



OMRAN ESHEL
IRANIAN

فایبرسمنت Eyvanit Board .Baverce



آدرس: فلکه دوم صادقیه خیابان اعتمادیان شرقی پلاک ۱۵ واحد ۱۰

تلفن شرکت: ۰۲۱۴۴۰۱۴۲۹۲ ۰۲۱۸۸۴۷۵۳۷۹

info@omraneshel.com www.omraneshel.com

عمران اشل ایرانیان نماینده رسمی فروش فایبرسمنت

ایوانیت بورد باورس

اولین و بزرگترین کارخانه تولید فایبرسمنت بدون آزیست در ایران



فایبرسمنت ایوانیت بورد باورس شامل مواد معدنی سیمان، سیلیس و .. می باشند که با الیاف طبیعی و مصنوعی بدون آزیست تقویت یا مسلح شده و با روش هاچک تولید می شوند.

این ورق ها همانگونه که ذکر شد ، بدون آزیست تولید شده و صنعت سبز محسوب می شود و دارای خصوصیات برتری نسبت به تولیدات آزیستی می باشند.

این فایبرسمنت تحت استاندارد BS EN – 12467:2012 تولید شده و از سطح کیفی بسیار خوبی برخوردار می باشند. این محصولات به رنگ طبیعی خاکستری تولید می شوند ولی با انواع مختلفی از رنگها و پوشش ها سازگارند. بدین ترتیب به مهندسین معمار و طراح این امکان را می دهد تا بدون محدودیت در رنگ و پوشش ، این محصولات را در خارج و داخل ساختمان مورد استفاده قرار دهند.

ابعاد و کاربرد:

فایبرسمنت ایوانیت بورد باورس در ضخامتهای ۴، ۶، ۸، ۱۰، ۱۲ و ۱۸ میلیمتر موجود است و دارای ابعاد ۲۴۰*۱۲۰ سانتیمتری باشد. این محصول را می توان در نقاط مختلف ساختمان و نمای بیرونی استفاده کرد. ضخامت ۴ و ۶ میلیمتر آن معمولا برای سقف، ضخامت ۸، ۱۰ و ۱۲ معمولا برای نما و دیوارها و از ضخامت ۱۵ میلیمتر به بالای آن برای کف استفاده می گردد. عمده ترین ضخامت ۱۰ میلیمتر این محصول بصورت مدولار در نما سازی و سازه های درای وال استفاده می گردد.

محصول ساییدینگ این شرکت در ابعاد ۱*۲۰*۲۴۰ سانتیمتر با طرحی ساده موجود می باشد که برای نمای کرکره ای و بیشتر مواقع در ساختمان های ویلایی استفاده می گردد.

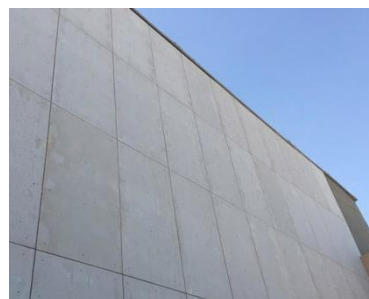
مزایای فایبرسمنت ایوانیت بورد باورس:

- وجود درصد مناسبی از میکرو سیلیس در تولید فایبرسمنت ایوانیت بورد باورس باعث شده بادکردگی و تورمی در این نوع ورق ها وجود نداشته باشد و این فایبرسمنت می تواند گزینه ای

مناسب برای استفاده در نما باشد.....مزیتی که این نوع فایبرسمنت بورد را از دیگر صفحات سیمانی موجود مجزا کرده است.

از مزایای دیگر فایبرسمنت:

- دارای تاییدیه فنی از مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن
- دارای گارانتی تضمین کیفیت از بیمه ایران
- جزء فن آوریهای معرفی شده از وزارت مسکن و شهرسازی
- وجود محصولات متنوع برای تمام قسمتهای ساختمان: دیوارنما، دیوار داخلی، سقف، کف، سقف کاذب، بام.
- فوق العاده سبک
- اجرای سریع و آسان
- قابلیت و سهولت در رنگ پذیری
- مناسب اجرای ساختمانهای بلند
- حذف گچ و خاک و گچ کاری
- مقاوم در برابر آب، رطوبت، ضربه، آتش، موربانه و اشعه ماوراء بنفش (UV)
- امکان سهولت اجرا ی مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان (صرفه جویی در مصرف انرژی)
- ایجاد ساخت و ساز خشک بدون نیاز به ملات
- فاقد آزبست و مواد مضر برای سلامت (سازگار با محیط زیست)
- دارای استانداردهای معتبر بین المللی
- عدم وجود نخاله ساختمانی و آوار
- امکان سهولت اجرای تأسیسات مکانیکی و برقی
- امکان توسعه بنا بصورت اضافه اشکوب
- قابلیت افزایش سطح زیربنا
- قابل اجرا در سازه هایی با اسکلت فلزی سبک (ISF)
- سهولت تعمیر و نگهداری



مشخصات فیزیکی و مکانیکی فایبرسمنت ایوانیت بورد باورس

استاندارد	ورق حاف کلاس ۴ (HD)	ورق حاف کلاس ۳ (MD)	واحد	شرح
DIN EN 12467	4-6-8-10-12	4-6-8-10-12	mm	ضخامت
DIN EN 12467	14 و بیشتر	14 و بیشتر	mm	ضخامت با سفارش قبلی
DIN EN 12467	1	1	Level	تولرانس طول
DIN EN 12467	1	1	Level	تولرانس عرض
DIN EN 12467	2	2	mm	چهار گوش
DIN EN 12467	0.1 %	0.3%	mm	یکراستایی لبه
DIN EN 12467	18	13		MOR
DIN EN 12467	4	3	Mpa	Classes
DIN EN 12467	A	A&B		Category
DIN EN 12467	1.7	1.4	g/cm3	وزن مخصوص
DN 12664	0.36	0.26	w/m.k	هدایت حرارتی
EN ISO 10545-8	ناچیز	ناچیز	1/C	ضریب افزایش طول حرارتی
	4.21E-06	9.31E-06	1/C	10-70 C
	18	30	%	جذب آب
DIN EN 12467	Yes	Yes		آزمایش ناتراوایی
DIN EN 12467	100	50,25	Cycle	آزمایش یخ زدن و گرم شدن
DIN EN 12467	50	50,25	Cycle	آزمایش حرارت باران
DIN EN 12467	50	50,25	Cycle	آزمایش خیساندن و خشک کردن
DIN EN 12467	Yes	Yes		آزمایش آب گرم
DIN EN 13501-1	A2	A2	Class	مشخصات ضد حریق
DIN EN 13501-1	d0	d0	Class	کلاس عملکرد در برابر آتش
DIN EN 13501-1	s1	s1	Class	کلاس تولید دود
				کلاس چکه کردن و افتادن ذرات آتش
				مقاومت بیولوژیکی
	صلدمه نمی بیند	صلدمه نمی بیند		مقاومت در برابر جوندگی موش
EN 335-3	1	1	Class	مقاومت در برابر موریانه
EN 335-3	1	1	Class	مقاومت در برابر رشد باکتری

جدول تولرانس ابعاد ورق مطابق استاندارد DIN EN 12467

Nominal dimension a ^a	Level I	Level II
a ≤ 600 mm	± 3 mm	± 4 mm
600 mm < a ≤ 1000 mm	± 3 mm	± 5 mm
1000 mm < a ≤ 1600 mm	± 0.3% a	± 0.5% a
1600 mm < a	± 5 mm	± 8 mm

a a is nominal width or length