CUPA PIZARRAS

Le leader mondial de l'ardoise naturelle

Ardoise naturelle

INDEX

CUPA PIZARRAS ..... P. 3
L'ARDOISE NATURELLE ..... P. 4
PROCESSUS DE PRODUCTION DE L'ARDOISE NATURELLE ..... P. 6
ÉCOLOGIE ..... P. 8
GAMME DE PRODUITS ..... P. 11
SÉLECTIONS ET QUALITÉ ..... P. 12
COMMENT CHOISIR UNE ARDOISE DE QUALITÉ ? ..... P. 14
ÉTUDES DE CAS ..... P. 16
THERMOSLATE® ..... P. 18
CUPACLAD® ..... P. 20
NOS CONSEILS ..... P. 22

CUPA PIZARRAS
Le leader mondial de l'ardoise naturelle

Siège de CUPA PIZARRAS
Sobradelo de Valdeorras, Espagne

CUPA PIZARRAS, LE LEADER MONDIAL DE L'ARDOISE NATURELLE

CUPA PIZARRAS, le leader mondial de l'ardoise naturelle, compte 16 carrières en Espagne et 22 ateliers dotés de la technologie la plus moderne, cohabitant avec le savoir-faire traditionnel et artisanal présent depuis ses origines.

LEADER

1 ardoise sur 3 installée dans le monde porte notre nom. Des milliers d'architectes, de couvreurs et de particuliers dans le monde optent pour notre ardoise pour réaliser leurs projets.

MONDIAL

Nous exportons 98% de notre production dans plus de 60 pays sur les cinq continents et nous comptons avec des bureaux en France, au Royaume Uni, au Benelux, au Danemark et aux Etats-Unis.

ARDOISE NATURELLE

Nous produisons et commercialisons de l'ardoise depuis 1892. Nous avons plus de 125 ans d'expérience dans ce secteur et disposons d'une équipe de 1500 personnes composée de spécialistes qui sentent une vraie passion pour l'ardoise naturelle.

Inimitable

Chaque ardoise est unique, sa texture raconte l'histoire des forces qui l'ont créées et des minéraux qui la composent. Aucune alternative artificielle ne peut imiter un produit modelé par la nature pendant plus de 500 millions d'années.

Longévité

L'ardoise est le matériau de toiture le plus résistant qui a une longévité supérieure à 100 ans. Contrairement à d'autres produits artificiels, la couleur et les propriétés de l'ardoise se maintiennent inaltérables avec le temps, et sans entretien.

Durabilité

100% naturelle, l'ardoise est le matériau de toiture qui a le moins d'impact sur l'environnement. Chaque ardoise est taillée à la main par un maître fendeur, sans besoin de produits chimiques ou de traitements supplémentaires.

Rendement

L'ardoise résiste aux températures extrêmes, évite la formation de gel, est ignifuge et complètement imperméable. L'ardoise assure un rendement parfait quelles que soient les conditions météorologiques.

Tradition

L'ardoise a résisté à l'épreuve du temps. Son caractère inimitable et sa longévité ont fait de l'ardoise le matériau idéal pour préserver l'aspect et la personnalité de tout type de projet architectural.

> ARDOISE NATURELLE

L'ardoise est le meilleur matériau pour toitures connu de l'homme. Il s'agit d'un produit naturel, aux caractéristiques techniques exceptionnelles qui s'adapte à tout type de projet et qui apporte toujours une forte valeur ajoutée.

PROCESSUS DE PRODUCTION DE L'ARDOISE NATURELLE

Le processus de production de l'ardoise est artisanal :

il allie la technologie la plus moderne avec le savoir faire traditionnel de nos maîtres fendeurs.

CUPA PIZARRAS
chiffres de production

35 camions/jour

180.000 tonnes/an

200 toitures/jour

1. ÉTUDES GÉOLOGIQUES

Avant de commencer l'extraction, le potentiel des réserves du gisement est étudié au moyen de sondages, pour identifier l'ardoise de qualité.

