

## ساندویچ پانل اتاق تمیز

اتاق تمیز یا clean room به مکان هایی گفته می شود که امکان ورود گرد و غبار، میکروب های معلق در هوا، خروج و ورود هوا، بخار مایعات و... باید در آن تا حد امکان کم شود.

هیچ جریان غیر مجازی نباید داخل یا خارج شود و حتی افرادی که وارد این اتاق ها می شوند باید دوش هوا بگیرند و با لباس های مخصوص وارد شوند به همین دلیل است که باید از سقف و دیواره های مخصوص به اسم پانل های اتاق تمیز استفاده کرد تا خروج هوا به پایین ترین مقدار برسد.



ساندویچ پانل اتاق تمیز در دو نوع قابل عرضه می باشد:

### flush system

هم باد بودن، زیبایی، غیر قابل رویت بودن اتصالات گانل ها به هم و آویزان شدن آنها به سقف اصلی کارخانه و یا سالن است که از مزیت های این نوع از ساندویچ پانل اتاق تمیز محسوب میشود.

معمولا در این نوع از ساندویچ پانل ها که صاف هم هستند از ورق های دو رو صاف یا یکرو صاف و یکرو شیار دار برای کم کردن خروج هوا و... استفاده می شود

ویژگی دیگر این ساندویچ پانل این است که مقاومت بسیار بالایی در مقابل خوردگی، پوسیدگی و در مقابل میکروب و باکتری ها دارد.

کاربردهای ساندویچ پانل اتاق تمیز :

از جمله کاربرد های این پانل در کارگاه های تولیدی مواد غذایی ، تولید دارو ، آزمایشگاه ها ، تجهیزات بیمارستانی مثل اتاق عمل و جراحی و در کل استفاده از این ساندویچ پانل در سالنهای اتاق تمیز پروژه های بهسازی و نوسازی توصیه می گردد.

### semi flush system

این نوع از ساندویچ پانل اتاق تمیز که به آن semi flush یا pharma panel نیز می گویند، پانل هایی با ضخامت های 120/100/80/60/40 میلی متر می باشد که بنا بر صلاح دید و کاربرد آن می توانید آن را سفارش دهید.

در این سیستم ضخامت ورقها با ضخامت 0/6 میلی متر بوده ، پشت ورق ها با رنگ اپوکسی به ضخامت 5 میکرون و و رویه که در دو لایه، لایه اول با رنگ اپوکسی به ضخامت 5 میکرون و لایه دوم با ضخامت 20 میکرون با رنگ های پایه پلی استری به رنگ RAL 9002 یا رنگ های دیگر بر اساس سفارش مشتری قابل تولید و ارایه می باشد.

داخل لایه میانی ساندویچ پانل از فوم پلی اورتان تزریقی با دانسیته 40 کیلو گرم بر متر مکعب استفاده می شود.

لایه میانه به صورت کام و زبانه (Command Groove) با دو لایه مجاور اتصال برقرار می کند.



از مزایای این نوع از ساندویچ پانل اتاق تمیز میتوان به کاربرد آنها در سقف اشاره کرد به طوری که میتوان جهت تعمیرات روی آن ها راه رفت. در داخل این سقف ها سیستم روشنایی به این صورت تعبیه میشود که لامپ ها در سقف ها قرار گرفته و اغلب به صورت دسترسی از بالا و پایین از آن ها استفاده میشود.

لازم به ذکر است که این ساندویچ پانل ها نوع ضد حریق هم شامل میشوند که دو رو صاف بوده که در زمان آتش سوزی به دلیل اینکه شعله را پخش نمیکند از گسترش آتش جلوگیری می کند.

در هر دو این ساندویچ پانل ها قابل سفارش و تولید می باشند که مختصری در مورد هر دو توضیح می دهیم.

ضخامت: 8 mm، عرض: 1200 mm ابعاد: طول 3000

و رنگ های منتخب طبق سفارش مشتریان محترم Ral 9002، Ral 9016: رنگ

mm لایه رویی: ورق گالوانیزه به ضخامت 0.6

mm لایه زیرین: ورق گالوانیزه به ضخامت 0.6

kg/m<sup>3</sup> لایه میانی: فوم پلی اورتال سخت به دانسیته 40±2

camlock شیوه اتصال: قفل

یک رو استیل kg/m<sup>2</sup> ویژگی خاص: قابلیت تحمل بار تا 130 ± 10

[برای اطلاع از قیمت ها و سفارش بر روی لینک مربوطه کلیک فرمایید.](#)

