

RAPPORT D'ESSAI CTMNC/ROC/10/016-4

A la demande de: **SIB**
M. Gaël DE BROUWER
9 rue du moulin
89390 Cry Sur Armançon

Nom de la pierre: **PIERRE DE CHANCEAUX**
CALCAIRE
finition: Adoucie

PIERRES NATURELLES DETERMINATION DE LA RESISTANCE A LA GLISSANCE AU MOYEN DU PENDULE DE FROTTEMENT

Essai réalisé conformément à la norme NF EN 14231 de Décembre 2003

Clamart, le 25/05/2010



Sandrine SEREIN
MUT Essais sur Produits
CTMNC - Service Essais



Gabriel CHARPENTIER
Responsable d'essais
CTMNC - Service Essais

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous forme intégrale. Il ne peut être reproduit partiellement sans accord écrit préalable du CTMNC. Il comporte 2 pages. Ce rapport d'essai atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques des produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens de l'article L115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 Juin 1994.

page 1/2

RAPPORT D'ESSAI CTMNC/ROC/10/016-4

PIERRES NATURELLES

DETERMINATION DE LA RESISTANCE A LA GLISSANCE AU MOYEN DU PENDULE DE FROTTEMENT

Essai réalisé conformément à la norme NF EN 14231 de Décembre 2003

Echantillon prélevé par: le demandeur
Méthode d'échantillonnage: Non communiqué

Demandeur: SIB
M. Gaël DE BROUWER
9 rue du moulin
89390 Cry Sur Armançon

Echantillon: PIERRE DE CHANCEAUX
CALCAIRE
finition: Adoucie


Nombre d'éprouvettes: 6 **Date de réception par le laboratoire:** 12/04/2010
Dimensions: 150 x 100 x 20 mm (longueur x largeur x hauteur)
Méthode de conditionnement: Séchage à 70 ± 5°C - stockage à 20 ± 5°C (§7.4.)
Préparation des éprouvettes le: 20/05/2010
Essai réalisé du: 20/05/2010 **au:** 24/05/2010

Référence de l'éprouvette	Valeur moyenne de frottement	
	en conditions sèches	en conditions humides
1GL	91	76
2GL	93	77
3GL	91	81
4GL	91	73
5GL	96	80
6GL	93	77

Résistance à la glissance (SVR) moyenne	SVR « sec »	SVR « humide »
	92	77

Observations:


Gabriel CHARPENTIER
Responsable d'essais


Sandrine SEREIN
MUT Essais sur Produits

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous forme intégrale. Il ne peut être reproduit partiellement sans accord écrit préalable du CTMNC. Il comporte 2 pages. Ce rapport d'essai atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques des produits similaires. Il ne constitue donc pas une certification de produits au sens de l'article L115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 Juin 1994.

page 2/2

ANNEXE

PIERRES NATURELLES

DETERMINATION DE LA RESISTANCE A LA GLISSANCE AU MOYEN DU PENDULE DE FROTTEMENT

Essai réalisé conformément à la norme NF EN 14231 de Décembre 2003

EVALUATION STATISTIQUE DES RESULTATS D'ESSAI

Echantillon prélevé par: le demandeur
Méthode d'échantillonnage: Non communiqué

Demandeur: SIB
M. Gaël DE BROUWER
9 rue du moulin
89390 Cry Sur Armançon

Echantillon: PIERRE DE CHANCEAUX
CALCAIRE
finition: Adoucie

Nombre d'éprouvettes: 6 **Date de réception par le laboratoire:** 12/04/2010
Dimensions: 150 x 100 x 20 mm (longueur x largeur x hauteur)
Méthode de conditionnement: Séchage à 70 ± 5°C - stockage à 20 ± 5°C (§7.4.)
Préparation des éprouvettes le: 20/05/2010
Essai réalisé du: 20/05/2010 **au:** 24/05/2010

		Résistance au glissement	
		en conditions sèches	en conditions humides
Nombre de valeurs mesurées	n	6	6
Valeur moyenne	\bar{x}	92,3	77,2
Ecart-type	σ	2	3
Coefficient de variation	v	0,02	3
Moyenne logarithmique	\bar{x}_{ln}	5	4
Ecart-type logarithmique	σ_{ln}	0	0
Valeur maximale	\bar{x}_M	95,50	81,00
Valeur minimale	\bar{x}_m	90,50	73,00
Valeur minimale attendue	$E-$	88,00	71,00
Facteur quantile	k_σ	2,34	2,34

Clamart, le 25/05/2010

Le traitement statistique des résultats d'essais est réalisé selon les recommandations des normes européennes en vigueur.
Pour calculer la valeur moyenne (\bar{x}), l'écart-type (σ) et le coefficient de variation (v), on part de l'hypothèse que les résultats obtenus suivent une loi normale. Pour calculer la valeur minimale attendue ($E-$), correspondant à un facteur quantile de 5% dans la distribution avec un niveau de confiance de 75%, on part de l'hypothèse que les résultats suivent une loi logarithmique normale.