

Aménagements des espaces verts avec la Pierre Bleue du Hainaut®



LA PIERRE BLEUE DU HAINAUT
L'ORIGINALE



CARRIERES DU HAINAUT

Carrières du Hainaut®



La société

Depuis sa fondation en 1888, la société CARRIERES DU HAINAUT a toujours joué un rôle précurseur dans la production et la promotion de la pierre bleue, tant au niveau de l'équipement, qu'au niveau de la formation. Dès 1997, la société bénéficie de l'Agrément technique U.B.A.t.c. pour l'ensemble de son gisement.



L'exploitation de la carrière couvre une superficie de 200 Ha et occupe 500 personnes. C'est le plus grand site d'exploitation de roche ornementale en Europe.

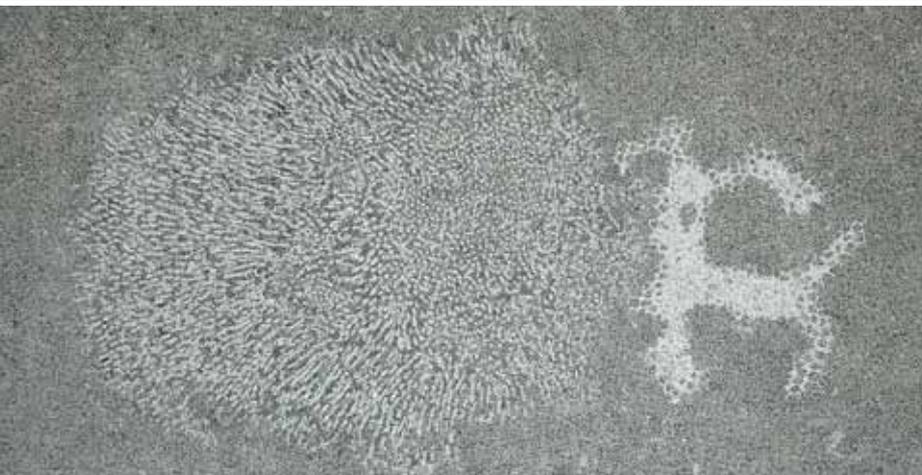
Quelques chiffres donnent une idée de la taille de l'entreprise: plus de 200.000 m³ de Pierre Bleue sont extraits annuellement dont seule la moitié est remontée à la surface dans les diverses unités de transformation.

L'activité principale de la société consiste à commercialiser 28.000 m³ sous forme de tranches (demi-produits) de diverses épaisseurs et finitions (traitements de surface) au travers d'un réseau de distributeurs spécialisés composé de Tailleurs de Pierres et de Marbriers. Plus de 12.000 m³ sont aussi vendus sous formes de produits finis (dalles standards, bordures, moellons, ...).

Seuls 20% du volume extrait peut être commercialisé !



CARRIÈRES DU HAINAUT



Nature de la pierre

Issue d'un travail de sédimentation de près de 345 millions d'années, la Pierre Bleue du Hainaut offre déjà à l'état brut un produit d'une rare beauté, dont la particularité esthétique repose sur la fossilisation des crinoïdes* originaires de nos régions.

Nombre de nos distributeurs, à la fois tailleurs de pierres et marbriers, vous proposeront leur savoir-faire pour mettre en valeur vos pièces d'eau, terrasses et abords de jardins. La Pierre Bleue du Hainaut, du fait de sa dureté et de sa porosité quasi nulle (0,24%), en fait un matériau de choix, élégant et facile à entretenir.

(*) Outre les crinoïdes, les fossiles les plus souvent rencontrés sont:

- Les coquilles de brachiopodes ou «coquillages»;
- les coquilles de polypiers, «nids d'abeilles» (ou michelinia) et «brins de souris» (ou syringopora);
- les éponges en «pas de loup» (ou asteractinella).

