CATALOGUE DE PRODUITS

AUGUSTO GUIMARÃES
& IRMÃO LDA

MATÉRIAUX DE CONSTRUCTION

AGI®
AUGUSTO GUIMARÃES
& IRMÃO LDA

AGI – Augusto Guimarães & Irmão, Lda. opère sur le marché portugais depuis 1915 et en Espagne depuis 2009. Tout au long des 100 dernières années, AGI a su suivre les évolutions technologiques, gagner la confiance de ses partenaires et devenir un leader dans la fourniture de matières premières et d'équipements pour l'industrie des plastiques.

Dans le secteur de la construction, AGI a commencé son activité par la distribution de plaques de polycarbonate compact et cellulaire LEXAN™ de SABIC Innovative Plastics, au début des années 1990. En 2004, AGI a intégré à sa gamme de produits des compacts phénoliques pour le revêtement de façades, ayant réalisé ses principaux travaux de référence au Portugal et en Espagne, de cette date à aujourd'hui. En 2016, la société a conclu un accord avec Fundermax et a été nommée nouveau distributeur des produits Max Exterio au Portugal.

Les composites d'aluminium ALBOND pour les revêtements extérieurs sont également disponibles depuis cette année. En complément et pour les travaux d'intérieur, AGI distribue également toute la gamme de laminés à chaud et de compacts d'Arpa Industriale, le matériel de nanotechnologie FENIX NTM®, ainsi que des planchers et des panneaux en bambou MOSO.

Contenu

Page

NOUS ASSURONS VOTRE COMPÉTITIVITÉ	Nous assurons votre compétitivité	04
FUNDERMAX	Façades ventilées	10
ALBOND	Composite d'aluminium	14
ULMA ARCHITECTURAL SOLUTIONS	Façades ventilées en béton polymère	18
Arpa	Revêtements d'intérieur	20
FENIX NTM®	HPL nano-technologique	24
LEXAN™ Tough Virtually Unbreakable Polycarbonate Sheet	Façades et couvertures translucides	28
BRETT MARTIN	Façades et couvertures translucides	31
moso® bamboo products	Planchers, panneaux, poutres et feuilles en bambou	32

NOUS ASSURONS VOTRE COMPÉTITIVITÉ

Connaissance

L'équipe technique et commerciale d'AGI pose des questions spécifiques pour trouver les solutions les plus adaptées.

Fiabilité

Les solutions AGI améliorent votre efficacité opérationnelle et votre rentabilité.

Service de haute qualité et assistance technique spécialisée

Équipe de vente étendue avec une formation avancée

Vaste portefeuille
Partenariats internationaux

Équipe multidisciplinaire ayant une vaste expérience technique en polymères et équipements

Canaux de distribution et gestion de stocks efficaces dans nos entrepôts

Proximité et contact avec le client tout au long du processus de conception

Livraison en 24 heures et stocks dédiés

Réseau commercial avec une présence locale

Proximité

Les managers AGI vous accompagnent jusqu'à ce que votre solution soit opérationnelle.

Assistance

Vous pouvez compter au quotidien sur les services et l'assistance technique d'une équipe expérimentée.

100 ANS D'INNOVATION

Dès la première moitié du 20e siècle, AGI a été pionnière dans ce qui deviendra plus tard un nouveau secteur industriel, en important les premières machines d'injection thermoplastique au Portugal.

Précurseur dans les secteurs des câbles électriques et des télécommunications dans les années 1970.

En 1990, AGI commence la distribution de plaques de polycarbonate Lexan, un partenariat qui dure depuis près de 30 ans, et crée un service de matériaux de construction.

En 1995, AGI devient la première entreprise de services au Portugal à obtenir une certification ISO 9001.

Commercialisation de la première machine d'injection à intelligence artificielle, fruit de deux décennies d'expérience dans ce secteur.

Première entreprise de distribution de polymères au Portugal à commercialiser des équipements et des filaments pour l'impression 3D.

La productivité et la stabilité des processus ont rapidement été considérées comme critiques, conduisant à l'intégration d'équipements périphériques, comme des unités de refroidissement et des contrôleurs de température au milieu des années 1960.

Ayant déjà une forte vocation pour les plastiques techniques, dans les années 80, AGI est nommée distributeur exclusif de General Electric Plastics, une relation qu'elle entretient aujourd'hui avec SABIC.

