



**ORIGINAL
MELDORFER®**

Verarbeitungsanleitung

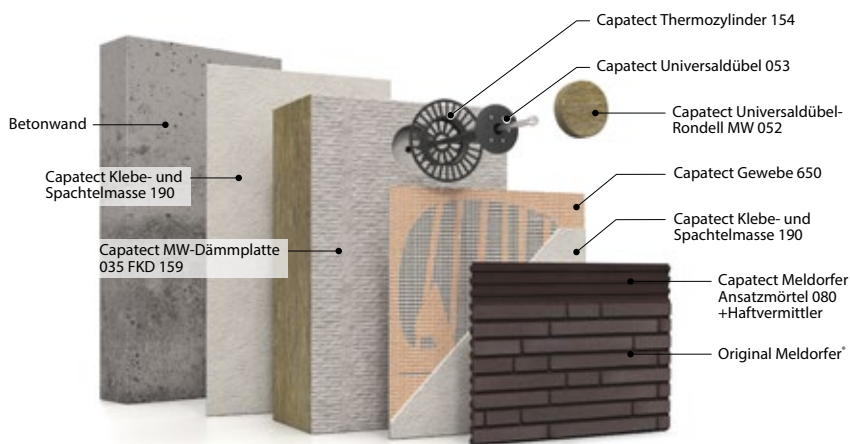
THE POWER OF SURFACE.



Systemaufbau

Original Melderfer® sind leichte, handgefertigte, mineralische Verblender zur dekorativen Gestaltung von Fassaden- und Innenflächen als individuelle Designvariationen. Sie eignen sich für den Einsatz auf Fassadendämmsystemen auf Basis von Mineralwolle und EPS, für monolithische Bauweise, Kombinationsfassaden und Innenräume.

- Handgeformt aus qualitativ hochwertigen und ca. 90% mineralischen Rohstoffen
- Geringes Belagsgewicht mit nur 5 kg/m² und dadurch geringen CO₂-Fußabdruck gemäß EPD
- Schlanker Materialaufbau von nur ca. 8 mm inkl. Ansatzmörtel
- Witterungsresistent, UV-beständig und langlebig
- Strapazier- und widerstandsfähig gegen mechanische Beanspruchung, kratzfest und reinigungsbeständig



Empfohlener Systemaufbau*

Wandbildner/Untergrund	Mauerwerk und Beton
Kleber	Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190
Dämmung	Capatect PS-Dämmplatte oder Capatect MW-Dämmplatte oder MW-Lamelle
Befestigung	Capatect Universaldübel 053 + Capatect Thermozyylinder 154 + Capatect Universaldübel-Rondelle MW 052
Armierung Gewebe	Capatect Klebe- und Spachtelmasse 190 Capatect Gewebe 650
Verlegemörtel	Capatect Melderfer Ansatzmörtel 080 + Haftvermittler
Fassadenbelag	Original Melderfer®

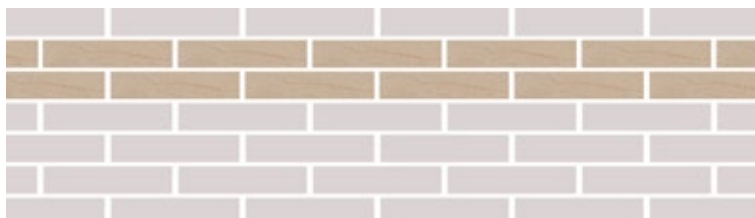
System-Highlights

System-Brandschutzklasse	In Abhängigkeit der ausgewählten Systemvariante (z.B. bei der Verwendung von Mineralwolle sind auch nichtbrennbare Systeme möglich) Der Original Melderfer® an sich hat folgendes Brandverhalten: A2-s1, d0 nach DIN EN 13501-1 (Nichtbrennbar)
Oberfläche	Verschiedene Oberflächenbearbeitungsmöglichkeiten Kombinationsmöglichkeiten mit verschiedenen Oberputzstrukturen Einsatz von Capapor Dekorelementen
Mechanische Belastbarkeit Besonderheit	Gut; bis Nutzungskategorie I geprüft nach EAD 040083-00-0404 (ehem. ETAG 004) Blauer Engel-zertifiziert: MyMelderfer-Oberflächen in Form und Design. (bei Verwendung von Mineralwolle) Aufbau ohne Biozide als Beschichtungsschutz

