

# Original Meldorfer®

Briques de parement minérales, fines et légères, fabriquées à la main, employées en finition pour reproduire l'aspect d'une maçonnerie classique ou contemporaine.



## Description de produit

### Domaine d'utilisation

Briques de parement légères et souples, composées essentiellement de matières premières minérales, et fabriquées de manière artisanale sous différents aspects, couleurs et dimensions. Reproduit de manière parfaite l'aspect d'une maçonnerie traditionnelle ou plus contemporaine. Fabrication sur mesure possible. Employées en finition en travaux de façades sur supports béton ou maçonnerie enduite, sur systèmes d'isolation thermique extérieure, et en intérieur. Comportement au feu du produit validé par une Appréciation de Laboratoire (APL).

### Propriétés

- Produit artisanal, décor façonné à la main
- Composé à env. 90% de matières premières minérales
- Poids total faible d'environ 5 kg/m<sup>2</sup>, faible empreinte Carbone selon EPD
- Produit souple et léger, épaisseur env. 4-6 mm (8 mm y compris la colle)
- Très bonne résistance aux chocs, aux intempéries et aux rayons U.V.
- Excellente durabilité dans le temps, facilité d'entretien
- Produit décoratif et entièrement personnalisable

### Types livrables

Formats des briques plates - URBAN CLASSIC / NEW DESIGN				
Format	Dimensions	N° produit	Conditionnement (joint inclus)	Consommation (joint inclus)
DF	240 x 52	071	3,0 m <sup>2</sup> /Carton = 192 pièces	64 pièces/m <sup>2</sup>
NF	240 x 71	085	3,0 m <sup>2</sup> /Carton = 144 pièces	48 pièces/m <sup>2</sup>
MF	300 x 52, 300 x 71, 300 x 135	076	3,0 m <sup>2</sup> /Carton = 45 / 45 / 19 pièces	Aléatoire, selon la répartition des formats
SF	300 x 135	074	3,0 m <sup>2</sup> /Carton = 66 pièces	22 pièces/m <sup>2</sup>
LF	400 x 40	078	3,0 m <sup>2</sup> /Carton = 141 pièces	47 pièces/m <sup>2</sup>
GF	600 x 300	072	3,0 m <sup>2</sup> /Carton = 18 pièces	6 pièces/m <sup>2</sup>
XLF	740 x 52	070	3,0 m <sup>2</sup> /Carton = 63 pièces	21 pièces/m <sup>2</sup>
Epaisseur du matériau : 4-6 mm				



Formats des briques plates - NATURE ELEMENT				
Format	Dimensions	N° produit	Conditionnement (joint inclus)	Consommation (joint inclus)
Wattenmeer	115 x 71 mm, 240 x 71 mm, 490 x 71 mm, 740 x 71 mm	202	3,0 m <sup>2</sup> /Carton = 153 pièces	Aléatoire, selon la répartition des formats
Sanddüne	240 x 71 mm, 240 x 105 mm, 490 x 105 mm	201	3,0 m <sup>2</sup> /Carton = 116 pièces	Aléatoire, selon la répartition des formats
Mäander	240 x 337 x 47 mm, 125 x 280 mm	200	3,0 m <sup>2</sup> /Carton = 72 pièces	Aléatoire, selon la répartition des formats
Epaisseur du matériau : 4-6 mm				

Formats des briques plates - MY MELDORFER				
Format	Dimensions	N° produit	Conditionnement (joint inclus)	Consommation (joint inclus)
My Meldorf	Selon la forme géométrique choisie	099		Aléatoire selon la répartition des formats
Epaisseur du matériau : 4-6 mm				

Formats des briques d'angle 1-1				
Format	Dimensions	N° produit	Conditionnement (joint inclus)	Consommation (joint inclus)
DF	240 x 115 x 52	075	3,0 m/Carton = 48 pièces	16 Stück/m
NF	240 x 115 x 71	087	3,0 m/Carton = 36 pièces	12 Stück/m
MF	240 x 115 x 52 / 71 / 135	077	3,0 m/Carton = 12 / 12 / 9 pièces	individuell, je Aufteilung des Formats
SF	240 x 115 x 135	097	3,0 m/Carton = 21 pièces	7 Stück/m
LF	240 x 105 x 40	079	3,0 m/Carton = 57 pièces	20 Stück/m
Epaisseur du matériau : 4-6 mm				

Formats des briques d'angle 3-4				
Format	Dimensions	N° produit	Conditionnement (joint inclus)	Consommation (joint inclus)
DF	175 x 115 x 52	073	3,0 m/Carton = 48 pièces	16 pièces/m
NF	175 x 115 x 71	086	3,0 m/Carton = 36 pièces	12 pièces/m
Epaisseur du matériau : 4-6 mm				

Autres formats/teintes/aspects sur demande.