Enostyl®



Caractéristiques techniques

Aspect: Au moins une face patinée
Chants: épaufrés (4)

Catégorie: Pas d'application

Dimensions: 15 x 15 cm 20 x 20 cm 30 x 30 cm
40 x 20 cm 40 x 40 cm 40 x 60 cm
50 x 50 cm 60 x 60 cm 40 x 80 cm

Épaisseurs: 2 cm (usage intérieur),
3 cm (non carrossable)
et 5 cm (carrossable)

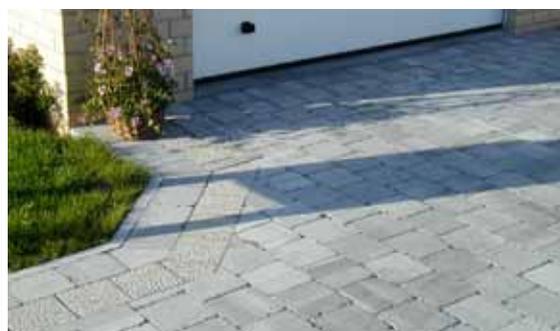
Tolérance sur épaisseur & dimensions: ± 2 mm

Remarque: Existe également en opus romain.
Afin d'imiter les dalles anciennes, ce dallage contient volontairement toutes les particularités d'aspect du matériau, à savoir: écaillage superficiel (noirures), veines et taches blanches, traces de la faune et de la flore marine.
De légères variations de teinte existent également.

La présence de traces superficielles de sciage est inévitable; celles-ci s'atténueront avec le temps grâce à la patine.



Pavés Hainaut Antic[®]



Caractéristiques techniques

Aspect: Patiné grossièrement (tambouriné)
Chants épaufrés
Traces de sciage visibles

Catégorie: Pas d'application

Dimensions: 15 x 15 cm 20 x 20 cm
Épaisseurs: 3 et 5 cm
Tolérance sur épaisseur: ± 5 mm
Autres formats sur demande et suivant les possibilités techniques

Remarque: Pour obtenir la patine de ces dalles, celles-ci subissent un traitement d'une telle brutalité, qu'il est impossible qu'elles présentent encore le moindre défaut de structure après fabrication.

Note au poseur: Taches noires & écaillage: leur présence est volontaire afin de ressembler, grâce à la patine (après 2 ou 3 ans), aux anciens pavés de trottoirs. La sélection de la face vue est opérée lors du contrôle qualité; il convient donc de se référer au pictogramme inclus dans chaque palette.



Brickeno®



Caractéristiques techniques

Aspect: 2 longues faces opposées éclatées
Autres faces sciées

Catégorie: Catégorie technique

Dimensions: Longueurs fixes: 20, 25 et 30 cm - jusqu'à 40 cm
(en 8 cm d'épaisseur)
Largeurs: 5 et 8 cm (tolérance ± 5 mm)
Epaisseurs: 5 et 8 cm (tolérance ± 10 mm)

Remarque: Lors de la mise en oeuvre, on pourra mélanger des faces vues éclatées ou sciées afin de créer des surfaces "structurées".
Dans cette solution, il convient de sélectionner la face sciée qui contiendra le moins de particularités d'aspect et d'ajuster la largeur des joints en fonction des faces clivées.





Caractéristiques techniques

Aspect: Toutes faces patinées à l'ancienne
Arêtes abattues et légèrement épaufrées

Catégorie: Catégorie technique

Dimensions: 20 x 6,65 x 5 ou 8 cm
20 x 10 x 5 ou 8 cm
(autre format sur demande)
Tolérance sur épaisseur: ± 5 mm
Tolérance sur dimensions: ± 2 mm

Mise en œuvre: - A plein bain de mortier sur un lit de sable stabilisé bien damé. Jointoiment au mortier bâtard ou additionné d'hydrofuge.
- Sur sable stabilisé à joints "secs" (dans ce cas: pose à joints alternés ou en "arêtes de poisson" conseillée).



Dalles «Fermettes»



Caractéristiques techniques

Aspect: Face inférieure et face supérieure sciées
Chants éclatés

Catégorie: Catégorie technique

Dimensions: 15 x 15 x 5 cm 20 x 20 x 5 cm 30 x 30 x 5 cm
40 x 20 x 5 cm 40 x 40 x 5 cm
Tolérance sur épaisseur: ± 5 mm
Tolérance sur dimensions: ± 10 mm

Remarque: La pierre contient naturellement des micro-fissures qu'un contrôle rigoureux ne permet pas de déceler sauf si les dalles reçoivent un traitement de surface. La dalle tranchée n'en recevant pas, seul le principe de clivage permet de donner toute garantie à ce niveau. En effet, la pression subie par la pierre (200 kg/cm²) pendant le processus de clivage, entraîne automatiquement le bris de la pierre à l'endroit de ce défaut naturel. Ce procédé constitue dès lors une garantie supplémentaire de qualité. Les chants éclatés offrent une meilleure adhérence au mortier de jointolement. Dans le cas d'une utilisation de petits formats, la largeur des joints (12 à 15 mm) permettra d'obtenir un effet antidérapant.

