EDILTECO® group

PROTHERM LIGHT® FRP

Verbundplatte für den passiven Brandschutz
von strukturellen FRP-Verstärkungen



PROTHERM light®
Fireproofing Division

VERLEGEHANDBUCH . PROTHERM LIGHT® FRP

INHALTSVERZEICHNIS

Die Technologie S. **03**

Geeignete Untergründe S. **04**

Anwendung / Verarbeitung

· Verklebung und Befestigung S. **05**

VERLEGEHANDBUCH . PROTHERM LIGHT® FRP

Die Erstellung eines Handbuchs ist ein komplexer Vorgang, der mit unzähligen Kontrollen der Texte, Bilder und Zeichnungen verbunden ist. Die Erfahrung hat gezeigt, dass es fast unmöglich ist, ein komplett fehlerfreies Handbuch herauszugeben. Darum bitten wir die Nutzer dieses Handbuchs, uns auf eventuelle Fehler hinzuweisen. Die in diesem Handbuch aufgeführten Informationen sind rein indikativ. Es kann daher keine Garantie für Informationen oder Daten gegeben werden, die nicht direkt mit den Zertifizierungen und anerkannten Regeln der Technik in Zusammenhang stehen. Der Anwender hat sich außerdem an die Verwendungsvorschriften und Gebrauchsnormen zu halten, die allgemein einem fachgerechten Gebrauch zugrunde liegen. Edilteco S.p.A. behält sich das Recht vor, den Inhalt dieses Handbuchs nach eigenem Ermessen und ohne vorherige Ankündigung zu ändern. Mit der Verbreitung dieses Handbuchs über jegliche Kommunikationsmittel erlischt die Gültigkeit aller anderen zuvor veröffentlichten Handbücher oder technischen Datenblätter zum selben Produkt. Es ist strengstens untersagt, den Inhalt dieses Handbuchs ohne ausdrückliche Genehmigung durch Edilteco S.p.A. auch nur teilweise zu veröffentlichen oder zu verbreiten.

PROTHERM LIGHT® FRP

Die Produktreihe PROTHERM light® stellt Brandschutzfachleuten wirksame Lösungen für den passiven Brandschutz von Bauwerken zur Verfügung, **ab sofort auch mit der neuen Technologie für den passiven Schutz von strukturellen FRP-Verstärkungen.**



Neue Technologie

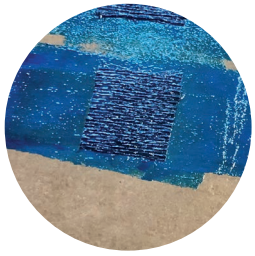
Verbundplatte für den passiven Brandschutz von strukturellen FRP-Verstärkungen.

Protherm Light® FRP
ist eine Verbundplatte (Gesamtdicke 40 mm)
mit glattem Rand, Format 360 x 700 mm
hergestellt durch das Verkleben von:

NANOTECHNOLOGIE-PLATTE
+
LEICHTER, WÄRMEDÄMMENDER PUTZ



Nanotechnologische Platte



Strukturelle FRP-Verstärkung



Leichter, wärmedämmender Putz

EDILTECO group

Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italien
Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970 . **www.edilteco.de** I **export@edilteco.it**

ENTE NAZIONALE COMPAVIPER SOCIO
COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV ISO 9001

© Copyright EDILTECO S.p.A. · Unerlaubte Wiedergabe ist verboten.

GEEIGNETE UNTERGRÜNDE

Protherm Light® FRP wurde gemäß EN 1363-1 in anerkannten Laboratorien entwickelt und geprüft.
Die Verlegeflächen, auf denen das Produkt aufzubringen ist, müssen den Angaben in den Assessments zu den strukturellen Verstärkungen entsprechen.

VORBEREITUNG DER OBERFLÄCHEN

Die korrekte Reinigung des Untergrunds, auf den Protherm Light® FRP aufgebracht wird, ist sowohl für die Verlegung der strukturellen Verstärkung als auch für die anschließende Anwendung der Platte von grundlegender Bedeutung.
Die Verlegefläche muss frei von Verunreinigungen, Rückständen oder Partikeln sein, die den direkten Kontakt verhindern oder die Haftung zwischen Kleber und Untergrund beeinträchtigen können.
Insbesondere muss der Untergrund frei von Staub, Öl- und Fettrückständen, Spuren von Trennmitteln, brüchigen oder nicht tragfähigen Materialien, alten Putzen, die nicht einwandfrei haften oder nicht intakt sind, sowie früheren Anstrichen sein.

Bei zweifelhaften oder nicht ausdrücklich vorgesehenen Bedingungen wenden Sie sich an das Technische Büro von Edilteco®.

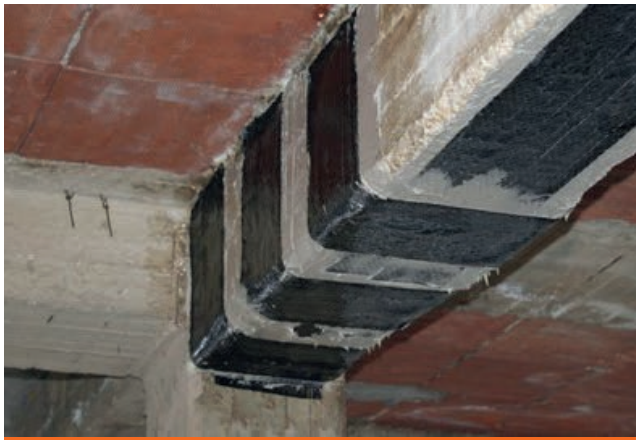
Unter Einhaltung der angegebenen Hinweise liegt es in der Verantwortung des Anwenders, zu prüfen und sicherzustellen, dass die Bedingungen des zu behandelnden Untergrunds für die Verlegung der Schutzbeschichtung Protherm Light® FRP geeignet sind.

