

ARDUN D'IRLANDE

("Arduin Ierland")

Autres dénominations	Irish Blue Limestone, pierre bleue irlandaise, Kilkenny Limestone.
Origine	l'Irlande, Kilkenny.
Caractéristiques	Pierre calcaire crinoïdique compacte, bleu-gris avec des indications de fossiles (coquilles, coraux), occasionnellement des veines foncées et/ou claires et des (petites) taches foncées et/ou claires.
Données pétrographiques	Roche sédimentaire, pierre calcaire compacte avec des fossiles ("biomicrite", EN 12407). Composition: >90% calcite, fragments de fossiles (crinoïdes, coquilles, coraux). Age géologique: Carbonifère (350 - 325 Ma)
Matériaux similaires	Arduin d'Asie, Pierre Bleue Belgique, Rustenbuild.
Variétés	Arduin d'Irlande Fossil/Coral (plus des grandes fossiles), Arduin d'Irlande Contre Passe

FINITIONS COURANTES

FINITIONS COURANTES:



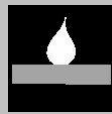
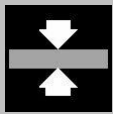




- Poli
- Adouci
- Meulé

BRUT-DÉCORATIF:

- Scié
- Anciento
- Letano
- Abbaye
- bouchardé
- Flammé
- Cottage
- Serena

DONNÉES TECHNIQUES

ET DURABILITÉ

DURETÉ (MOHS)	MASSE VOLUMIQUE APPARENTE	ABSORPTION D'EAU	RESISTANCE A LA COMPRESSION
 3	 2680 kg/m³ <small>Information de produit étr EN 1936</small>	 0,1 masse % <small>Information de produit étr EN 13755</small>	 132 N/mm² <small>Information de produit étr EN 1926</small>
RESISTANCE A LA FLEXION	RÉSISTANCE À L'USURE (Capon)	RESISTANCE AU GEL	RESISTANCE A LA GLISSANCE
 13,3 ± 1,9 N/mm² Valeur minimal attendu = 9,9 N/mm² <small>Information de produit étr EN 12372</small>	 19,5 mm <small>Information de produit étr EN 1341, Annex C</small>	 Résistant <small>(variation de la résistance à la flexion après 48 cycles + 3%; aucune changement visuelle)</small> <small>Information de produit étr EN 12371</small>	 Scié (humide): 72 SRV <small>Information de produit étr. EN 1341, Annex C</small>

REMARQUES

ET RECOMMANDATIONS

Ce matériau est une pierre calcaire exceptionnellement compacte. De ce fait il est très bien au niveau technique et on peut l'utiliser pour des applications divergentes. Suite à la composition unique, il est possible de donner au matériau une couleur de gris clair, de gris-bleu à bleu-gris ou de bleu-noir en adoucissant la surface à l'aide d'un grain de plus en plus fin. En outre, il existe une large gamme d'autres finitions spéciales qui donnent à la surface du matériau un dessin particulier et une couleur exceptionnelle et qui diminuent la risque de dérapage. Les possibilités décoratives, en combinant différentes finitions et différentes couleurs, sont nombreuses. Suite à la formation géologique des roches sédimentaires, des joints stylolitiques peuvent apparaître.

ARDUN D'IRLANDE

("Arduin Ierland")

