

MIRA FORTÉ®

GAMME FORTE 2.5 / FORTE 3

MIRAFORTÉ®

FORTÉ 3 - FORTÉ 2.5

MIRALU est l'unique laqueur en continu européen à proposer de l'aluminium prélaqué poudre en continu à fortes épaisseurs.

Disponibles en bobines et/ou tôles, MIRALU a développé deux collections: Forté 3 en 3 mm et Forté 2.5 en 2,5 mm.

La gamme MIRAFORTÉ® répond aux demandes du marché pour la réalisation de panneaux de parement de façade et cassettes tout en garantissant une aptitude à la déformation sans fissure et sans aucun écaillage.

GB

MIRALU is the only European coil-coater offering high-thickness powder coated aluminum.

Available in coils or sheets, MIRALU has developed two collections: FORTÉ 3 in 3 mm and FORTÉ 2.5 in 2.5 mm

The MIRAFORTÉ® range meets the market's requirements for the realization of facade panels while guaranteeing deformability without cracks and any peeling.

D

MIRALU ist europaweit der einzige coil-coater der Pulverbandbeschichtung für hohe Dicken anbietet. MIRALU hat 2 Produktlinien, die in Coil und Blech verfügbar sind, entwickelt. FORTÉ 2.5 in 2,5 mm und FORTÉ 3 in 3 mm.

Das MIRAFORTÉ® Sortiment deckt durch seine gute Umformbarkeit die Markterwartung für die Fertigung von Fassadenelementen ohne Rissbildung und Lackablösung ab.

IT

MIRALU è l'unico laccatore in continuo europeo a proporre dell'alluminio prelaccato con polvere in continuo a forte spessore.

Disponibile in bobine o lastre, MIRALU ha sviluppato due collezioni: FORTÉ 3 in 3 mm e FORTÉ 2.5 in 2.5 mm

La gamma MIRAFORTÉ® risponde alla richiesta del mercato per la realizzazione di pannelli decorativi per facciate e cassette garantendo comunque la capacità alla deformazione senza fessura né alcuna screpolatura.

MIRAFORTÉ®, DE NOMBREUX ATOUTS

FORTÉ 2.5 ET FORTÉ 3 OFFRENT DE NOMBREUX AVANTAGES AUX FAÇADIERS

- Planéité parfaite
- Facilité de façonnage lors du pliage, emboutissage, perçage
- Propriétés mécaniques élevées permettant de limiter les coûts de structure de fixation
- Rigidité totale
- Facilité d'encollage grâce au Revêtement Organique Mince au verso
- Aucun effet damier qui permet un calepinage libre et de limiter le taux de chute
- Très bonne résistance au feu A2 s1-d0, non combustible et pas de gouttes
- Bonne résistance à la corrosion
- Film de protection résistant aux rayons UV

GB MIRAFORTÉ®, MANY BENEFITS: Forté 2.5 and Forté 3 are providing many advantages for facade makers: • Perfect flatness • Ease of forming while bending, stamping, drilling • High mechanical properties in view of limiting the costs of fastening structure • High stiffness • Ease of gluing with TOC on the back • No checkerboard effect that allows a full layout freedom and reduces the off cuts rate • Good fire resistance A2, s1-d0, non-combustible and no drops • Good resistance to corrosion • UV-resistant protective film

D MIRAFORTÉ®, VIELE VORTEILE: Forté 2.5 und Forté 3 bieten dem Fassadenbauer viele Vorteile: • perfekte Planheit • leichte Bearbeitung beim Kanten, Stanzen und Fräsen • hohe mechanische Festigkeit, die zur Kostenreduktion bei der Unterkonstruktion führt • sehr gute Steifigkeit • einfache Verklebbarkeit durch TOC Rückseitenbehandlung • kein Schachbretteffekt innerhalb einer Charge erlaubt richtungsunabhängige Verlegung und mindert den Verschrittanfall beim zuschneiden • gute Brandschutzeigenschaften A2-s1-d0, nicht brennbar, kein Abtropfen • Gute Korrosionsbeständigkeit • UV-beständige Schutzfolie

