



گروه توسعه تجارت صنعت همای سفید

HOMAYE SEFID INDUSTRIAL TRADE DEVELOPMENT GROUP



w w w . m o r s h e d i . n e t

Agent :

نماینده :





گروه توسعه تجارت صنعت همای سفید

HOMAYE SEFID INDUSTRIAL TRADE DEVELOPMENT GROUP



کارخانه : شاهرود، کیلومتر ۵ پلیس راه شاهرود- دامغان
جاده قلعه شوکت
صندوق پستی : ۵۸۱ - ۳۶۱۵۵
تلفکس : ۰۲۷۳) ۳۴۲۳۲۶۰ - ۲
Factory: Ghal-e-shokat Road, Damghan-Shahrood Highway Police Station, 5Km, Shahrood.
P . O . B O X : 3 6 1 5 5 - 5 8 1
Tele fax : (+ 9 8 2 7 3) 3 4 2 3 2 6 0 - 2
www.talbrick.com info@talbrick.com



شرکت آجر ماشینی
تال شاهرود
TAL MACHINE
BRICK CO.

کارخانه : کیلومتر ۱۵ جاده گرگان، سه راه یساقی
تلفن: ۳۲۸۲۴۷۶ - ۳۲۸۳۴۹۳ (۰۱۷۳) فکس: ۳۲۸۳۴۹۰ (۰۱۷۳)
Factory: Gorgan Road, 15Km, Yasaghi 3 Ways.
Tel: (+98173)3283493 - 3282476 fax: (+98173)3283490
p e y d e j @ y a h o o . c o m



پی دژ گرگان
PEYDEH-GORGAN

کارخانه : ساوه، جاده بوئین زهرا، روستای ورده
Factory: vardeh village, boeinzahra Road, Saveh.



سفال سازان مارلیک
SOFALSAZAN-E-MARLIK

کارخانه: اشتهارد، کیلومتر ۱۰ جاده بوئین زهرا، خیابان چرم سازی
تلفن: ۶۳۳۴۲۲۲ - ۶۳۳۴۲۲۱ (۰۲۸۲)
Factory: Charmsazy St., Boeinzahra Road, 10Km, Eshtehard. Tel: (+98282)6334221 - 6334222



شرکت صنایع سفال فاث
FATH CLAY INDUSTRY CO.

کارخانه : سمنان، کیلومتر ۹ جاده نظامی
صندوق پستی : ۱۳۳۷ - ۳۵۱۵۵
تلفن : ۳۳۲۷۰۵۶ (۰۲۳۱) فکس: ۳۳۲۲۰۶۲ (۰۲۳۱)
Factory: Nezami Road, 9Km, Semnan.
P . O . B O X : 3 5 1 5 5 - 1 3 3 7
Tel: (+98231)3327056 Fax: (+98231)3322062



سفال سازان سمنان
SOFALSAZAN-E-SEMNNAN

کارخانه : سبزوار کیلومتر ۶ جاده اسفراین، بالاتر از کلاته آزاده،
تلفن: ۲۶۴۵۸۰۵ (۰۵۷۱) فکس: ۲۶۵۹۶۸۸ (۰۵۷۱)
Factory: After Kalateh Azadeh, Sfarayen road, 6 Km, Sabzevar.
GOSTARESH SOFALIN
Tel: (+98571) 2645805 Fax: (+98571)2659688



گسترش سفالین
GOSTARESH SOFALIN

کارخانه : جاده تهران - رودهن، شهرک صنعتی خرمدشت،
جاده سیاه سنگ، خیابان گلستان، پلاک ۳۹
کد پستی : ۱۶۵۳۱۵۴۸۹۶ فکس: ۷۶۲۱۵۳۵۰ (۰۲۱)
تلفن : ۷۶۲۱۵۳۷۰-۲ ۷۶۲۱۵۳۴۱-۳ (۰۲۱)
Factory : No.39 Golestan St., Siah-sang-Road, Khoram-Dasht Industrial zone, Tehran - Roudehen Road,
Postal Cod: Tehran-Iran 1653154896
Tel: (+9821)76215341-3 76215370-2 Fax: (+9821)76215350
www.slsaz.com info@slsaz.com



سخت لایه ساز
SAKHT LAYEH SAAZ

w w w . m o r s h e d i . n e t



گروه توسعه تجارت صنعت همای سفید در سال ۱۳۵۰ با پشتکار و اراده ای راسخ و عشق به توسعه و

اعتماد به تجلی و تبلور فرهنگ ایران و با توکل به خداوند متعال فعالیت خود را آغاز نمود. اکنون مفتخریم که با ۴۰ سال تجربه

و ۷ واحد صنعتی در جهت کمک به صنعت ساختمان کشور، گروه را هدایت می نماییم. گروه در آغاز به منظور افزایش تولید و توسعه شبکه

عرضه انواع محصولات آجر و سفال، اقدام به تاسیس و راه اندازی واحدهایی به نام های : آجر ماشینی پی دژ گرگان و آجر ماشینی تال شاهرود کرد. با

توجه به نیاز گروه شرکت سخت لایه ساز جهت ارائه خدمات فنی مهندسی در سال ۱۳۷۹ به وجود آمد و در جهت تنوع محصولات سفالی، شرکت های سفال

سازان مارلیک، گسترش سفالین، سفال سازان سمنان و منابع سفال فتح نیز پا به عرصه گذاشتند. هدف اصلی گروه بهبود سطح کیفی و کمی محصولات و خدمات

انحصاری مطابق با استانداردها و تکنولوژی برتر روز دنیا بوده است. از خداوند بزرگ استعانت می جوئیم که با توجه به احترام به مشتری و رعایت کیفیت مداوم و همگام

با تکنولوژی روز دنیا و بهینه سازی در صنعت ساختمان کشور همواره اولین انتخاب شما باشیم.

