

مطابق آیین‌نامه ۱۴۰۲، ابعاد یونولیت استاندارد باید به گونه‌ای باشد که با نیازهای ساختمانی و استانداردهای ایمنی مطابقت داشته باشد. این ابعاد بر اساس کاربرد یونولیت در پروژه‌های مختلف ممکن است متفاوت باشد. به‌طور مثال، برای عایق‌کاری دیوارها، سقف‌ها و کف‌ها، اندازه‌ها و ضخامت‌های متفاوتی تعریف شده است. اگر قصد دارید بدانید طول یونولیت سقفی چقدر است؟ و یا عرض ضخامت یونولیت سقفی چقدر است و یا هر یونولیت چند متر مربع است تا انتهای مقاله ما را همراهی نمایید. همچنین توجه داشته باشید که ابعاد و مشخصات فنی یونولیت ممکن است بر اساس پیشرفت‌های فنی و به‌روزرسانی‌های آتی آیین‌نامه تغییر یابد که برای اطلاع از ابعاد دقیق می‌توانید با کارشناسان تامین 24 در ارتباط باشید.

## معیارهای ابعاد یونولیت استاندارد

فوم یونولیت سقفی یکی از مهمترین عناصر ساختمانی است که برای ساختمان‌های با کاربری متفاوت یا زیربنای متفاوت استفاده می‌شود. این ابعاد ممکن است بر اساس نوع ساختمان و نوع تیرچه مورد استفاده قرار بگیرند. ابعاد رایج فوم سقفی شامل ابعاد  $200 \times 50 \times 20$  و  $200 \times 50 \times 25$  سانتی‌متر و  $200 \times 64 \times 30$  سانتی‌متر است. این ابعاد بسته به نوع سقف و تیرچه مورد استفاده، متفاوت است و برای ساختمان‌های مسکونی، تجاری، اداری یا صنعتی مناسب است.



## هر یونولیت چند متر مربع است ؟

علاوه بر بلوک‌های یونولیت، مصارف دیگری نیز برای یونولیت‌ها در صنعت ساختمان‌سازی وجود دارد که مهم‌ترین آن‌ها یونولیت‌های دیواری هستند که به شکل فوم دیوار تزئینی، یونولیت دیوارپوش و... مورد استفاده قرار می‌گیرند.

این یونولیت‌ها همچنین دارای قابلیت شستشو و خواص آنتی‌باکتریالی هستند. البته انواع دیگری از یونولیت‌ها نیز وجود دارند که می‌توانند در بخش‌های مختلف ساختمان به کار روند. از جمله آن‌ها می‌توان به یونولیت فشرده اشاره کرد که معمولاً دارای دانسیته بالای ۴۰ می‌باشند.

ابعاد یونولیت استاندارد در آیین نامه 1402 ضخامت‌ها و اندازه‌های مختلفی موجود هستند و می‌توانند در بخش‌های مختلف ساختمان‌های صنعتی، تجاری، اداری و مسکونی به کار بروند. به‌طور کلی می‌توان گفت ابعاد یونولیت استاندارد در آیین نامه 1402 به شرح زیر می‌باشند:

ابعاد یونولیت استاندارد که برای تیرچه‌های فلزی و یا کرومیت باید دارای طول ۲ متر و عرض یونولیت سقفی 65 سانتی متر باشد. همچنین ضخامت یونولیت سقفی آن ۲۰ و ۲۵ سانتی متری در نظر گرفته شده است.

یونولیت‌های که برای تیرچه فندوله یا بتنی تولید می‌شوند دارای طول ۲ متر، عرض یونولیت ۵۰ سانتی متر و ارتفاع‌های ۲۰ و ۲۵ سانتی متری می‌باشند.

یونولیت و بلوک یونولیت پیش‌تنیده دارای طول ۲ متر، عرض ۵۰ سانتی متر و ارتفاع ۱۵ سانتی متری هستند.

ابعاد یونولیت استاندارد حفره‌دار نیز دارای طول ۱۱۰ سانتی متر و عرض یونولیت سقفی ۵۰ سانتی متر می‌باشد. همچنین ضخامت یونولیت سقفی آن ۲۵ سانتی متر است.

با این حال، بافت یونولیت‌ها به گونه‌ای است که هیچ‌گونه پرتی و ضایعاتی نخواهد داشت و تمام قطعات آن می‌تواند در محل‌های مختلف ساختمان به کار برود.

همچنین بسیاری از شرکت‌های تولیدکننده می‌توانند ابعاد بلوک یونولیت را مطابق با خواسته و انتظار مصرف‌کننده‌ها به شکل سفارشی ایجاد کنند.

