежава много добро свойство на абсорбиране на удар.
 - Устойчив против бактериалния растеж..
 - Може да се произвежда, лесно се прилага при нанасяне.
-

**Технически
свойства**

Основни	Сив (смесен)	Вода	Разредител
Характеристики	Единица	Декларация	Адаптирана техническа спецификация (TS EN 13163)
Дебелина	mm	T2	TS EN 823: ±2
Топлопроводимост	W/ mK	0,032	TS EN 12667: max. 0,038
Топлоустойчивост- за 30mm дебелина	M2K/W	0,9375	TS EN 12667: min. 0,9375
Топлоустойчивост- за 40mm дебелина	M2K/W	1,25	TS EN 12667: min. 1,25
Топлоустойчивост- за 50mm дебелина	M2K/W	1,5625	TS EN 12667: min. 1,5625
Клас на пожарна реакция		E	EN 13501-1: E
Напрежение на натиск при деформация на 10%			
-			
NPD			
TS EN 826 : -			
Деформация при определено натоварване на натиск и температура			
-			
NPD			
TS EN 1605: -			
Абсорбция на вода	-	NPD	

Опаковка

Размери на продукта (m³)			
0,225	0,240	0,245	0,250



