

ПРОДУКТОВ ЛИСТ

1. Наименование на продукта: плочи от експандиран полистирен

2. Производител:

"БУЛПОР" ЕООД – гр. Шумен, бул. "Мадара" №2Р, Булстат 127605843

3. Състав на продукта:

Експандираният полистирен е изработен от разширяеми полистиренови гранули, съдържащи разпенващ агент и добавка, възпрепятстваща горенето. Гранулите съдържат до 98% въздух и 2% полистирен.

3.1. Съдържание на опасни вещества: готовият продукт не съдържа опасни компоненти.

4. Контрол при експозиция: няма вредности от такъв характер.

Няма опасности при вдишване, поглъщане, контакт с кожата и очите.

5. Въздействие върху околната среда: безвреден.

6. Физични и химични свойства:

- външен вид - зърнеста структура;
- агрегатното състояние - твърдо;
- цвят - бял;
- мирис - няма;
- температура на размекване – над 80°C;
- горимост – клас Е по EN 13501-1;

6.1. Стабилност и реактивоспособност:

- разтваря се в органични разтворители: ароматни и хлорирани въглеводороди, кетони, естери(ацетон, бензол, ксилол, лакови разтворители, трихлоретилен, бензин и керосин), серовъглероди, пиридин;

- устойчив към минерални масла(петролеов етер и др), водни разтвори на основи, водни разтвори на халогеноводородни и минерални киселини(сярна, фосфорна, борна). Изключение правят концентрирана азотна киселина, димяща сярна киселина и ледена оцетна киселина, в които полимерът набъбва и изменя външния си вид.

Не се разтваря във вода, избелващи вещества(хипохлорит, разтвори на хлор, разтвори на водороден пероксид), низши алкохоли и фенол.

6.2. Условия, които трябва да се избягват: да не се надхвърля температурния интервал на приложение, при контакт с лепила да се има в предвид чувствителността на продукта към разтворителите.

7. Мерки при гасене на пожар- подходящи средства: водни струи, пяна, въглероден диоксид.

8. Токсикологична информация: нетоксичен.

9. Информация за околната среда: не е биоразградим в околната среда.

10. Съхранение: в закрити проветриви помещения, осигурени в противопожарно отношение.

11. Транспортиране: Плочите от експандиран полистирен се транспортират с всички видове превозни средства, предварително почистени от прах и други замърсявания и защитаващи продукта от механични увреждания и екипирани в противопожарно отношение.

12. Употреба: за топлоизолации в строителството.

13. Асортимент:

EPS 50:

Относителна плътност: $10 \div 12 \text{ кг/м}^3$

Коефициент на топлопроводност при 10°C : $\leq 0,039 \text{ W/mK}$

Топлинно съпротивление при дебелина 5см.: $\geq 1,25 \text{ m}^2\text{K/W}$

Напрежение на натиск при 10% деформация: $\geq 50 \text{ kPa}$

Якост на огъване: $\geq 100 \text{ kPa}$

Число на дифузно съпротивление на водна пара: = 39

Водопоглъщане при продължително пълно потапяне: 1.8 Vol. %

Размери: 100 см. / 50 см. / и дебелина по заявка на клиента.

Приложение: Плочите от експандиран полистирен, със запазена марка "BULPOR", с относителна плътност $10 \div 12 \text{ кг./м}^3$, се използват за топлоизолация на места, които не са подложени на особени натоварвания на натиск: вътрешна топлоизолация на стени (зад защитни облицовки), под покривна топлоизолация - между греди и под греди. (I-ва група -съгласно БДС EN 13163/NA предназначени за съставни зидове, вътрешни стени и скатни покриви)

EPS 70:

Относителна плътност: $12 \div 13 \text{ кг/м}^3$

Коефициент на топлопроводност при 10°C : $\leq 0,037 \text{ W/mK}$

Топлинно съпротивление при дебелина 5см.: $\geq 1,35 \text{ m}^2\text{K/W}$

Напрежение на натиск при 10% деформация: $\geq 70 \text{ kPa}$

Якост на огъване: $\geq 125 \text{ kPa}$

Число на дифузно съпротивление на водна пара: = 32

Водопоглъщане при продължително пълно потапяне: 1.8 Vol. %

Размери: 100 см. / 50 см. / и дебелина по заявка на клиента.

Приложение: Плочите от експандиран полистирен, със запазена марка "BULPOR", с относителна плътност $12 \div 13 \text{ кг./м}^3$, се използват за топлоизолация на места, които не са подложени на особени натоварвания на натиск: вътрешна топлоизолация на стени (зад защитни облицовки), под покривна топлоизолация - между греди и под греди. (I-ва група -съгласно БДС EN 13163/NA предназначени за съставни зидове, вътрешни стени и скатни покриви)

EPS 90:

Относителна плътност: $13 \div 15 \text{ кг/м}^3$

Коефициент на топлопроводност при 10°C : $\leq 0,034 \text{ W/mK}$

Топлинно съпротивление при дебелина 5см.: $\geq 1,45 \text{ m}^2\text{K/W}$

Напрежение на натиск при 10% деформация: $\geq 90 \text{ kPa}$

Якост на огъване: $\geq 150 \text{ kPa}$

Водопоглъщане при продължително пълно потапяне: 1.8 Vol. %

Размери: 100 см. / 50 см. / и дебелина по заявка на клиента.