3. TRANSFORMATION

Dans l'atelier de transformation, notre équipe de production examine chaque bloc d'ardoise extrait et le sélectionne en fonction de ses possibilités.

- **LE SCIAGE**. Les blocs sont découpés en blocs proches des formats d'ardoise à fabriquer.
- **LA FENTE**. Les fendeurs divisent l'ardoise en feuilles minces. Cette technique artisanale et rigoureuse est celle qui permet d'obtenir un produit final de très grande qualité.
- **L'EPAUFRURE**. Les angles des pièces sont coupés en biseau à la machine pour leur donner la dimension exacte souhaitée et la finition qui la caractérise, afin d'assurer un parfait ruissellement de l'eau.

2. EXTRACTION

L'ardoise est extraite en grands blocs qui sont ensuite découpés par une scie à diamant. Ces blocs sont transportés en camion jusqu'à l'atelier de transformation de la carrière.

4. SÉLECTION

Chaque ardoise est scrupuleusement choisie par notre département de qualité et les critères techniques et esthétiques sont pris en compte.

5. EMBALLAGE

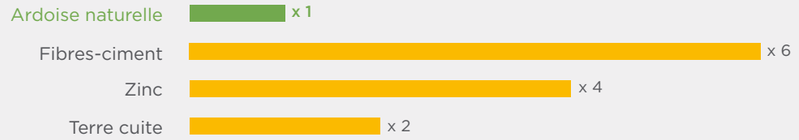
Les pièces en ardoise sont comptabilisées et emballées dans des palettes-caisses en bois. Dans le cadre de notre procédé de traçabilité, nous apposons sur chaque palette une étiquette qui contient des informations spécifiques sur chacune de nos ardoises.

ÉCOLOGIE

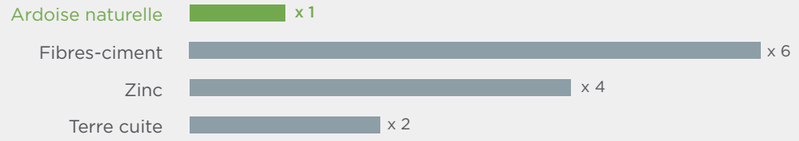
CUPA PIZARRAS est fier d'offrir au marché un produit naturel qui présente un moindre impact environnemental comparé à n'importe quelle autre alternative pour toiture et façade.
Les analyses de cycle de vie, qui permettent de mesurer l'impact environnemental d'un produit de manière globale, confirment que l'ardoise naturelle est une option écologique pour tout type de projet architectural.

CONSOMMATION D'EAU

CONSOMMATION D'ÉNERGIE



POLLUTION ATMOSPHÉRIQUE



Comparaison faite à partir des informations publiées en septiembre 2014 avec les bases de données françaises INIES : http://www.base-inies.fr/Inies/Consultation.aspx

NOTRE POLITIQUE ENVIRONNEMENTALE

Notre engagement environnemental met en évidence les constantes améliorations des processus de production et les nouvelles solutions constructives que nous avons conçues et qui se caractérisent par la réduction de la consommation énergétique et des émissions de CO_2.

CUPA PIZARRAS dispose de la certification ISO 14001, où l'on peut voir clairement notre plan de protection de l'environnement.

Dans le cadre de la déclaration environnementale des produits de construction, CUPA PIZARRAS s'engage à améliorer ses processus de production.

Les FDES (Fiches de Déclarations Environnementales et Sanitaires) sont des documents standards qui analysent le cycle de vie de nos produits dont l'impact est moindre sur l'environnement.

Le processus de production de l'ardoise naturelle requiert des conditions d'humidité. Pour réduire la consommation d'eau, nous avons créé des circuits fermés qui nous permettent de la réutiliser.

Nos initiatives de restauration des carrières à l'aide d'ensemencements de végétaux assurent la récupération naturelle de la faune et de la flore locale.

Plus de 60% des livraisons s'effectue par voie maritime, transport propre et efficace qui nous permet de réduire les émissions de CO_2.