گروه توسعه تجارت صنعت همای سفید

رئیس هیئت مدیره

احمد مرشدی

MORSHEDI INDUSTRIAL GROUP started its activity in 1971 with perseverance, firm determination, and love for development, with a strong belief in glory of the Iranian culture, with reliance on God. We are proud to be managing our group with 40 years of experience and 7 industrial units in order to contribute to the construction industry of the country. At the beginning group started to establish its 2 main units, named "PayDej Gorgan" machine-made brick and "Tal Shahrood" machine - made brick, in order to increase the production and expand the supply of various brick and crock products. Considering the groups requirements, the "Sakht Layeh Saz" company was established in 2000 for representing technical and engineering services. For the variety of crock products, the "Sofalsazan-e-Marlik", "Gostaresh Sofalin", "Sofalsazan-e-Semnan", "Fath Clay Industry" companies also started their activities later on. Improving the quality and quantity of products, and exclusive services according to the standards and up-to-date technology of the word has been the main goals of the group. Believing in Respecting the customers, keeping the quality up to the world's latest technology and optimizing the construction industry in the country, we hope to be among your choices.

HOMAYE SEFID INDUSTRIAL TRADE DEVELOPMENT GROUP
Chairman of the Board of Directors
Ahmad Morshedi





گروه توسعه تجارت صنعت همای سفید

HOMAY SEFID INDUSTRIAL TRADE DEVELOPMENT GROUP



w w w . m o r s h e d i . n e t

تیغه دیواری

پنل‌هایی برای جدا کردن و مسدود کردن یک فضا همراه با استفاده از ملات.

Wall Block

These blocks can be used for dividing spaces.



تیغه دیواری Wall Block

ابعاد	۹ × ۲۰ × ۲۲/۵
وزن	۳ Kg.
تعداد در هر m ^۲	۲۲
ظرفیت هر ماشین	۵۰۰۰ جفت / ۳۵۰۰ تک



تیغه دیواری Wall Block

ابعاد	۷ × ۲۰ × ۲۰
وزن	۱/۷۰۰ Kg.
تعداد در هر m ^۲	۲۵
ظرفیت هر ماشین	۸۰۰۰ جفت / ۵۷۰۰ تک



تیغه دیواری Wall Block

ابعاد	۱۰ × ۲۰ × ۲۵
وزن	۳/۱۰۰ Kg.
تعداد در هر m ^۲	۲۰
ظرفیت هر ماشین	۴۵۰۰ جفت / ۳۵۰۰ تک



تیغه دیواری Wall Block

ابعاد	۸ × ۲۰ × ۲۰ • ۱۰ × ۲۰ × ۲۰
وزن	۲/۱۰۰ Kg. • ۲/۸۰۰ Kg.
تعداد در هر m ^۲	۲۵ • ۲۵
ظرفیت هر ماشین	۷۵۰۰ جفت / ۵۰۰۰ تک • ۵۷۰۰ جفت / ۴۲۰۰ تک



بلوک سقفی Ceiling Block

ابعاد	۲۰ × ۲۵ × ۴۰
وزن	۹/۲۰۰ Kg.
تعداد در هر m ^۲	۸
ظرفیت هر ماشین	۱۳۰۰ جفت / ۱۱۰۰ تک

بلوک سقفی

بلوک‌هایی با قابلیت عایق صدا و حرارت جهت پوشاندن انواع سقف‌های ساختمانی نمونه فوق در تمامی موارد آزمون شده با استاندارد ملی ۲۹۰۹ مطابقت دارد.



بلوک سقفی Ceiling Block

ابعاد	۲۵ × ۲۵ × ۴۰
وزن	۱۰/۶۰۰ Kg.
تعداد در هر m ^۲	۸
ظرفیت هر ماشین	۱۱۰۰ جفت / ۹۰۰ تک

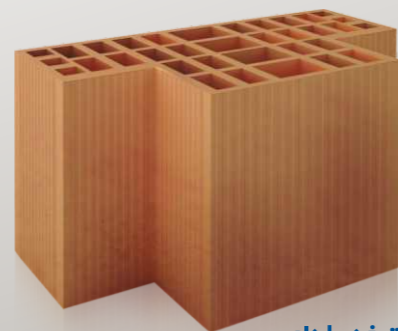


www.morshedinet

T-Shape Block

تیغه پله‌ای

۲۵ × ۴۰ × ۲۰	●	۲۰ × ۴۰ × ۲۰	ابعاد
۹/۸۰۰ Kg.	●	۷/۶۰۰ Kg.	وزن
۲۰	●	۲۵	تعداد در هر m ²
۱۵۰۰ جفت	●	۱۰۰۰ تک	ظرفیت هر ماشین



● تیغه پله‌ای

بلوک‌هایی برای استفاده در نمای ساختمان‌های صنعتی و سوله با استفاده از ملات که به صورت پله ای نصب می شوند .

