

RAPPORT D'ESSAI CTMNC/ROC/15/053-1

A la demande de: **LES CARRIERES D'AVY**
Monsieur SEGUIN
6 avenue Victor Hugo
17500 JONZAC

Nom de la pierre: **PIERRE D'AVY**
CALCAIRE
finition: sciée
Provenance : France

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 05/05/2015



Sandrine SEREIN
Manager de l'Unité Technique
CTMNC - Essais sur Produits



Eric PERREAU
Responsable d'essais
CTMNC - Essais sur Produits

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous forme intégrale. 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 modifié par la loi n°2008-776 du 04 Août 2008 - art. 137 (V).

RAPPORT D'ESSAI CTMNC/ROC/15/053-1
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: LES CARRIERES D'AVY
Monsieur SEGUIN
6 avenue Victor Hugo
17500 JONZAC

Echantillon: PIERRE D'AVY
CALCAIRE
finition: sciée

Nombre d'éprouvettes: 6 Date de réception par le laboratoire: 22/04/2015
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: 30/04/2015
Essai réalisé du: 05/05/2014 au: 05/05/2015

Référence de l'éprouvette	Valeur moyenne de frottement	
	en conditions sèches	en conditions humides
1GL	103	81
2GL	102	78
3GL	100	78
4GL	100	81
5GL	103	80
6GL	98	83

Résistance à la glissance (SVR) moyenne	SVR « sec »	SVR « humide »
	101	80

Observations:



Eric PERREAU
Responsable d'essais



Sandrine SEREIN
Manager de l'Unité Technique

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous forme intégrale. Il comporte 2pages. 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 modifié par loi n°2008-776 du 04/08/2008 - art. 137 (V).

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: LES CARRIERES D'AVY
Monsieur SEGUIN
6 avenue Victor Hugo
17500 JONZAC

Echantillon: **PIERRE D'AVY**
CALCAIRE
finition: sciée

Nombre d'éprouvettes: 6 Date de réception par le laboratoire: 22/04/2015
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: 30/04/2015
Essai réalisé du: 05/05/2014 au: 05/05/2015

		Résistance au glissement	
		en conditions sèches	en conditions humides
Nombre de valeurs mesurées	n	6	6
Valeur moyenne	\bar{x}	101	80
Ecart-type	σ	2	2
Coefficient de variation	v	0,02	2
Moyenne logarithmique	\bar{x}_{ln}	5	4
Ecart-type logarithmique	σ_{ln}	0	0
Valeur maximale	\bar{x}_M	103	83
Valeur minimale	\bar{x}_m	98	78
Valeur minimale attendue	$E-$	97	75
Facteur quantile	k_σ	2,34	2,34

Clamart, le 05/05/2015

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.