



# CAPATECT VHF-SYSTEM

Das wirtschaftliche VHF-System mit Putzträgerplatte.

**THE POWER OF SURFACE.**







# HINTERLÜFTETE FASSADE MIT PUTZTRÄGERPLATTE

## DAS WIRTSCHAFTLICHE VHF-SYSTEM

Für den Einsatz auf großen Außenflächen sind Putze aus wirtschaftlicher Sicht oftmals unersetzlich. Capatect VHF-System vereint die technischen Vorteile von VHF-Systemen mit den gestalterischen Möglichkeiten der Putzfassade. Dieses wirtschaftliche System punktet vor allem mit fugenloser Putzoberfläche, minimierten Klebeflächen wie zum Beispiel an Decken und Brüstungsköpfen sowie bester Einsatzfähigkeit auch bei weiten Ausladungen oder Säulenverkleidungen.



## PRODUKTEIGENSCHAFTEN

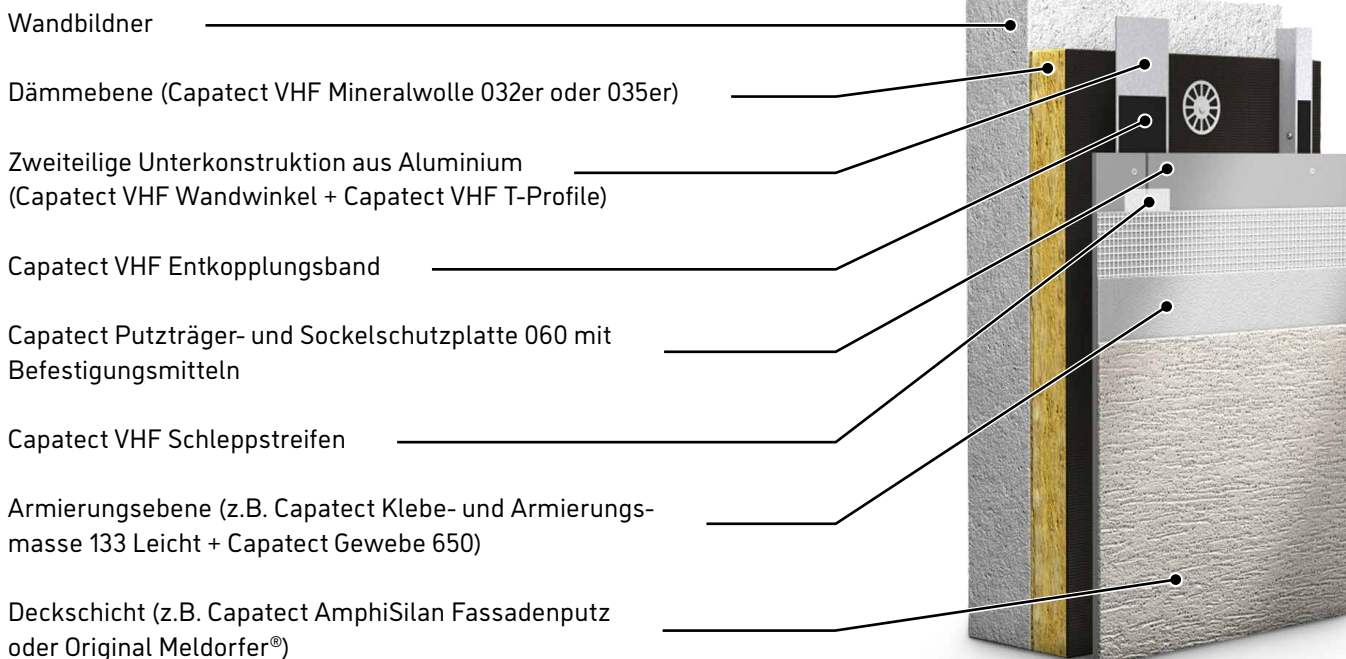
- Vorgehängte hinterlüftete Fassade
- Fugenlose Putzfassade bis 33 x 33 m
- Weite Ausladungen/Säulenverblendung
- Nicht brennbar bzw. schwerentflammbar je nach Oberfläche
- Schnelle und sichere Montage
- Einfache Sortierung End of Life
- Einfache Kombination mit anderen Caparol VHF- oder WDV-Systemen
- Geringe Schadensanfälligkeit
- Hitze- und Schimmelschutz durch Hinterlüftung
- Hervorragender Schallschutz

## TECHNISCHE DATEN

Oberflächen	Putz oder Original Meldorfer®
Befestigung	Nicht sichtbar
Baurecht	Zulassungsnummer: 31.1-171 sowie nach DIN 18516-1
Klassifizierung	Im System ist nicht brennbar bzw. schwerentflammbar, je nach Deckschicht, möglich. Die reine Trägerplatte ist nicht brennbar (A2-s1, d0 nach der DIN EN 13501-1).
Wärmedämmung	Die Mineralwolle WLG 032 oder WLG 035 ist rein mechanisch befestigt.
Untergrundvorbehandlung	Der Untergrund muss ausreichend tragfähig sein, entsprechende zulässige Belastungen sind zu ermitteln. Die Tragfähigkeit von kritischen Untergründen ist gesondert über Dübelauszugversuche zu ermitteln.