● T-Shape Block

These blocks can be used in facades of industrial buildings which can be installed in T-shape pattern



Partition Panel

پنل تیغه‌ای

۲۰ × ۲۵ × ۵۰	ابعاد
۱۰ Kg.	وزن
۱۰	تعداد در هر m ²
۱۲۰۰ جفت	ظرفیت هر ماشین



Partition Panel

پنل تیغه‌ای

۱۰ × ۲۵ × ۵۰	ابعاد
۶ Kg.	وزن
۱۰	تعداد در هر m ²
۱۷۵۰ جفت	ظرفیت هر ماشین



گروه توسعه تجارت صنعت همای سفید

HOMAYE SEFID INDUSTRIAL TRADE DEVELOPMENT GROUP



بلوک سقفی کرومیت Coromit Ceiling Block

۲۰ × ۲۵ × ۶۰	ابعاد
۱۲ Kg.	وزن
۶	تعداد در هر m ²
۱۰۰۰ جفت	ظرفیت هر ماشین



بلوک سقفی کرومیت Coromit Ceiling Block

۲۰ × ۲۰ × ۶۶	ابعاد
۱۴ Kg.	وزن
۸	تعداد در هر m ²
۹۰۰ جفت	ظرفیت هر ماشین

بلوک سقفی کرومیت Coromit Ceiling Block

۲۰ × ۲۰ × ۷۰	ابعاد
۱۴ Kg.	وزن
۸	تعداد در هر m ²
۹۰۰ جفت	ظرفیت هر ماشین



بلوک سقفی کرومیت Coromit Ceiling Block

موارد با صرفه بودن استفاده از سفال کرومیت : ۱- صرفه جویی در زمان اجرا: سقف. الف : عدم استفاده از شمع و چکها . زمان کار گذاشتن و برداشتن چکها. ب : اجرای بتون ریزی چند سقف هم زمان به علت عدم استفاده از چکها. ۲- صرفه جویی در تعداد تیرچه ها به علت ازدیاد طول بلوک سفال کرومیت. ۳- استحکام بالای سقف اجرا شده به علت ایجاد ماهیچه های کامل بتون آرمه(ماهیچه مخروطی).



گروه توسعه تجارت صنعت همای سفید

HOMAYE SEFID INDUSTRIAL TRADE DEVELOPMENT GROUP



www.morsheadind.net

تیغه دیواری

پنلهایی برای جدا کردن و مسدود کردن یک فضا همراه با استفاده از ملات.

Wall Block

These blocks can be used for dividing spaces.

تیغه دیواری

ابعاد	۱۵ × ۲۰ × ۲۵
وزن	۴ Kg.
تعداد در هر m ²	۲۰
ظرفیت هر ماشین	۳۲۰۰ جفت / ۲۵۵۰ تک



تیغه دیواری

ابعاد	۱۵ × ۲۰ × ۲۰
وزن	۳/۳۰۰ Kg.
تعداد در هر m ²	۲۵
ظرفیت هر ماشین	۴۳۰۰ جفت / ۳۲۰۰ تک



تیغه دیواری

ابعاد	۱۵ × ۲۰ × ۲۲/۵
وزن	۴/۳۵۰ Kg.
تعداد در هر m ²	۲۲/۷
ظرفیت هر ماشین	۳۳۰۰ جفت / ۲۳۰۰ تک



تیغه دیواری عایق دار
Wall Block with insulation

ابعاد	۱۵ × ۲۰ × ۲۵
وزن	۴ Kg.
تعداد در هر m ²	۲۰
ظرفیت هر ماشین	۳۲۰۰ جفت / ۲۵۰۰ تک



تیغه دیواری عایق دار

بلوک‌هایی برای جدا کردن و مسدود کردن یک فضا با پوشش‌های عایقی مناسب صدا و حرارت. شاخص کاهش صدای وزن یافته به دسی بل براساس استاندارد : ISO717-1 **Rw = 45 dB**

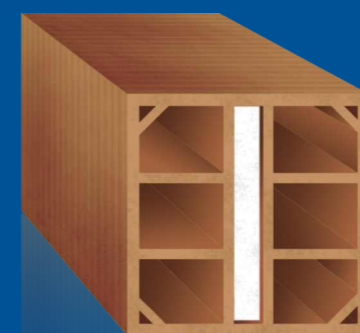
Wall Block with insulation

Blocks for covering space, mixed with other materials for enforcing the place and making the required shape. The gained weight noise reduction index in decibels based on **Rw = 45 dB** **ISO717-1**



تیغه دیواری

ابعاد	۲۰ × ۲۰ × ۲۵
وزن	۵ Kg.
تعداد در هر m ²	۲۰
ظرفیت هر ماشین	۲۴۰۰ جفت / ۲۰۰۰ تک



تیغه دیواری عایق دار
Wall Block with insulation

ابعاد	۲۰ × ۲۰ × ۲۵
وزن	۵ Kg.
تعداد در هر m ²	۲۰
ظرفیت هر ماشین	۲۴۰۰ جفت / ۲۰۰۰ تک



تیغه عایق دار پنلی
Partition Panel with insulation

ابعاد	۱۵ × ۲۰ × ۲۵
وزن	۴ Kg.
تعداد در هر m ²	۲۰
ظرفیت هر ماشین	۳۲۰۰ جفت / ۲۲۰۰ تک



www.morshedinet

- این محصولات از سنگی به نام شیل که متشکل از حدود ۷۰٪ کوآرتز ۲۰٪ ترکیبات آلومینیوم و فلزات سبک و ۱۰٪ آهن و فلزات سنگین، طی فرآیند میکرونیزه و قالب گیری تهیه می‌شود.
- Made from natural stone named Schyl. which contains 70% quartz, 20% aluminum and light metals and 10% iron and heavy metals, through micronization and casting process.



