

## İSOLİON EPS БЯЛА ПЛОЧА

<b>Описание на продукта</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› 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.</li></ul>
<b>Област на използване</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› При топлоизолация на стените на сградите,</li><li>› При топлоизолация на наклонени и терасови покриви на сградите,</li><li>› При топлоизолация на подовете на сградите,</li><li>› При топлоизолация на тавана на сградите,</li><li>› При топлоизолация на допълнителните постройки на сградите,</li></ul>
<b>Използване на EPS продуктите като изолация</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› При изолация на ударен звук на плуващите подове на сградите,</li><li>› При изграждане на много покривни елементи за изолация на атмосферните шумове при градите (след специално третиране),</li><li>› При топлоизолация на студените въздушни складове/камери,</li><li>› При топлоизолация на тръбите,</li><li>› При топлоизолация на кокошарниците.</li></ul>
<b>Използване на EPS продуктите с други цели</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>› При дилатационните стави/шевовове,</li><li>› При производство на леки строителни блокове (леки тухли, брикети и т.н.),</li><li>› При производство на асмолен ,</li><li>› При производство на лек бетон и изолационна мазилка от EPS гранули,</li><li>› Като пълнител при производство на врати,</li><li>› При производство на префабрични леки бетони,</li><li>› При изолация на танкови цистерни и резервоари,</li><li>› При производство на композитни (завършени многослойни) плочи/листове.</li></ul>

---

## **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 в желана форма, 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	0,046	TS EN 12667: max. 0,046
Топлоустойчивост- за 30mm дебелина	M2K/W	0,652	TS EN 12667: min. 0,652
Топлоустойчивост- за 40mm дебелина	M2K/W	0,870	TS EN 12667: min. 0,870
Топлоустойчивост- за 50mm дебелина	M2K/W	1,087	TS EN 12667: min. 1,087
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

