



PROTHERM LIGHT® FRP

Pannello composito per la protezione passiva al fuoco
di rinforzi strutturali FRP e resina organica



PROTHERMlight®
Fireproofing Division

MANUALE DI POSA . PROTHERM LIGHT® FRP

La tecnologia	pg. 03
Supporti idonei	pg. 04
Applicazione / Posa	
· Incollaggio e fissaggio	pg. 05

MANUALE DI POSA . PROTHERM LIGHT® FRP

La realizzazione di un manuale è un'operazione complessa che richiede numerosi controlli sul testo, sulle immagini e sui disegni che lo compongono. L'esperienza suggerisce che è praticamente impossibile pubblicare un manuale totalmente esente da errori. Saremo quindi grati agli utilizzatori del presente manuale che, qualora riscontrandone, volessero segnalarceli. Pertanto quanto riportato sul presente manuale è da intendersi puramente indicativo. Nessuna garanzia può essere desunta da informazioni o dati non direttamente collegati alle certificazioni ed alla "regola d'arte". Tutte le indicazioni riportate nel presente manuale si intendono puramente indicative e non vincolanti ai fini legali. L'utilizzatore dovrà sempre verificare l'idoneità del prodotto ai fini del suo utilizzo specifico, assumendosi ogni responsabilità insita e derivante dall'uso del prodotto stesso; oltre ad attenersi a tutte le modalità d'impiego ed alle norme di utilizzo riconducibili in generale alla "regola d'arte". Edilteco S.p.A. si riserva il diritto di modificare a suo insindacabile giudizio e senza preavviso il contenuto del presente manuale. La diffusione, con qualunque mezzo, del presente manuale sostituisce ed annulla la validità di ogni altro manuale o documentazione tecnica precedentemente pubblicata. È fatto espresso divieto di pubblicare, diffondere, totalmente od in parte, i contenuti del presente manuale senza previa espressa autorizzazione di Edilteco S.p.A.

PROTHERM LIGHT® FRP

La gamma **PROTHERM light**® mette a disposizione dei professionisti antincendio strumenti efficaci per la protezione passiva al fuoco delle strutture, da oggi anche la nuova tecnologia per la protezione passiva di rinforzi strutturali FRP.



Nuova tecnologia

**Pannello composito
per la protezione passiva al fuoco
di rinforzi strutturali FRP e resina organica.**

Protherm Light® FRP
è un pannello composito (spessore tot. 40 mm)
a bordo liscio 360 x 700 mm
realizzato tramite accoppiamento di:

**PANNELLO NANOTECNOLOGICO
+
INTONACO LEGGERO TERMOISOLANTE**



*Pannello
nanotecnologico*



*Rinforzo strutturale
FRP*



*Intonaco
leggero termoisolante*

SUPPORTI IDONEI

Protherm Light® FRP è stato sviluppato e testato in laboratori riconosciuti secondo EN 1363-1. Le superfici di posa su cui applicare il prodotto dovranno essere conformi a quanto riportato negli assessment dei rinforzi strutturali.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

La perfetta pulizia del supporto su cui si intende applicare Protherm Light® FRP è fondamentale sia per la precedente applicazione del rinforzo strutturale sia per ricevere la posa del pannello.

La superficie su cui applicare il pannello deve essere esente da inquinamenti o da altre particelle che possano impedire il contatto diretto o pregiudicare l'adesione fra il collante ed il supporto stesso.

In particolare il supporto deve essere esente da polveri, residui di oli, grassi, tracce di disarmante, materiali friabili e/o incoerenti, vecchi intonaci non perfettamente sani e/o vecchi cicli di verniciatura.

Nei casi dubbi o non espressamente citati: contattare l'Ufficio Tecnico Edilteco.