IT TECNICAMENTE o PERFORMANCE: Forte 2.5 e Forte 3 offrono numerosi vantaggi agli operatori: • Planarità perfetta • Rigidità totale • Lavorabilità in piegatura, imbutitura, foratura • Caratteristiche meccaniche elevate permettendo di limitare i costi di struttura di fissaggio • Facilità d'incollaggio grazie al Rivestimento Organico Sottile (TOC) sul verso • Nessun effetto scacchiera, permette uno schema di posa libero e di limitare lo scarto • Ottima resistenza al fuoco A2,s1-d0, non combustibile e nessuna goccia • Buona resistenza alla corrosione • Rivestimento protettivo resistente ai raggi UV

MIRAFORTÉ®, LE PLIAGE

MIRAFORTÉ® permet les pliages et les façonnages les plus extrêmes grâce à l'épaisseur et à la flexibilité de sa laque sans fissure et sans écaillage jusqu'à 1.5T.



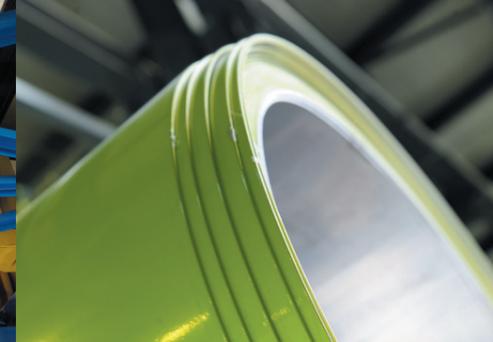
GB MIRAFORTÉ®, THE BENDING: MIRAFORTÉ® allows the most extreme bending and forming capabilities thanks to the thickness and the flexibility of its paints without revealing any cracks up to 1.5 T.

D MIRAFORTÉ®, KANTVERHALTEN: MIRAFORTÉ® kann mit 1,5 gekantet werden, dank der hohen Beschichtungsstärke und Flexibilität des Lackes, ohne Rissbildung in der Biegekante.

IT MIRAFORTÉ®, LA PIEGATURA: MIRAFORTÉ® permette le piegature e lavorazioni più estremi grazie allo spessore e alla flessibilità della lacca senza fessura né screpolatura fino a 1,5T.



PLIAGES ET FAÇONNAGES EXTRÊMES



700 T D'ALUMINIUM BRUT EN STOCK

MIRAFORTÉ®, UN LARGE CHOIX

TEINTES & BRILLANCES

Une palette de 400 teintes disponibles (nuanciers RAL, NCS, Pantone)

Aspect « peau d'orange »

GB COLORS AND FINISHES: A palette of 400 available colors (RAL, NCS, Pantone). Appearance «orange peel»

D FARBEN UND OBERFLÄCHEN: Eine Palette von 400 verfügbaren Farbtönen (RAL, NCS, Pantone) steht zur Verfügung. Oberflächendesign: „Orangenhaut“

IT TINTE & BRILLANTEZZA: una rosa di 400 tinte disponibili (RAL, NCS, Pantone). Aspetto « buccia d'arancia »



DIMENSIONS

La liberté de réaliser de grands panneaux.

- 4 largeurs standards (jusqu'à 1600 mm)
- Longueur jusqu'à 10 000 mm

GB SIZES: Freedom to create large panels. • 4 standard widths (up to 1600 mm) • Lengths up to 10 000 mm

D ABMESSUNGEN: Freiheit beim Entwurf großer Elemente. • 4 Standardbreiten (bis zum 1600 mm) • Längen bis zu 10.000 mm

IT DIMENSIONI: Una grande libertà per realizzare grandi pannelli. • 4 larghezze standard (fino a 1.600 mm) • lunghezze fino a 10 000 mm

SUIVI DE TEINTE

« Notre couleur, Votre exigence »

Nous garantissons une uniformité entre lots en cas de suite de chantier.