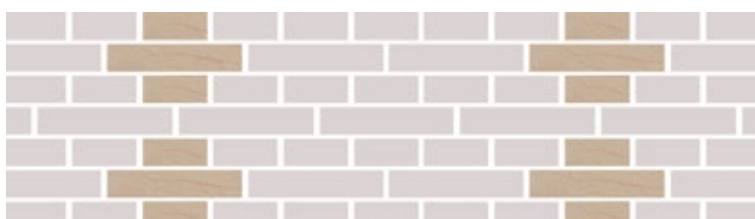
Verlegearten

Die unterschiedlichen Formate sowie die Verlegearten beeinflussen ganz entscheidend den finalen Look der Fassade.

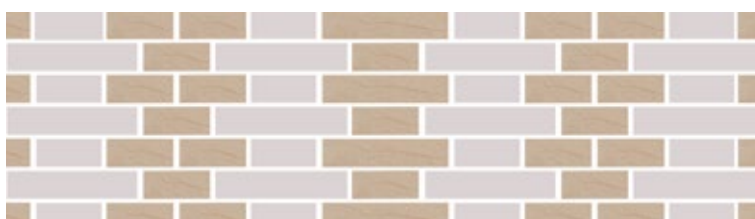
Läuferverband



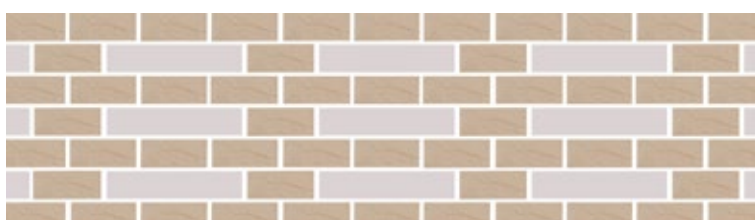
Kreuzverband



Blockverband



Holländischer Verband



Wilder Verband



Flämischer Verband



Verarbeitungsanleitung**Vorbemerkung**

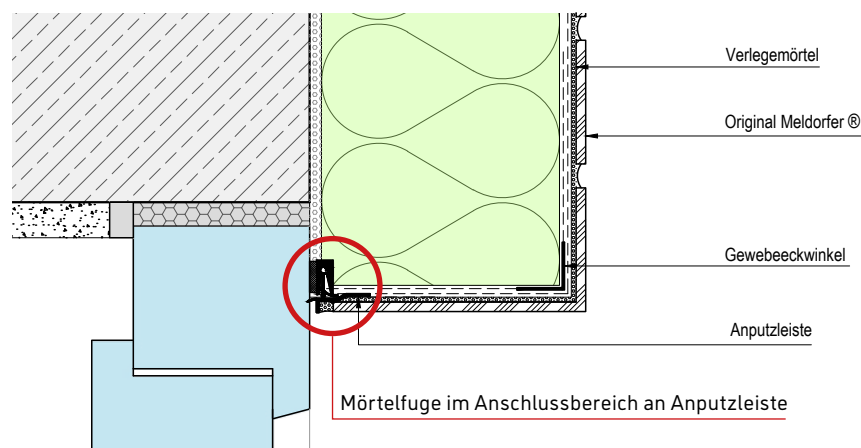
Bei WVDS ist die Verlegung systembezogen auf einer organischen oder mineralischen Armierungsschicht zulässig. Um Ausblühungen entgegenzuwirken, ist die Verwendung von zementfreien Armierungsschichten wie z.B. Capatect ZF-Spachtel 699 zu empfehlen.

Sofern die Original Melderfer® Verblender auf zementgebundenen Untergründen (auch mineralische Armierungsmassen) verlegt werden sollen, sind diese vorher mit Putzgrund 610 zu grundieren, um auch hier die Möglichkeit von Ausblühungen weitestgehend auszuschließen.