Au début des années 90, AGI a été l'une des premières entreprises de son secteur à concevoir et installer des systèmes de production centralisés et à ajouter des solutions robotiques à son offre, immédiatement à la suite.

En 2002, AGI étend son activité dans une perspective ibérique avec une alliance avec le groupe Guzman Global.

Réalisation de la première installation MES (Manufacturing Execution System), anticipant l'ère de l'industrie 4.0.

Consciente des enjeux économiques et environnementaux, AGI promeut l'incorporation de systèmes de recyclage depuis les années 1970, devenant en 2019 la première entreprise de distribution de polymères au Portugal à obtenir la certification ISCC PLUS.

Dites-nous ce que vous souhaitez et AGI, conjointement avec ses principaux fournisseurs du secteur, vous fournira les équipements et les matériaux nécessaires à la réussite de votre projet.

Vous pouvez compter sur nous, nous assurons votre compétitivité.

Matières premières et équipement

Distributeur des principales marques de matières premières plastiques pour une application aux secteurs d'activités les plus divers.

Vaste gamme de solutions d'équipements généraux et spécifiques pour les secteurs automobile, médical, de l'emballage et tout autre marché qui opère avec des matières premières plastiques.

+21mil
Tonnes livrées par an

+100
Projets polymères par an

+400
Visites techniques par an

+1200
Équipements installés par an

Matériaux de construction

Solutions pour revêtement de façade et d'intérieur en composés phénoliques, HPL mélamine et polycarbonate, entre autres matériaux de construction.

+400
Mille m² de plaques vendues

+100
Mille m² de matériaux en stock

Impression en 3D

1ere société de distribution de polymères au Portugal qui commercialise des équipements et des filaments pour l'impression 3D.

+10
Filaments techniques disponibles

+5
Solutions d'impression 3D industrielle

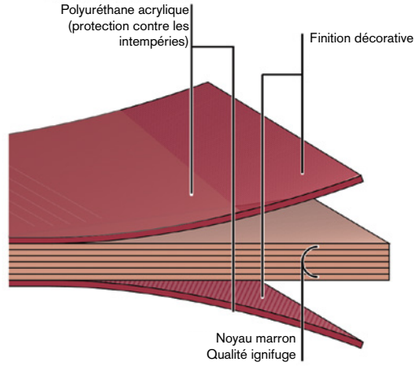
FAÇADES VENTILÉES

Max Exterior est un produit de construction de haute qualité spécialement utilisé pour les revêtements de façade et de balcons. Les panneaux Max Exterior sont des produits compacts thermostables fabriqués conformément à la norme EN 438-6, type EDF, haute pression (HPL), et avec une résine spécialement conçue avec la technologie Fundermax. Ces panneaux ont une garantie de 10 ans pour la stabilité des couleurs dans la classe 4-5 selon l'échelle internationale de gris.

FAÇADES VENTILÉES

Caractéristiques:

- Idéal pour le revêtement extérieur
- Résistance aux intempéries conforme EN ISO 4892-2
- Résistance à la lumière conforme EN ISO 4892-3
- Doublement durci
- Résistance aux rayures
- Résistance aux solvants
- Résistance à la grêle
- Facile à nettoyer
- Résistant aux chocs conforme EN ISO 17
- Décoratif
- Autoportant
- Comportement à la flexion conforme EN ISO 178
- Résistance au froid, -80 °C à 180 °C (DMTA OFI-300.128
- Résistance à la chaleur, -80 °C à 180 °C (DMTA OFI-300.128)
- Assemblage facile



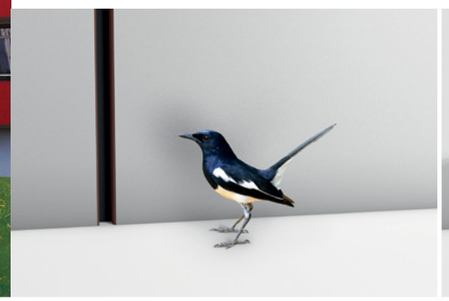
Gamme de couleurs : métallique, couleurs, nature, matériel, authentique
Finitions : NT, NG, NH, NY
Certifications : PEFC et FSC
Formats : 2800x1300 mm ; 4100x1300 mm ; 2800x1854 mm ; 4100x1854 mm

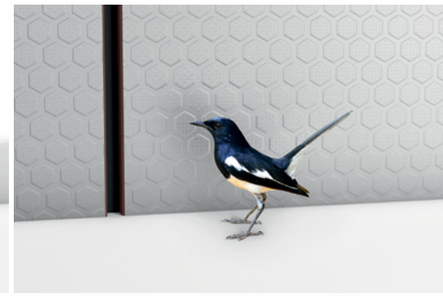
NY – Effet rugueux avec des reflets brillants et mats. Texture en relief.