آجر نمای قزاقی Ghazaghy Facade Brick

ابعاد	۵ × ۱۰ × ۲۰
وزن	۱/۸۰۰ Kg.
تعداد در هر m ²	۱۰۰
ظرفیت هر ماشین	۱۴۰۰ تن / ۵۶۰۰ جفت



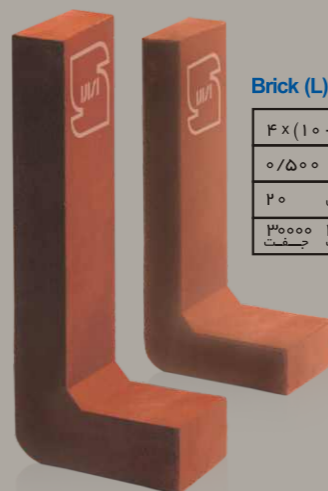
آجر فشاری Compression Brick

ابعاد	۱۰ × ۲۰ × ۷/۵
وزن	۲/۶۰۰ Kg.
ظرفیت هر ماشین	۱۵ تن / ۱۰ تن جفت



آجر نمای ۱۰ سوراخه (قرمز) Facade Brick (Red)

ابعاد	۵/۵ × ۱۰ × ۲۱/۵
وزن	۱/۴۰۰ Kg.
تعداد در هر m ²	۸۵
ظرفیت هر ماشین	۱۱۵۰۰ تن / ۷۷۰۰ جفت



آجر پلاک (ال) Brick (L)

ابعاد	۴ × (۱۰ + ۲۰) • ۵/۵ × (۱۰ + ۲۰)
وزن	۰/۵۰۰ Kg. • ۰/۷۰۰ Kg.
تعداد در هر m ²	۲۰ متر طول • ۱۶ متر طول
ظرفیت هر ماشین	۳۰۰۰۰ تن / ۲۰۰۰۰ جفت • ۲۲۰۰۰ تن / ۱۴۵۰۰ جفت



گروه توسعه تجارت صنعت همای سفید

HOMAYE SEFID INDUSTRIAL TRADE DEVELOPMENT GROUP

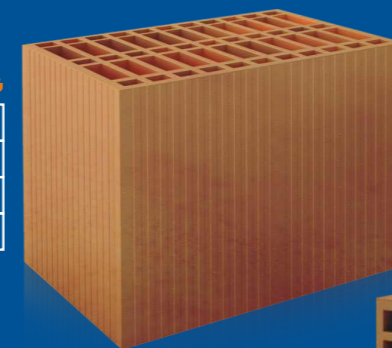


بلوک نما (سالن صنعتی)

- بلوک‌هایی برای استفاده در نمای ساختمان های صنعتی و مسکونی.
- Facade Block (industrial)
- these blocks can be used for dividing spaces.

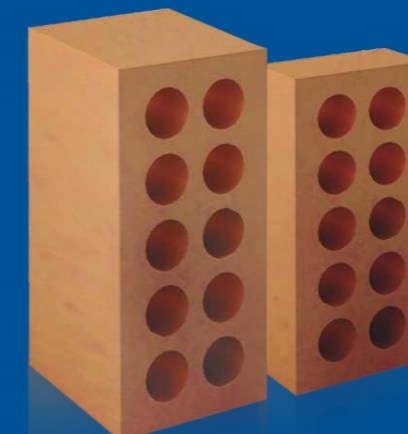
نما صنعتی Facade Block

ابعاد	۲۵ × ۱۹ × ۲۹
وزن	۱۰.۲۰۰ Kg.
تعداد در هر m ²	۱۳/۳۲
ظرفیت هر ماشین	۱۴۵۰ تن / ۹۸۰۰ جفت



نما صنعتی Facade Block

ابعاد	۲۰ × ۱۹ × ۲۹ • ۱۳ × ۱۹ × ۲۹
وزن	۸ Kg. • ۵/۵۰۰ Kg.
تعداد در هر m ²	۱۶/۶۶ • ۲۵/۵
ظرفیت هر ماشین	۱۸۵۰ تن / ۱۲۵۰ جفت • ۲۷۰۰ تن / ۱۸۰۰ جفت



آجر نمای ۱۰ سوراخه (زرد) Facade Brick (Yellow)

ابعاد	۷ × ۱۲ × ۲۴ • ۵/۵ × ۱۰ × ۲۱/۵
وزن	۲ Kg. • ۱/۲۵۰ Kg.
تعداد در هر m ²	۶۰ • ۸۵
ظرفیت هر ماشین	۷۵۰۰ تن / ۵۰۰۰ جفت • ۱۲۰۰۰ تن / ۸۰۰۰ جفت



گروه توسعه تجارت صنعت همای سفید

HOMAYE SEFID INDUSTRIAL TRADE DEVELOPMENT GROUP



از ویژگی ها و مشخصات فنی این محصول می توان موارد ذیل را بر شمرد.