Vor der Verlegung der Original Melderfer® Verblender ist der Untergrund auf Ebenheit zu prüfen. Die zu belegende Fläche sollte ein Stichmaß von +/- 2,5 mm/m nicht überschreiten. Für die Verlegung von Eckverblendern im Bereich von Laibungen, Stürzen und Gebäudeecken sollte der Untergrund eine exakte Eckausbildung von 90 Grad aufweisen. Bei den Anschlüssen an Fenster oder Tür usw. kann eine Anputzleiste verwendet werden, die für Putzoberflächen verwendet wird.

Wichtig ist, dass im Anschluss an die Putzleiste eine Mörtelfuge ausgebildet wird und der Original Melderfer® nicht press bis an die Anputzleiste gesetzt wird.

Auschnitt CAD-Nr: 105-0902



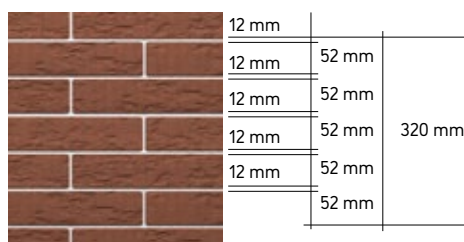
Verarbeitungsanleitung

Mischung Kartoninhalt

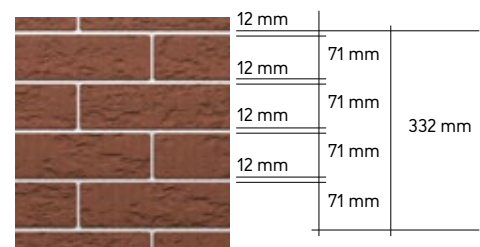
Verschiedene Farbtöne des Meldorfer-Programms setzen sich aus in Nuancen abgestuften Farben zusammen. Zur Erzielung eines Farbspiels auf der Fläche müssen die verschiedenen Schattierungen gut untereinander vorgemischt werden. Die Meldorfer müssen innerhalb der Lieferung untereinander vermischt werden, um so die Konzentration einzelner Farbschattierung in der Fläche zu vermeiden.

Flächen- einteilung

Dünnformat (DF): 5 Schichten inkl. Fugen
= 320 mm Höhe

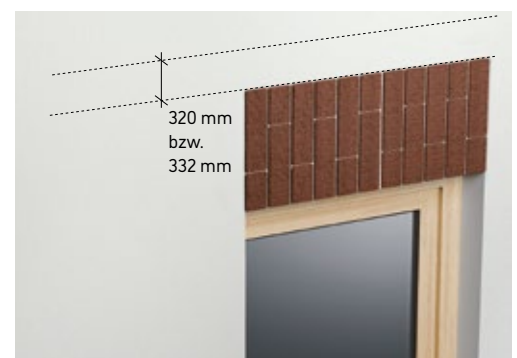


Normalformat (NF): 4 Schichten inkl. Fugen
= 332 mm Höhe



Format	Höhe	Anzahl Schichten	Anzahl Lagerfugen	Höhe Lagerfugen	Höhe des Arbeitsabschnitts
Normalformat (NF)	71 mm	4	4	12 mm	332 mm
Dünnformat (DF)	52 mm	5	5	12 mm	320 mm
Multiformat (MF)	3 Formate	3	3	12 mm	294 mm
Sonderformat (SF)	135 mm	2	2	12 mm	294 mm
Langformat (LF)	40 mm	6	6	12 mm	312 mm
Großformat (GF)	300 mm	1	1	12 mm	312 mm
Extra Langformat (XLF)	52 mm	5	5	12 mm	320 mm

Die mit Original Meldorfer® Verblendern zu belegende Fläche ist entsprechend dem gewählten Format mit durchgehenden Höhenmarkierungen (Schnurschlag) gleichmäßig einzuteilen. Vorhandene Fixlinien, wie Fenster- oder Türstürze, sollten als Ausgangspunkt für diese Höheneinteilung dienen.