De légères tolérances dimensionnelles doivent être prises en compte pour obtenir un aspect naturel

Teintes

Gammes	Teintes	Nuances	Formats
URBAN CLASSIC	Altweiß	-	DF, NF
	Juist*	Beige, beige-gris, beige-jaune	DF, NF
	Sylt*	Jaune, orange, jaune-orange	DF, NF
	Antik*	Clair, foncé	DF, NF
	Mecklenburg*	Rouge clair, rouge moyen, rouge foncé et flammé	DF, NF
	Hamburg*	Clair, foncé	DF, NF
	Dithmarschen	-	DF, NF
	Rotbunt*	Clair, moyen, foncé	DF, NF
	Lüneburg*	Clair, moyen, foncé	DF, NF
	Friesland	-	DF, NF
	Oldenburg*	Rouge clair, rouge moyen, rouge foncé	DF, NF
	Brandenburg*	Flammé, uni	DF, NF
	Westerwald*	Gris moyen, gris-rougeâtre, gris-vert	NF
	Stockholm	-	LF
	Oslo*	Clair, foncé	LF
	Sandstein*	Gris <sup>**</sup> , jaune <sup>**</sup> , rouge <sup>**</sup> (une teinte par carton)	MF
	Kopenhagen	-	LF
NEW DESIGN	Kolding*	Gris, jaune	DF, NF, LF, XLF
	Jever	-	DF, NF, LF, XLF
	Stralsund	-	DF, NF, XLF
	Helsinki*	beige	DF, NF, LF, XLF
	Holstein*	Rouge, marron, sable	DF, NF, LF, XLF
	Kiel*	Rouge, marron, sable	DF, NF, LF, XLF
	Malmö*	Marron clair, beige	DF, NF, LF, XLF
	Steingrau*	Beige, gris, gris foncé	SF
	Bork	-	SF, GF, XLF
	Betongrau	-	SF, GF
NATURE ELEMENT	Wattermeer*	Clair**, foncé**	Divers formats par carton
	Sanddüne*	Blanc**, gris**, rouge**	
	Määnder	Clair, foncé	
MY MELDORFER	Projekt Puzzle*	Gris clair, gris foncé	Divers formats
	Projekt Seamless Patterns*	Beige clair, sable, gris foncé	
	Projekt Schlüssel*	Gris-vert clair, gris vert, vert	
	Projekt Würfel*	Gris clair, gris, gris moyen	
	Projekt Vierecke*	Rouge clair, rouge	
	Projekt Dreiecke*	Bleu clair, bleu, bleu foncé	
	Projekt Tetres*	Beige, jaune, gris	
Projekt Quadratwelle*	-		
*Ces teintes sont conditionnées en différentes nuances et doivent être utilisées mélangées avant application pour créer un jeu de couleurs naturel.			
** Pour obtenir un jeu de couleurs naturel, ces teintes doivent être commandées séparément et également mélangées avant application.			

Conservation

Au sec, à l'abri de l'humidité et des rayons du soleil.

Données techniques

- Densité : env. 5 kg/m²
- Conductivité thermique:  $\lambda = 0,70 \text{ W/(mK)}$  selon DIN 4108-4
- Réaction au feu: A2-s1, d0 selon NF EN 13501-1
- Perméabilité à l'eau liquide (valeur w):  $\leq 0,1 \text{ kg/(m}^2 \cdot \text{h} \cdot 0,5)$  selon NF EN 1062-3  
W3 selon NF EN 15824
- Perméabilité à la vapeur d'eau (valeur sd):  $V_2$  selon NF EN 15824  
sd  $\geq 0,14 \text{ m}$  -  $< 1,4 \text{ m}$  selon NF EN ISO 7783

- Capatect Meldorfer Ansatzmörtel 080
- Capatect Meldorfer Fugenmörtel 081
- Meldorfer Taloche crantée 098
- Meldorfer Ciseaux 098

## Application

### Introduction

Pour éviter toute exposition à la pluie pendant la phase de séchage, recouvrir l'échafaudage de bâches de protection si nécessaire.  
En raison d'une composition à base d'agréats naturels, de légères différences de teintes sont possibles. Veiller toujours à ce que les numéros de production soient identiques et à prémélanger les quantités de matériau nécessaires avant application.

