



Parchin Precast Structures

سازمهای پیش ساخته

SHERA™

build better, live better



فایبر سمنت Fiber Cement Board

دارای گواهینامه و تأییدیه فنی از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی

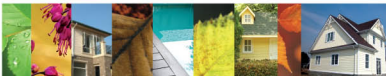
همواره یکی از دغدغه های دست اندر کاران صنعت ساختمان، نیاز به مصالحی به شکل صفحه بوده و می باشد. در گذشته این نیاز به صورت سنتی با چوب قابل تأمین بوده است، که با پیشرفت علم و تکنولوژی صفحات مختلفی مانند ورق های فولادی، گچی، پلاستیکی و غیره گسترش پیدا نمود. لیکن هریک از آنها عیوب مختلفی از جمله ضعف در مقابل رطوبت و آتش دارند.

در حدود سال ۱۹۰۰ میلادی، تولید صفحات سیمانی که با الیاف آربستی مسلح شده اند، ابداع گردید. این صفحات بدلیل دارا بودن آربست، شکننده و سرطانی هستند که به همین دلیل استفاده از آن در صنعت ساختمان گسترش چندانی پیدا نکرد. با ارتقا، فن آوری، کاربرد انواع الیاف برای مسلح کردن صفحات سیمانی از نوع چوب و غیره آغاز گردید.

در سالهای پس از ۱۹۸۰، مسلح کردن صفحات سیمانی با الیاف سلولزی با نام تجاری Fiber Cement Board آغاز و تولید آن گسترش پیدا کرده که پیرو آن استانداردهای بین المللی معتبری برای آن تدوین گردید.

صفحات سیمانی الیاف دار (Fiber Cement Board) در حال حاضر یکی از بهترین مصالح صفحه ای شکل موجود برای پوشش انواع دیوار و کف بوده که با فن آوری بسیار پیشرفته تولید می گردد. این صفحات متشکل از سیمان مخصوص، الیاف سلولزی و مواد افزودنی می باشد که در دستگاه اتوکلوا سخت می شوند.

صفحات سیمانی الیاف دار (Fiber Cement Board) به عنوان ساخت و ساز خشک سیمانی (Dry wall Cement) در ساختمانهایی که سازه آنها اسکلت فلزی یا بتنی باشد برای پارتیشن بندی، دیوار داخلی، سقف کاذب و نما با زیرسازی استاد و رانر مورد استفاده قرار می گیرد. همچنین به منظور پوشش در ساختمان هایی که سازه آنها از نوع سیستم سازه فلزی سبک (LSF) است، برترین گزینه می باشد.



فایبر سمنتی خریداری کنید که:

- ۱- دومین برند مطرح دنیا باشد.
- ۲- دارای گواهینامه فنی از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی باشد.
- ۳- وزن مخصوص 1300 Kg/m^3 و انعطاف پذیری مناسب داشته باشد.
- ۴- دارای تنوع محصول از جنبه های کاربرد، طرح و ابعاد باشد.
- ۵- افتخار آراستن مرتفع ترین پروژه های خاورمیانه را داشته باشد.
- ۶- به مدت ده سال متوالی، بالاترین میزان فروش در ایران را داشته باشد.
- ۷- دارای نمایندگی های انحصاری در دنیا باشد.

برند **SHERA™** باشد

مجموعه دیواری شرا ،

ظرافت فوق العاده را به همراه
افزایش مقاومت در برابر رطوبت،
حرارت و ضربه در عین سادگی
نصب، نمای داخلی و خارجی
عرضه می نماید.



SHERA plank

نمای طرح چوب شرا،
ترکیب بی‌همتایی از فیبرهای طبیعی
و سیلیکات می‌باشد.
این محصول توسط دستگاه اتوکلاو
سخت‌گردیده که حاصل کار، طرحی
بی‌نظیر به وجود می‌آورد.



