

ATG - AGRÉMENT TECHNIQUE CERTIFICAT D'ORIGINE | DÉCLARATIONS DE PERFORMANCES (CE)

La pierre bleue des Carrières du Hainaut® est extraite et transformée en Belgique sur un site unique.

La pierre bleue des Carrières du Hainaut® est couverte par l'**Agrément technique** continu. Les détails de celui-ci sont repris dans le tableau ci-dessous :

	Référence	Unités	Moyenne	Ecart-type	n(1)	E- ou E+
Masse volumique apparente	NBN EN 1936 : 2007	kg/m ³	2691	6	49	2680
Porosité	NBN EN 1936 : 2007	%vol	0.25	0.10	49	-
Absorption d'eau sous pression atmosphérique	NBN EN 13755 : 2008	%m	0.10	0.0	7	-
Résistance à la compression	NBN EN 1926 : 2007	MPa	158	21	133	123
Résistance à la flexion sous charge centrée	NBN EN 12372 : 2007	MPa	16.7	1.7	152	13.8
Résistance à l'usure (méthode A : Capon)	NBN EN 14157 : 2004	mm	20.5	0.8	15	22.9
Module d'élasticité dynamique	NBN EN 14146 : 2004	GPa	78.2	2.8	26	73.1
Vitesse du son //	NBN EN 14579 : 2004	km/s	5.84	0.22	21	5.43
⊥	NBN EN 14579 : 2004	km/s	5.61	0.47	21	4.76
Gel d'identification ⁽²⁾	NBN EN 12371 : 2010	cycles	Nc = 168	-	34	-
Coefficient de dilatation thermique	NBN EN 14581 : 2005	a(1/C°)	4.6 E-06	10.0 E-07	*	*
Absorption d'eau par capillarité	NBN EN 1925 : 1999	Sans objet en raison de la faible porosité de la pierre				

REMARQUES

- 'n' est le nombre total d'éprouvettes testées. Un échantillon est composé de x éprouvettes (ce nombre varie entre 6 et 10 suivant la norme de référence). Cet échantillon étant souvent issu d'une même tranche. Différents échantillons issus de différents bancs et/ou carrières ont été testés pour arriver au nombre total 'n' mentionné dans le tableau.
- La norme d'essai de la résistance au gel d'identification prescrit un maximum de 168 cycles. Tous les essais réalisés ont satisfait aux 168 cycles. Les bancs homologués conviennent donc pour toutes les applications intérieures et applications extérieures (cf. NIT 228). Un essai de résistance au gel technologique suivant la NBN EN 12371 (56 cycles) a été réalisé sur un nombre restreint d'éprouvettes issues de différents bancs et/ou carrières et ne montre pas de perte de résistance à la flexion supérieure à 20%.

Un **certificat d'origine** numéroté et nominatif est délivré sur simple demande lors de tout achat de produits finis des Carrières du Hainaut®. Les **déclarations de performances (CE)** liées aux produits finis commercialisés par les Carrières du Hainaut® sont également disponibles sur simple demande.



CONDITIONNEMENT EN PALETTES NOMBRE DE m²/PALETTE (INDICATIF)

Palettes de 1,20x0,60m ou 1,20x0,80m ou 1x1m.

Conditionnement : sur palettes facturées à 11€/unité et remboursées si ramenées franco **en bon état**.

FORMAT CARRÉ

Épaisseur	Poids /m ²	10x10	15x15	20x20	30x30	40x40	50x50	60x60	80x80
1,5cm	40,5kg	30,00	24,30	30,00	24,30	28,80	30,00	21,60	16,00
2cm	54kg	-	20,25	25,00	24,30	24,00	25,00	18,00	12,80
3cm	81kg	-	16,20	20,00	16,20	19,20	20,00	14,40	9,60
5cm	135kg	9,72	9,72	12,00	9,72	11,52	12,00	8,64	7,68

FORMAT RECTANGULAIRE

Épaisseur	Poids /m ²	20x6,7	20x10	22x11	30x7,5	30x10	50x25
3cm	81kg	-	-	17,42	-	-	-
5cm	135kg	10,05	10,00	10,45	9,45	9,60	12,00

Épaisseur	Poids /m ²	30x15	40x20	60x10	60x15	60x20	60x30	60x40	80x40	90x20	90x30	90x45	100x20	100x30	100x40
1,5cm	40,5kg	27,00	28,80	21,60	21,60	21,60	21,60	28,80	28,80	-	-	-	30,00	27,00	24,00
2cm	54kg	22,50	24,00	-	-	-	18,00	24,00	24,00	22,50	20,25	20,25	-	-	-
3cm	81kg	18,00	19,20	-	-	-	14,40	19,20	19,20	18,00	16,20	16,20	-	-	-
5cm	135kg	10,80	11,52	-	-	-	8,64	11,52	11,52	13,50	12,15	12,15	-	-	-