NB: 1) Traces de sciage visibles
2) La face vue est sélectionnée lors du contrôle qualité; se référer à la notice dans chaque palette.



Croûtes



Caractéristiques techniques

Aspect: La croûte provient de la partie externe d'un bloc.
L'aspect «brut» plait énormément par son côté naturel, prolongement d'un aménagement paysager.

Catégorie: Pas d'application

Dimensions: Techniquement, les éléments en croûte font au minimum 12 cm d'épaisseur (en moyenne).
On peut également obtenir des éléments d'épaisseur supérieure.
Les éléments peuvent faire jusqu'à 250 cm de longueur et ± 140 cm de hauteur.

Remarque: Ces blocs de croûtes peuvent servir comme contre-buttage pour les terres dans certaines conditions.
Des découpes peuvent être réalisées à la demande.

NB: Sur les chants vus, des veines noires inhérentes à la structure de la pierre au niveau d'une croûte peuvent être visibles.



Opus Incertum



Caractéristiques techniques

Aspect: Brut de sciage.
Dalles irrégulières, brisées en morceaux de dimensions variables à dessin.
La surface pourra comporter dans ce type de produit toutes les particularités d'aspects et de surface inhérentes à la pierre.

Catégorie: Pas d'application

Dimensions: Variables, épaisseurs: 2, 3, 5 et 8 cm

Remarque: Ce dallage contient volontairement toutes les particularités d'aspect du matériau, à savoir: écaillage superficiel (noirures), veines et taches blanches, traces de la faune et de la flore marine. De légères variations de teinte existent également. La présence de traces superficielles de sciage est inévitable; celles-ci s'atténueront avec le temps grâce à la patine.

NB: Autre finitions éventuellement possible en fonction de la disponibilité en carrière.

Sur mesure (escaliers - margelles - couvre-murs)



La pierre bleue se prête de par ses qualités physiques à la taille et à la création de nombreux éléments «sur mesures» qui répondront aux desiderata des clients les plus exigeants. Par exemple, couvre-murs, escaliers, fontaines, mobilier de jardin, ...

Tous ces produits seront réalisés par un tailleur de pierre de votre région.

NB: Les épaisseurs de pierres disponibles sont 3, 5, 8, 10, 12, 15 cm.



Entretien



Entretien de la pierre bleue en extérieur

Pour enlever des taches de graisse après un barbecue, par exemple, il suffit d'attendre qu'il pleuve (rappelons que la pierre bleue n'est pas poreuse). S'il le faut, jetez un seau d'eau additionné de 2 cuillères d'ammoniaque et le sol retrouvera son aspect d'origine.

Afin de favoriser sa patine, diluez 0,5 litre de savon naturel dans un seau d'eau tiède et étendez cette solution à l'aide d'une brosse dure. Surtout ne rincez pas... La prochaine averse fera le reste ! Un entretien annuel à l'eau sous pression ne pose aucun problème, mais prenez garde aux joints.

Une terrasse, un soubassement, un monument dont la pierre bleue a été mal entretenue pendant très longtemps retrouvera un aspect neuf grâce à une solution liquide d'alun potassique. Imbibez la pierre, laissez agir une nuit et rincez.

Remarque générale

Il est assez fréquent que de petites taches noires apparaissent à la surface des carreaux et que de petits éclats se détachent après un certain temps. Ce phénomène est inhérent à la structure de toutes les pierres calcaires et n'influence en rien leur pérennité. La présence de ces éclats est volontairement accentuée dans les pavés "Antic" afin d'imiter à terme ceux qui recouvrent nos trottoirs depuis des siècles. Les matières organiques vont se désolidariser de la masse au fil du temps et ainsi faire disparaître ce contraste de teinte. Un doute, un conseil ? Si vous ne trouvez pas la solution, contactez-nous.