Thickness/mm	Width/mm	Length/mm	Weight/Kg	Pcs/sq.m
8	200	4000	9.60	1.50

CASSIA
texture

COLOR



Uncolored

TEAK
texture

COLOR

Premium
Color



Golden Teak Brown

Regular
Color



Light Yellow



Honey Teak

Classic Wood
Color



Golden Sand Teak



Cherry Red



Afrosoma Brown



Walnut

Special
Color



Iris Blue



Light Blue



Apricot



Malt Brown



Red Wood



Red Mahogany



Merbau Brown

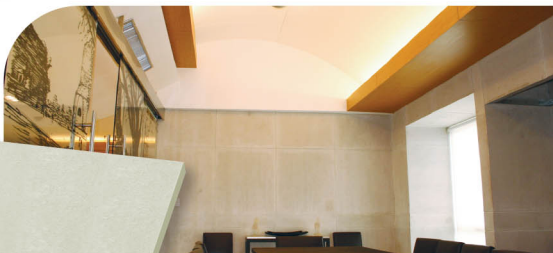


Uncolored

SHERA wall board

صفحات انعطاف پذیر همه کاره شرا،

به شما امکان طراحی برای پوشش دیوار های داخلی و خارجی را می دهد. همچنین راه حلی سودمند، سریع و پایدار برای طرح های مورد نظر شما می باشد.



unsanded smooth texture

SQUARE-CUT
edge

COLOR				
	Thickness/mm	Width/mm	Length/mm	Weight/Kg
INTERIOR EXTERIOR  Uncolored	6	1200	2400	27.00
	8	1200	2400	36.00
	10	1200	2400	45.00
	12	1200	2400	54.00

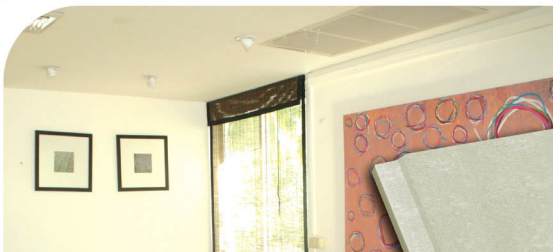


SHERA

recessed-edge
board

صفحات لاینینگ شرا،

با سطحی کاملاً صاف، مناسب برای دیوارهای داخلی و سقف ها می باشد. این محصول صفحات مسطحی است با لبه های تو رفته که امکان ایجاد دیوارهای یکپارچه بدون درز را می دهد و در عین حال دارای استقامت کافی می باشد.



unsanded smooth texture

RECESSED
edge

Thickness/mm	Width/mm	Length/mm	Weight/Kg
6	1200	2400	26.72
8	1200	2400	35.74

COLOR



Uncolored

INTERIOR



SHERA deco board

دکوپل شرا،

حس جدیدی را به شما عرضه می نماید. این محصول با وجود بافتهای متنوع دارای دوام مناسب برای دیوارهای داخلی و خارجی می باشد.



Thickness/mm	Width/mm	Length/mm	Weight/Kg
8	1200	2400	36.00

ROCCO

texture



COLOR



Uncolored

STUCCO

texture



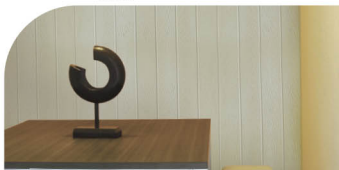
COLOR



Uncolored

CASSIANO

texture



COLOR



Uncolored

مجموعه سقفی شرا،

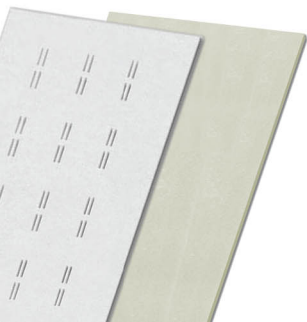
با بر شمردن مفهوم سبز،
محصولات جدید و متنوعی را
برای زیبایی سقف شما عرضه
می نماید.