Приложение: Плочите от експандиран полистирен, със запазена марка "BULPOR", с относителна плътност $13 \div 15 \text{ кг./м}^3$, се използват за вътрешна топлоизолация на стени, стени на хладилни помещения, изолация на колони, плочи и греди, художествени оформления на фасади. (I-ва група -съгласно БДС EN 13163/NA, предназначени за съставни зидове, вътрешни стени и скатни покриви)

EPS 100:

Относителна плътност: $15 \div 17 \text{ кг/м}^3$,

Коефициент на топлопроводност при 10°C : $\leq 0,033 \text{ W/mK}$

Топлинно съпротивление при дебелина 5см.: $\geq 1,5 \text{ m}^2\text{K/W}$

Напрежение на натиск при 10% деформация: $\geq 100 \text{ kPa}$

Якост на огъване: $\geq 200 \text{ kPa}$

Якост на опън перпендикулярно на повърхностите: $\geq 150 \text{ kPa}$

Стабилност на размерите при определени температурно-влажностни условия $T=(70 \pm 2)^\circ\text{C}; (90 \pm 5) \% \text{ r.h.}$ за 48 часа: средна деформация 0,2 %

Водопоглъщане при продължително частично потапяне: $0,1 \text{ кг./м}^2$

Водопоглъщане при продължително пълно потапяне: 1,6 Vol. %

Размери: 100 см. / 50 см. / и дебелина по заявка на клиента.

Приложение: Плочите от експандиран полистирен, със запазена марка "BULPOR", с относителна плътност $15 \div 17 \text{ кг./м}^3$, се използват за външна и вътрешна топлоизолация на стени, стени на хладилни помещения, изолация на колони, плочи и греди, художествени оформления на фасади. (II-ра група -съгласно БДС EN 13163/NA, предназначени за външно полагане на фасадни стени)

EPS 100:

Относителна плътност: $17 \div 19 \text{ кг/м}^3$,

Коефициент на топлопроводност при 10°C : $\leq 0,032 \text{ W/mK}$

Топлинно съпротивление при дебелина 5см.: $\geq 1,55 \text{ m}^2\text{K/W}$

Напрежение на натиск при 10% деформация: $\geq 100 \text{ kPa}$

Якост на огъване: $\geq 200 \text{ kPa}$

Якост на опън перпендикулярно на повърхностите: $\geq 200 \text{ kPa}$

Водопоглъщане при продължително пълно потапяне: 1,6 Vol. %

Размери: 100 см. / 50 см. / и дебелина по заявка на клиента.

Приложение: Плочите от експандиран полистирен, със запазена марка "BULPOR", с относителна плътност $17 \div 19 \text{ кг./м}^3$, се използват за външна и вътрешна топлоизолация на стени, стени на хладилни помещения, изолация на колони, плочи и греди, художествени оформления на фасади. (II-ра група -съгласно БДС EN 13163/NA, предназначени за външно полагане на фасадни стени)

EPS 120:

Относителна плътност: $20 \div 23 \text{ кг/м}^3$,

Коефициент на топлопроводност при 10°C : $\leq 0,031 \text{ W/mK}$

Топлинно съпротивление при дебелина 5см.: $\geq 1,6 \text{ m}^2\text{K/W}$

Напрежение на натиск при 10% деформация: $\geq 120 \text{ kPa}$

Якост на огъване: $\geq 250 \text{ kPa}$

Якост на опън перпендикулярно на повърхностите: $\geq 200 \text{ kPa}$

Водопоглъщане при продължително пълно потапяне: 2,6 Vol. %

Размери: 100 см. / 50 см. / и дебелина по заявка на клиента.

Приложение: Плочите от експандиран полистирен, със запазена марка "BULPOR", с относителна плътност $20 \div 23 \text{ кг./м}^3$, се използват за топлоизолация на места подложени на натоварвания на натиск –под замазки на под, плосък и скатен покрив. (III-та група -съгласно БДС EN 13163/NA, предназначени за топли плоски покриви и слабо натоварени подови плочи).

EPS 150:

Относителна плътност: $25 \div 26 \text{ кг/м}^3$,

Коефициент на топлопроводност при 10°C : $\leq 0,030 \text{ W/mK}$

Топлинно съпротивление при дебелина 5см.: $\geq 1,65 \text{ m}^2\text{K/W}$

Напрежение на натиск при 10% деформация: $\geq 150 \text{ kPa}$

Якост на огъване: $\geq 350 \text{ kPa}$

Якост на опън перпендикулярно на повърхностите: $\geq 200 \text{ kPa}$

Водопоглъщане при продължително пълно потапяне: 2,6 Vol. %

Размери: 100 см. / 50 см. / и дебелина по заявка на клиента.

Приложение: Плочите от експандиран полистирен, със запазена марка "BULPOR", с относителна плътност $25 \div 26 \text{ кг./м}^3$, се използват за топлоизолация на места подложени на високи натоварвания на натиск –под замазки на под, плосък и скатен покрив, места по които вървят пешеходци и се движат автомобили. (IV-та група - съгласно БДС EN 13163/NA, предназначени за използвани покриви и тежко натоварени подови плочи).

14. Гаранционен срок

Гаранционният срок на плочи от експандиран полистирен "BULPOR" е 25 години при спазване изискванията за съхранение и изискванията за прилагане и монтаж, които са неразделна част от ЕО декларацията за съответствие.

15. Информация, съгласно действащата нормативна уредба:

Експандираният полистирен, за който е предназначен този продуктов лист не е обект на специални изисквания по отношение защита здравето на човека и околната среда. Не съдържа вещества включени в РЕГЛАМЕНТ (ЕО) № 1005/2009 НА ЕВРОПЕЙСКИЯ ПАРЛАМЕНТ И НА СЪВЕТА от 16 септември 2009 година, нарушаващи озоновия слой.