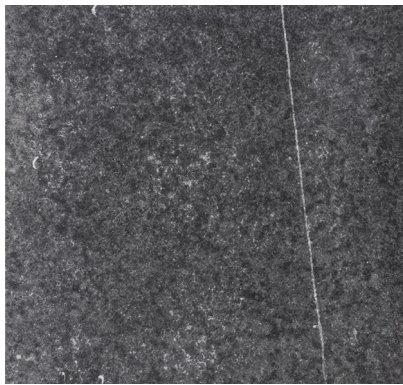


KILKENNY LIMESTONE



ORIGINE

Kilkenny Irlande

CLASSIFICATION PETROGRAPHIQUE

Roches sédimentaires - roches carbonatées - Calcaires fossilifères à crinoïdes (EN 12670)

DESCRIPTION

Pierre calcaire crinoïde bleu-gris compacte avec une présence de fossiles (coquillages, coraux), et des concentrations de veines plus foncées et/ou plus claires.

AUTRES NOMS

Ierse Blauwe Hardsteen; Ierse Blauwsteen

APPLICATION

GÉNÉRAL

Le type de matériau et la finition de la surface doivent soigneusement être choisis en fonction de la destination prévue des locaux.

CLASSE D'APPLICATION

Catégorie 4 : bâtiments à usage collectif modéré

APPLICATIONS

Application Intérieure

- Sols Intérieurs
- Rêvetement des murs
- Plan de travail
- Décoratif sur mesure
- Escaliers
- Douche
- Piscines

Application Extérieure

- Terrasses
- Entrées de garage
- Revêtements de façade
- Pierre tombales et monuments
- Picines

RECOMMANDATIONS

- Cette pierre peut être utilisée comme plan de travail ou comme revêtement de douche, mais veuillez noter qu'elle est plus sensible aux taches et à la décoloration dans ces applications.- Pour les applications en extérieur, une patine plus clair est obtenu. C'est typique / caractéristique pour cette pierre naturelle.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉCHELLE DE MOHS



3

MASSE VOLUMIQUE



2680±8 kg/m³

EN 1936

ABSORPTION D'EAU



0,11 %

EN 13755

POROSITE



0,4±0,1 %

EN 1936

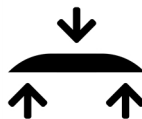
RESISTANCE A LA COMPRESSION



137±13 MPa E- = 116 MPa

EN 1926

RESISTANCE A LA FLEXION



15,2±2,3 MPa E- = 11,7 MPa

EN 12372

RÉSISTANCE À L'USURE



19,2 mm

EN 14157

RESISTANCE AU GEL



résistant au gel

EN 12371

NPD = aucune donnée disponible

KILKENNY LIMESTONE

OBSERVATIONS ET RECOMMANDATIONS

- Des veines et/ou fossiles peuvent apparaître en raison de la formation géologique. Ce ne sont pas des défauts techniques et ils font partie du matériau.
- En application extérieure, une patine plus claire typique/caractéristique à la pierre apparaît.
- La pierre contient également des veines stylolitiques qui peuvent ressortir après un certain temps. Ce phénomène fait partie de structure du matériau et n'a aucune influence sur la durabilité de la pierre.
- Des nuances de couleurs et/ou de granulométrie peuvent être présents entre les différents lots et même au sein d'un même lot.
- En raison de la composition minéralogique, ce matériau n'est pas résistant aux acides.

INSTALLATION

Général

La pose se fait selon les règles de l'art (voir à cet égard la NIT 137, SBR – CSTC et la NIT 213).

Immédiatement après la livraison, on fera en sorte d'entreposer les dalles à l'intérieur ou du moins, on les mettra soigneusement à l'abri de la pluie, du vent et du gel. Si des dalles sont endommagées ou cassées, il faut en informer le fournisseur avant la pose. Elles seront alors utilisées, dans la mesure du possible, contre les murs ou pour certaines découpes.

Avant la pose, le poseur examinera les dalles (préalablement séchées) avec le maître d'ouvrage et/ou l'architecte pour vérifier d'éventuels écarts par rapport aux échantillons. Les dalles seront soigneusement mélangées avant la pose, afin d'obtenir une répartition harmonieuse des couleurs et des diverses nuances du matériau.

Important : "Poser veut dire accepter !", cela signifie qu'APRES la pose, plus aucune réclamation ne sera possible, sauf pour vices cachés.

Système d'installation

Sol Intérieure

La pose des dalles se fait sur une chape sèche au moyen d'une colle flex (p.ex.: BELTRAFLEX) ou d'un mortier blanc prêt à l'emploi pour pierre naturelle. En cas de pose avec chauffage au sol, il est conseillé de suivre rigoureusement les instructions du fournisseur (voir également les brochures du CSTC – NIT 179 et 189).

Sol extérieur

La pose se fait sur une sous-couche drainante. Evitez une pose sur béton, car l'eau stagne plus facilement à la surface et la terrasse risque de geler en hiver. Si vous optez néanmoins pour une structure en béton, appliquez un tapis drainant sur le béton avant la pose.

épaisseur de joint

3 à 5 mm

4' à 6 mm

La pose se fait selon les règles de l'art et du métier. Documents à consulter et à suivre: NIT (CSTC) 80, 137, 146, 163, 179, 182, 189, 193, 196, 205, 213, 228 ; STS 45

ENTRETIEN

GENERAL

Pour plus d'information concernant l'entretien, consultez le document intitulé "consignes d'entretien" (à se procurer chez nous). Nous vous recommandons de suivre ces consignes afin de ne pas endommager la pierre.

Les produits utilisés doivent être adaptés aux matériaux. Suivez les conseils du fabricant.

En général, il faut utiliser très peu d'eau pour l'entretien de la pierre naturelle !

PREMIER NETTOYAGE

Premier nettoyage avec un produit de nettoyage approprié (p.ex.: Lithofin Multi-Nettoyant – remarque : ne contient pas d'acide) applicable une semaine après le rejointoiement du dallage. Si un voile de ciment venait à apparaître, utilisez le même produit combiné à une machine monobrosse.

ENTRETIEN FREQUENT

Utilisez pour l'entretien régulier un produit d'entretien adapté à la pierre naturelle, tel que Lithofin Wash&Clean. Afin de protéger au mieux la finition de la surface, nous conseillons de la traiter périodiquement (1 à 2 fois par mois) avec un produit nourrissant pour pierre naturelle, tel que Lithofin Brille-Net.

PROTECTION

Une fois que la pierre est totalement sèche, nous conseillons de la traiter avec un produit d'imprégnation (p.ex.: Lithofin Fleckstop 'W') pour les espaces humides (SDB) ou les endroits sensibles aux tâches (cuisine).

RECOMMANDATIONS

N'utilisez aucun produit à base d'acide pour l'entretien de cette pierre naturelle.