

30x20 Monument Historique CUPA

► Pour la restauration de monuments historiques et les rénovations en secteur protégé, le modèle CUPA MONUMENT HISTORIQUE est le fruit d'une sélection d'exception afin de répondre aux exigences les plus rigoureuses.

Déjà retenue au Benelux pour les ouvrages d'Art depuis de nombreuses années, le modèle s'est imposé comme la garantie d'une qualité irréprochable.

- Issu de la prestigieuse carrière **CUPA 4** - Armadilla située dans la meilleure zone d'extraction (Benusa), le modèle CUPA MONUMENT HISTORIQUE s'inscrit dans la pérennité des traditions locales et régionales avec caractère et élégance.
- Proposé au format 30x20 cm et dans une épaisseur de 5 mm, le modèle CUPA MONUMENT HISTORIQUE présente une texture lisse et une couleur qui seront parfaitement adaptées pour la rénovation à l'identique de bâtiments classés.



Les Grands Magasins de Lille (59)
inscrits à l'Inventaire Supplémentaire
des Monuments Historiques dès 1948.

30x20 Monument Historique CUPA

INFORMATIONS TECHNIQUES

Carrière Armadilla, Benuza (León) Espagne

- En exploitation depuis 1968
- 30 000 tonnes par an

TYPES D'ESSAIS		NORME EUROPÉENNE - EN 12326	LABEL MARQUE NF	CUPA 4 ARMADILLA
Caractéristiques physico-chimiques	Cycle thermique	T1 : pas de changement d'aspect mais oxydation de surface admise T2 : changement d'aspect et oxydation admise T3 : oxydation avec risque de formation de trous admis	T1 : pas de changement d'aspect mais oxydation de surface des minéraux métalliques admise	T1 : à l'issue de l'essai il n'a pas été noté de trace d'oxydation
	Exposition au SO2	S1 : pas de changement d'aspect pas de ramollissement S2 : ramollissement avec obligation de majorer l'épaisseur de 5 % S3 : ramollissement avec obligation d'épaisseur < 8 mm	S1 : retenu (pas de changement d'aspect pas de ramollissement)	S1
	Masse volumique (g/cm ³)	Aucune référence	> = 2,6	2,81
	Teneur en CaCO3	Aucune limite si S1 et CaCO3 < = 5 %	< = 1,50 %	< 0,3 %
	Teneur en carbone non carboné	< = 2 %	< = 1,50 %	0,38 %
	Taux d'absorption d'eau	A1 : < = 0,60 % A2 : > 0,60 %	< = 0,40 %	0,17 %
Caractéristiques Mécaniques	Résistance mécanique	Indiquée par le fabricant selon la norme EN 12326	Norme NF : P32301** EN 12326	Conforme
	Tolérance de largeur	5 mm	3 mm	Conforme
Caractéristiques Dimensionnelles	Tolérance de rectitude	Si L < à 500 mm max. : 5 mm max. Si L > à 500 mm : 1 % de L max.	Si L < à 300 mm max. : 3 mm max. Si L > à 300 mm : 1 % de L max.	Conforme
	Tolérance de planéité	Ardoise très lisse : 0,9 % .L Ardoise lisse : 1 % .L Ardoise normale : 1,5 % .L Ardoise rugueuse : 2 % .L	Ardoise lisse : 1 % .L Ardoise normale : 1,5 % .L Ardoise rugueuse : 1,5 % .L	Ardoise très lisse Ardoise lisse Ardoise normale
	Épaisseur individuelle	Pas d'écart de ± 35 % par rapport à l'épaisseur nominale	Pas d'écart de ± 25 % par rapport à l'épaisseur nominale	Conforme
	Épaisseur nominale	Indiquée par le fabricant	Indiquée par le fabricant	Ardoise très lisse (5,3 mm) Ardoise lisse (5 mm) Ardoise normale (3,5 mm, 8 mm)

PALETTISATION

Modèle HISTORIQUE	
Format en mm	300 x 200
Épaisseur en mm	5
Poids au mille	840
Quantité par palette	1950
Ardoises au m ² (crochet 9 cm R = 85 mm)	45.8