SHERA ceiling board

صفحات صاف شرا،

غیر قابل احتراق بوده و کاربرد چند منظوره دارد. این صفحات انعطاف پذیر با ضخامت های مختلف در مجموعه سقفی داخلی و خارجی ساختمان به کار می رود.



unsanded smooth texture

SQUARE-CUT
edge

COLOR



Uncolored

INTERIOR

EXTERIOR

Thickness/mm	Width/mm	Length/mm	Weight/Kg
4	600	1200	4.50
6	1200	2400	27.00

SHERA floor board

صفحات کف شرا،

با ضخامت ۱۸ میلی متر، دارای کاربردهای متنوعی در ساختمان های مسکونی و تجاری می باشد.



unsanded smooth texture

SQUARE-CUT
edge

COLOR



Uncolored



Thickness/mm	Width/mm	Length/mm	Weight/Kg
18	1200	2400	79.52

SHERA skirt

نوارهای باریک شرا،
چپکترین ایده آل قرنیز



Uncolored
Smooth Texture

Dimensions

Floor-Wall Skirt
Classic Profile : 12 x 100 x 3000 mm 5.33 kg



SHERA vent board



صفحات
دکوراتیو شرا،
در طرحها و ابعاد درخواستی
قابلیت برش با CNC



نمای اسپرت با فایبر سمونت

این نما می تواند در ساختمان های کوتاه (ویلاایی) و همچنین ساختمان هایی که دارای سازه LSF می باشند، بکار رود.



اهم مزایای این نما عبارتند از:

- ۱- سبک شدن نما تا میزان ۱۰ برابر
- ۲- کاهش زمان اجرا تا میزان ۴ برابر
- ۳- قابلیت رنگ پذیری در صورت نیاز و یا به منظور ایجاد تنوع
- ۴- صرفه جویی در هزینه ها
- ۵- امکان رعایت کامل مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان
- ۶- سازگاری با شرایط جوی مختلف
- ۷- افزایش ایمنی در برابر حوادث غیر مترقبه همانند زلزله



SHERA

Decorative Siding

نمای دکوراتیو با فایبر سمنت

این نما با دارا بودن قابلیت دکوراتیو، می تواند نمایی نوین در ساختمانهای مسکونی و اداری ایجاد نماید.

اهم مزایای این نما عبارتند از:

- ۱- سبک شدن نما تا میزان ۱۰ برابر
- ۲- کاهش زمان اجرا تا میزان ۴ برابر
- ۳- قابلیت رنگ پذیری در صورت نیاز و یا به منظور ایجاد تنوع
- ۴- صرفه جویی در هزینه ها
- ۵- امکان رعایت کامل مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان
- ۶- سازگاری با شرایط جوی مختلف
- ۷- افزایش ایمنی در برابر حوادث غیر مترقبه همانند زلزله
- ۸- زیبایی منحصر به فرد نسبت به نماهای موجود
- ۹- امکان بازسازی نماهای قدیمی

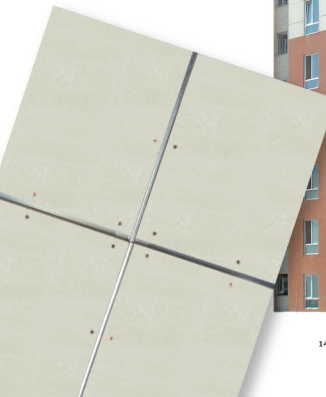


دیوار نمای خارجی با فایبرسمنت

این دیوار با ایجاد نمای نهایی می‌تواند بطور همزمان جایگزین دیوار خارجی سنتی و نمای ساختمان گردد.

اهم مزایای این دیوار نما عبارتند از:

- ۱- سبک شدن دیوارنمای خارجی تا میزان ۱۰ برابر
- ۲- کاهش زمان اجرا تا میزان ۴ برابر
- ۳- قابلیت رنگ پذیری در صورت نیاز و یا به منظور ایجاد تنوع
- ۴- صرفه جویی در هزینه‌ها
- ۵- رعایت کامل مبحث ۱۸ و ۱۹ مقررات ملی ساختمان
- ۶- سازگاری با شرایط جوی مختلف
- ۷- افزایش ایمنی در برابر حوادث غیر مترقبه همانند زلزله
- ۸- صرفه جویی در فولاد مصرفی ساختمان
- ۹- قابلیت افزایش سطح زیربنا
- ۱۰- سهولت تعمیر و نگهداری تأسیسات مکانیکی و برقی
- ۱۱- امکان توسعه بنا به صورت اضافه اشکوب
- ۱۲- عدم وجود آوار در هنگام زلزله



SHERA

Classic Siding

نمای کلاسیک با فایبر سمنت

این نما می‌تواند جایگزین نماهای سنگ، شیشه، کامپوزیت آلومینیوم و... برای ساختمان‌های کوتاه و برج‌ها گردد.

