EDILTECO® group

PROTHERM LIGHT® FRP

Pannello composito per la protezione passiva al fuoco di rinforzi strutturali in FRP



PROTHERM light®
Fireproofing Division

MANUALE DI POSA . PROTHERM LIGHT® FRP

INDICE

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

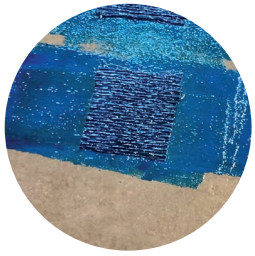
Pannello composito per la protezione passiva al fuoco di rinforzi strutturali in FRP.

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

EDILTECO group

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**

ENTE NAZIONALE CONPAVIPER SOCIO

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

© Copyright EDILTECO S.p.A. - La riproduzione non autorizzata è vietata.

SUPPORTI IDONEI

Protherm Light® FRP è stato sviluppato e testato in laboratori riconosciuti secondo EN 1363-1.
Le superfici di posa sulle quali applicare il prodotto devono essere conformi a quanto indicato negli assessment relativi ai rinforzi strutturali.

PREPARAZIONE DELLE SUPERFICI

La corretta pulizia del supporto sul quale applicare Protherm Light® FRP è fondamentale sia per la posa del rinforzo strutturale sia per la successiva applicazione del pannello.
La superficie di posa deve essere priva di sostanze contaminanti, residui o particelle che possano impedire il contatto diretto o compromettere l'adesione tra il collante e il supporto.
In particolare, il supporto deve essere privo di polvere, residui di oli e grassi, tracce di disarmante, materiali friabili o incoerenti, vecchi intonaci non perfettamente aderenti o integri e precedenti cicli di verniciatura.

In caso di condizioni dubbie o non espressamente contemplate, contattare l'Ufficio Tecnico Edilteco.

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

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

Pulire accuratamente il supporto a vista da proteggere. In presenza di superfici precedentemente intonacate, si consiglia di procedere mediante idrolavaggio a pressione oppure mediante energica spazzolatura manuale o meccanica. Completare l'operazione con un'accurata pulizia del supporto, al fine di eliminare completamente ogni residuo di materiale friabile o incoerente.



SOLAIO IN LATEROCEMENTO
CON RINFORZI



TRAVE IN CALCESTRUZZO
CON RINFORZI

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** I **info@edilteco.it**

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

© Copyright EDILTECO S.p.A. - La riproduzione non autorizzata è vietata.

APPLICAZIONE / POSA
MEDIANTE INCOLLAGGIO E FISSAGGIO



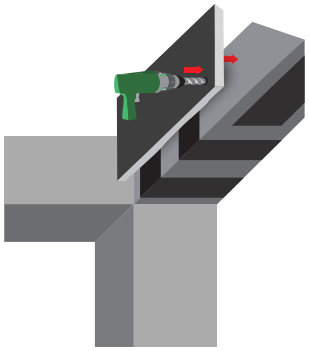
TAGLIO DEL PANNELLO

Tagliare il pannello utilizzando le comuni attrezzature da cantiere, quali smerigliatrice angolare, sega circolare, sega manuale, seghetto alternativo elettrico o cutter. Il taglio può essere eseguito sia lungo il lato maggiore sia lungo il lato minore del pannello, in funzione delle dimensioni della superficie da proteggere.



STESURA DEL COLLANTE

Applicare sull'intradosso del pannello il collante cementizio fibrato Edilteco Ecap® ADP, utilizzando una spatola dentata da 5 mm. Il consumo indicativo è pari a 4,0 kg/m^2 e può variare in funzione della planarità del supporto.



TASSELLATURA E FISSAGGIO DEL PANNELLO

Procedere immediatamente alla tassellatura, mantenendo il pannello in pressione per favorire la presa del collante. Utilizzare idonei tasselli a espansione in acciaio ø di 10 mm e rondella ø 40 mm. I tasselli devono essere posizionati con un interasse massimo di 30 cm, sia in direzione orizzontale sia in direzione verticale.

IMPORTANTE: non eseguire la tassellatura in corrispondenza del rinforzo strutturale.

La testa del tassello può essere lasciata a vista, posizionata a filo della superficie intonacata oppure portata a contatto con il pannello nanotecnologico, previa carotatura dello strato di termointonaco. In quest'ultimo caso, il tassello può essere successivamente ricoperto con il termointonaco Protherm Light®, in modo da garantire la planarità della superficie e l'omogeneità dello strato di intonaco.

Qualora necessario, il Protherm Light® può essere applicato sia in corrispondenza delle giunzioni tra le diverse porzioni di pannello sia sulle superfici lasciate a vista a seguito del taglio.

KIT DI RIPARAZIONE

Eventuali danneggiamenti dello strato di termointonaco, provocati durante le operazioni di taglio, movimentazione o posa, possono essere ripristinati utilizzando l'apposito kit di riparazione, composto dal promotore di adesione Edilkronos Universal e dall'intonaco Protherm Light®. Rimuovere tutte le porzioni di intonaco danneggiate o non perfettamente aderenti e le polveri residue. Applicare a pennello Edilkronos Universal sulla superficie interessata e, successivamente, ripristinare lo strato di intonaco mediante l'applicazione di Protherm Light®.

EVENTUALE SFRIDO

Un'accurata progettazione dei tagli consente di ridurre al minimo la produzione di sfridi. È possibile utilizzare anche porzioni di pannello di dimensioni minime pari a 10 x 10 cm, purché sia prevista un'adeguata tassellatura.

EDILTECO group

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**

ENTE NAZIONALE CONPAVIPER SOCIO

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

© Copyright EDILTECO S.p.A. · La riproduzione non autorizzata è vietata.

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 group

Edilteco è associata a:

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

© Copyright EDILTECO S.p.A. - È vietata la riproduzione non autorizzata.
350 - IT Rev. 07 - 2026