NT – Effet mat soyeux avec une finition en relief subtile.

NG – Effet brillant de haute qualité qui souligne tout type de décoration.

NH – Surface avec texture antidérapante spéciale.





Impression numérique

Les panneaux phénoliques FUNDERMAX permettent une personnalisation complète de votre façade. Transformez votre idée en panneaux grand format et donnez du caractère à vos bâtiments grâce à des designs exclusifs. Créez des façades uniques, créatives et avec un effet optique spécial.

COMPOSITE D’ALUMINIUM

Catégories de produits

ALBOND 9000
Revêtements d’extérieur
(Pvdf 4 mm - 0,5/0,5 alu)

Garantie de 20 ans

ALBOND 5000
Signalétique
(Polyester 3 mm - 0,3/0,3 alu)

Garantie de 5 ans

Les panneaux de composite d’aluminium ALBOND sont fabriqués avec deux feuilles d’aluminium laquées en coil coating, revêtues sur les deux faces d’un noyau en polyéthylène ou d’un noyau minéral.

Dimensions: Largeurs standard : 1000, 1250, 1500 et 2000 mm ; Longueur maximale : 6000 mm

Épaisseurs: 2 - 6 mm

Résistance UV: Haute résistance aux UV avec système de revêtement laqué PVDF. Intervalle de résistance : -50 °C/+ 80 °C

Coefficient de dilatation thermique: 0,024 mm/m/°C

Isolation acoustique: 25 dB

Classement au feu: B (Bs1d0)/A2 (A2s1d0)

ALBOND

Avantages des panneaux composites aluminium ALBOND

- Liberté de choix du design
- Couleurs, effets et finitions variés
- Flexible et facile à manipuler et à mécaniser
- Facile à installer
- Rigide et très résistant
- Léger et plus fin que d’autres matériaux de façade
- Facile à transporter et à manipuler
- Fiable en cas de tremblement de terre
- Couvre les défauts de façade
- Facile à nettoyer
- Écologique
- Entièrement recyclable
- Durabilité élevée

Le composite d’aluminium est idéal pour les revêtements extérieurs

Tous types de bâtiments:
Centres commerciaux, bureaux, banques, hôtels, stations-service, aéroports, gares, stades de football, etc.

FAÇADES VENTILÉES EN BÉTON POLYMÈRE

ULMA

ARCHITECTURAL **SOLUTIONS**

Façades ventilées

Il s'agit d'un système de revêtement de bâtiment qui associe des caractéristiques esthétiques à une excellente performance en termes d'isolation thermique et acoustique.

Les façades ventilées ULMA sont un système sûr, léger et esthétique, qui répond à toutes les exigences de durabilité environnementale. Idéal à la fois pour les nouveaux bâtiments et pour la rénovation.

Le béton polymère est un matériau de haute qualité, composé d'un alliage d'agrégats de silice et de quartz liés par des résines de polyester, créant ainsi un matériau avec une résistance quatre fois supérieure à celle du béton conventionnel.

Avantages:

- Produit non poreux
- Haute résistance à la traction
- Haute résistance aux chocs
- Pas d'absorption d'eau
- Haute résistance à la compression
- Résistance aux environnements industriels
- Durabilité

SHIELD PLUS TECHNOLOGY by ULMA

Phénoliques d'intérieur

Depuis 1954, ARPA Industriale conçoit et fabrique des panneaux HPL de haute qualité et avec la technologie la plus avancée pour diverses applications, tel que l'architecture et la conception d'intérieur, pour des secteurs comme le secteur de la santé, la construction navale, le transport, le mobilier commercial et les cuisines. ARPA propose une gamme large et diversifiée, tant en qualité qu'en épaisseur, design et finitions.

Laminage thermique

0,8mm / 0,9mm / 1mm
AGI propose une sélection des couleurs les plus attrayantes et des textures les plus surprenantes et a créé la collection Arpa for Kitchen, disponible pour une livraison immédiate avec plus de 35 couleurs (taille 3050x1300 mm) et des épaisseurs de 0,8 mm/0,9 mm/1 mm ou en panneau sandwich de 19 mm.