اهم مزایای این نما عبارتند از:

- ۱- سبک شدن نما تا میزان ۱۰ برابر
- ۲- کاهش زمان اجرا تا میزان ۴ برابر
- ۳- قابلیت رنگ پذیری در صورت نیاز و یا به منظور ایجاد تنوع
- ۴- صرفه جویی در هزینه‌ها
- ۵- امکان رعایت کامل مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان
- ۶- سازگاری با شرایط جوی مختلف
- ۷- افزایش ایمنی در برابر حوادث غیرمترقبه همانند زلزله
- ۸- امکان ایجاد نمای دکوراتیو





تهران



زندان



تهران



تهران

site reference

build better, live better



site reference

build better, live better



گنبد



گنبد



تهران



گنبد



گنبد



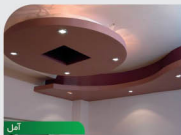
گنبد



گنبد



آمل



آمل



آمل



تهران



آمل



اصفهان



شیراز



مشهد

site reference

build better, live better



گنبد



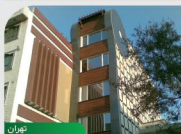
گنبد



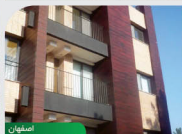
شهر جدید پرند



گنبد



تهران



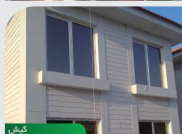
اصفهان



گنبد



گنبد



کیش



گنبد



گنبد



گنبد



کرج



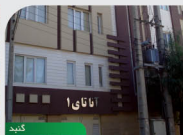
اصفهان



گنبد

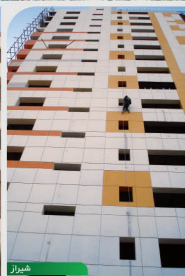
site reference

build better, live better



site reference

build better, live better



site reference

build better, live better



site reference

build better, live better

SHERA

Dry Wall Cement

درای وال سمنت

جایگزین مناسب دیوارها و نماهای سنتی اجرای همزمان دیوار خارجی با نما

دارای گواهینامه فنی از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
دارای تاییدیه فنی از مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی
دارای گارانتی تضمین کیفیت از بیمه ایران
سبک رعایت کامل میحث ۱۹ سریع سازی اقتصادی

۱- تعریف و جزئیات دیوار درای وال سمنت

عبارت است از دیوار خشک با پوشش صفحه سیمانی الیاف دار فاقد آریست که می تواند برای دیوار داخلی و دیوار خارجی همراه با نما مورد استفاده قرار گیرد. در این دیوار نیازی به استفاده از مصالح سنتی نمی باشد.

۲- اجزای تشکیل دهنده درای وال سمنت

۲-۱- پوشش نهایی خارجی

۱-۱-۲- رنگ اکریلیک پایه آب

۱-۱-۲- پوششهای بافت دار

۲-۲- پوشش خارجی

۱-۲-۲- صفحه سیمانی الیافدار فاقد آریست Fiber Cement Board
به منظور پوشش دیوار خارجی و نما به طور همزمان

۲-۳- زیر سازی

۳-۳-۱- قوطی فولادی برای کمر بندی به منظور اتصال استاد و رانر
و تراز بندی سازه جهت دیوار خارجی و نما سازی

۲-۳-۲- استاد و رانر

۲-۳-۲- مقطع M.V.A

۲-۳-۴- پیچ، چسب پلی یورتان و پتانه مخصوص درزگیری و آب بندی

۲-۴- عایق های حرارتی، صوتی، آب بند و بخار بند

۱-۴-۱- عایق پلی یورتان (عایق حرارتی و صوتی با وزن مخصوص ۱۲ و حداقل ضخامت ۹ سانتی متر)

۲-۴-۲- پشم سنگ (عایق حرارتی و صوتی با وزن مخصوص ۱۰۰ و حداقل ضخامت ۹ سانتی متر)

۲-۴-۳- پلی استایرن (عایق حرارتی با وزن مخصوص ۱۲ و حداقل ضخامت ۹ سانتی متر)