- ثبات و طبیعی بودن رنگ آجر، بدون اضافه کردن هر گونه رنگی به مواد اولیه.
- مقاومت زیاد در برابر اسید ها، بازها، نمک، آب و رطوبت، گرما و سرمای شدید و انجماد.
- میانگین مقاومت فشاری معادل ۶۵۰ کیلوگرم بر سانتی متر مربع.
- مقاومت و پایداری زیاد در برابر اصطکاک، سایش و خوردگی.
- میانگین جذب آب حدود ۱۰٪.
- ابعاد دقیق و استاندارد.
- عایق صوتی و حرارتی.

w w w . m o r s h e d i . n e t

دارنده اولین گواهینامه استاندارد در تولید انواع پلاک های نما قرمز از موسسه استاندارد و تحقیقات صنعتی ایران.



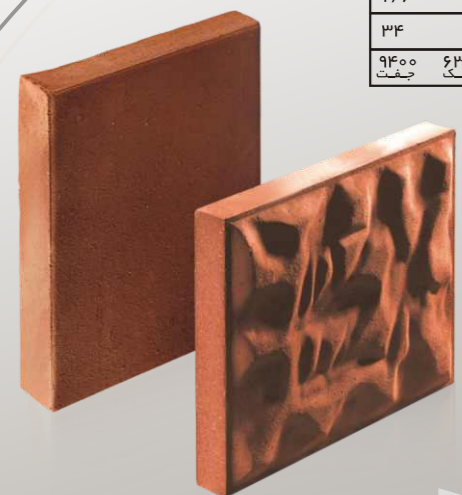
سفال کف و نما ساده Facade and floor brick

ابعاد	۱۵ × ۲۰ × ۳	۷ × ۲۰ × ۳
وزن	۱/۶۰۰ Kg.	۰/۷۰۰ Kg.
تعداد در هر m ²	۳۴	۷۰
ظرفیت هر ماشین	۹۴۰۰ تنگ	۲۲۰۰۰ تنگ



سفال کف و نما پادپر Facade and floor brick

ابعاد	۱۵ × ۲۰ × ۳
وزن	۱/۵۰۰ Kg.
تعداد در هر m ²	۳۴
ظرفیت هر ماشین	۱۰۰۰۰ تنگ



سفال کف و نما طرح دار Design Facade and floor brick

ابعاد	۲۰ × ۲۰ × ۳	۱۰ × ۲۰ × ۳	۱۰ × ۲۰ × ۵
وزن	۲/۳۰۰ Kg.	۱/۱۰۰ Kg.	۱/۸۰۰ Kg.
تعداد در هر m ²	۲۵	۵۰	۵۰
ظرفیت هر ماشین	۶۶۰۰ تنگ	۴۵۰۰ تنگ	۱۳۷۰۰ تنگ



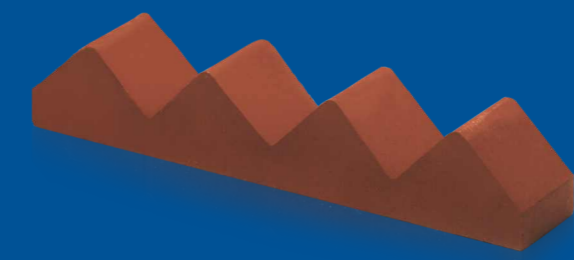
پلاک لایت و قرمز

ابعاد	۵/۵ × ۲۰ × ۱/۸	۴ × ۲۰ × ۱/۸
وزن	۰/۳۲۰ Kg.	۰/۲۷۰ Kg.
تعداد در هر m ²	۸۵	۱۲۵
ظرفیت هر ماشین	۴۷۰۰۰ تنگ	۳۲۰۰۰ تنگ



پلاک دندان موشی

ابعاد	۴ × ۲۰ × ۱/۸
وزن	۰/۳۸۰ Kg.
تعداد در هر m ²	۱۰۰
ظرفیت هر ماشین	۴۰۰۰۰ تنگ



آجر فندوله Fundolated Brick

ابعاد	۱۲/۵ × ۴ × ۲/۵
وزن	۱/۱۰۰ Kg.
تعداد در هر متر طول	۴
ظرفیت هر ماشین	۱۵۰۰۰ تنگ

آجر فندوله پالت هایی جهت استفاده در ساخت تیرچه.