VERKLEBUNG UND BEFESTIGUNG AUF BETON, STAHLBETON ODER MAUERWERK

Den sichtbaren, zu schützenden Untergrund sorgfältig reinigen. Bei zuvor verputzten Oberflächen wird empfohlen, mit Hochdruckreinigung oder durch kräftiges manuelles oder mechanisches Bürsten vorzugehen. Den Vorgang mit einer sorgfältigen Reinigung des Untergrunds abschließen, um alle Rückstände von brüchigem oder nicht tragfähigem Material vollständig zu entfernen.



HOHLKÖRPERDECKE AUS BETON UND ZIEGEL MIT VERSTÄRKUNGEN



BETONTRÄGER MIT VERSTÄRKUNGEN

EDILTECO group

Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italien
Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970 . **www.edilteco.de** I **export@edilteco.it**

ENTE NAZIONALE COMPAVIPER SOCIO
COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV ISO 9001

© Copyright EDILTECO S.p.A. · Unerlaubte Wiedergabe ist verboten.

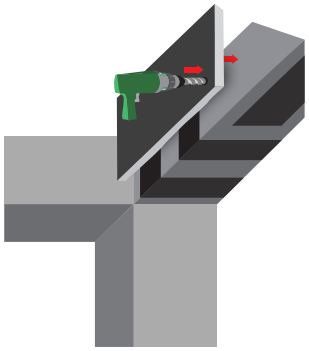
ANWENDUNG / VERARBEITUNG
DURCH VERKLEBUNG UND BEFESTIGUNG



ZUSCHNITT DER PLATTE
Die Platte mit üblichen Baustellenwerkzeugen zuschneiden, wie Winkelschleifer, Kreissäge, Handsäge, elektrische Stichsäge oder Cutter. Der Zuschnitt kann sowohl entlang der Längsseite als auch entlang der Schmalseite der Platte erfolgen, je nach den Abmessungen der zu schützenden Oberfläche.



AUFTRAGEN DES KLEBERS
Den faserverstärkten zementären Klebstoff Edilteco Ecap® ADP auf die Unterseite der Platte auftragen, mit einer 5 mm Zahnspachtel. Der Richtverbrauch beträgt 4,0 kg/m² und kann je nach Ebenheit des Untergrunds variieren.



DÜBELUNG UND BEFESTIGUNG DER PLATTE
Sofort mit der Verdübelung fortfahren und die Platte unter Druck halten, um das Abbinden des Klebstoffs zu fördern. Geeignete Spreizdübel aus Stahl Ø 10 mm und Unterlegscheibe Ø 40 mm verwenden. Die Dübel müssen mit einem maximalen Achsabstand von 30 cm sowohl in horizontaler als auch in vertikaler Richtung gesetzt werden.

WICHTIG: die Verdübelung nicht im Bereich der strukturellen Verstärkung ausführen.

Der Dübelkopf kann sichtbar bleiben, bündig mit der verputzten Oberfläche positioniert oder nach vorherigem Ausbohren der Wärmedämmputzschicht mit der nanotechnologischen Platte in Kontakt gebracht werden. In diesem letzten Fall kann der Dübel anschließend mit dem Wärmedämmputz Protherm Light® abgedeckt werden, um die Ebenheit der Oberfläche und die Homogenität der Putzschicht zu gewährleisten.

Falls erforderlich, kann Protherm Light® sowohl im Bereich der Fugen zwischen den verschiedenen Plattenteilen als auch auf den nach dem Zuschnitt sichtbar gebliebenen Oberflächen aufgetragen werden.

REPARATURSET
Eventuelle Beschädigungen der Wärmedämmputzschicht, die während der Zuschnitt-, Handhabungs- oder Verlegearbeiten verursacht werden, können mit dem entsprechenden Reparaturset wiederhergestellt werden, bestehend aus dem Haftvermittler Edilkronos Universal und dem Putz Protherm Light®. Alle beschädigten oder nicht einwandfrei haftenden Putzteile sowie Reststaub entfernen. Edilkronos Universal mit einem Pinsel auf die betroffene Oberfläche auftragen und anschließend die Putzschicht durch Auftragen von Protherm Light® wiederherstellen.

ETWAIGER VERSCHNITT
Eine sorgfältige Planung der Zuschnitte ermöglicht es, die Entstehung von Verschnitt auf ein Minimum zu reduzieren. Es können auch Plattenstücke mit Mindestabmessungen von 10 x 10 cm verwendet werden, sofern eine angemessene Verdübelung vorgesehen ist.

EDILTECO group
Edilteco S.p.A. Via dell'Industria, 710 . 41038 San Felice sul Panaro (MO) Italien
Tel. +39 0535 82161 . Fax +39 0535 82970 . **www.edilteco.de** | **export@edilteco.it**

ENTE NAZIONALE COMPAVIPER SOCIO
COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV ISO 9001

© Copyright EDILTECO S.p.A. · Unerlaubte Wiedergabe ist verboten.

EDILTECO,
EIN INTERNATIONALER ERFOLG.

italy . france . benelux . canada



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

Konsultieren Sie unsere technischen Videos und Anwendungsvideos auf dem YouTube-Kanal von Edilteco . **www.youtube.com/user/EDILTECOvideo**

EDILTECO group

Edilteco ist ein Partnerunternehmen von:

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV ISO 9001

© Copyright EDILTECO S.p.A. - Vervielfältigen ohne unsere Erlaubnis verboten.

350 - DE Rev. 07 - 2026