





# CAPATECT RANK-SYSTEM

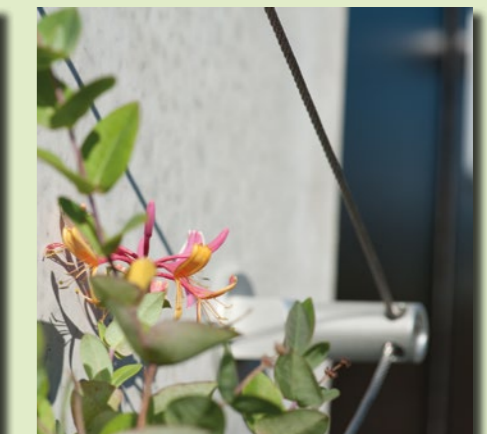
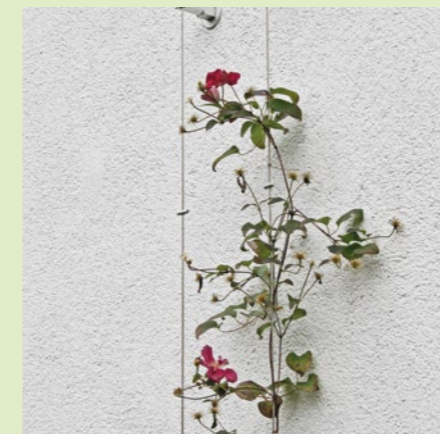
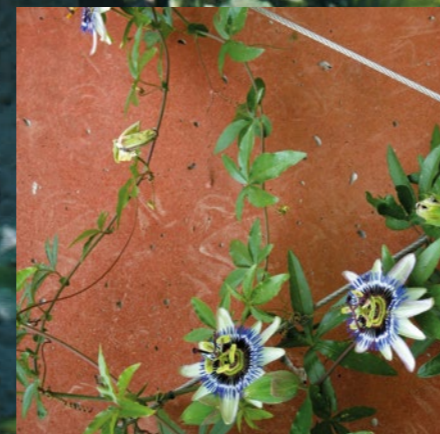
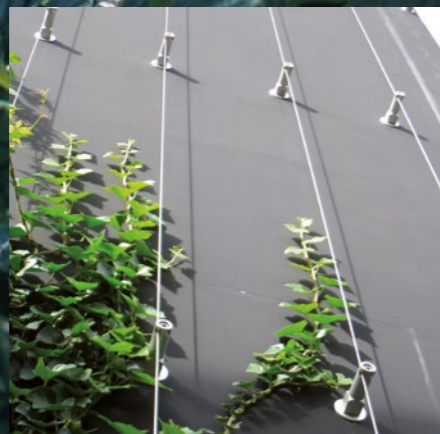
für die nachträgliche Fassadenbegrünung



## Fassadenbegrünung allgemein

- 
 Begrünte Fassaden holen „Lebensraum Grün“ in der Stadt zurück.
- 
 Sie helfen, das Arbeits- und Wohnumfeld naturfreundlicher und menschlicher zu gestalten.
- 
 Sie wirken der klimawandelbedingten Überhitzung in Städten entgegen..
- 
 Sie bringen Naturerlebnisse und die Wahrnehmung unserer Jahreszeiten zurück.

**Dort wo Pflanzen wachsen, Blumen blühen und Vögel leben, fühlt sich der Mensch wohl!**



# Welche Vorteile bringt eine Fassadenbegrünung:

## Ausgleich für Eingriffe in die Natur und Landschaft:

Erhaltung der Artenvielfalt durch Schaffung zusätzlicher Grünflächen und die Erweiterung der Lebensräume für die Pflanzen und Tiere.

## Moderne Stadtplanung und Gebäudearchitektur:

Verbesserung des Arbeits- und Wohnumfelds, großflächig einsetzbares, natürliches Gestaltungselement der Städte- und Landschaftsplaner.

## Schallschutz:

Die Fassadenbegrünung minimiert die Schallreflexion.

## Verbesserung des Mikroklimas:

Beschattung, Wasserrückhalt, Verdunstung. Bindung und Filterung von Staub und Luftschadstoffe.