NOTRE GAMME D'ARDOISE NATURELLE

Avec notre ardoise plus de 200 toitures sont réalisées chaque jour dans le monde. L'ardoise naturelle de CUPA PIZARRAS est le produit le plus apprécié par les architectes et les couvreurs. Elle a été sélectionnée pour la restauration de quelques-uns des monuments les plus importants du monde.

Notre Dame Lourdes (France)

Cathédrale de l'Almudena (Espagne)

Gare Centrale de Copenhague (Danemark)

Gare Centrale de Tokyo (Japon)

Patrimoine Irlandais (Royaume Uni)

LA GAMME LA PLUS COMPLÈTE DE PRODUITS

CUPA PIZARRAS produit depuis 1892 la plus large gamme d'ardoise naturelle pour toitures et façades.

MODÈLES

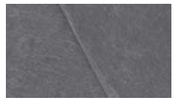
**Le modèle le plus commun en Europe est le modèle rectangulaire.*

FORMATS

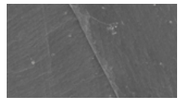
De 25x15 à 60x40.

**Pour tout autre modèle ou dimension, n'hésitez pas à contacter notre département commercial. CUPA PIZARRAS produit 40.000 combinaisons de modèles, dimensions et formes.*

NOTRE GAMME D'ARDOISE NATURELLE EN BELGIQUE

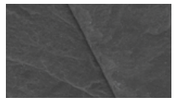


CUPA 2
Ardoise naturelle gris à grain fin et texture lise. Origine : Riodolas (Ourense)

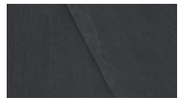


CUPA 3
Ardoise gris foncé contenant des inclusions métalliques non-oxydables et de planéité régulière. Origine: Solana de Forcadas (León)

CUPA 4
Ardoise gris foncé de planéité régulière et de texture lisse. Origine : Armadilla (León)

