



Parchin Precast Structures
سازه‌های پیش ساخته



SHERA™
build better, live better

SHERA Wood Technical Data

	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	+/-0.96	+/-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/m ²	≥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 Resistance 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 (E)		Pass	Pass	Pass	Pass	Pass	Pass

SHERA Board Technical Data

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	JIS A5414	%	0.19
Water Tightness	ASTM C1185	-	Pass
Fire Properties			
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 Properties		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)

www.SHERAsolution.com

نماینده انحصاری فروش فایبر سمنت برند شرا
تهران، خیابان شریعتی، پایین تر از خیابان طالقانی، کوچه صدیق، پلاک ۲۵، واحد ۴
تلفن: ۷۷ ۵۳ ۷۲ ۷۳ فاکس: ۷۷ ۶۰ ۶۹ ۴۸
info@parchinprecast.com www.parchinprecast.com

فایبر سمنت Fiber Cement Board

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

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

در حدود سال ۱۹۰۰ میلادی، تولید صفحات سیمانی مسلح به الیاف آربستی ابداع گردید. این صفحات بدلیل دارا بودن آربست، شکننده و سرطان زا بودند که به همین دلیل استفاده از آنها در صنعت ساختمان گسترش چندانی پیدا نکرد. با ارتقاء فن آوری، کاربرد انواع الیاف از نوع چوب و غیره برای مسلح کردن صفحات سیمانی 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 یافت 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 می باشد که با فن آوری بسیار پیشرفته تولید می گردد. این صفحات متشکل از سیمان مخصوص، الیاف سلولز و مواد افزودنی می باشد که در دستگاه اتوکلاو 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 جهان 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 نه سال متوالی، بالاترین میزان فروش در ایران را داشته باشد.
- ۷- دارای نمایندگی های انحصاری در دنیا باشد.

برند **SHERA™** باشد.

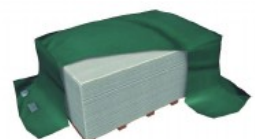
SHERA Handling & Storage

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 throughout transportation and installation to avoid mishandling of the products.



