



RFS Thermotech

# PROTHERM LIGHT

پوشش مقاوم حریق سازه  
عایق حریق



**%100**  
Asbestos  
free

THE  
MOST  
CERTIFICATED



عایق حریق  
بخش مواد شیمیایی و عایق

# PROTHERM light®

محصول Protherm Light یک محصول معدنی پایه سیمانی مقاوم در برابر آتش است، تولید شرکت بین المللی Edilteco می باشد. این محصول پس از مدتی که از طریق واردات از کشور ایتالیا توسط شرکت رامان فیدار سازه جهت اجرا در چند پروژه در ایران مورد استفاده قرار گرفت، با راه اندازی خط تولید بر اساس مشارکت با Edilteco Group در ایران تولید می گردد.

لازم به ذکر است مواد افزودنی، ترکیبات خاص و کلیه ماشین آلات خط تولید از اروپا به کشور وارد و تولید این محصول تحت نظارت شرکت Edilteco در ایران قرار دارد. Protherm Light تنها برند پوشش مقاوم در برابر حریق تولید داخل کشور هست که دارای سابقه تولید در اتحادیه اروپا و رفرنس پروژه در کشورهای متعدد از جمله: ایتالیا، فرانسه، بلژیک، آلمان و آمریکا می باشد.



**PROTHERM light®**  
A complete range  
of plasters  
for fire  
protection.



FOR THE FIRE PROTECTION OF **INDUSTRIES' BUILDINGS, AIRPORTS, HOSPITALS, SCHOOLS, MALLS, UNDERGROUND PARKINGS, TUNNELS ...**

**PROTHERM light®** HAS BEEN USED IN ALL DIFFERENT TYPES OF BUILDING AROUND THE GLOBE  
EDILTECO REFERENCES



INDUSTRIAL Building - PANAMA



HOSPITAL - ROMANIA



"CIRCONVALLAZIONE NORD"  
TUNNEL LINING - ROME



AIRPORT - BARI



"MASERATI"FACTORY - MODENA



POST OFFICE - CATANIA



"Jahan Koudak" Insurance Building-TEHRAN



"Golrang" office Building - TEHRAN



"Bahar" Shopping Center - TEHRAN



# PROTHERM LIGHT®

THE MOST VERSATILE AND CERTIFICATED PLASTER FOR FIRE PROTECTION ON THE MARKET

## از ویژگی های این محصول می توان به این نکات اشاره نمود:

- \* تنها برند پوشش مقاوم در برابر حریق تولید داخل کشور که سابقه تولید و مصرف در اتحادیه اروپا را دارد.
- \* وزن مخصوص بسیار مناسب (۳۵۰ کیلوگرم بر مترمکعب)
- \* با توجه به اینکه محصول Protherm Light با مشارکت شرکت Edilteco و طبق استانداردهای اتحادیه اروپا تولید می شود، امکان ارائه تاییدیه برای پروژه در مطابقت با استانداردهای اروپایی و همچنین تاییدیه های سلامت محیطی برای پروژه میسر است.
- \* تکنولوژی به روز تولید، مواد اولیه با کیفیت کنترل شده، همچنین عدم امکان وجود آزیست در مقایسه با محصولات مشابه که امکان وجود آزیست در آنها غیر قابل کنترل و پیش بینی هست.
- \* Protherm Light تنها محصول پوشش مقاوم حریق تولید ایران است که علاوه بر اینکه تحت استاندارد EN13381 مورد تایید سازمان مرکز تحقیقات راه، مسکن و شهرسازی و سازمان آتش نشانی می باشد، دارای تاییدیه بین المللی از جمله (ETA(Europen Technica Assessment) و نشان CE می باشد.



## PROTHERM LIGHT® Plaster for the passive fire protection of structures

TECHNICAL CHARACTERISTICS	VALUE	M.U.	REGULATION
Available colour	grey white	-	-
Mass (dry)	350	kg/m <sup>3</sup>	-
Compressive strength	0,97	N/mm <sup>2</sup>	UNI EN ISO 12390-3
Flexural strength	0,35	N/mm <sup>2</sup>	UNI EN ISO 12390-5
Thermal conductivity $\lambda_D$	0,079	W/mK	UNI EN 12667
Fire reactivity	A1	-	UNI EN 13501-1
Packaging	18	kg/bag	-

### APPLICATION

Laying surface	According to the classification report
Minimum and maximum thicknesses	According to the classification report
Drying	On the surface: 24 hours at 20 °C with normal ventilation

When **PROTHERM LIGHT®** is exposed to fire, the heat is absorbed by the product and the light beads sublimate without flame and smoke emission. This creates a structure composed of the cement binder and the empty cells left by the sublimated beads. Therefore the plaster changes its physical characteristics and becomes a layer of material with high temperature resistance. This advantage can be added to that resulting from the crystallized water loss and to the thickness of the material. The photos show the plaster before and after exposure to flame and heat; it can be noted how the beads are replaced by the void cells.



**PROTHERM LIGHT®** is safe to apply without the need for special equipment. It is widely recommended to read the application manual before utilization.



See the technical data sheets and application manuals.

# EDILTECO, AN INTERNATIONAL SUCCESS

Europe, Asia, America



• Edilteco Group/ Partners/ Distributors



360° Insulation



آدرس کارخانه: اتوبان کرج-قزوین، شهرک صنعتی کاسپین | تلفن دفتر مرکزی: ۰۲۱-۸۸۵۶۷۵۰۱



✉ info@ramansazeh.com

🌐 www.ramansazeh.com

📷 ramansazeh