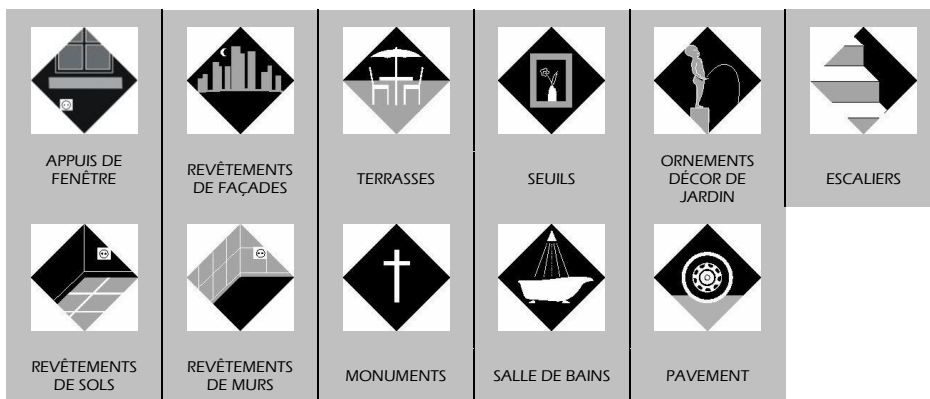
Il se manifestent par des lignes plus ou moins tortueuses, visibles sur l'épaisseur des tranches (surtout épaisses). Dépendant du sciage et de la forme des joints, des stylolites peuvent apparaître sur la surface comme des lignes plus ou moins tortueuses. Une autre caractéristique typique qui résulte de la formation de telles pierres, est la surface plus ou moins ouverte, ce qu'on appelle « terrasse » dans le monde des pierres naturelles. Ces caractéristiques sont des conséquences inévitables de la formation du matériau. Ce ne sont pas des défauts, mais des particularités de l'aspect, qui contribuent à la beauté du matériau (NIT 213 du CSTC) et ne peuvent pas donner lieu aux plaintes.

L'Ardun d'Irlande est à déconseiller comme plan de travail dans la cuisine. Une pierre calcaire peut réagir aux acides et obtenir une surface plus matte. La pénétration de graisse peut provoquer des zones foncées sur les surfaces brutes et adoucies. Après un certain temps, en utilisant le matériau, la surface sera rassasiée de l'huile, et deviendra de nouveau égale et plus foncée. Pour recevoir cet effet au début, le matériau peut être traité.

Il est recommandé de contrôler la livraison avant la pose, surtout quand la pose est prévue dans la même pièce, étant donné que des différences de dessin et des nuances de couleur peuvent apparaître dans le même lot et dans des lots différents. Pour cette raison, il faut mélanger les carreaux avant la pose, même si les différences de tonalité sont à ce moment à négliger.

Des veines et des fossiles/"taches" blanches sont présentes par la formation géologique et n'ont aucune désavantage technique (ce ne sont pas des défauts).

Applications intérieures et extérieures



Vous trouvez les différents systèmes pour la pose des carreaux intérieures, des revêtements de murs, des terrasses, des balcons, des revêtements de façades et les consignes dans notre texte détaillé « pose ». En utilisant nos matériaux vous devez suivre le contenu de ce texte.

Pour des applications intérieures, l'usage d'eau pendant mais aussi après la pose doit être limité au minimum. Il existe de différents types de pose pour les revêtements de sol : pose traditionnelle, collage (ou pose avec du mortier) sur une chape dure et sèche (voir « texte détaillé »).

Le système 'collage sur une chape sèche' est le système le plus recommandé car de cette façon, peu d'eau ou même pas d'eau est ajoutée. En appliquant un autre système de pose, le poseur doit limiter l'usage d'eau au minimum et veiller à la composition correcte des produits (sable blanc, ciment blanc...).

En utilisant des colles et des mortiers-colles vous devez consulter et suivre les conseils du fabricant. De plus, vous vous renseignez chez le fabricant concernant l'utilisation du produit en combinaison avec votre type de pierre naturelle.

Documents à consulter et à suivre : NIT (CSTC) 80, 137, 146, 163, 179, 182, 189, 193, 196, 205, 213 ; STS 45

Une description d'entretien détaillée est disponible auprès de nos services. En utilisant nos matériaux vous devez suivre le contenu de ce texte afin d'éviter des dégâts. Vous pouvez commencer l'entretien après une période de séchage de 3 à 6 mois (éventuellement plus courte selon le système de pose utilisé). Les produits utilisés doivent être adaptés aux matériaux et doivent être testés d'abord. Vous suivez les conseils du fabricant. La quantité d'eau doit être limitée au minimum.

