



OMRAN ESHEL
IRANIAN

عمران اشل ایرانیان
نماینده رسمی فروش فایبرسمنت
ایوانیت بورد باورس



Eyvanit Board Baverce

OMRAN ESHEL
IRANIAN

Tools & Accessories

Frame Type	screw recommended for Eyvnt Board		
	4-6 mm	8-12 mm	15-18 mm
Galvanized steel frame thickness 0.55 - 1.2 mm	FIX-W25 G8	FIX-W32 G8	-
Metal frame thickness 1.0 - 3.2 mm	-	FIX-W32 G8	FIX-W50 G8



screw fix-w

For fixing Board to 1.0-3.2 mm
steel frame
Length: 25, 32 and 50 mm



sealant PU25

Polyurethane joint sealant is
used for jointing gap

barrel gun

15" aluminum barrel gun for
600 ml polyurethane sealant



acrylic coating

100% pure acrylic emulsion
with excellent resistance to
fungus and alkali.
Coverage: 10-20 Sq.m/ US.
Gallon
(25-30 micron)
Container: 5 kg

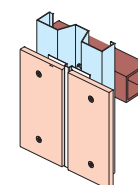


fiberglass mesh tape

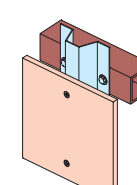
Place fiberglass mesh tape
over the recessed areas of
board while doing flush joint



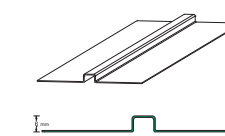
Siding Gauge



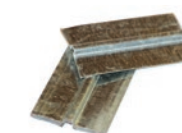
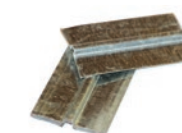
Profile M



Profile V



Profile A



OMRAN ESHEL
IRANIAN

www.omraneshel.com

☎ ۰۲۱ ۸۸ ۴۷ ۵۳ ۷۹
☎ ۰۲۱ ۴۴ ۰۹ ۶۲ ۲۴

🌐 www.omraneshel.com
📧 info@omraneshel.com

فلکه دوم صادقیه، خیابان اعتمادیان شرقی، پلاک ۱۵، واحد ۱۰

مشخصات فیزیکی و مکانیکی فایبر سمنت ایوانیت بورد باورس

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

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

اولین و بزرگترین کارخانه تولید فایبر سمنت بدون آربست در ایران

فایبر سمنت ایوانیت بورد باورس شامل مواد معدنی، سیمان، سیلیس و ... می باشد که با استفاده از الیاف طبیعی و مصنوعی بدون آربست مسلح شده است. تولید این محصول به روش هاچک صورت می گیرد.

صنعت سبز تولید ورق های مذکور یعنی فاقد آربست بودن آنها، دلیل برتری محصول بر محصولات آربستی می باشد.

این محصول تحت استاندارد DIN EN 12467 تولید شده و از سطح کیفی بسیار خوبی برخوردار می باشد. این محصولات که به رنگ طبیعی خاکستری تولید می شوند با انواع مختلفی از رنگ ها 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

فایبر سمنت ایوانیت بورد باورس در ضخامتهای ۴، ۶، ۸، ۱۰، ۱۲ و ۱۸ میلیمتر موجود است و دارای ابعاد ۱۲۰۰*۲۴۰۰ میلیمتر می باشد. این محصول را می توان در نقاط مختلف ساختمان از جمله نمای بیرونی استفاده کرد. ضخامت ۴ و ۶ میلیمتر آن معمولاً برای سقف، ضخامت ۸، ۱۰ و ۱۲ معمولاً برای دیوارها و نما و از ضخامت ۱۵ میلیمتر به بالای آن برای کف استفاده می گردد. عمدتاً ضخامت ۱۰ میلیمتر این محصول بصورت مدولار در نماسازی و سازه های دری وال استفاده می گردد. محصول سایدینگ این شرکت در ابعاد ۱۰*۲۰۰*۲۴۰۰ میلیمتر با طرح ساده موجود می باشد که برای نمای کرکره ای و اکثراً در ساختمان های ویلایی استفاده می گردد.

مزایای فایبر سمنت ایوانیت بورد باورس

وجود درصد مناسبی از میکرو سیلیس در این محصول سبب شده بادکردگی و تورمی در این نوع ورق ها وجود نداشته باشد لذا محصول گزینه مناسبی برای استفاده در نما می باشد.

از مزایای دیگر فایبر سمنت ایوانیت بورد:

- دارای تأییدیه فنی از مرکز تحقیقات ساختمان و مسکن
- دارای گارانتی تضمین کیفیت از بیمه ایران
- جز، فن آوریهای معرفی شده از وزارت مسکن و شهرسازی
- وجود محصولات متنوع برای تمام قسمتهای ساختمان: دیوار نما، 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، موریانه و اشعه ماوراء بنفش (UV)
- امکان سهولت اجرای مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان (صرفه جویی در مصرف انرژی)
- ایجاد ساخت و ساز خشک بدون نیاز به ملات
- فاقد آربست و مواد مضر برای سلامت (سازگار با محیط زیست)
- دارای استانداردهای معتبر بین المللی
- عدم وجود نخاله ساختمانی و آوار
- سهولت در اجرای تاسیسات مکانیکی و برقی
- امکان توسعه بنا بصورت اضافه اشکوب
- قابلیت افزایش سطح زیر بنا
- قابل اجرا در سازه های با اسکلت فلزی سبک (LSF)
- سهولت تعمیر و نگهداری