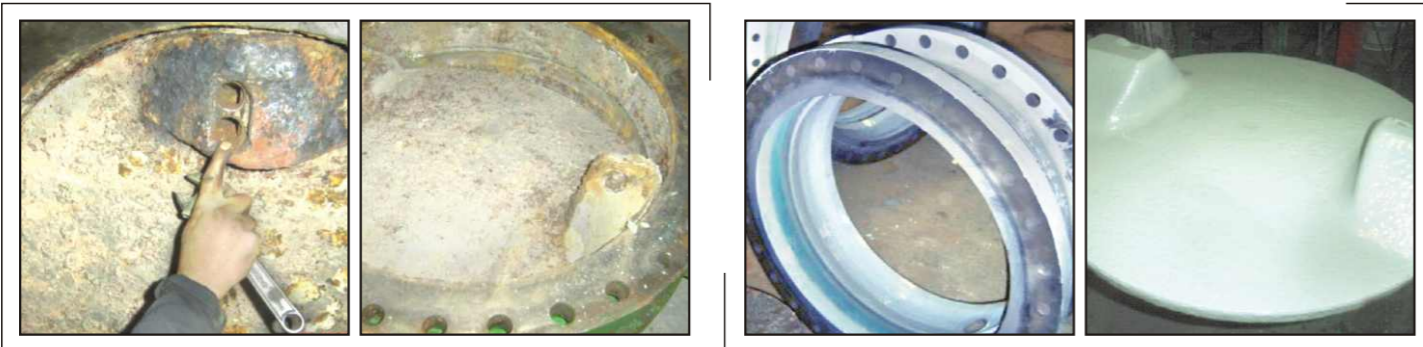
Fundolated Brick

Package of blocks which can be used in joints.



قبل از پوشش دهی ▼

● پوشش دهی انواع Butterfly Valve



▲ بعد از پوشش دهی

w w w . m o r s h e d i . n e t

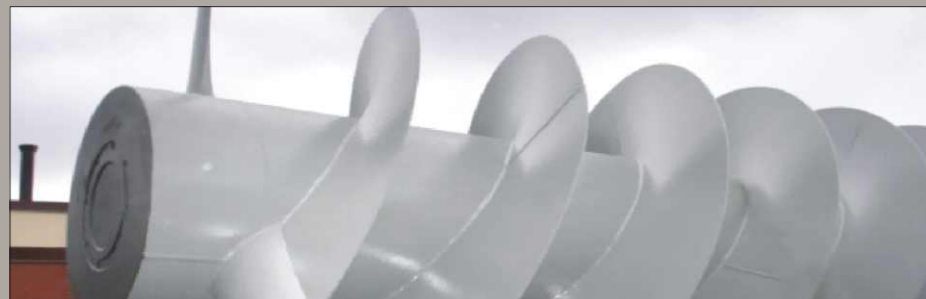
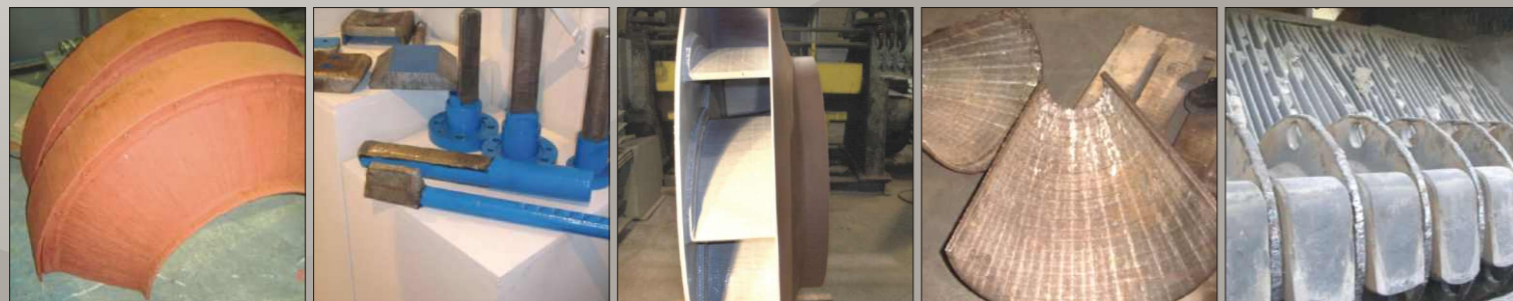
● پوشش دهی کندانسور ها، لوله ها و زانویی ها، مخازن

نگهداری مواد خورنده، آب شیرین کن ها، کاتریج فیلتر و تجهیزات در تماس با آب دریا



● سخت کاری سطحی (Hard Facing):

شامل پوشش دهی با انواع سیم جوش ها، پودر ها (بر پایه تنگستن کارباید و ماتریکس نیکل کروم) و الکترودها می باشد، که حدود ۲۰ تا ۶۰ راکول و ۱۵۰۰ تا ۴۰۰۰ ویکرز سختی دارند. سخت لایه ساز نماینده انحصاری شرکت Technogenia فرانسه در زمینه سیم جوش ها و پودر های مربوط به سخت کاری می باشد. پوشش دهی انواع هلیس ها و اسکروها، فن ها، انواع تیغه های میکسر و آسیاب صنایع مختلف، سنگ شکن ها، گل و فریم ها و پیراهنی ها، استیلایزرها و Junk Mill و... با این مواد قابل انجام است. سیم جوش ها و پودر ها با استفاده از دستگاه تورچ مخصوص و گاز اکسی استیلن قابل استفاده می باشند که این دستگاه می تواند با آموزش رایگان در اختیار مشتریان قرار گیرد.