Compacts HPL

10mm / 12,7mm
AGI met à votre disposition pour livraison immédiate1 une large collection de compacts phénoliques de 10 ou 12,7 mm d'épaisseur, en panneaux de 4300x1850 mm et noyau noir.

[1]Sauf vente ou rupture de stock.

CARACTÉRISTIQUES

- Résistance aux chocs
- Résistance aux rayures, à l’usure et à l’abrasion
- Faible réflectivité de la lumière
- Facile à nettoyer
- Résistant à la température
- Hygiénique
- Convient aux zones de préparation d’aliments

HPL NANO-TECHNOLOGIQUE

FENIX NTM® est un matériau nano-technologique ultra mat et un produit innovant pour le design intérieur, créé par Arpa Industriale, qui associe des solutions esthétiques élégantes aux performances technologiques les plus avancées. Il est produit avec des résines de dernière génération qui offrent à ce matériau de nouvelles propriétés, ouvrant de nouvelles portes dans le domaine du design intérieur.

Grâce à une faible réflectivité de la lumière, sa surface est extrêmement mate, anti-traces de doigts et très douce au toucher. Grâce à l'utilisation de la nanotechnologie, FENIX NTM® permet de réparer les micro-rayures de surface par l'action de la chaleur.

Faible réflectivité de la lumière, surface extrêmement mate

Réparation des micro-rayures de surface par l'action de la chaleur

Doux au toucher

Anti-traces de doigt

Résistance aux rayures et à l'abrasion

Résistance à la chaleur sèche

Haute résistance aux solvants acides et aux réactifs ménagers

Propriété antibactérienne renforcée

HPL NANO-TECHNOLOGIQUE

Formats : 4200x1600mm ; 3050x1300mm

Épaisseurs : 0,9 mm ; 1,2 mm ; 10 mm ; 12 mm

Applications : cuisines, salles de bains, meubles, secteur de la santé, hôtellerie, bureaux, ascenseurs, portes

FENIX NTM® offre une résistance élevée aux rayures, à l'abrasion, au frottement et à la chaleur. Haute résistance aux chocs, aux solvants acides et aux réactifs ménagers. Il a une capacité élevée à diminuer la charge bactérienne, ce qui rend sa surface très hygiénique et facile à nettoyer. Il est également étanche et anti-moisissure.

Grâce à ses caractéristiques spéciales, FENIX NTM® peut être utilisé dans des applications horizontales et verticales et dans de multiples applications en intérieur, dans des environnements résidentiels ou commerciaux, dans les cuisines, les salles de bain, en tant que matériau pour les comptoirs, panneaux de revêtement, portes et murs ; hôpitaux, secteurs de la santé, ou dans les éléments de mobilier tels que tables, étagères, chaises et cloisons.

FENIX NTM® n'est pas seulement un matériau fonctionnel qui répond à un grand nombre de besoins quotidiens. Il fournit également un nouveau langage qui révèle son identité unique. Le choix stylistique pour ce matériau à la surface évocatrice s'inspire de la nature elle-même : blancs froids ou chauds de paysage hivernal, gris intenses d'eaux calmes, ou ton perle d'avalanches tonitruantes ; magnolia et beige qui captent l'essence de la terre ; bleu et noir du ciel illuminé ou très sombre.