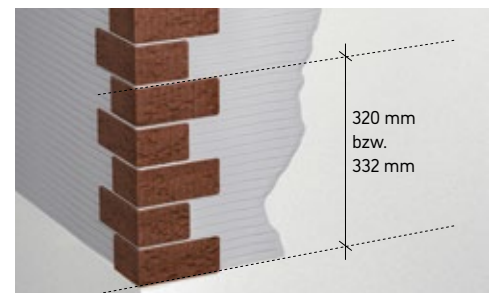
Verarbeitungsanleitung

Kleben

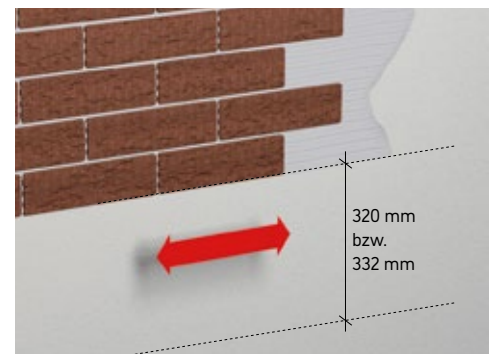
Capatect Meldorfer Ansatzmörtel 080 ist im Gebinde gründlich aufzurühren. Eine Konsistenzregulierung kann durch geringfügige Wasserzugabe erfolgen.



Die Verlegung der Original Meldorfer® Verblender erfolgt horizontal zwischen den Höhenmarkierungen, zeilenförmig von oben nach unten, beginnend mit den Eckverblendern. Der Ansatzmörtel ist stets streifenförmig innerhalb der Höhenmarkierungen aufzutragen und mit der speziellen Capatect Meldorfer Zahnkelle in Verlegerichtung horizontal durchzukämmen. Bei der Anwendung des Großformats (GF) eine Zahntraufel 6 x 6 mm verwenden. Es darf nur so viel Ansatzmörtel vorgezogen werden, wie unmittelbar belegt werden kann.



Die Verblender sind mit schiebender Bewegung satt in den Ansatzmörtel einzudrücken. Hierbei dürfen keine Hohlstellen entstehen. Binder und andere erforderliche Zuschnitte können mit der speziellen Capatect Meldorfer Winkelschere erzeugt werden. Es hat sich bewährt, innerhalb der eingeteilten Streifen zunächst die obere und untere Reihe zu verlegen. Die mittleren drei Reihen lassen sich dann leicht per Augenmaß vermitteln.



Unmittelbar nach der Verklebung der Verblender ist der Ansatzmörtel im Fugenbereich mit einem gebogenem Plattpinsel Gr. 10 mm gleichmäßig zu verstreichen und an die Flanken der Original Meldorfer® anzuarbeiten. Die Übergänge des Klebemörtels zum Original Meldorfer® müssen dicht abschließen, damit keine Hinterwanderung durch Wasser stattfinden kann. Zuerst die horizontalen Lagerfugen und danach die vertikalen Stoßfugen verstreichen.



Nach kurzer Trocknung ist die Fläche abzubürsten, um lose Mörtelteile zu entfernen. Diese Arbeitstechnik mit den leicht zurückspringenden Fugen verleiht der Fläche das gewollte plastische Bild.

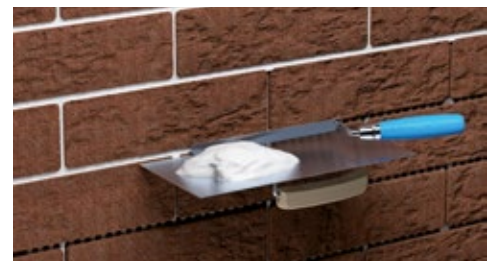


Verarbeitungsanleitung

Vollverfugung

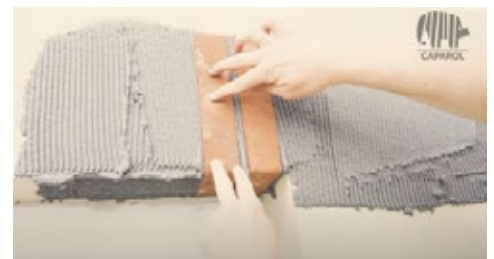
Alternativ kann auch eine zusätzliche Vollverfugung mit dem Capatect Meldorfer Fugenmörtel 081 vorgenommen werden. Dieses verarbeitungsfertige Material wird in erdflechter Konsistenz geliefert. Es ist im Gebinde gründlich aufzurühren. Eine Konsistenzregulierung kann durch geringfügige Wasserzugabe erfolgen. Um die Anhaftung der Materialien untereinander mittels mechanischer Verkrallung zu verbessern, wird empfohlen, die Zahnung des Capatect Meldorfer Ansatzmörtel 080 in den Fugen stehen zu lassen.