## Energieeinsparung:

Wärmedämmung und Hitzeschild. Werden immergrüne Pflanzen ausgesucht, hat die Fassadenbegrünung im Winter eine dämmende Funktion.

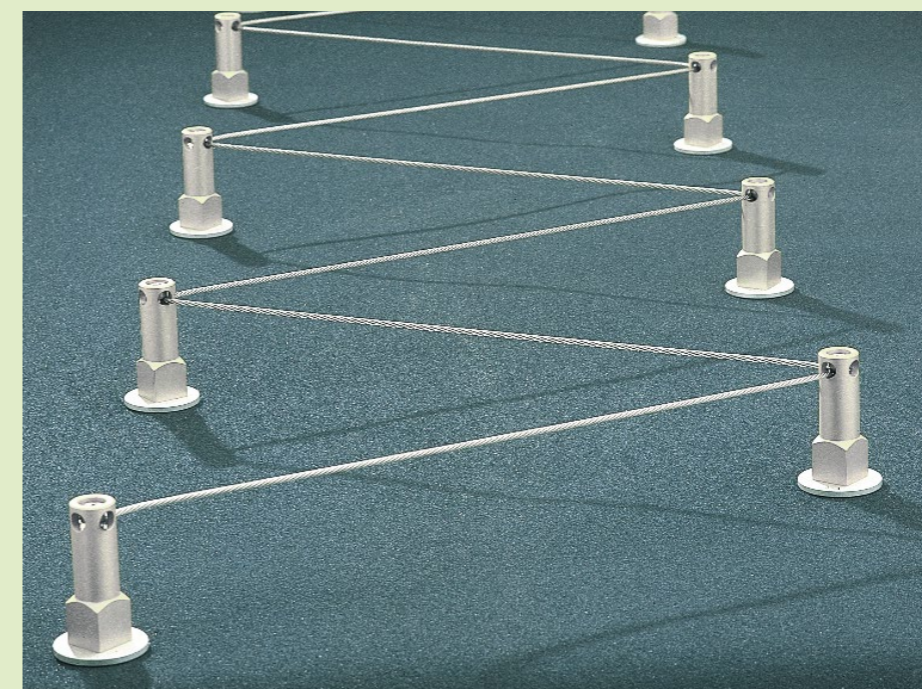
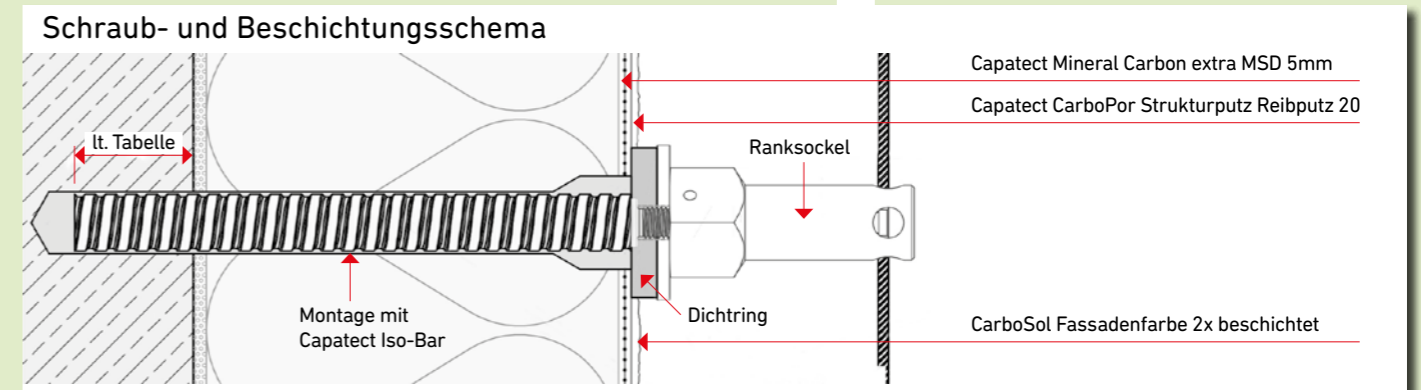
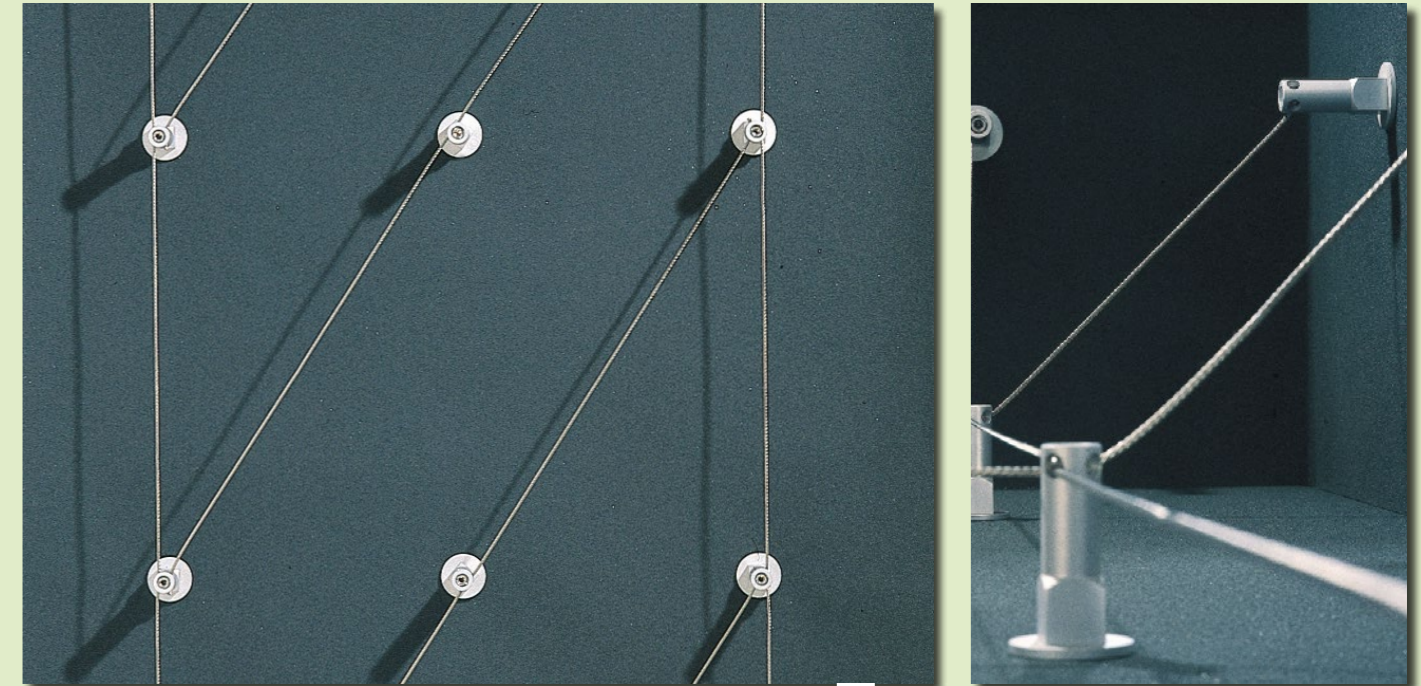
## Beschattung und Kühlung:

Im Sommer schützt die Begrünung die Fassade vor intensiver Sonneneinstrahlung und hat dadurch einen angenehmen Kühleffekt des weiteren minimiert sie die klimawandelbedingte Überhitzung in Städten.

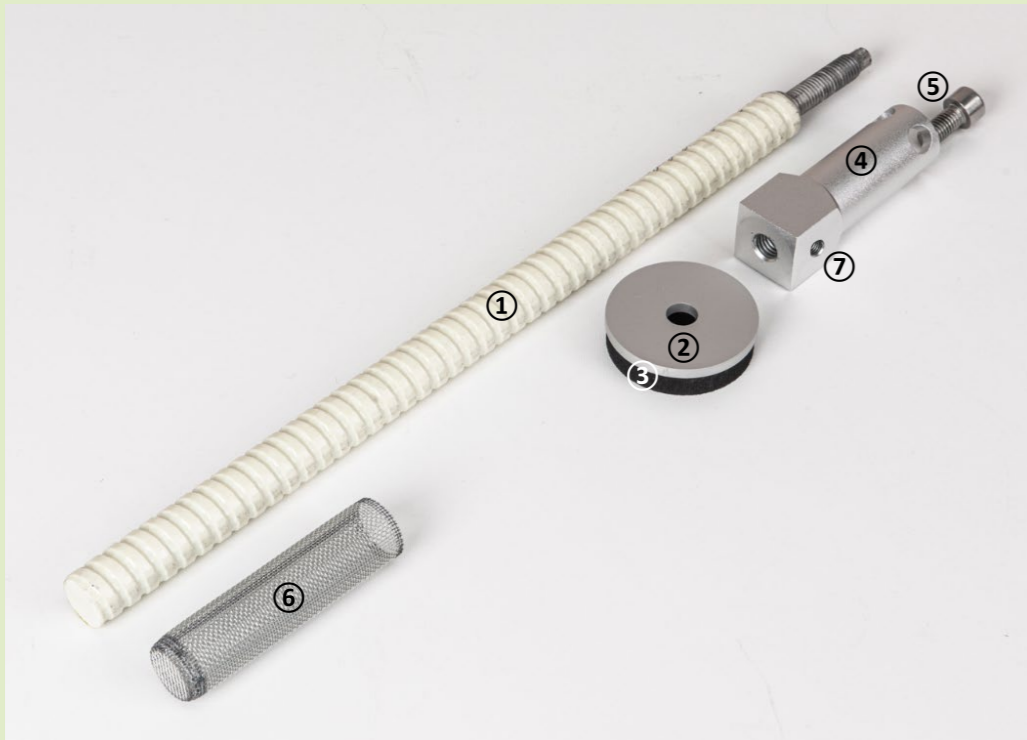


# Varianten- und Montagebeispiele

Die Rankseile können horizontal, vertikal oder auch über Kreuz durch die Distanzhalter geführt werden und können somit dazu dienen, grüne Muster an Fassaden zu zaubern. Die Rankhilfe für Kletterpflanzen verbindet Technik und Einfachheit für die Fassadenbegrünung nach Ihren Wünschen.



# Capatect Fassadenbegrünung: Das System:



**Capatect Montageanker (Set)**  
Das Montageset dient als Basis für das Capatect Rank-System. Das zugelassene Montageelement für mittelschwere bis schwere Lasten an WDVS, im Untergrund und zur Aufnahme des Capatect Rankseils.

- Set besteht aus:
- 1. Montageanker:** glasfaserverstärkter Kunststoff mit Anschlussgewinde M12 (Länge: 20, 26, 32 oder 38 cm) incl. Setzhilfe
  - 2. Edelstahl Unterlagsscheibe** A4, d = 60 mm samt
  - 3. Imprägnierter Weichschaumdichtring** in BG1 Qualität, d = 60 mm
  - 4. Ranksockel M 12** zur Aufnahme des Rankseils (inkl.)
  - 5. Zylinderschraube**
  - 6. Siebhülse**
  - 7. Madenschraube** zur Fixierung des Ranksockels



**Rank-Rundlitzenseil**  
Flexibles Spannseil zwischen den Ranksockeln  
Werkstoff: Edelstahl rostfrei  
in 4 mm Durchmesser



**Rank-Klettersprosse**  
Kletterhilfe für Rankpflanzen am Rankseil  
Werkstoff: Kunststoff grau  
Abmessung: 50 mm / 10 mm



**Rank-Seilkreuzung 90 Grad**  
Verbindungsklemme zur einfachen und schnellen Schraubverbindung von zwei 4 mm Rank-Rundlitzenseilen bei Seilkreuzungen im Winkel von 90 Grad  
Werkstoff: Kunststoff



**Ausblaspumpe**  
Zum Reinigen von Bohrlöchern in Beton und Vollsteinmauerwerk



**Rank-Seilkreuzung verstellbar**  
Verbindungsklemme zur einfachen und schnellen Schraubverbindung von zwei 4 mm Rank-Rundlitzenseilen bei Seilkreuzungen im Winkel von 0 bis 90 Grad  
Werkstoff: Edelstahl



**Bohrloch-Reinigungsbürsten:**  
Zum mechanischen Reinigen der Bohrlöcher.  
**Bürste Ø 26 mm:** Bei Voll- und Lochbaustoffen für Verankerung ohne Siebhülse  
**Bürste Ø 28 mm:** Bei Voll- und Lochbaustoffen für Verankerung mit Siebhülse