# SYSTEMAUFBAU



## ANFRAGE UNTERLAGEN

- Planungsunterlagen des Gebäudes (bemaßte, maßstäbliche Ansichten und Gebäudeschnitte)
- Angaben zum Wandbildner
- Windbelastung am Objekt
- Design der Deckschicht

## TECHNISCHE DATEN

Unterkonstruktion	Wandwinkel und Befestigungsmittel [St.] und Tragprofile [St.]
Dämmung	Fläche je Dämmstoffstärke [m <sup>2</sup> ]
Trägerplatte	1200 mm x 1.250 mm x 10 mm (Capatect Putzträger- und Sockelschutzplatte 060) Weitere Formate auf Anfrage
Befestigungsmittel	Plattennieten: Anzahl ist abhängig von der Windbelastung am Objekt [St.]
Oberfläche	Die Abnahmemenge hängt teilweise von Verpackungseinheiten ab, entsprechende VE-Größen entnehmen Sie bitte Ihrem Angebot.

# VORBEREITUNG/MONTAGE UND UNTERGRUND

## TECHNISCHE DATEN

Statik	Für jede VHF-Fassade ist es erforderlich, eine objektbezogene Statik der Unterkonstruktion sowie der Oberfläche/Trägerplatte zu erstellen. Diese Statik bildet die Grundlage für den Materialbedarf. Wichtige Rahmenbedingungen sind die objektbezogene Windbelastung, Angaben des Wandbildners (tragfähiger Untergrund), Angaben über die örtlichen Gegebenheiten in der Objekt-Geometrie und Details der Anschlussstationen.
Verlegeplanung und Stücklisten	Für eine fachgerechte Ausführung ist eine Detail- und Verlegeplanung erforderlich. Neben dem Entwerfen der Anschluss- und Abschlussdetails wird auch die zwängungsfreie Verlegung der Unterkonstruktion geplant. Die Stückliste zeigt den millimetergenauen Materialbedarf. Entsprechende Stücklisten sind durch den Kunden zu erstellen. Vorlagen für Standard-Details erhalten Sie von unserer technischen Abteilung.
Aufmaß	Für die Planung der Anschluss- und Abschlussdetails sowie die Wahl der notwendigen Komponenten ist ein örtliches Aufmaß erforderlich.
Untergrund	Der Untergrund muss ausreichend tragfähig sein, entsprechende zulässige Belastungen sind zu ermitteln. Die Tragfähigkeit von kritischen Untergründen ist gesondert über Dübelauszugversuche zu ermitteln.
Lieferzeiten	Lieferzeiten sind mit dem Kundenservice für jedes Objekt gesondert abzustimmen. Verbindliche Lieferzeiten erhalten Sie nach Eingang der Bestellung und der Stücklisten.
Lieferung	Die Lieferung erfolgt in der Regel auf Holzpaletten.
Unterkonstruktion	Die Abstände der Unterkonstruktion richten sich nach den statischen Erfordernissen am Objekt (Objektstatik).
Montage	Die Montage der Unterkonstruktion und der Trägerplatte erfolgt mittels Handmontage. Bei den Montagearbeiten ist stets die persönliche Schutzausrüstung zu tragen. Thermische Ausdehnung der Aluminium-Bauteile ist zu beachten. Das System ist spannungs- und zwängungsfrei zu montieren.
Schneiden	Die Aluminium-Unterkonstruktion kann mit einer handelsüblichen Metallsäge/Zugsäge mit Tisch und Profilträger geschnitten werden. Die Trägerplatte kann mit Hilfe einer Handkreissäge geschnitten werden.



# DESIGNVARIANTEN

## KREATIVE PUTZSTRUKTUREN FÜR INDIVIDUELLE OBERFLÄCHEN

Große Möglichkeiten für Architekten und Planer ergeben sich durch die individuelle Oberflächengestaltung mittels handwerklicher Putzstrukturen oder mit Original Melderfer®.

Caparol bietet neben feinem Modellierputz für besonders glatte Oberflächen auch Dispersions-, Silikat-, Siliconharz- und mineralische Putze mit Reibe- und Filzputzstruktur in allen nur denkbaren Farbtönen, Körnungen und Strukturvarianten.



Für Anregungen besuchen Sie gerne unsere Webseite zum Thema kreative Putzstrukturen.

## NACHHALTIG GESTALTEN. WIRTSCHAFTLICH BAUEN.

Hoch oben im Norden entstehen in der Original Melderfer® Manufaktur in Schleswig-Holstein seit mehr als 40 Jahren hochwertige Verblender in traditioneller Handarbeit. Aus natürlichen Sanden, gemahlene Steinen und mineralischen Füllstoffen gefertigt, bieten sie unzählige Möglichkeiten für die authentisch-kreative Fassadengestaltung.

Ob in Form, Farbe oder Struktur – Original Melderfer® lassen sich individuell anpassen und verleihen Gebäuden dadurch Individualität und Charakter. Zudem sind sie langlebig, witterungsbeständig und besonders wirtschaftlich. So lassen sich mit Original Melderfer® Verblender ambitionierte Projekte auch unter straffen Budgets realisieren.



Für kreative Anregungen besuchen Sie gerne unsere Webseite zum Thema Original Melderfer®.

Haben Sie Fragen? Wir beraten Sie gerne.

**CAPAROL Farben Lacke Bautenschutz GmbH**

Roßdörfer Straße 50

64372 Ober-Ramstadt

Telefon: 06154 71-71710

E-Mail: [info@planungsstudio.com](mailto:info@planungsstudio.com)

[www.caparol.de/architekt-und-planer](http://www.caparol.de/architekt-und-planer)

**THE POWER OF SURFACE.**