۲-۴-۴- Water Barrier (آب بند از بیرون با یک لایه یک طرفه مثل تای وک)

۲-۴-۵- Vapor Barrier (بخار بند از داخل با یک لایه نایلون معمولی)

۲-۵- پوشش داخلی

۱-۵-۲- فایبر سمنت

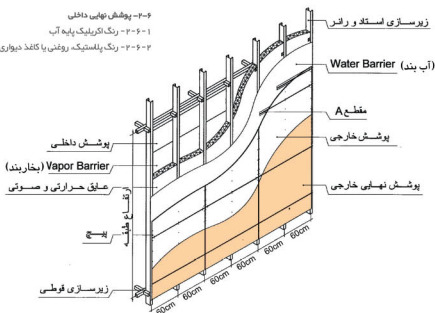
۲-۵-۲- صفحه گچی

۲-۵-۳- رابیتس پهنالوه گچ پاششی

۲-۶- پوشش نهایی داخلی

۱-۶-۱- رنگ اکریلیک پایه آب

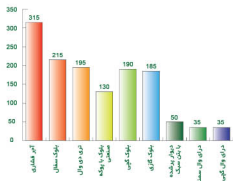
۲-۶-۲- رنگ پلستیک، روغنی یا کاغذ دیواری



SHERA

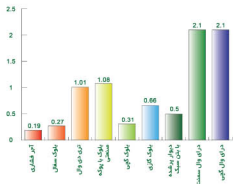
Technical Chart

مقایسه متوسط وزنی دیوار خارجی با ضخامت متوسط 18cm
Kg/m²



۳-۲- رعایت کامل میجت ۱۹ مقررات ملی ساختمان
با سیستم درای وال سمیت به طور کامل عایق حرارتی ایجاد می شود.

مقایسه مقاومت حرارتی دیوار خارجی
m²/K/W

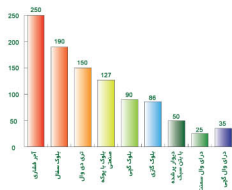


۳-۱- مزایای درای وال سمیت

سیک

وزن درای وال سمیت حدود ده برابر سبک تر از دیوار با مصالح سنتی می باشد.

مقایسه وزنی دیوار داخلی با ضخامت متوسط 11cm
Kg/m²



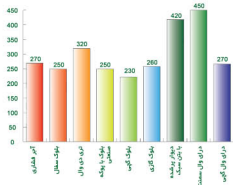
SHERA

Technical Chart

۴- مقایسه اقتصادی

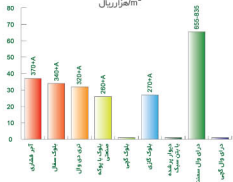
۴-۱- مقایسه اقتصادی انواع دیوار

مقایسه اقتصادی دیوار داخلی
m²/هزارریال



مقایسه اقتصادی دیوار خارجی با نمای A

m²/هزارریال

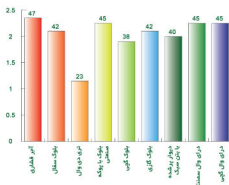


هزینه نماهای A بستگی به نماهای مختلف موجود در ایران دارد که باید به قیمت‌های فوق به غیر از "دیوار دری وال سمنت" اضافه گردد.

۳-۳- رعایت کامل محدث ۱۸ مقررات ملی ساختمان

با سیستم دری وال سمنت به طور کامل عایق صوتی ایجاد می شود .

مقایسه شاخص کاهش صدا در دیوار داخلی
db



۴-۴- اجرای سریع و آسان

سرعت اجرا در این سیستم نسبت به سیستم های رایج ساختمانی ۶۵٪ افزایش می یابد .

۳-۵- قابلیت و سهولت در رنگ پذیری

در این سیستم به علت استفاده از رنگهای اکریلیک پایه آبه این قابلیت را دارد که از هر طیف رنگی بتوان استفاده نمود و همچنین میتوان به راحتی از پوششهای بافت دار استفاده کرد.

۳-۶- کاهش ضخامت دیوار

ضخامت دیوار در این سیستم به لحاظ دارا بودن شاخصهای عایق حرارتی و صوتی مناسب نسبت به ضخامت دیوار در سیستم های رایج ساختمانی ۶۰٪ کاهش می یابد.