Certaines références Original Meldorfer possèdent des nuances de teintes. Pour obtenir une harmonie de couleur, les différentes nuances doivent être bien mélangées avant la pose afin d'éviter toute concentration de couleurs inesthétiques.

### Supports appropriés

**Systèmes d'isolation thermique extérieure : (selon systèmes ETICS validant cette finition)**  
- sur enduit de base armé sec et durci

Sur les supports à base de ciment (y compris les enduits de base armés minéraux), il est recommandé d'appliquer Caparol Putzgrund 610 afin de limiter le risque d'efflorescences.

#### Enduit hydraulique :

- groupe de mortiers PII, PIII selon DIN V 18550 et similaires.
- béton
- anciens enduits hydrauliques et peintures minérales adhérents
- plaques de plâtre ou sous-enduits du groupe de mortiers PIV + V à l'intérieur

### Préparation du support

Le support doit être plan, propre, sec, solide, adhérent et exempt de résidus ou de substances qui peuvent nuire à l'adhérence. Les impuretés et les substances qui ont un effet séparateur (comme l'huile de décoffrage) ainsi que les joints de mortier saillants doivent être éliminés. Les peintures et les enduits structurés endommagés ou s'écaillant doivent être éliminés. Les parties sonnantes le creux doivent être éliminées et reprise à l'aide d'un enduit adapté.

Les surfaces très absorbantes, friables ou farineuses doivent être nettoyées en profondeur jusqu'à ce qu'elles soient solides, avant l'application d'une couche de fond adaptée.  
La compatibilité d'éventuels revêtements avec le mortier-colle doit être vérifiée au préalable.

### Conditions de mise en œuvre

Pendant l'application et la phase de séchage, la température ambiante et celle du support ne doivent pas être inférieures à +5 °C ni supérieures à +30 °C. Ne pas appliquer sous l'effet direct du soleil, en cas de vent fort, de brouillard ou d'humidité élevée.  
En cas de conditions météorologiques défavorables, il convient de prendre des mesures appropriées pour protéger les surfaces de façade traitées.

### Séchage/Temps de séchage

env. 2 - 3 jours  
Dépend de la température et de l'humidité relative de l'air.

### Nettoyage des outils

A l'eau, immédiatement après l'emploi.

### Pose et jointoiement

#### Travaux préparatoires

Original Meldorfer® est un produit fabriqué de manière artisanale et façonné individuellement à la main, pour lequel il faut tenir compte des différences de couleur et des tolérances dimensionnelles. Certaines teintes d'Original Meldorfer® se composent de nuances de couleurs dégradées. Pour obtenir un jeu de couleurs sur la surface, les différentes nuances doivent être bien mélangées entre elles au préalable. Afin d'éviter la concentration de certaines nuances de couleur et, le cas échéant, des tolérances dimensionnelles, les Original Meldorfer® doivent donc être mélangées lors du retrait du carton et durant la pose.  
L'utilisation d'agréats naturels peut entraîner de légères différences de teinte. Veiller donc à ce que les numéros de production soient identiques.

Diviser les surfaces à poser en marquant des hauteurs uniformes (marquage au cordeau) afin de déterminer les zones de travail :

Format	Hauteur	Nombre de rangées de briques	Nombre de rangées de joints	Hauteur du joint	Hauteur de la zone de travail
NF	71 mm	4	4	12 mm	332 mm
DF	52 mm	5	5	12 mm	320 mm
MF	3 Formats	3	3	12 mm	294 mm
SF	135 mm	2	2	12 mm	294 mm
LF	40 mm	6	6	12 mm	312 mm
GF	300 mm	1	1	12 mm	312 mm
XLF	52 mm	5	5	12 mm	320 mm

Lors de la division des zones de travail, tenir compte des lignes fixes telles que les fenêtres, portes, etc.) et les utiliser comme point de départ pour la division des mesures. Les légères variations de mesure peuvent être prises en compte lors de la division de la hauteur.