SHERA Dry Wall Cement

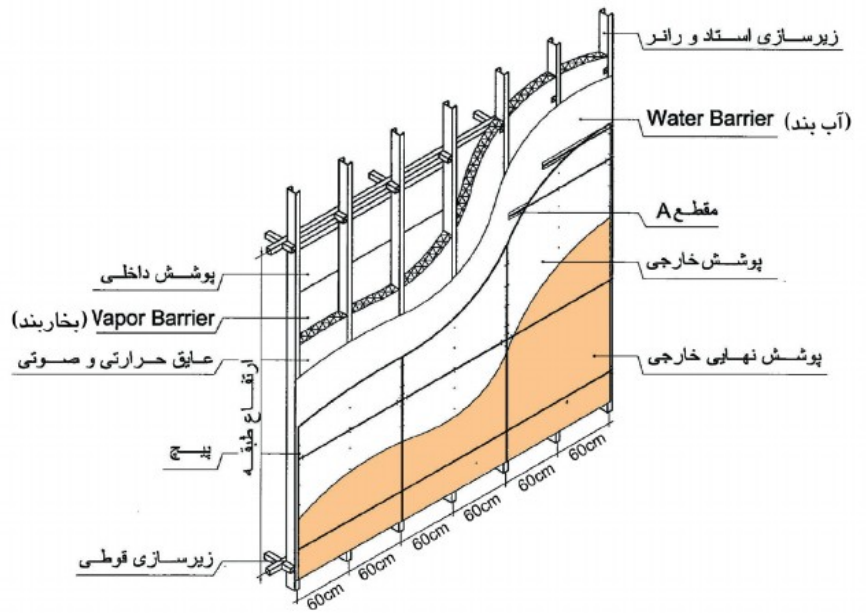
درای وال سمنت Dry Wall Cement

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

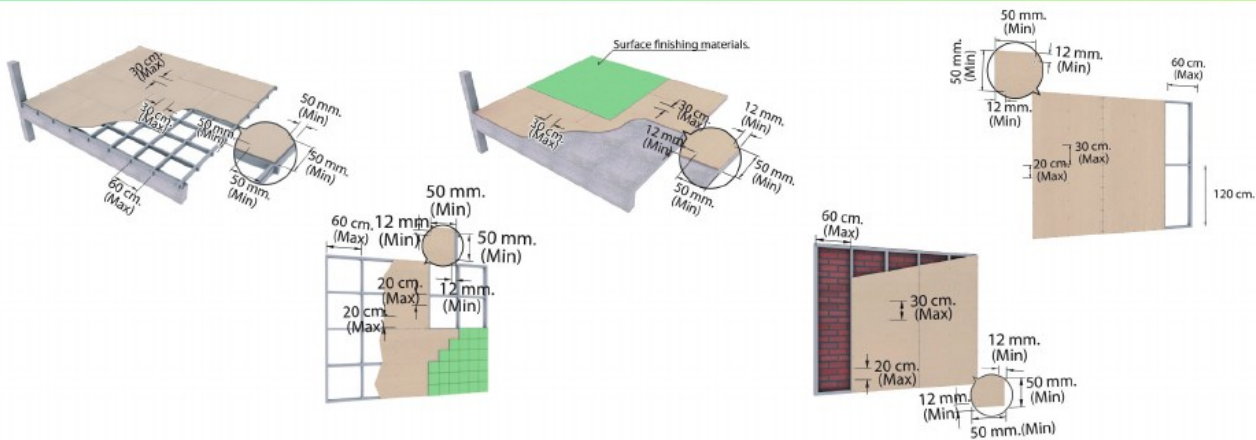
• **تعریف:** عبارت است از دیوار خشک با پوشش فایبر سمنت فاقد آرمست که می تواند برای دیوار داخلی و دیوار خارجی همراه با نما مورد استفاده قرار گیرد. در این دیوار نیازی به استفاده از مصالح سنتی نمی باشد.

مزایا:

- ۱- سبک
- ۲- رعایت کامل مبحث ۱۹ مقررات ملی ساختمان
- ۳- رعایت کامل مبحث ۱۸ مقررات ملی ساختمان
- ۴- اجرای سریع و آسان
- ۵- قابلیت و سهولت در رنگ پذیری
- ۶- کاهش ضخامت دیوار
- ۷- امکان سهولت اجرای تاسیسات مکانیکی و برقی
- ۸- حذف گچ و خاک و سفیدکاری
- ۹- عدم وجود نخاله ساختمانی و آوار در زمان وقوع زلزله احتمالی



SHERA Installation



SHERA Tools & Accessories

Frame Type	SHERA plank SHERA board to 1.0-3.2 mm SHERA strip	SHERA eaves SHERA skirt SHERA floor plank SHERA decor wood
Steel Frame	FIX-W32 GB	FIX-W45 GB
Timber Frame	FIX-T 1 1/2"	FIX-T 1 1/2"

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 GB	-
Metal frame thickness 1.0 - 3.2 mm	-	FIX-W32 GB	FIX-W45 GB
Timber frame	FIX-T 1 1/2"	FIX-T 1 1/2"	FIX-T 1 1/2"

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-W32GB=500 pcs / box
FIX-W45GB=250 pcs / box

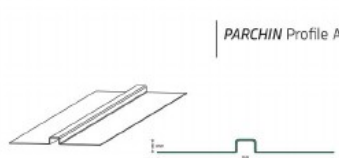
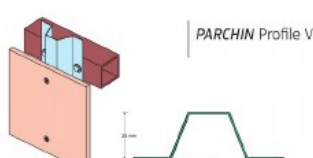
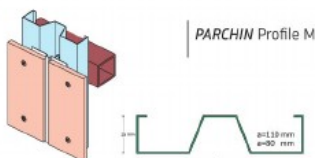
SHERA sealant PU25
Polyurethane joint sealant is used for jointing gap
SHERA barrel gun
15" aluminum barrel gun for both 310 and 600 ml SHERA polyurethane sealant



