

پیشنهادات

- مصالح عایق (XPS/EPS) که قرار است بر روی Boardex قرار بگیرند، باید با استفاده از رول Boardex یا Probax (بند اتصال پائل ها با پلاک بر روی زیرسازی فلزی) استاده) پیچ شوند.
- مصالح عایق (XPS/EPS) که قرار است بر روی Boardex قرار بگیرند، باید با استفاده از رول Boardex یا Probax (بند اتصال پائل ها با پلاک بر روی زیرسازی فلزی) استاده) پیچ شوند.
- در صورت به کار رفتن بر روی سطوح خارجی، اتصالات Boardex باید به صورت متناوب و هم پوشاننده قرار قرار بگیرند.
- برای حفظ قائم بودن کج ها، صفحات ترکیبی PVC مخصوص کج باید استفاده شوند.
- انواع مصالح و ابزارهای برش باید با توجه به سیستم انتخاب شوند.
- مایل شد فلزیایی ۱۶ گرمی مخصوص باید بر روی سطح Boardex و روی آن کج معمولی و در نهایت پلاستر خارجی اجرا شود.



مشخصات فنی

طول	۲۴۰۰-۱۲۰۰ میلیمتر
عرض	۱۲۰۰ میلیمتر
ضخامت	۱۲/۵ میلیمتر
وزن متوسط	۱۱ کیلوگرم/مترمربع
استحکام برشی	بیش از ۱۱۰۰ نیوتن
جذب آب توسط سطح (۲ ساعت - درصدها بر اساس وزن)	۲۰ درصد (بر اساس TS EN 520)
جذب آب توسط سطح (۲۴ ساعت - درصدها بر اساس وزن)	۸۵ درصد (بر اساس TS EN 520)
تغییر ابعاد ناشی از رطوبت	mm/mt.%RH 0,00424
تغییر ابعاد ناشی از حرارت و دما	mm/mt.°C 0,0078
شعاع خمشی	۱/۵ mt
مقاومت در برابر فلجج ها	۱۰* درجه (طبق ASTM D 3273)
فاکتور مقاومت در برابر نفوذ پذیری بخار آب	۱۶
رسانایی گرمایی	0.22W/mK
نوع لایه	IK (لایه بازیگ شده) KK (لایه برزیلی)
کلاس ضد حریق	A1: نسوز بر اساس TS EN 13501
استاندارد	TS EN 15283-1 بورد گچی تقویت شده با فیبر
نوع	GM- F H1 R
ضخامت	۱۲/۵ میلی متر
تعداد پائل در هر پالت	۱۰

استاندارد

بسته بندی

* طبق آزمایش ها بر اساس ASTM D 3273، پوشش خارجی Boardex امتیاز ۱۰ را کسب کرد. که در این نوع آزمایش بالاترین امتیاز مقاومت در برابر قارچ را به خود اختصاص داده است



- ایماهای خارجی که Boardex در آنها مورد استفاده قرار گرفته است، کلاس بهره وری انرژی بالاتری را برای دیوارهای پیرامونی فراهم می نمایند.
- Boardex در مقابل استهلاک، خم شدن، افت کیفیت و سایر تاثیراتی که بر اثر نگهداری اتفاق می افتد مقاوم است.
- به عنوان لایه زیرین انواع پوشش های نائل نما (شامل ایماهای فلزی کانپوزیت، PVC، انواع چوب و پوشش های آجری تزئینی) به کار میرود روکش دارد.
- در نواحی که مطابق آیین نامه، به کار بردن مصالح نسوز در نمای خارجی ساختمان اجباری است، استفاده از Boardex توصیه میگردد.
- Boardex اولین پائل پوشش خارجی ساخته شده در ترکیه و اروپا است که همانند پائل های آمریکایی حاوی کج میباشد.
- در نواحی که مطابق آیین نامه، به کار بردن مصالح نسوز در نمای خارجی ساختمان اجباری است، استفاده از Boardex توصیه میگردد.
- ایجاد Boardex ۱۰۰۰ در صد پائل های گچی متعلق بوده و با سیستم سازه های گالوانیزه LSF (به فواصل ۴۰ و ۶۰ سانتی متری) انتخابی دارد.
- Boardex برای نواحی مرطوب داخلی مناسب است.

ما و دیوار پیرامونی با تایل گچی بوردکس

موارد استفاده

- بر روی سیستم دیوارهای پیرامونی
- زیر انواع پوشش های نهایی (شامل نمای فلزی کامپوزیت، PVC، انواع نمای چوبی و پوشش های آجری دکوراتیو)
- سیستم دیوارهای محافظت کننده از نفوذ باران (Rain Screen)
- در نواحی بسیار مرطوب داخلی و خارجی
- برای انواع سقف کاذب خارج و داخل ساختمان

مشخصات



Boardex با پوشش فایبرگلاس و هسته کاملاً یکپارچه از صفحات با مقاومت بالا ساخته شده است.

Boardex با لطف وجود هسته ای خاص و پیشرفته، از رشد هرگونه باکتری و قارچ جلوگیری می کند. همچنین Boardex از شکل گیری هر نوع قارچ یا کپک، که حاصل جمع شدن آلودگی یا رطوبت دیوارهای خارجی که در معرض تغییرات شدید دما قرار دارند، جلوگیری میکند.

