

# پلاستوفوم و پلی اتیلن

راهنمای محصولات گروه صنعتی مازون فوم







ما زندگی را برای شما سبک و راحت می‌سازیم





## یونولیت چیست و چه کاربردهایی دارد؟

پلی‌استایرن انبساطی (Expanded Polystyrene) یا EPS که در کشور ما با نام پلاستوفوم، یونولیت (Styrofoam) و آکاسیف شناخته می‌شود، یک ماده سبک و مقاوم در برابر ضربه است که به فیبر سفید هم مشهور شده است. این ماده، نوعی پلیمر است که عایق صدا، رطوبت و دما است و همین ویژگی‌ها باعث می‌شود که کاربردهای زیادی در صنایع و حوزه‌های مختلف داشته باشد.

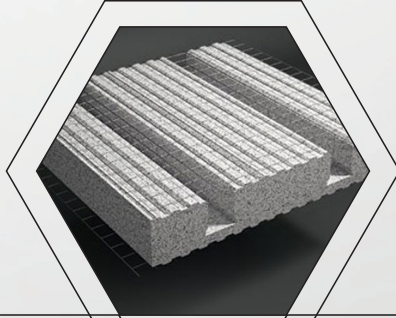
از جمله کاربردهای فراوان این ماده می‌توان به این موارد اشاره کرد: صنعت ساختمان و مصالح ساختمانی، اسباب‌بازی‌سازی، سردخانه‌ها، حمل فرآورده‌های غذایی، استودیوهای صدابرداری و ایزولاسیون، ساخت ماکت، تابلوهای تبلیغاتی، دکوراسیون، هنر و صنایع دستی.





# انواع بلوک‌ها و ورق‌های یونولیت

- انواع بلوک‌های سقفی غیر قابل اشتعال با ابعاد و دانسیته مختلف
- انواع ورق‌های 3D پنل، ساختمانی، سردخانه‌ای و گرمایش از کف با ضخامت و دانسیته متفاوت تا طول ۶ متر
- انواع پلاستوفوم به اشکال مختلف (مکعبی، استوانه‌ای و ...)
- ورق یونولیتی (پلاستوفوم) تشک‌های یک نفره، دونفره و کودک
- انواع ضربه‌گیرها و شیت‌های پلاستوفومی مورد استفاده در صنعت خودروسازی و کشتی‌سازی و ...
- ژئوفوم و فوم‌های بسترساز مورد استفاده در پروژه‌های راه‌سازی و سد و پل و ...







# مزایای بلوک پلی استایرن

مزایای بلوک پلی استایرن (یونولیت) در برابر بلوک های سقفی سیمانی یا سفالی

- سهولت در اجرای سقف
- ایمنی در برابر زلزله
- حداکثر صرفه جویی در زمان اجرا
- عایق مناسب صوتی و حرارتی
- کاهش بار اضافی (حداقل ۱۰۰ کیلوگرم در هر متر مربع)

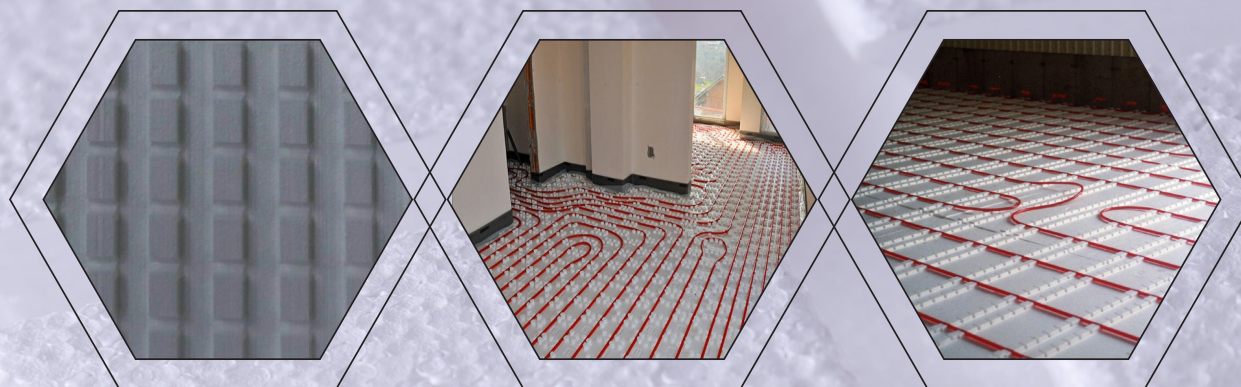




## مزایای استفاده از ژئوفوم

پرکننده و بسترساز  
مدیریت هزینه پروژه‌ها (صرفه اقتصادی)  
افزایش دوام و عمر پروژه پس از اجرا  
کاهش زمان انجام پروژه