گروه توسعه تجارت صنعت همای سفید

HOMAYE SEFID INDUSTRIAL TRADE DEVELOPMENT GROUP



شرکت سخت لایه ساز مفتخر است که با بکار گیری تجهیزات و ابزار های پیشرفته همگام با صنعت روز حجم زیادی از مشکلات مربوط به خوردگی و سایش صنایع مختلف کشور را توسط صنعتگران داخلی مرتفع ساخته و گامی موثر در زمینه خودکفایی صنعت کشور بردارد. عمده فعالیت شرکت سخت لایه ساز ارائه خدمات فنی و مهندسی در زمینه پوشش های ضد خوردگی و سایش می باشد که به اختصار در ذیل ذکر شده است:

● پوشش های سرامیکی :

شرکت سخت لایه ساز نماینده انحصاری شرکت آلمانی Patig در زمینه مواد سرامیکی می باشد. این مواد از جنس آلومینیوم اکساید و سیلیکون کارباید هستند که حدود ۹/۲ موس سختی دارند. همچنین مقاومت به خوردگی و سایش بالا و چسبندگی فوق العاده ای دارند. برخی از موارد استفاده از این نوع پوشش ها به شرح زیر می باشند:

● پوشش دهی انواع پمپ ها (وکیوم پمپ، پمپ های

سانتریفیوژ، کولینگ واتر، دبل ساکشن و ...)

قبل از پوشش دهی ▼



بعد از پوشش دهی ▼





گروه توسعه تجارت صنعت همای سفید

HOMAYE SEFID INDUSTRIAL TRADE DEVELOPMENT GROUP



● ترمال اسپری Thermal spray:

در این روش قطعه در حین پوشش دهی در معرض حرارت بالا قرار نمی گیرد و در نتیجه از اعمال شوک حرارتی و دفرمگی قطعه جلوگیری می شود. این روش برای پوشش دهی انواع بال والوها، شفت، اسلیو، راکتورها، Heat Exchanger و... مورد استفاده قرار می گیرد.

● لاستیک های ضد سایش و خوردگی:

این لاستیک ها جهت پوشش دهی لوله ها و زانویی ها، غلتک، پمپ، غربال ها، محفظه های حاوی مواد ساینده، تجهیزات در تماس با آب شور دریا یا ذرات ریز ساینده و به خصوص در معادن استفاده می گردند. شایان ذکر است این لاستیک ها محصول شرکت LINATEX انگلستان می باشد و سخت لایه ساز نماینده انحصاری این شرکت در خاور میانه است.



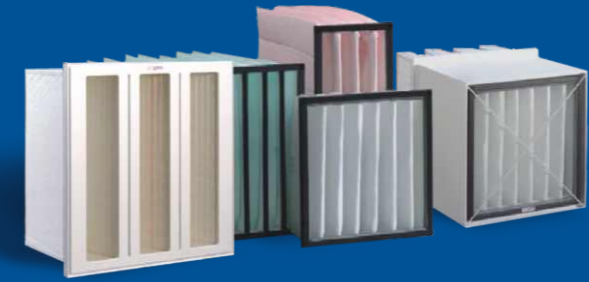
● ایزولاسیون:

جهت جلوگیری از اتلاف حرارتی در کلیه سیستم های حرارتی نظیر توربین ها، کمپرسورها، تانک ها، لوله ها و... بهترین روش ایزوله کردن آن ها است. شرکت سخت لایه ساز نماینده انحصاری شرکت آلمانی Arnold Insulation در زمینه عایق های حرارتی و صوتی می باشد. از ویژگی های این عایق ها می توان به کاهش بالای اتلاف حرارت، افزایش راندمان توربین ها، جذب عالی صدا، قابلیت ۲۰ بار باز و بسته کردن، مقاومت در برابر آب، روغن و حلال ها به وسیله لایه محافظ خارجی و دوام بالای عایق ها با استفاده از Glass Fiber تقویت شده با Stainless Steel اشاره کرد.



● فیلتر اسپون:

سخت لایه ساز نماینده شرکت EMW در زمینه فیلتر اسپون می باشد. این فیلترها جهت نیروگاه های گازی (توربین ها و کمپرسورها) بیمارستان ها، آزمایشگاه ها، داروسازی ها، تهویه مطبوع و... کاربرد دارند.



● خدمات بازرگانی:

از دیگر زمینه های فعالیت شرکت سخت لایه ساز ارائه خدمات بازرگانی به مشتریان خود می باشد. این خدمات شامل تهیه و تامین انواع مواد اولیه، سیم جوش ها و وایرها، سوپر آلیاژها، قطعات و ماشین آلات از کلیه سازندگان معتبر دنیا نظیر (Sulzer Metco, Praxair, Worner, Siemens, ...) است. همچنین این شرکت نماینده شرکت آلمانی ات آت، در زمینه تامین محصولات از قبیل انواع شیر آلات (Butterfly Valve, Ball Valve, Gate Valve) و... می باشد.

www.morshedinet

گروه توسعه تجارت صنعت همای سفید با بیش از ۴۰ سال تجربه در صنعت ساختمان کشور پهناورمان جایگاهی عظیم در بازار داخلی کسب نموده است و مفتخریم بگوییم، با بکارگیری دانش روز دنیا و کنترل و نظارت بر کیفیت محصولات پا به عرصه جهانی شدن می گذارد. امید است با همیاری شما هموطنان عزیزمان ما را در این امر مهم یاری دهید و عضوی از خانواده بزرگ مرشدی باشید. در پایان با آرزوی پیشرفت کشور عزیزمان ایران و ایستادنش بر قله افتخارات جهانی شما را به خداوند متعال می سپاریم.