SHERA acrylic coating
100% pure acrylic emulsion with excellent resistance to fungus and alkali.
Coverage : 10-20 Sq.m/ US. Gallon (25-30 micron)
Container : 0.946 liter



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



PARCHIN Siding Gauge

SHERA plank

INTERIOR	Thickness/mm	Width/mm	Length/mm	Weight/Kg	Pcs/Sq.m
EXTERIOR	8	200	4000	9.60	1.50



نمای طرح چوب شرا

ترکیبی بی همتا از فیبرهای طبیعی و سیلیکات می باشد. این محصول توسط دستگاه اتوکلاو سخت گردیده که حاصل کار، طرحی بی نظیر بوجود می آورد.

TEAK

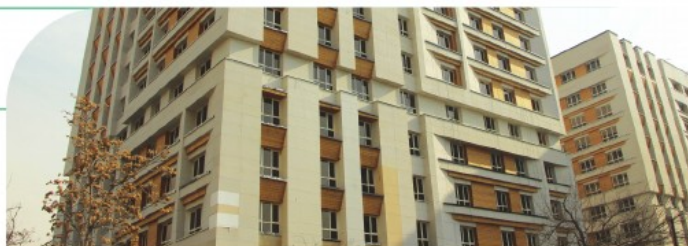
texture



Uncolored

SHERA wall board

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



صفحات انعطاف پذیر همه کاره شرا

به شما امکان طراحی برای پوشش دیوارهای 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

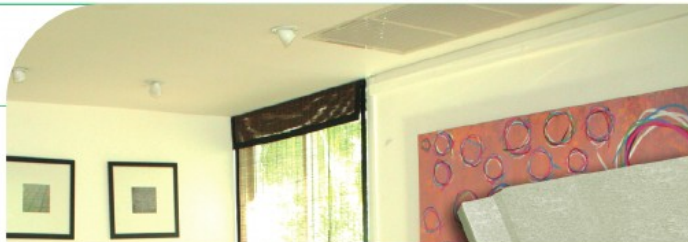
edge



Uncolored

SHERA recessed-edge board

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



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



Uncolored

SHERA deco board

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



دکوپنل 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.



Uncolored



Uncolored



Uncolored

ROCCO

texture

STUCCO

texture

CASSIANO

texture

SHERA ceiling board

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

Unsanded Smooth Texture

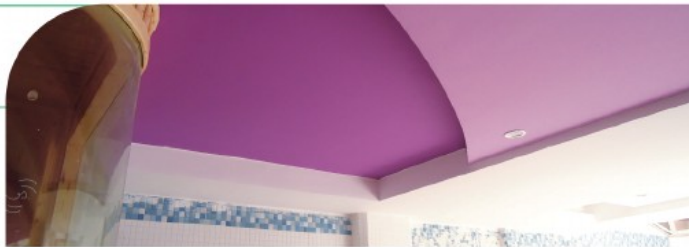
SQUARE-CUT
edge



Uncolored



Uncolored



صفحات صاف شرا

غیرقابل 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.

SHERA floor board

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

Unsanded Smooth Texture

SQUARE-CUT
edge



Uncolored

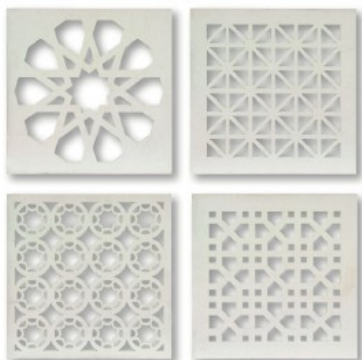


صفحات کف شرا

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

SHERA vent board

INTERIOR
EXTERIOR



صفحات دکوراتیو شرا

در طرحها و ابعاد درخواستی با قابلیت برش یا CNC

SHERA skirt

INTERIOR
EXTERIOR

Dimensions

Floor-Wall Skirt

Classic Profile : 12 x 100 x 3000 mm 5.33 kg



Uncolored



نوارهای باریک شرا

جایگزین ایده آل قرنیز