۳-۷- امکان سهولت اجرای تاسیسات مکانیکی و برقی

۳-۸- حذف گچ و خاک و سفید کاری

۳-۹- عدم وجود ناله ساختمانی و آوار در زمان وقوع زلزله احتمالی

SHERA

Technical Data

SHERA wood

	Standard	Unit	SHERA plank SHERA strip	SHERA splendid Plank	SHERA eaves	SHERA skirt	SHERA floor plank	SHERA stair
Physical Properties								
Thickness Tolerance	ASTM C1185	mm	+/-0.50	+/-0.60	+/-0.90	+/-0.72	+/-1.50	+/-2.0
Density	ASTM C1185	kg/cu.m	1300-1400	1250-1350	1300-1400	1300-1400	1300-1390	1300-1390
MOR	ASTM C1185	MPa	-	≥9 (EMC)	-	-	-	-
Toughness	ASTM C1185	J/m²	≥12 (EMC)	-	≥10 (EMC)	≥10 (EMC)	-	-
Water Absorption	ASTM C1185	%	≤35	≤35	≤35	≤35	≤35	≤35
Moisture Content	ASTM C1185	%	≤15	≤15	≤15	≤15	≤15	≤15
Water Tightness	ASTM C1185	-	-	-	-	-	-	-
PH Value	ISO 10390: 2005	-	7	7	7	7	7	7

Fire Physical Properties								
Ignitability	BS476 Part 5		Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Fire Propagation Index	BS476 Part 6		Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Surface Spread of Flame	BS476 Part 7		Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass

Durability Properties								
Freeze / Thaw Resistance	ASTM C1185		Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Warm Water Resistance	ASTM C1185		Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Heat / Rain Resistance	ASTM C1185		Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass
Soak / Dry Resistance	ISO-8336 Part (I)		Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass



ASTM C 1185 - 01
AS/NZS 2962.2 : 2000
ISO 8336 - 1993



در این مجموعه می‌توانید از مزایای محصولات
کیشور و سشور مطلع شوید.
برای اطلاعات بیشتر از محصولات
کیشور و سشور با ما تماس بگیرید.

TECHNOLOGY

SHERA

Technical Data

SHERA board

Physical Properties	Standard *	Unit	Tested Result
Thickness Tolerance	ASTM C1185	%	± 6
Density	ASTM C1185	kg / m ³	1,300 ± 50
Modulus of Rupture (wet Condition)	ASTM C1185	MPa	> 7.0
Modulus of Elasticity (wet Condition)	ASTM C1185	MPa	5,500 ± 50
Water Absorption	ASTM C1185	%	≤ 35
Moisture Content	ASTM C1185	%	≤ 12
PH Value		-	7 - 8
Thermal Conductivity	ASTM C177	Watt/m K	0.15
Sound Protection	ASTM E90-97	dB	30 - 64
Length Change by Moisture Movement	ASTM C1185	%	0.04
Length Change by Water Absorption	JS A5414	%	0.19
Water Tightness	ASTM C1185	-	Pass

Fire Resistant

Ignitability	BS476 Part 5	-	Pass
Fire Propagation Index	BS476 Part 6	-	1= 0
Surface Spread of Flame	BS476 Part 7	-	Class 1
Fire Resistance	BS476 Part 22	mins	30 - 180
Smoke Developed Index	ASTM E84-00a	-	0
Single Burning Item	EN 13823: 2002	-	Pass
Fire Classification	EN 13501-1: 2002	-	A2s1d0
Building Combustibility	CNS 6532	-	non-Combustible

Durability Test

ASTM C1185 & EN 12467: 2000

Freeze/thaw resistance	Pass
Warm water resistance	Pass
Heat/Rain resistance	Pass
Soak/Dry resistance	Pass

Remark 1. SHERA board also conforms to Australia / New Zealand Standard (AS / NZ 2908.2:2000) and European Standard (BS EN 12467: 2000) tested by PSB Corporation, Singapore
 2. SHERA board also conforms to thai industrial Standard: Fibre - Cement Flat Sheet (TIS 1427-2540) of Thailand