وارد لینک شوید [رفع چکه پشت بام](#) برای اطلاع از نحوه

## طول یونولیت سقفی چقدر است؟

فوم سقفی امروزه یکی از پرکاربردترین مصالح ساختمانی محسوب می‌شود که به دلیل مزایای فراوان، جایگزین سایر مصالح مورد استفاده در ساخت سقف تیرچه بلوک شده است. بنابراین، این مصالح نه تنها در ساخت سقف‌های تیرچه بلوک بلکه در انجام ساخت‌وسازهای مختلف مسکونی، تجاری، اداری و صنعتی نیز مورد استفاده قرار می‌گیرند. به علاوه، ابعاد مختلف بلوک یونولیت موجود در بازار، امکان انتخاب و استفاده از آن‌ها در موارد مختلف را فراهم می‌کند.

حال این پرسش مطرح می‌شود که طول یونولیت سقفی چقدر است؟ معمولاً ابعاد فوم سقفی بر اساس مدل تیرچه سقف مورد استفاده قرار می‌گیرد. برای سقف‌های تیرچه کرومیت از فوم سقفی با ابعاد ۲ متر طول، ۶۵ سانتی متر عرض و ۲۰ یا ۲۵ سانتی متر ارتفاع استفاده می‌شود.

برای سقف‌های تیرچه بتنی یا تیرچه فندوله نیز از فوم سقفی با ابعاد ۲ متر طول، ۵۰ سانتی متر عرض و ۲۰ یا ۲۵ سانتی متر ارتفاع استفاده می‌شود. در حالی که برای سقف‌های تیرچه شی‌تنیده ابعاد فوم سقفی به ترتیب ۲ متر طول، ۵۰ سانتی متر عرض و ۱۵ سانتی متر ارتفاع است. همچنین ابعاد فوم سقفی حفره‌دار به طول ۱۱۰ سانتی متر، عرض ۵۰ سانتی متر و ارتفاع ۲۵ سانتی متر است. باید توجه داشت که علاوه بر ابعاد گفته شده، فوم سقفی در ابعاد دیگری نیز تولید می‌شود.



## طول یونولیت سقفی چقدر است؟

عوامل موثر بر تعیین عرض یونولیت سقفی

ضخامت و دانسیته فوم سقفی نیز از عوامل موثر بر تعیین عرض یونولیت سقفی است. دانسیته حدود ۷ یا ۸ دارد و ابعاد فوم سقفی حفره‌دار نیز معمولاً به طول ۱۱۰ سانتی‌متر، عرض ۵۰ سانتی‌متر و ارتفاع ۲۵ سانتی‌متر است. فوم سقفی با دستگاه سی‌ان‌سی برش می‌خورد و به راحتی می‌توان آن‌ها را در ابعاد مختلفی تولید کرد.

## تاثیر ابعاد یونولیت در عملکرد حرارتی و صوتی

با توجه به خصوصیات یونولیت فشرده با چگالی استاندارد، می‌توان نتیجه گرفت که این ماده، علاوه بر عملکرد حرارتی بالا، دارای مقاومت بسیار خوبی در برابر فشار و رطوبت است. برای استفاده در ساختمان‌های جدید و تجدید ساختمان، یونولیت فشرده با چگالی استاندارد یک انتخاب مناسب است. همچنین از نظر اقتصادی نیز، قیمت این ماده معقول بوده و با توجه به عمر طولانی آن، می‌تواند یک گزینه اقتصادی برای عایق‌کاری باشد. با این حال، باید به معایب آن هم توجه کرد و به دقت در نصب و استفاده از آن اقدام کرد.

## وزن یونولیت استاندارد

در واقع، عامل اصلی و حیاتی تعیین‌کننده وزن یونولیت‌ها، میزان دانسیته آنهاست. هر چه میزان دانسیته این یونولیت‌ها بیشتر باشد، وزن آن‌ها نیز بیشتر خواهد بود. معمولاً یونولیت‌هایی با دانسیته ۶ تا ۸ بیشتر مورد استفاده قرار می‌گیرند و وزن آن‌ها معادل ۱۰ تا ۱۲ کیلوگرم است.

## اهمیت ضخامت یونولیت سقفی در استحکام سازه

ضخامت فوم سقفی نقش بسیار مهمی در استحکام سازه دارد. هر چه ضخامت بیشتری داشته باشد، سازه مورد استفاده را بهتر پوشش می‌دهد و از ضربه‌ها و فشارهای خارجی محافظت بیشتری ارائه می‌دهد. بنابراین، انتخاب ضخامت مناسب برای یونولیت سقفی بسیار حیاتی است و باید با دقت انجام شود.