Der Fugenmörtel ist in üblicher Arbeitstechnik mit einer entsprechend breiten Fugenkelle in die Stoß- und Lagerfugen einzubringen und mit leichtem Druck zu glätten. Zuerst die horizontalen Lagerfugen und danach die vertikalen Stoßfugen ausführen.



Video-Anleitungen

QR-Code scannen und kurze Videos rund um das Thema Original Meldorfer® Verarbeitung, Verfugung, Reinigung etc. anschauen.



Formate

Verblender



Formate für die Fläche

Format	Maße	Produktnr.	Verpackung	Verbrauch
Dünnformat (DF)	240 x 52 mm	071	3 m ² = 192 Stück	64 Stück/m ²
Normalformat (NF)	240 x 71 mm	085	3 m ² = 144 Stück	48 Stück/m ²
Multiformat (MF)	300 x 52/71/135 mm	076	3 m ² = 45/45/19 Stück	Individuell je Aufteilung des Formats
Sonderformat (SF)	300 x 135 mm	074	3 m ² = 66 Stück	22 Stück/m ²
Exklusives Langformat (LF)	400 x 40 mm	078	3 m ² = 141 Stück	47 Stück/m ²
Großformat (GF)	600 x 300 mm	072	3 m ² = 18 Stück	6 Stück/m ²
Extra Langformat (XLF)	740 x 52 mm	070	3 m ² = 63 Stück	21 Stück/m ²
My Meldorfer	In Abhängigkeit gewählten geometrischen Form	099		Individuell je Aufteilung des Formats

Ecken 3/4



Winkelstück mit Kopf und 3/4 Läufer

Format	Maße	Produktnr.	Verpackung	Verbrauch
Dünnformat (DF)	175 x 115 x 52 mm	073	3 m = 48 Stück	16 Stück/m
Normalformat (NF)	175 x 115 x 71 mm	086	3 m = 36 Stück	12 Stück/m

Ecken 1/1



Winkelstück mit Kopf und ganzem Läufer

Format	Maße	Produktnr.	Verpackung	Verbrauch
Dünnformat (DF)	240 x 115 x 52 mm	075	3 m = 48 Stück	16 Stück/m
Normalformat (NF)	240 x 115 x 71 mm	087	3 m = 36 Stück	12 Stück/m
Multiformat (MF)	240 x 115 x 52/71/135 mm	077	3 m = 12/12/9 Stück	Individuell je Aufteilung des Formats
Sonderformat (SF)	240 x 115 x 135 mm	097	3 m = 21 Stück	7 Stück/m
Exklusives Langformat (LF)	240 x 105 x 40 mm	079	3 m = 57 Stück	20 Stück/m

Sonderanfertigung: Original Meldorfer® sind handgeformt und ermöglichen so individuelle Sonderanfertigungen bezüglich Format, Oberflächenstruktur und Farbstellung. Die Mindestmenge (je Farbton) für Sonderanfertigungen beträgt 48 m² bzw. 30 m für Eckverblender. Wegen Abwicklung, Preisstellung und Verarbeitung wenden Sie sich bitte an Ihren Caparol Verkaufsberater.

Original Meldorfer® Farbton: Sandstein

Die drei verschiedenen Formate und unterschiedlichen Farbtöne lassen sich beliebig kombinieren, um so ein originalgetreues Quadermauerwerk herzustellen. Die Verlegetechnik erfolgt analog zu dem vorher beschriebenen Verfahren.