ASTM C 1185 - 03
 AS/NZS 2908.2 : 2000
 ISO 6336 : 1993



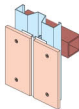
SHERA

tools & accessories



SHERA screw fix-w

For fixing SHERA wood and SHERA board to 1.0-3.2 mm steel frame
Length : 23, 32 and 45 mm
Package : FIX-W32 G8=500 pcs / box
FIX-W45 G8=250 pcs / box



PARCHIN Profile M

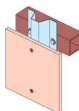


SHERA sealant PU25

Polyurethane joint sealant is used for jointing gap

SHERA barrel gun

15" aluminum barrel gun for both 310 and 600 ml SHERA polyurethane sealant



PARCHIN Profile V



SHERA acrylic coating

100% pure acrylic emulsion with excellent resistance to fungus and alkali.
Coverage : 10-20 Sq.m/ US. Gallon (2.5-30 micron)
Container : 0.946 liter



PARCHIN Profile A



SHERA fiberglass mesh tape

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



PARCHIN Siding Gauge

Frame Type	SHERA plank SHERA splendid plank SHERA strip	SHERA eaves SHERA skirt SHERA floor plank SHERA decor wood
Steel Frame	FIX-W32 G8	FIX-W45 G8
Timber Frame	FIX-T 1½"	FIX-T 1½"

Frame Type	SHERA screw recommended for SHERA board		
	4-6 mm	8-12 mm	15-18 mm
Galvanized steel frame thickness 0.55 - 1.2 mm	FIX-B20	FIX-W32 G8	Not recommend
Metal frame thickness 1.0 - 3.2 mm	Not recommend	FIX-W32 G8	FIX-W45 G8
Timber frame	FIX-T 1½"	FIX-T 1½"	FIX-T 1½"

SHERA

Installation method

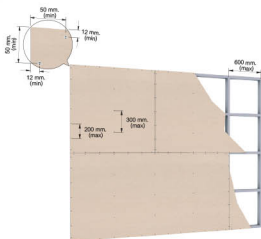


Figure 1: Horizontal Board Cladding

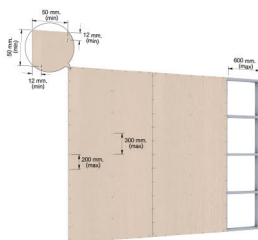


Figure 2: Vertical Board Cladding

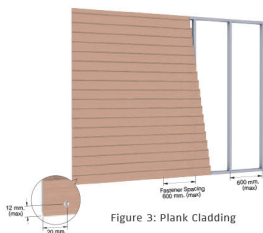


Figure 3: Plank Cladding

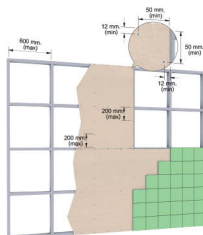


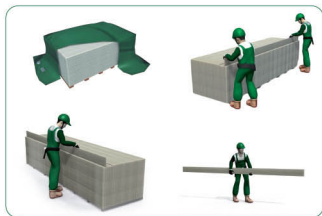
Figure 4: Ceramic Tile Underlay

SHERA

Certificates & Licenses



Handling & Storage



WOOD

SHERA wood products should be stacked on dry and level ground. It is recommended that SHERA wood should be stored under cover to ensure an equilibrium moisture content condition for fixing and finishing. Installing SHERA wood products when damp or wet may result in shrinkage or cracking at joints or fitting points.



Board

To achieve maximum benefits from the inherited functionality of SHERA wood product, care should be exercised through out transportation and installation to avoid mishandling of the products.

SHERA™

build better, live better



Weather
Resistance



Immune to
Water Damage



Fire
Resistance



Sound
Insulation



Not Brittle



Low
Shrinkage



Termite
Resistance



Non-Asbestos



Parchin Precast Structures

سازمهای پیش ساخته



www.SHERAsolution.com

نماینده انحصاری فایبر سمیت برنند شرا

تهران، خیابان شریعتی، پایین تراز خیابان طالقانی، کوچه صدیق، پلاک ۲۵، واحد ۴

فکس: ۷۷ ۶۰ ۶۹ ۴۸

تلفن: ۷۷ ۵۳ ۷۲ ۷۳

info@parchinprecast.com

www.parchinprecast.com