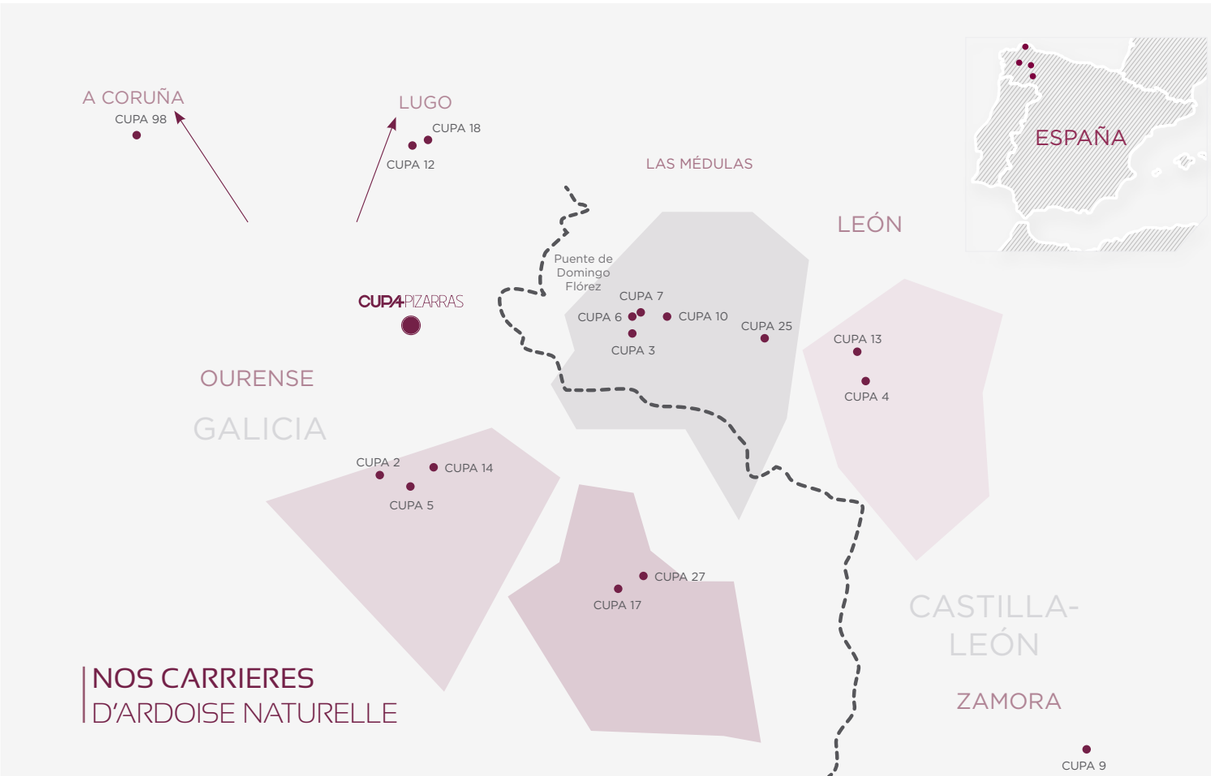


CUPA 5
Ardoise naturelle gris de texture rugueuse. Origine : Pusmazán (Ourense)



CUPA 10
Ardoise naturelle gris foncé et de planéité régulière. Origine : Las Arcas (León)

CUPA 17
Ardoise gris foncé et planéité régulière contenant de très légères inclusions métalliques non oxydables. Origine : Trevinca (Ourense)



NOS CARRIERES D'ARDOISE NATURELLE

SÉLECTIONS

Suite à un tri manuel rigoureux, l'ardoise est classée en trois sélections différentes :

SÉLECTION
EXCELLENCE

Fruit d'un processus de classification extrêmement rigoureux, seules les ardoises très régulières en épaisseur et en planéité sont sélectionnées.

Considérées comme étant les meilleures ardoises naturelles produites dans le monde, elles sont idéales pour des projets où le but recherché est un résultat homogène pour un toit parfait.

SÉLECTION
ARDOISIER

Elle se caractérise par sa très grande qualité, acceptant cependant quelques petites irrégularités d'épaisseur et de planéité des pièces.

Ce sont les ardoises choisies par les installateurs expérimentés, capables d'adapter le produit à la toiture et de garantir un résultat homogène.

SÉLECTION
HEAVY

Les ardoises présente une forte épaisseur, supérieure à 7 millimètres. Sa longévité est exceptionnelle en toute circonstance ou condition climatique.

Le résultat est une ardoise qui présente un aspect rustique, une résistance inégalable et qui apporte un caractère unique à la couverture.

QUALITÉ

Depuis 1892 CUPA PIZARRAS a été pionnière, établissant des systèmes de contrôle, d'analyse et de sélection de l'ardoise naturelle.

Le minutieux contrôle de tout le processus nous permet d'offrir une gamme d'ardoises naturelles dépassant tous les standards de qualité à niveau international.

IQ NET · AENOR 9001 · AENOR 14001 · Marquage CE · NF · ATG · BSI · ASTM · DAP c

LA TRAÇABILITÉ

CUPA PIZARRAS possède un système intégral de contrôle de qualité unique qui nous permet d'identifier l'origine, la typologie, les données techniques et les dates de production de chacune de nos ardoises naturelles.

Notre procédé de traçabilité se réalise à l'aide d'un code barres unique qui accompagne l'ardoise pendant tout son processus productif.

Ce système de traçabilité permet le suivi réel depuis la carrière et ce jusqu'au consommateur final, **garantissant notre valeur distinctive : la qualité.**

COMMENT CHOISIR UNE ARDOISE DE QUALITÉ ?

Une ardoise naturelle de bonne qualité est un produit imbattable pour tout type de projet.
Cependant, des produits ayant une composition et une qualité différentes sont commercialisés sur le marché, entraînant ainsi un rendement très varié.
Voici les conditions nécessaires pour une ardoise de grande qualité :

1. ORIGINE DE LA CARRIÈRE

Les caractéristiques de l'ardoise dépendent de la zone où elle a été extraite. C'est pour cela qu'il est important de vérifier l'origine aussi bien de la carrière que de l'entreprise productrice.