مشتری گرامی شما می توانید محصولات گروه صنعتی مرشدی را که در این مجموعه معرفی شد از طریق دفاتر فروش زیر تهیه فرمایید.

تهران	تهران	تهران
دفتر فروش تهران: میدان آرژانتین، کوچه ۲۱، پلاک ۶، طبقه همکف، واحد ۲ کد پستی: ۱۵۱۳۹۱۴۱۱۱ تلفن: ۸۸۷۲۲۸۳۷ - ۸۸۷۲۲۸۳۹ Tehran Sales Office: Unit.2, No.6, 21 Alley., Arjantin Sq, Postal Cod: 1513914111 Tehran-Iran Telefax: (+9821)88727900-88722837-88722839	دفتر فروش تهران: خیابان مطهری، خیابان میرزای شیرازی، کوچه ۱۵، پلاک ۴۴ کد پستی: ۱۵۸۶۶ تلفن: ۸۸۳۰۵۱۳۲ - ۸۸۳۴۴۴۳۲ Tehran Sales Office: No. 44, 15th Alley, Mirzay-e-shirazai St, Motahari Ave. Postal Cod: 15866 Tehran-Iran Telefax: (+9821)88822547-88834432-88305132	دفتر فروش تهران: خیابان شهید باهنر، نبش کوچه شاه حسینی، پلاک ۲۲، واحد ۳ کد پستی: ۱۹۳۶۷ تلفن: ۲۲۸۰۴۲۹۰ - ۲۲۸۰۴۲۸۹ Tehran Sales Office: Unit.3, No.22, Shah-hosseiny Alley, Bahonar St. Postal Cod: 19367 Tehran-Iran Tel: (+9821)22804290 - 22804291 Fax: (+9821)22804289
سبزوار	شاهرود	گرگان
دفتر فروش سبزوار: خیابان طالقانی، جنب بانک ملی، کد پستی: ۹۶۱۷۶۱۳۱۱۱ صندوق پستی: ۳۹۳ تلفن: ۲۶۵۹۶۸۸ - ۲۶۴۵۸۰۵ Sabz-e-Var Sales Office: Next Meli Bank., Taleghani Ave. Postal Cod: 9617613111 Sabzevar - Iran P.O.BOX: 393 Tel: (+98571)2645805 Fax: (+98571)2659688	دفتر فروش شاهرود: خیابان شهدا، کوچه یادگاری، پلاک ۲، کد پستی: ۳۶۱۳۶۷۵۵۸۱ صندوق پستی: ۵۸۱ تلفن: ۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳ - ۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳ Sharood Sales Office: No.2, Yadegari Alley, Shohada St, Postal Cod: 3613675581 Shahrood - Iran P.O.BOX: 581 Tel: (+98273) 3333355 Fax: (+98273) 3347766	دفتر فروش گرگان: خیابان ولی عصر، جنب بیمه آسیا، پلاک ۲، طبقه ۲، کد پستی: ۴۹۱۷۷۴۸۴۶۵ صندوق پستی: ۸۱۴-۴۹۱۶۵ تلفن: ۲۳۳۳۸۱۶۱ - ۲۳۳۳۸۱۶۰ Gorgan Sales Office: 2nd Floor, No.2, Next Asia Insurance, Valiasr Ave., Postal Cod: 4917748465 Gorgan-IRAN P.O.BOX: 49165-814 Tel: (+98171)2338161-2327470 Fax: (+98171)2338160
دامغان	سمنان	چابگرد
دفتر فروش دامغان: خیابان شهید بهشتی، روبروی تالار شادکام، گروه صنعتی مرشدی، تلفن: ۵۲۴۴۵۷۸ - ۵۲۴۴۹۹۹ فکس: ۵۲۴۲۹۹۴ (۰۲۳۲) Damghan Sales Office: Shadkam-Salon, Opposite, Shahid Beheshti Ave, Morshedi Industrial Group. Tel: (+98232)5243999 - 5244578 Fax: (+98232)5242994	دفتر فروش سمنان: بلوار قدس، بعد از میدان مشاهیر، ساختمان درخشنده، طبقه ۲ غربی، تلفن: ۳۵۱۴۶۸۹۷۶۶ - ۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳۳ کد پستی: ۳۵۱۴۶۸۹۷۶۶ (۰۲۳۱) Semnan Sales Office: West 2nd Floor, Derakhshandeh Apartment, Mashahir Sq. Postal Cod: 3514689766 Semnan - Iran Telefax: (+98231)3350933	دفتر فروش چابگرد: جاده تهران - رودهن، شهرک صنعتی خرمدشت، جاده سیاه سنگ، خیابان گلستان، پلاک ۳۹، کد پستی: ۱۶۵۳۱۵۴۸۹۶ فکس: ۷۶۲۱۵۳۵۰ (۰۲۱) تلفن: ۷۶۲۱۵۳۷۰ - ۷۶۲۱۵۳۴۱ Jajrood Sales Office: No.39 Golestan St., Siah-sang-Road, Khoram-Dasht Industrial zone, Tehran - Roudehen Road, Postal Cod: Tehran-Iran 1653154896 Tel: (+9821)76215341-3 76215370-2 Fax: (+9821)76215350 www.slsaz.com info@slsaz.com