Boardex از مصالح ساختمانی ضدحریق کلاس A1 می باشد. به دلیل وجود پوشش در رویه فایبرگلاس و محتوای خاص هسته، مقاومت هر دیواری که Boardex در آن به کار رفته است را در برابر آتش سوزی افزایش می دهد.

تثبات با اجرای آستر سیمانی در محل اتصال صفحات Boardex روکش اولیه کامل می شود. سپس پوشش مناسب پلاستریه کار می رود تا سطح برای رنگ آمیزی آماده شود. (*)

Boardex مقاومت پیشگی و خمشی در هر دو جهت صفحه را به میزان یکسان دارد. بدین ترتیب Boardex فقط محدود به کاربرد افقی یا عمودی نیست.

Boardex به عنوان یکی از مصالح ساختمانی، از منظر زیبایی شناختی خوش آیند است و راه حل هایی برای سیستم محافظت از نفوذ باران فراهم می کند. که هم به عنوان دیواری مستحکم و نفوذ ناپذیر و هم به عنوان نمای خارجی با جلوه ای زیبا و منظم قابل توجه می باشد.

ساختمانهای در حال اجرا که دیوارهای پیرامونی آن با Boardex پوشش داده می شود، می توانند از هر نوع مصالحی برای دیوارهای داخلی استفاده کنند. بنابراین، در حالیکه مصالح موجود در بنا در برابر شرایط آب و هوایی محیط محافظت می شوند، افرادی که در داخل مشغول به کار هستند از محیط کار راحتی برخوردار خواهند بود.

Boardex مناسب استفاده در هر نوع شرایط آب و هوایی می باشد. در کمترین و بالاترین دما.

Boardex در برابر سیستم بارگذاری ساختمان که بر روی آن قرار گرفته مقاوم می باشد و بار اضافی ساختمان را به صورت یکپارچه توزیع می کند که این ویژگی بر استحکامش می افزاید.

Boardex سبک است و به راحتی حمل می شود.



نصب و اجرای Boardex بسیار راحت تر از صفحات چوبی OSB، صفحات سیمانی و الیافی (فایبرسمنت) میباشد.

Boardex در مقایسه با سایر مصالحی که در نمای خارجی ساختمان به کار می رود، پایداری بیشتری در مقابل نفوذ آب و رطوبت دارد. (از صفحات چوبی OSB، صفحات سیمانی و الیافی (فایبرسمنت) و سایر انواع)

Boardex به راحتی با ابزار برش بریده می شود. با یک تیغه به راحتی از دو طرف بریده شده و لبه های برش همواره تیز خواهد بود.

سیستم های نمای خارجی Boardex می توانند دیوارهای عایق حرارت با تبادل گرمایی پایین (مقادیر U) به وجود بیاورند تا کارکرد عایق بهبود یابد.

سیستم های نمای خارجی Boardex می شود که دیوارها بالاترین بهره وری انرژی را داشته باشند و ساختمان های با کلاس بهره وری انرژی A فراهم شوند.

در حالیکه دیوارهای نمای خارجی پوشیده شده با Boardex عایق گرمایی با بهره وری بالا به وجود می آورد، همچنین مجموع فضای داخلی مورد استفاده را افزایش می دهند چرا که امکان استفاده از دیوارهایی با ضخامت کمتر به وجود می آید. به علاوه اکنون با وجود Boardex ساختمان هایی با مساحت مفید بیشتری می توانند ساخته شوند.

مقایسه با سایر بوردهای خارجی			
فایبرسمنت	سمتت بورد	boardex	ویژگی ها/مزایا
✓	✓	✓	مناسب برای نواحی با رطوبت بالا
✗	✗	✓	عایق رطوبت ممتاز
✗	✗	✓	مقاومت در برابر آتش
✗	✗	✓	سبک بودن
✗	✓	✓	پایداری ابعاد
✗	✗	✓	برش آسان
✗	✗	✓	لبه های بریده شده نرم
✗	✗	✓	قابلیت برش با تیغ

Boardex پس از اجرا در سطح خارجی ساختمان، می تواند در مقابل شرایط آب و هوایی خارجی برای یک دوره زمانی طولانی (تا ۱۲ ماه) بدون هیچگونه پوششی باقی ماند. بنابراین ساختمان هایی که از Boardex استفاده می کنند در مقابل عوامل خارجی در حداقل مدت زمانی مشخص محافظت می شوند.

در سیستم EIFS که پشم سنگ در آن به کار می رود، مصالحی با چگالی بالا برای نمای خارجی انتخاب میشوند. با سیستم های نمای خارجی Boardex، مقادیر عایق گرمایی مطلوب با استفاده از الیاف طبیعی کم چگالی به دست می آید. بنابراین در حالیکه همزمان بار مصالح عایق ساختمان کاهش می یابد، قابلیت عایق بهتری ایجاد می شود.

لایه فایبرگلاس موجود در سطح Boardex سطحی مناسب را برای اجرای پلاستر سیمانی و یا چسباندن عایق های حرارتی (EPS/XPS) پشم سنگ و سایر) تضمین کرده است.