➢ *Chez CUPA PIZARRAS nous produisons de l'ardoise naturelle depuis 1892. Nous sommes les plus grands producteurs d'ardoise naturelle au monde, et nos carrières ont confirmé leur prestige et leur renommée à tous les professionnels du secteur.*

2. ARDOISE TECTONIQUE

Toutes les ardoises ne sont pas identiques et elles n'offrent pas toutes les mêmes garanties. L'ardoise produite en Espagne, contrairement à celle qui se trouve un peu partout dans le monde, a une origine tectonique et elle est reconnue mondialement pour son rendement.

➢ *Toutes les ardoises de CUPA PIZARRAS sont extraites des meilleures carrières de Galice et de Castille et Leon, où se trouvent les meilleures réserves d'ardoise naturelle tectonique du monde.*

3. CERTIFICATIONS RÉCENTES ET ESSAIS

Il est indispensable de réclamer au producteur la documentation mise à jour qui démontre le rendement de l'ardoise. Dans la déclaration de performance, les ardoises de grande qualité sont identifiées par les lettres : T1, A1, S1 et W1.

➢ *Toutes les ardoises commercialisées par CUPA PIZARRAS disposent de la déclaration de performance mise à jour, et leur rendement est contrôlé constamment par les plus prestigieuses certifications internationales.*

> CONTRAIREMENT À D'AUTRES MARQUES, CUPA PIZARRAS PRODUIT ET TRANSFORME L'ARDOISE NATURELLE DANS SES PROPRES CARRIÈRES ET ATELIERS CE QUI PERMET DE CONTRÔLER LA QUALITÉ DU PRODUIT DEPUIS L'ORIGINE.

CUPA 3 - École agriculture

Située sur le domaine de Saint-Quentin, l'EPASC (l'École Provinciale d'Agronomie et des Sciences de Ciney) propose une formation variée, en technique de transition sciences agronomiques et sciences naturelles.

Pour la récente réfection de sa toiture de plus de 2000m², l'entreprise Toitures Vincent Grégoire a décidé d'installer notre CUPA 3 Ardoisier en format 40x22.

Sur la couverture de l'ÉPASC, elle apporte un aspect inimitable et intemporel qui se maintiendra de manière inaltérable dans le temps. Son élégance et sa texture lui donnent un caractère unique !

CUPA 4 - Zaha Hadid Port House

La ville d'Anvers peut désormais s'enorgueillir d'avoir un bâtiment si emblématique signé de l'architecte Zaha Hadid ! La très spectaculaire « Havenhuis » domine le port et renforce l'image dynamique de la ville. Cet édifice fait actuellement office de point de départ de la vaste zone portuaire, et est le symbole par excellence de la croissance du port d'Anvers.

Le concours d'architecture organisé par le département d'architecture du gouvernement flamand et les autorités de la ville et du port n'avait qu'une règle : le bâtiment d'origine devait être conservé. C'est pour cela que la grande architecte anglo-irakienne Zaha Hadid a imaginé de conserver tout le bâtiment mais de déposer au-dessus, une structure radicalement contemporaine. La couverture du bâtiment d'origine, rappelant le 16ème siècle, a été refaite en ardoise naturelle CUPA 4, une ardoise provenant de la carrière Armadilla (en Espagne) qui met en valeur la beauté et élégance de n'importe quelle toiture.

CUPA 5 - Lycée Echternach

C'est un institut d'enseignement secondaire à Echternach, qui a été construit au Moyen Age et qui aujourd'hui conserve encore une abbaye de grande valeur historique.

Mais en raison du passage du temps, sa couverture de 20.000 mètres carrés a dû être restaurée avec de l'ardoise naturelle CUPA 5 Sélection Excellence : plus de 225.000 ardoises en format Schuppen 32x28 ont été placés !

Certainement, un travail unique de grande envergure réalisé par l'équipe du couvreur Nico Bruck pendant huit mois.

CUPA 10 - Maison Communale Saint Gilles

L'Hôtel de Ville de Saint-Gilles en style néo-Renaissance français, a été conçu en 1896 par les architectes Albert Dumont et Auguste Hebbelynck. Il a été classé comme monument depuis 1988.