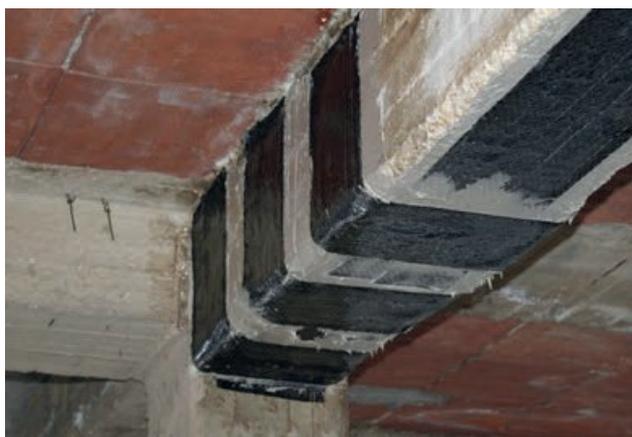
Nel rispetto delle indicazioni riportate è piena responsabilità dell'utilizzatore stabilire e garantire che le indicazioni del supporto da trattare siano adeguate alla posa del rivestimento protettivo Protherm Light® FRP.

APPLICAZIONE SU CALCESTRUZZO, CEMENTO ARMATO O MURATURA MEDIANTE INCOLLAGGIO E FISSAGGIO

Pulire il supporto rimasto a vista da proteggere; nel caso di superfici che presentino precedenti intonacature, si consiglia di procedere con idrolavaggio a pressione o energica spazzolatura manuale e/o meccanica, seguita da una pulizia profonda del supporto per eliminare completamente tutti gli strati di materiale incoerente.



**SOLAIO IN LATEROCEMENTO
CON RINFORZI**



**TRAVE IN CALCESTRUZZO
CON RINFORZI**

APPLICAZIONE / POSA MEDIANTE INCOLLAGGIO E FISSAGGIO



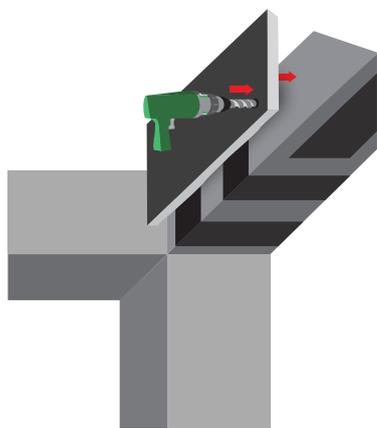
TAGLIO DEL PANNELLO

Eeguire il taglio del pannello mediante l'utilizzo delle normali attrezzature in uso in cantiere ovvero flessibili, seghe circolari e seghe manuali, seghetto alternativo elettrico, cutter. Può essere eseguito sia nella parte lunga del pannello, che nella parte corta, in funzione alle dimensioni della superficie da proteggere.



STESURA DELLA COLLA

Stendere sull'intradosso del pannello idoneo collante cementizio fibrato Edilteco Ecap® ADP, mediante l'utilizzo di spatola dentata (5 mm); consumo indicativo 4,0 kg/m² (comunque in funzione alla planarità della superficie).



TASSELLATURA E FISSAGGIO DEL PANNELLO

Tassellare immediatamente mantenendo in pressione il pannello così che la colla faccia presa ed applicare idonei tasselli ad espansione in acciaio Ø 10 mm e rondella Ø 40 mm. La tassellatura dovrà essere prevista ad una distanza massima ≤ 30 cm in orizzontale ed in verticale, **IMPORTANTE: operazione da NON eseguirsi sul rinforzo strutturale.**

La testa del tassello può restare a vista, a filo della superficie intonacata oppure, previo carotatura atta ad eliminare la partizione dello spessore di termointonaco, essere a contatto con il pannello nanotecnologico. Così facendo il tassello potrà essere ricoperto dal termointonaco Protherm Light® garantendone planarità superficiale ed omogeneità dell'intonaco.

Nel caso sia richiesto, il termointonaco Protherm Light® può essere applicato sia a copertura delle giunzioni delle varie porzioni dei pannelli che nella parte a vista del pannello sezionato.

EVENTUALE SFRIDO

Una attenta ed accurata progettazione dei tagli permette di ridurre ed evitare particolare sfrido. Sarà possibile applicare anche partizioni di pannelli aventi dimensioni di 10 x 10 cm predisponendo la tassellatura.

EDILTECO, UN SUCCESSO INTERNAZIONALE

italy . france . benelux . canada



Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italy . Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970
www.edilteco.it | info@edilteco.it



▶ Consultate i nostri video tecnici e applicativi sul canale YouTube di Edilteco . www.youtube.com/user/EDILTECOvideo



Edilteco è associata a:



AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'
CERTIFICATO DA DNV
ISO 9001