Documents à consulter et à suivre : NIT (CSTC) 80, 137, 146, 163, 179, 182, 196, 205, 213 ; STS 45

APPLICATIONS

POSE

ENTRETIEN

DÉCLARATION DES PERFORMANCES

N°. ARDUK-01BH

- Code d'identification unique du produit type: **Arduin lerland - Pierre Bleue d'Irlande - Kilkenny Limestone**
- Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4: **ARDUK**
- Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant: Dalles de pierre naturelle, Pavés de pierre naturelle, Bordures de pierre naturelle, Dalles de revêtement mural, Plaquettes modulaires, Dalles de revêtement de sols et d'escaliers, Eléments de maçonnerie en pierre naturelle.
- Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5:
Brachot-Hermant nv, E3-laan 86-92, 9800 Deinze
- Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2: **na**
- Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V: **Syst. 4**
- Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée: **na**
- Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction pour lequel une évaluation technique européenne a été délivrée: **na**
- Performances déclarées

Notes relatives au tableau: 1. La colonne 1 contient la liste des caractéristiques essentielles définies dans les spécifications techniques harmonisées pour l'usage ou les usages prévus indiqués au point 3 ci-dessus; 2. Pour chaque caractéristique essentielle citée dans la colonne 1 et conformément aux prescriptions de l'article 6, la colonne 2 contient les performances déclarées, exprimées par niveau ou classe ou au moyen d'une description, correspondant aux caractéristiques essentielles respectives. Les lettres «NPD» (performance non déterminée) sont mentionnées lorsque les performances ne sont pas déclarées; 3. Pour chaque caractéristique essentielle citée dans la colonne 1, la colonne 3 contient:

a) une référence datée à la norme harmonisée correspondante et, le cas échéant, le numéro de référence de la documentation technique spécifique ou appropriée utilisée; ou b) une référence datée au document d'évaluation européen correspondant, le cas échéant, et le numéro de référence de l'évaluation technique européenne utilisée.

Caractéristiques essentielles	Norme	Performances			Unité	Spécifications techniques harmonisées
		E-	Moy.	E+		
Masse volumique apparente	EN 1936		2680		kg/m ³	EN 1341:2001 - EN 1342:2001 - EN 1343:2001 - EN 1469:2004 - EN 12057:2004 - EN 12058:2004 - EN 771-6:2005
Absorption d'eau	EN 13755		0,1		masse%	EN 1341:2001 - EN 1342:2001 - EN 1343:2001 - EN 1469:2004 - EN 12057:2004 - EN 12058:2004 - EN 771-6:2005
Résistance à la compression	EN 1926		132		N/mm ²	EN 1341:2001 - EN 1342:2001 - EN 1343:2001 - EN 1469:2004 - EN 12057:2004 - EN 12058:2004 - EN 771-6:2005
Résistance à la flexion	EN 12372	9,9	13,3		N/mm ²	EN 1341:2001 - EN 1342:2001 - EN 1343:2001 - EN 1469:2004 - EN 12057:2004 - EN 12058:2004 - EN 771-6:2005
Usure Capon	EN 14157		19,5		mm	EN 1341:2001 - EN 1342:2001 - EN 1343:2001 - EN 1469:2004 - EN 12057:2004 - EN 12058:2004 - EN 771-6:2005
Résistance au gel (test technologique - 48 cycli)	EN 12371	Inspection visuelle après 48 cycli: 0 Différence en résistance à la flexion après 48 cycli: +3%				EN 1341:2001 - EN 1342:2001 - EN 1343:2001 - EN 1469:2004 - EN 12057:2004 - EN 12058:2004 - EN 771-6:2005
pétrographique	EN 12407	Calcaire bio-clastique (bio-micrite)				EN 1341:2001 - EN 1342:2001 - EN 1343:2001 - EN 1469:2004 - EN 12057:2004 - EN 12058:2004 - EN 771-6:2005
résistance aux ancrages	EN 13364	NPD				
résistance au glissement	EN 14231	72 SRV (humide, surface sciée)				

Lorsque, conformément à l'article 37 ou 38, la documentation technique spécifique a été utilisée, les exigences remplies par le produit: **na**

- Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 9. La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4: **Brachot-Hermant nv, E3-laan 86-92, 9800 Deinze**

Signé pour le fabricant et en son nom par:

Kristof Callebaut, docteur en géologie, Deinze, 01/07/2013