**Rank-Seilabdeckkappe**  
Abdeckkappe für die Rankseil-Enden  
Werkstoff: Kunststoff schwarz



**Multifix USF Injektionsmörtel**  
Zweikomponentiger Verbundmörtel für die kraftschlüssige Befestigung des Montageanker Iso-Bar in Beton, Voll- und Lochbaustoffe

# WDVS Beschichtungsaufbau:

Aufgrund besserer Schutzwirkung und Erhöhung der Beständigkeit und Lebensdauer des Wärmedämm-Verbundsystems unter Fassadenbegrünungen (Mikroklima – ggf. längerfristige Feuchtigkeitsbelastung – Microbefall) ist die Fassade bestmöglich zu schützen.

Dafür empfehlen wir nachstehend angeführte Carbonfaser-verstärkte Produkte für einen hervorragenden Fassadenschutz:



Capatect Minera Carbon Extra  
Armierungsschichtdicke 5 mm

Capatect CarboPor Strukturputz  
Reibputz 20

CarboSol Fassadenfarbe  
2x beschichtet

# Der Mythos Carbon

... besteht völlig zu recht – unzählige Rekorde wurden dank diesem Material erzielt und wiederum übertroffen – Ja, das Material selbst ist Rekordhalter was Zugfestigkeit und Widerstandsfähigkeit anlangt.



**Capatect Baustoffindustrie GmbH.**

A-4320 Perg, Bahnhofstraße 32  
Telefon +43 (0) 72 62 / 560 - 0  
Telefax +43 (0) 72 62 / 560 - 2500  
E-Mail: [info@capatect.at](mailto:info@capatect.at)  
Internet: [www.capatect.at](http://www.capatect.at)

**Niederlassungen und Verkaufsbüros**

A-1110 Wien, Sofie-Lazarsfeld-Straße 10  
Telefon +43 (0) 1 / 20 146  
E-Mail: [wien@synthesa.at](mailto:wien@synthesa.at)

A-1140 Wien, Lützowgasse 14  
Telefon +43 (0) 1 / 41 65 500  
E-Mail: [farbencenter.wien14@synthesa.at](mailto:farbencenter.wien14@synthesa.at)

A-1210 Wien, Julius-Ficker-Straße 83  
Telefon +43 (0) 1 / 25 65 330  
E-Mail: [farbencenter.wien21@synthesa.at](mailto:farbencenter.wien21@synthesa.at)

A-3300 Amstetten, Clemens-Holzmeister-Str. 1  
Telefon +43 (0) 74 72 / 64 4 24  
E-Mail: [amstetten@synthesa.at](mailto:amstetten@synthesa.at)

A-4053 Haid/Ansfelden, Betriebspark 2  
Telefon +43 (0) 72 29 / 87 1 18  
E-Mail: [ansfelden@synthesa.at](mailto:ansfelden@synthesa.at)

A-5071 Viehhausen, Viehhauser Str. 73  
Telefon +43 (0) 662 / 85 30 59  
E-Mail: [salzburg@synthesa.at](mailto:salzburg@synthesa.at)

A-6175 Kematen/Ibk., Industriezone 11  
Telefon +43 (0) 52 32 / 29 29  
E-Mail: [kematen@synthesa.at](mailto:kematen@synthesa.at)

A-6830 Rankweil, Lehenweg 4  
Telefon +43 (0) 55 22 / 44 6 77  
E-Mail: [rankweil@synthesa.at](mailto:rankweil@synthesa.at)

A-8101 Gratkorn, Eggenfelder Straße 5  
Telefon +43 (0) 31 24 / 25 0 30  
E-Mail: [gratkorn@synthesa.at](mailto:gratkorn@synthesa.at)

A-8054 Graz-Seiersberg, Feldkirchner Str. 11  
Telefon +43 (0) 316 / 25 35 00  
E-Mail: [farbencenter.seiersberg@synthesa.at](mailto:farbencenter.seiersberg@synthesa.at)

A-9020 Klagenfurt, Hirschstraße 38  
Telefon +43 (0) 463 / 36 6 33  
E-Mail: [klagenfurt@synthesa.at](mailto:klagenfurt@synthesa.at)