Formate

Verblender Sandstein



Farbtöne	Maße	Kartoninhalt (3 m ²)	Produktnr.	Verbrauch
Grau, Gelb, Rot	300 x 52 mm	45 Stück	076	Der Verbrauch der drei verschiedenen Sandsteinformate richtet sich nach der individuellen Aufteilung pro m ²
	300 x 71 mm	45 Stück	076	
	300 x 135 mm	19 Stück	076	

Ecken Sandstein



Farbtöne	Maße	Kartoninhalt (3 m ²)	Produktnr.	Verbrauch
Grau, Gelb, Rot	240 x 115 x 52 mm	12 Stück	077	Der Verbrauch der drei verschiedenen Sandsteinformate richtet sich nach der individuellen Aufteilung pro m.
	240 x 115 x 71 mm	12 Stück	077	
	240 x 115 x 135 mm	9 Stück	077	

Bitte unbedingt beachten

- Der Verbrauch der drei verschiedenen Sandstein-Formate richtet sich nach der individuellen Aufteilung pro m².
- Die Sandstein-Farbstellungen Grau, Gelb und Rot werden in separaten Verpackungen geliefert. Je Verpackung sind drei Formate enthalten.
- Zur Erstellung einer interessanten Sandstein-Optik wird empfohlen, die drei Farben kombiniert zu verarbeiten.
- Durch Zuschnitt können die Verblender einer gewünschten Länge angepasst werden, z. B. entsprechend dem Verlegemuster.

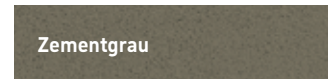
Sonderanfertigung: Original Meldorfer® sind handgeformt und ermöglichen so individuelle Sonderanfertigungen bezüglich Format, Oberflächenstruktur und Farbstellung. Die Mindestmenge (je Farbton) für Sonderanfertigungen beträgt 48 m² bzw. 30 m für Eckverblender. Wegen Abwicklung, Preisstellung und Verarbeitung wenden Sie sich bitte an Ihren Caparol Verkaufsberater.

Original Meldorfer® Mörtel

Capatect
Meldorfer®
Ansatzmörtel 080

Mörtel zum Ankleben der Original Meldorfer® und für den Fugenverstrich

Verpackung	25 kg Eimer
Produkt-Nr	080
Verbrauch	ca. 2,5 – 3,0 kg/m ²



Alle Farbtöne sind drucktechnisch erstellt und können daher im Farbton von dem Originalmaterial leicht abweichen.

Capatect
Meldorfer®
Fugenmörtel 081

Für zusätzliche Vollverfugung

Verpackung	25 kg Eimer
Produkt-Nr	081
Verbrauch ca.	je nach Format und Fugentiefe



Alle Farbtöne sind drucktechnisch erstellt und können daher im Farbton von dem Originalmaterial leicht abweichen.

Zubehör/Werkzeuge

Capatect
Meldorfer®
Zahnkelle

Spezial-Werkzeug mit 4 x 6 mm-Zahnung

Verpackung	1 Stück
Produkt-Nr	098



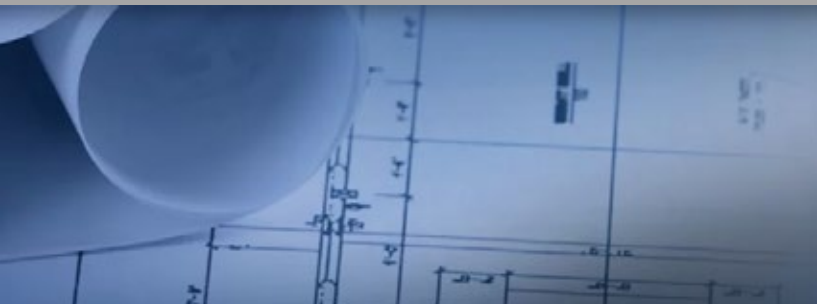
Capatect
Meldorfer®
Winkelschere

Zum exakten Zuschneiden der Verblender

Verpackung	1 Stück
Produkt-Nr	098



CAD-KONSTRUKTIONSDetails



Nutzen Sie unsere umfangreiche Bibliothek technischer Zeichnungen für Ihre Detail- und Ausführungsplanung, sowie für Ihre tägliche Arbeit und Umsetzung.

<https://www.caparol.de/service/cad-konstruktionsdetails>