FAÇADES ET COUVERTURES TRANSLUCIDES

Plaque en polycarbonate cellulaire/ alvéolaire LEXAN™

- Thermoclear™ 2 UV
- Thermoclick™
- Thermopanel™

Plaques en polycarbonate compact

- LEXAN™ Exell™ D - Extérieur

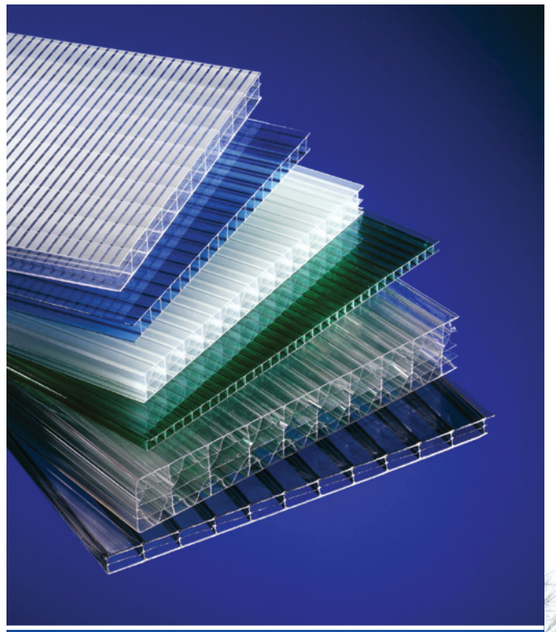
Plaques PC/ABS

- LEXAN™ Cliniwall™

Plaque polycarbonate alvéolaire LEXAN™

LEXAN™ Thermoclear™ 2UV
Plaques alvéolaires formées de plusieurs parois avec une protection exclusive contre les rayons UV sur les deux faces. Cette caractéristique assure une meilleure performance des plaques dans des applications verticales dont les éléments sont exposés aux rayons solaires des deux côtés, et aussi pour éviter des erreurs fréquentes dans l'installation de la surface protégée à l'extérieur. De la même façon, une amélioration substantielle est obtenue dans l'utilisation des coupes de pièces triangulaires.

- Protection UV exclusive sur les deux faces pour toute la gamme
- Garantie de 10 ans (perte de t.l. admissible de 2% uniquement ; consulter les paramètres)
- Excellente transmission de la lumière
- Résistance élevée aux chocs
- Comportement au feu : auto-extinguible
- Épaisseurs disponibles : 6, 8, 10, 16, 20, 25, 32, 40mm



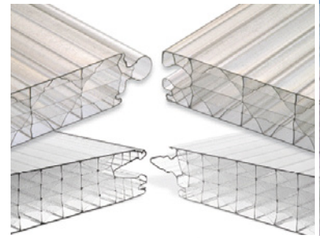
LEXAN™ Thermoclick™ LTC40/4X 4000

Idéal pour la construction de façades translucides continues sans besoin de profilés verticaux de connexion, avec fixation au moyen de profilés de périmètre spécifiques. Panneaux en polycarbonate de 500 mm de large, montage mâle-femelle, de 40 mm d'épaisseur, structure à 5 parois renforcées avec structure en X ultra-rigide, parois intérieures rugueuses avec effet diffuseur. Isolation thermique avec coefficients k = 1,27 W/m2K et K +/- 0,1. Face externe avec protection UV et face interne avec demi-rainure pour la fixation du point intermédiaire au moyen d'une clé de fixation.

Caractéristiques principales:
- Structure en X exclusive
- Grande rigidité
- Surface extérieure avec protection UV
- Bonne transmission de la lumière
- Diffusion de la lumière (parois intérieures diffusantes)
- Excellente isolation thermique
- Confort d'utilisation, degrés de contrôle solaire IR
- Résistance élevée aux chocs
- Résistance aux intempéries à long terme
- Garantie de 10 ans
- Installation rapide et facile

Couleurs disponibles:
- Incolore
- Blanc opale

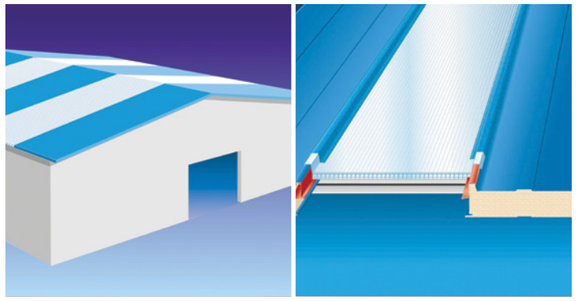
Sur demande:
- Jaune
- Orange
- Rouge
- Violet
- Bleu
- Vert
- Contrôle solaire I.R. (tonalité verte)



FAÇADES ET COUVERTURES TRANSLUCIDES

LEXAN™ Thermopanel™

Panneaux de 30 mm d'épaisseur avec lames profilées pour application sur des couvertures industrielles, adaptables à la plupart des panneaux sandwich métalliques.