Les taches de rouille, taches brunes locales: Poncer légèrement en ronds avec du papier de verre de carrosserie fin, à l'eau, si la finition est polie ou adoucie; ensuite, passer avec un mélange d'huile de lin et de thérébentine (50/50).

Les taches de silicone: Joint de silicone en tube: enlever les restes avec une lame de cutter, ensuite procéder comme méthode 1. Silicones liquides ou hydrofuge de façade: enlever tout de suite les taches avec du thinner ou du solvant; si nécessaire, procéder comme méthode 1.

Les taches de graisse et d'huile minérale ou végétale: Utiliser de l'acétone, de l'ammoniaque ou un spray K2R® (exemple: après un barbecue sur une terrasse en pierre bleue, il suffit de jeter un sceau d'eau tiède avec deux cuillères d'ammoniaque pour que le sol reprenne son aspect neuf).

Taches de bougies: Laisser durcir la cire enlever la couche de cire avec un grattoir (type spatule de peintre) vaporiser avec un spray K2R®, laisser agir et brosser.

Les taches de bois exotique: A l'extérieur, les taches partiront toutes seules.
A l'intérieur, utiliser de l'eau de Javel (si les taches sont coriaces, mélanger du plâtre à l'eau de Javel, l'appliquer et laisser sécher).

Les taches de café, vin ou limonades: Utiliser de l'eau savonneuse tiède et frotter avec une éponge légèrement abrasive (type éponge de vaisselle).

Les taches de sang: Procéder comme méthode précédente.

Les taches d'encre: Utiliser une solution d'eau de Javel.

Les taches de peinture: Utiliser du thinner pour peinture (si la peinture est encore fraîche), ou bien un décapant adapté pour peinture.

Les taches d'oxyde de cuivre, taches noires et verdâtres («vert de gris»): Appliquer un cataplasme constitué d'une part et demie d'ammoniaque, et quatre parts de poudre absorbante (craie, plâtre).

Remarque:

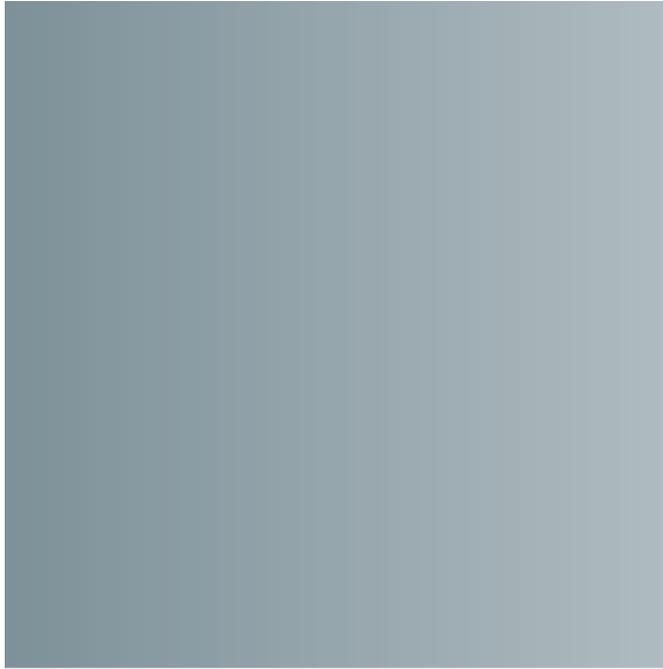
Essayer toujours le traitement ou le produit au préalable sur un endroit discret. Ces informations ne sont fournies qu'à titre indicatif, elles constituent un ensemble d'expériences pratiques et donnent un bref aperçu non détaillé. L'emploi des produits doit toujours être adapté aux circonstances locales et aux surfaces à traiter.

Pour la pierre bleue, comme pour toutes les pierres naturelles, les produits chimiques sont à proscrire.

La Pierre Bleue du Hainaut[®] pour le plaisir des yeux







CARRIÈRES DU HAINAUT

Rue de Cognebeau 245, 7060 Soignies, Belgique – Tél. : +32 67 34 78 00 - Fax: +32 67 33 00 59
info@carrieresduhainaut.com – www.carrieresduhainaut.com