Situé en plein cœur de la capitale européenne, on qualifie souvent Saint-Gilles de « village dans la Ville ». Il est vrai que Saint-Gilles étonne. C'est avant tout l'une des rares communes bruxelloises à avoir su préserver un bâti historique riche de différents styles architecturaux.

Pour la rénovation de sa couverture, on a choisi de l'ardoise naturelle CUPA 10 Sélection Excellence avec un format 30x20. Grâce à sa beauté, ses avantages et sa garantie, l'ardoise CUPA 10 représente la combinaison parfaite entre tradition, modernité, garantie et économie

Les panneaux thermiques THERMOSLATE® sont le seul système solaire en ardoise naturelle qui transforme la lumière solaire en énergie pour la production de chauffage, d'eau chaude ou pour la climatisation des piscines.

Avec une gamme adaptée à tous les systèmes constructifs, les capteurs THERMOSLATE® sont totalement indétectables une fois l'installation terminée.

Grâce à sa conception modulaire, THERMOSLATE® s'intègre de manière plus rapide et facile sur la couverture en ardoise naturelle.

Efficace
Il couvre 2/3 de la consommation en eau chaude

Compatible
Avec n'importe quel système d'accumulation et de distribution

Économie énergétique
Pour l'eau chaude et la climatisation des piscines

Invisible
Il s'intègre parfaitement sur les couvertures ou sur les façades

LA TECHNOLOGIE DE POINTE SUR VOTRE COUVERTURE EN ARDOISE NATURELLE

Léger et robuste
Bien qu'il ne pèse que 20kg/m² , THERMOSLATE® offre une grande résistance et il s'intègre parfaitement avec tous les systèmes de construction.

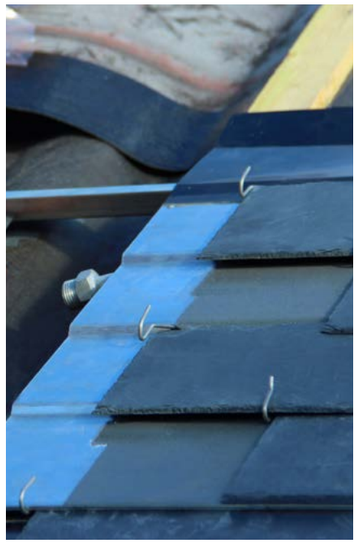
100% Imperméable
Le kit d'imperméabilisation spécifique certifié par le CSTB en fait un système totalement imperméable sur n'importe quelle inclinaison supérieure à 15º.

Efficace et sûr
Pour une plus grande efficacité énergétique et avec une température de fonctionnement inférieure à 95º, grâce aux propriétés de l'ardoise naturelle.

Inspiré par la nature
Les ramifications du revers des feuilles des arbres ont inspiré le développement du meilleur système de captation et de distribution de la chaleur: le système THERMOSLATE®.

DIFFÉRENTS SYSTÈMES POUR UNE PARFAITE INTÉGRATION

1. Système avec crochet



2. Système avec vis

3. Sol technique

QUALITÉ CERTIFIÉE

ISTITUTO GIORDANO Qualità al Plurale.

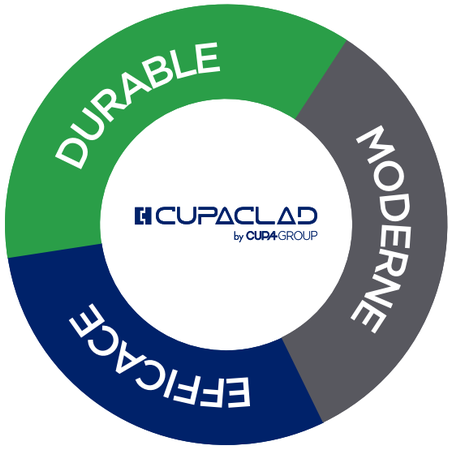
CSTBat

ICIM

MINISTERIO DE INDUSTRIA, ENERGÍA Y TURISMO

Développés avec le concours d'architectes et d'installateurs danois, les nouveaux systèmes CUPACLAD® ont révolutionné la pose de l'ardoise naturelle en façade.