Panneau en polycarbonate solide pour revêtement mural

LEXAN™ Clinniwall™

- Panneau opaque PC/ABS sans halogène
- Propriétés antibactériennes
- Excellente résistance aux produits chimiques, y compris les taches de sang et d'urine
- Facile à nettoyer et à désinfecter
- Résistance aux chocs et aux rayures
- Facile à façonner et à installer
- Résistant au feu et à faible émission de fumée Bs1d0
- Durabilité élevée

Panneaux en polycarbonate compact

LEXAN™ Exell™ D – Extérieur

- Panneaux en polycarbonate compact avec protection UV sur les deux faces
- Résistance aux chocs remarquable (incassable)
- Applications de sécurité
- Qualité optique
- Transmission de la lumière
- Faible poids (par rapport au verre)
- Bon comportement contre le feu
- Applications incurvées ou plates
- Garantie de 10 ans
- Disponible en : 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9,5 et 12 mm

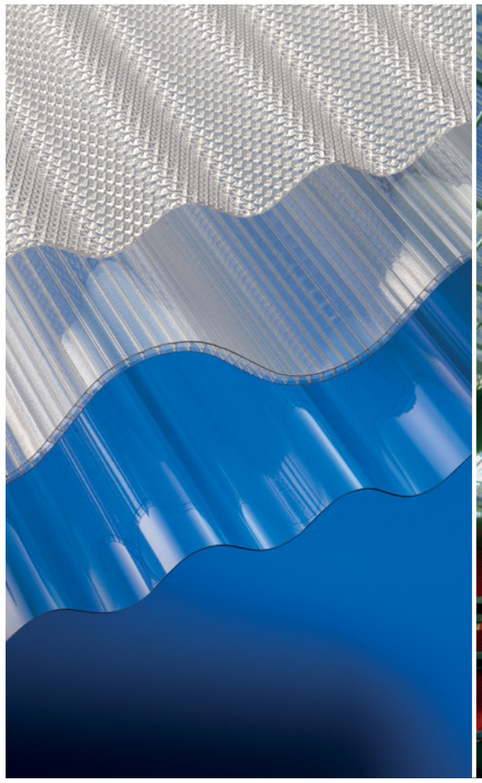
Couleurs disponibles:

- Transparent
- Blanc opale
- Bronze

Panneaux en polycarbonate ondulé/profilé

Marlon CS:
Plaques de polycarbonate ondulé/profilé avec protection UV pour des applications sur des couvertures industrielles avec des plaques profilées métalliques.

- Profilés sur demande
- Très léger
- Résistance aux chocs
- Protection UV sur la face extérieure
- Haute transmission de la lumière
- Bon comportement contre le feu
- Garantie de 10 ans

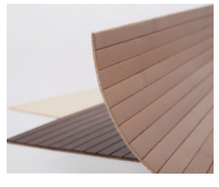
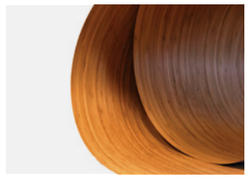
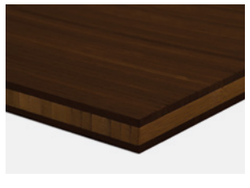


PLANCHERS, PANNEAUX, FEUILLES ET POUTRES EN BAMBOU

bamboo products

MOSO® propose des produits en bambou pour les revêtements de sols, poutres et profilés, répondant aux exigences les plus élevées en matière d'utilisation, de sécurité et de dureté. MOSO® est une option polyvalente et durable, car le bambou pousse plus vite que toute autre plante au monde.

- Solide et durable
- Garantie jusqu'à 30 ans
- Co^2 neutre
- Grande stabilité
- Ressource inépuisable

Photography by David Ducastel

NOTES

AUGUSTO GUIMARÃES
& IRMÃO LDA

AGI - Augusto Guimarães & Irmão, Lda. est une société de distribution dotée de 100 années d'expérience sur le marché portugais. La société distribue les plus importantes marques de polymères et d'équipements pour le secteur de la transformation de plastique.

Pour répondre aux besoins du marché portugais, AGI a étendu en 1992 son domaine d'activité au secteur de la construction, en proposant une large gamme de matériaux pour des applications intérieure et extérieure. Ayant une relation solide avec les grandes marques du secteur, AGI offre aux architectes et chefs d'ouvrage des solutions innovantes et de haute qualité, garantissant une durabilité, une esthétique et une durée de vie accrues de leurs projets.

Notre développement repose sur la satisfaction de nos clients, qui assurent la compétitivité de leurs projets grâce à la qualité de nos produits et le dévouement et le professionnalisme d'une grande équipe.

NOUS ASSURONS VOTRE COMPÉTITIVITÉ

AGI-Augusto Guimarães & Irmão, Lda.
PO Box 100, 4406-901 Vila Nova de Gaia, Portugal

www.agi.pt geral@agi.pt +351 22 753 74 00

V01//2020