### Pose

La pose des parements Original Meldorfer® se fait du haut vers le bas, en commençant par les briques angulaires. L'enduit de collage Capatect Meldorfer Ansatzmörtel 080 doit toujours être appliqué en bandes dans la zone préalablement marquée, et ratissé horizontalement à l'aide de la taloche crantée Original Meldorfer® (crans de 6 x 4 mm). Pour la pose des parements grand format (GF), utiliser une truelle crantée de 6 x 6 mm. La quantité de colle préparée doit être limitée à la quantité qu'il est possible de poser immédiatement.

Lors du collage, presser légèrement les parement sur l'enduit colle tout en les glissant latéralement afin d'avoir une surface de collage optimale et éviter toute formation de cavités.

Remarque : Pour une mise en oeuvre simplifiée, il s'est avéré efficace de placer d'abord la 1ère rangée supérieure et inférieure d'une même délimitation de travail (sur 320 ou 330 mm de hauteur selon le type de format choisi). Il est ensuite facile d'estimer à vue d'oeil les trois rangées du milieu.

Pour la référence Original Meldorfer® "Sandstein", il est possible de disposer les parements de manière régulière ou de manière aléatoire en fonction des différents formats. Cette référence se compose de 3 teintes différentes (gris, jaune, rouge) et de 3 formats différents (voir tableau précédent). Pour un résultat harmonieux, lors de la pose, il est important de mélanger au préalable les formats et les teintes afin d'obtenir un chatoiement naturel.

### Joint

Ensuite, lisser l'enduit colle dans les joints à l'aide d'un pinceau plat 10mm et légèrement humide. Les joints doivent être impérativement lissés sur les flancs des parements pour combler toute cavité et éviter toute infiltration d'eau.

Les parements Original Meldorfer® peuvent également recevoir un jointoiement complet supplémentaire avec Capatect Meldorfer Fugenmörtel 081. Pour améliorer l'accroche entre les 2 enduits colles, il est recommandé de laisser la denture de l'enduit colle Capatect Ansatzmörtel 080 dans les joints. Laisser sécher légèrement l'enduit colle et brosser la surface avec une brosse à main ou un outil similaire pour enlever l'excédent et tout résidus non adhérents.

## Conseil

#### Introduction

Sur des supports denses et froids ou en cas de retard de séchage dû aux conditions climatiques, des additifs peuvent pénétrer la surface de la couche de finition sous l'effet de l'humidité (pluie, rosée, brouillard). L'effet dépend de l'intensité de la couleur. Ces additifs sont hydrosolubles et sont éliminés automatiquement avec suffisamment d'eau, par exemple après une exposition ultérieure aux intempéries. Cela n'affecte pas négativement la qualité de la couche de finition séchée.

#### Elimination des déchets

Les petites quantités de déchets peuvent être éliminées avec les déchets ménagers normaux. Les grandes quantités doivent être éliminées conformément à la directive CED 170904 (déchets de construction et de démolition mélangés).

#### Centre Service Clients

Tél: (+33) 3 22 38 39 77  
Fax: (+33) 3 22 38 39 78  
E-mail: [info@caparol.fr](mailto:info@caparol.fr)  
Voir aussi notre site: [www.caparol.fr](http://www.caparol.fr)

### Fiche technique Original Meldorfer® - Edition: octobre 2024

La présente notice a pour but d'informer notre clientèle sur les propriétés de notre produit. Les renseignements qui y figurent sont fondés sur nos connaissances actuelles et le résultat d'essais effectués avec un constant souci d'objectivité, en fonction de conditions d'utilisation conformes aux normes ou DTU en vigueur ; toutefois, ces renseignements ne peuvent suppléer un descriptif approprié à la nature et à l'état des fonds à peindre. L'évolution de la technique étant permanente, il appartient à notre clientèle, avant toute mise en œuvre, de vérifier auprès de nos services, que la présente notice n'a pas été modifiée par une édition plus récente. La présente notice annule et remplace toute notice antérieure, relative au même produit.