جهت آشنایی با **ابعاد ایزوگام** در آیین نامه نظام مهندسی وارد لینک شوید.

## ضخامت یونولیت سقفی و بهینه‌سازی مصرف انرژی

ضخامت یونولیت نیز از جمله عوامل مهم در بهینه‌سازی مصرف انرژی ساختمان است. با افزایش ضخامت یونولیت، عمل‌کرد عایق‌بندی بهبود می‌یابد و مصرف انرژی برای گرمایش و سرمایش ساختمان کاهش می‌یابد. انتخاب ضخامت مناسب برای یونولیت باید با توجه به شرایط مکانی و اقلیمی منطقه صورت گیرد تا مصرف انرژی بهینه شود و هزینه‌های اضافی جلوگیری شود.



## قیمت یونولیت استاندارد

بین مهم‌ترین عواملی که در تعیین قیمت یونولیت‌ها موثر هستند، می‌توان به برند و شرکت سازنده، سایز و ابعاد بلوک یونولیت، چگالی یونولیت، میزان جذب رطوبت، مقاومت در برابر آتش، ضریب انتقال حرارت، مترایز مورد استفاده، هزینه‌های حمل‌ونقل و نصب، مواد اولیه مصرفی، کیفیت پخت یا تولید بلوک‌های فوم، ترکیب ضایعات در بلوک فوم، میزان

مقاومت در برابر سر و صدا و ... اشاره کرد. هنگام خرید یونولیت ها، باید به تمامی این موارد توجه کرد. برای انجام فعالیت های [صفر تا صد ساختمان سازی](#) توسط تامین 24 با کارشناسان ما در ارتباط باشید.

ضوابط فنی مربوط به طول و عرض مطابق آیین نامه

ابعاد یونولیت یکی از عوامل مهم در ساختمان ها و ساختارهای مختلف است. براساس آیین نامه ۱۴۰۲، ابعاد یونولیت باید مطابق با ضوابط فنی مشخص شده در این استاندارد باشد. به عنوان مثال، ضوابط معین شده برای طول و عرض یونولیت باید به دقت رعایت شود تا ساختمان یا سازه ای که از این مصالح استفاده می کند، دارای استحکام و پایداری لازم باشد.

الزامات آیین نامه برای ضخامت و مقاومت یونولیت

ضخامت و مقاومت یونولیت نیز باید بر اساس الزامات و استانداردهای آیین نامه تعیین شده باشد. این مصالح باید دارای ضخامت مناسب و مقاومت کافی برای تحمل فشارها و نیروهای مختلف باشند. از این رو، توجه به الزامات مربوط به ضخامت و مقاومت یونولیت در طراحی و اجرای ساختمان ها بسیار حائز اهمیت است و باید به دقت رعایت شود.

جهت دریافت راهنمای [ترمیم ایزوگام](#) بر روی لینک کلیک کنید.

چگونه طول و عرض یونولیت مورد نیاز را محاسبه کنیم؟

برای محاسبه طول و عرض مورد نیاز یونولیت سقفی، باید به نوع ساختمان و نیازهای آن توجه کرد. ابتدا باید اندازه دقیق سقف مورد نظر را اندازه گیری کرد. بعد از اندازه گیری، باید به نوع یونولیت، دانسیته، فشردگی و وزن آن توجه کرد. این موارد به عنوان عوامل تعیین کننده برای محاسبه ابعاد مورد نیاز برای ساختمان مورد استفاده قرار می گیرند.



## چگونه طول و عرض یونولیت مورد نیاز را محاسبه کنیم؟

خلاصه مطلب ابعاد یونولیت استاندارد

با توجه به مطالب مطرح شده، می‌توان گفت که تعیین ابعاد مناسب برای یونولیت سقفی یکی از امور حیاتی در ساختمان‌ها است. ابعاد استاندارد باید با دقت رعایت شود تا عمل‌کرد حرارتی و صوتی ساختمان بهینه شود. همچنین، استفاده از یونولیت با ابعاد مناسب به کاهش هزینه‌های انرژی کمک می‌کند و به بهره‌وری انرژی در ساختمان‌ها کمک می‌کند. بنابراین، رعایت معیارهای تعیین ابعاد یونولیت سقفی و استفاده از ابعاد استاندارد در ساختمان‌های مختلف، بسیار حائز اهمیت است. برای خرید یونولیت به صورت عمده بدون واسطه می‌توانید با کارشناسان تامین 24 در ارتباط باشید.