L'utilisation de l'ardoise tectonique d'une grande longévité, les nouveaux systèmes de fixation et l'efficacité de la façade ventilée font de CUPACLAD® une alternative durable et compétitive pour le revêtement de tout type de façade.



- Écologique et durable.
- Efficacité d'une façade ventilée.
- Complémentaire à un système d'isolement externe.

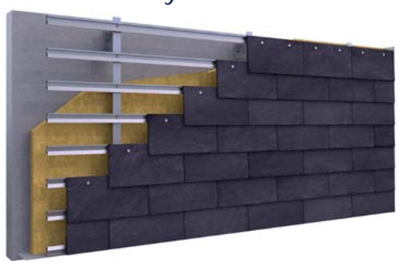
- Extrêmement durable.
- Pas besoin d'entretien.
- Rapide et facile à installer.

- Design contemporain.
- Léger et polyvalent: dans de nouvelles constructions et pour la rénovation de maisons ou bàtiments.

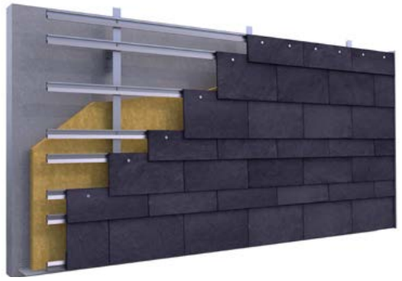
SÉRIE 101

Il se caractérise par un système de fixation invisible. Les vis permettent une installation parfaite de l'ardoise en façade et elles restent complètement cachées.
Les systèmes de la série CUPACLAD® 101 agrémentent l'esthétique de tout type de mur, paroi ou surface où ils sont utilisés.

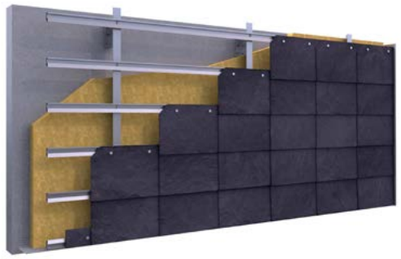
CUPACLAD 101 *Logic* | Simple et équilibré



CUPACLAD 101 *Random* | Dynamique et créatif



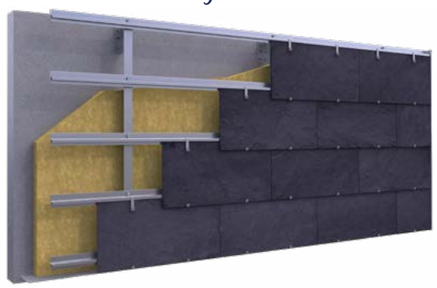
CUPACLAD 101 *Parallel* | Uniforme et régulier



SÉRIE 201

Le système 201 dont la fixation est visible. Des crochets spéciaux en acier inoxydable contrastent avec la texture naturelle de l'ardoise et apportent une touche de modernité. Le temps d'installation par rapport à d'autres systèmes de façade ventilée est extrêmement court.

CUPACLAD 201 *Vanguard* | Moderne et efficace



NOS CONSEILS

Notre engagement pour la qualité a permis de gagner la confiance de milliers d'architectes, de couvreurs et de clients. Nous sommes leaders mondiaux grâce à vous, nos clients.
Une équipe de 2000 professionnels est entièrement dévouée afin d'offrir le meilleur niveau de service possible.

CUPA PIZARRAS

Vous pouvez nous contacter par téléphone, par courrier ou par fax. Nous sommes à votre disposition.