## مزایای استفاده از گرمایش از کف:

صرفه جویی در زمان و هزینه  
یکپارچگی در سطح

بازدهی بالاتر

سرعت در نصب  
کاهش مصرف بتون



# فوم پلی اتیلن

## Poly Ethylene

- عایق حرارتی جهت پوشش سقف‌های ساختمانی، صنعتی و ورزشی به صورت ساده و روکش دار (آلومینیوم - متالایز)
- انواع ضربه گیرهای فومی مهدکودکی و آسایشگاهی
- قابلیت تولید فوم‌های تخته‌ای (تشکی)

### مزایا

- فاقد CFC و بدون تاثیر بر لایه ازن و سازگاری با محیط زیست
- عمر مفید و طولانی‌تر نسبت به سایر انواع عایق
- مقاوم در برابر رشد قارچ

| توضیحات  | مقدار  | واحد                | استاندارد     | خاصیت             |
|--|--------|---------------------|---------------|-------------------|
| بنا به سفارش قابل تغییر است                          | 100-25 | kg /m <sup>3</sup>  | ASTMD3575 - W | دانسیته           |
| در ۵۰% فشار به مدت ۲۲ ساعت در دمای محیط و دانسیته ۲۵ | 35-27  | %                   | ASTMD3575 - B | مانای فشاری       |
| در دمای ۲۵°C و دانسیته ۲۵                            | 0.033  | w /m <sup>0</sup> k | ASTMC355      | ضریب هدایت حرارتی |
| به مدت ۴۸ ساعت و دانسیته ۲۵                          | 0.5    | %                   | ASTMD3575 - L | درصد جذب آب       |
| برای دانسیته ۲۵                                      | 250    | kPa                 | ASTMD412      | مقاومت کششی       |
| برای دانسیته ۲۵                                      | 80     | %                   | ASTMD412      | افزایش طول        |



## موارد مصرف پلی اتیلن در صنایع مختلف

### صنعت ساختمان

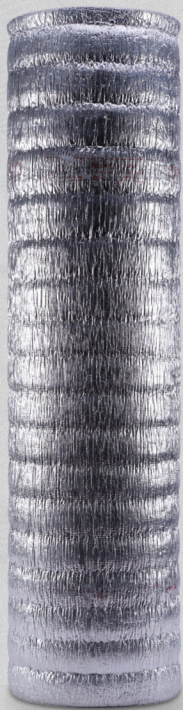
- به صورت رولی و تخته‌ای به عنوان عایق حرارتی و رطوبتی بین دیوارهای دوجداره.
- عایق صوتی سالن‌های همایش، سینما و تئاتر
- عایق کفپوش در تاسیسات به عنوان عایق گرمایشی و سرمایشی.
- عایق حرارتی و رطوبتی زیر سقف سوله‌ها، سالن مرغداری، سالن‌های ورزشی و گلخانه‌ها به دو صورت ساده و روکش آلومینیوم.
- استفاده به عنوانی ضربه‌گیر کف و دیوار در آسایشگاه‌ها، مهدکودک‌ها و ورزشگاه‌ها به دو صورت ساده و روکش مهدکودکی

### سایر صنایع

به صورت رولی و تخته‌ای در مبلمان‌سازی، تشک‌دوزی (طبی، خوشخواب، ورزشی و...)، خودروسازی، ضربه‌گیر در بسته‌بندی ظروف چینی، لوازم خانگی و صنعتی و...  
تولید کفش، تولید لباس (کاپشن، کت و...) به جای پشم شیشه.







فوم پلی اتیلن رولی مهدکودکی











MAZERON FOAM

نشانی: مازندران، سوادکوه، شهرک صنعتی بشل، فاز ۱، گروه صنعتی مازرون فوم

تلفن: ۰۱۱-۴۲۴۳۴۳۳۰-۴۰ فکس: ۰۱۱-۴۲۴۳۲۸۳۰

کد پستی: ۴۷۸۳۱۸۸۱۵۴

[www.mazeroonfoam.com](http://www.mazeroonfoam.com)

[info@mazeroonfoam.com](mailto:info@mazeroonfoam.com)

[@mazeroonfoam](https://www.instagram.com/mazeroonfoam)