GB COLOR TRACKING: MIRALU ensures an uniformity between batches in case of projects' follow-up.

D FARBLEICHHEIT: MIRALU stellt die Farbgleichheit der Produktionschargen für ein geschlossenes Projekt sicher

IT CONTINUITÀ DELLE TINTE: « Nostro colore, Vostra esigenza » Garantiamo l'uniformità fra lotti in casi di ulteriori cantieri.

CALEPINAGE LIBRE

fire resistance A2 s1-d0
CORROSION RESISTANT
sans fissure
sans écaillage
RIGIDITÉ
THICKNESSES 2,5 & 3,0 MM
planéité
T1,5 bending

DÉLAIS DE FABRICATION

L'atout de la gamme MIRAFORTÉ® est incontestablement son délai de fabrication :

2-4 SEMAINES
POUR UNE TEINTE STANDARD.

GB LEAD TIME: The strength of the MIRAFORTÉ® range is unquestionably its lead time: 2-4 weeks for a standard color.

D LIEFERZEIT: Die Stärke von MIRAFORTÉ® liegt fraglos auch in der Lieferzeit von 2-4 Wochen für Standardfarben.

IT TEMPISTICA DI FABBRICAZIONE: Il punto forte della gamma MIRAFORTÉ® è incontestabilmente la sua tempistica di fabbricazione: 2 a 4 settimane per una tinta standard.

UNE GAMME ÉCO-RESPONSABLE

Le prélaqué poudre MIRAFORTÉ® s'inscrit dans la démarche éco-responsable engagée par MIRALU depuis des années :

- Production sans Chrome, sans Solvant
- Aucune substance listée à l'annexe XIV REACH
- Zéro rejet aqueux
- Poudre : pigments sans métaux lourds, sans ingrédients CMR

La gamme MIRAFORTÉ® dispose du marquage CE et est labélisée par l'E.C.C.A. Premium.

GB ECO-FRIENDLY APPROACH: MIRAFORTÉ® range is part of the MIRALU's eco-friendly approach leading for years: • Chromium-free, Solvent-free • No substances listed in REACH Annex XIV • 0 aqueous release • Powder: pigments without heavy metals, without CMR components. MIRAFORTÉ® range has the CE marking and is labeled by the E.C.C.A. Premium.

D ÖKOLOGISCH VERTRÄGLICH: MIRAFORTÉ® Pulverbandbeschichtung ist ebenso ökologisch verträglich wie alle Produkte der MIRALU seit vielen Jahren: • chromfrei, lösungsmittelfrei • keine Substanzen die in REACH Annex XIV gelistet sind • 0 % Emission von wässrigen Lösungen • Pulver: Pigmente ohne Schwermetalle, ohne CMR Komponenten. MIRAFORTÉ® hat das CE-Zeichen und ist mit dem E.C.C.A. Premium Etikett gelabelt.

IT ECO-RESPONSABILE: Il prelaccato polvere MIRAFORTÉ® si iscrive in un percorso eco-responsabile avviato da MIRALU da anni: • Produzione senza cromo, senza solventi • Nessuna sostanza elencata nell'allegato XIV REACH • 0 rigetto acquoso • Polvere: pigmenti senza metalli pesanti, senza ingredienti CMR. La gamma MIRAFORTÉ® dispone della marcatura CE ed è riconosciuta dall'E.C.C.A. Premium.



MIRAWALL®

MIRABUILD®

MIRASEA®

MIRAFORTÉ®

MIRALU

6 allée Léonard de Vinci (Stelytec)
42400 Saint-Chamond - France

Tél. +33 (0)4 77 29 20 70
Fax +33 (0)4 77 29 20 71

contact@miralu.fr

www.miralu.fr



ecca
premium certified

CE



Classement résistance
au feu A2.s1-d0



Disponible au téléchargement
en objets Building Information
Modeling