- La Medua s/n
- 32330 Sobradelo de Valdeorras, Ourense - Espagne
- Email : info@cupapizarras.com
- Phone : +34 988 335 410
- Fax : +34 988 335 599

CUPAPIZARRAS.com

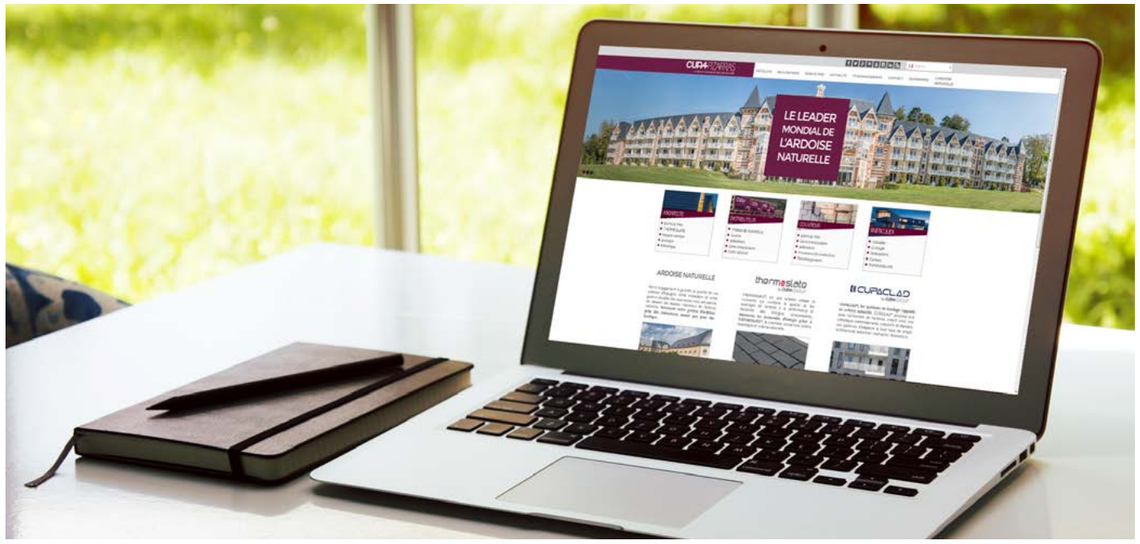
Notre web est actualisé quotidiennement avec de nouveaux contenus, pour que vous ayez à votre disposition, à n'importe quel moment et de n'importe où, toute l'information sur nos produits.

- Lieu de déchargement
- Zone pour les professionnels
- Centre de nouvelles
- Nos projets

Social Media

Notre objectif est de vous informer, de vous écouter et d'établir une relation de confiance avec nos clients. Si vous avez des questions, nous sommes à votre disposition pour vous aider.

- Twitter : @CUPAPIZARRAS_fr
- Facebook : /CUPAPIZARRAS
- Linkedin : /company/cupa-pizarras
- Other Social media : Pinterest, Google+, Instagram, Youtube



CONSEIL AUX ARCHITECTES

• **Équipe de prescription :** Nos spécialistes d'ardoise sont à la disposition des architectes une visite de présentation des produits ou toute aide à la conception ou rédaction d'un descriptif technique.

• **Support technique** : Nous disposons d'une équipe technique composée de spécialistes pour chacun de nos produits, l'ardoise naturelle, CUPACLAD et THERMOSLATE. Nous sommes à votre disposition pour vous fournir un appui technique, quels que soient vos besoins.

CONSEIL AUX COUVREURS

• **Équipe commerciale :** Notre équipe experte est à votre disposition pour vous conseiller pendant tout le processus, depuis le choix de l'ardoise jusqu'à l'installation du produit. N'hésitez pas à nous contacter, nous serons ravis de pouvoir vous aider.

• **Outils commerciaux :** Notre département de marketing a créé des documents et des supports pour aider les installateurs. Catalogues de produit, fiches techniques, nous sommes à votre disposition pour vous donner les renseignements dont vous avez besoin.

CUPA PIZARRAS
Le leader mondial de l'ardoise naturelle

CUPAPIZARRAS

Quai Sakharov 18
7500 TOURNAI
Belgique
Tel. +32 (0) 69 84 42 32
Fax. +32 (0) 69 84 42 34
benelux@cupapizarras.com

CUPAPIZARRAS.COM