

LABORATOIRE D'ANALYSE DE PIERRE NATURELLE

(DAL)

UNIVERSITE AFYON KOCATEPE

Département de génie des mines

Laboratoire d'analyse de pierre naturelle (DAL)

03200 AFYONKARAHISAR

TÜRKAK

Test

TS EN ISO IEC 17025

Tel :+90 272-228 14 23 / 61302 (DAL direction )  
+90 272-228 13 39 / 22389 (DAL responsable )  
+90 272-228 13 39 / 22316 (DAL laboratoire) Fax :+90 272-228  
E-mail :[dal@aku.edu.tr](mailto:dal@aku.edu.tr)

Web: [http://www.w.w.aku.edu.tr/AKU/Dosya a Yonnetimi/M ADENMUH/dogaltaslab/endhiz. html](http://www.w.w.aku.edu.tr/AKU/Dosya%20Yonnetimi/M%20ADENMUH/dogaltaslab/endhiz.html)

Test / Report d'Analyse

Page ½

Nom du Client / Adresse: YDK MERMER MAD.İTH.İHR.SAN.LTD.ŞTİ

Rapport n °: 093-1

Nom de l'échantillon et de l'identité: Travertin de DENİZLİ

La date de réception d'échantillon: 13.05.2014

Remarque : Les commentaires présentés dans ce rapport ont été dressé selon le rapport d'analyse sous le no : 093 examiné dans le laboratoire d'analyse de pierre naturelle de l'université d'Afyon Kocatepe.

Date de Test : 13.05.2014 -26.05.2014

Réception de l'échantillon: Remise en main

Les résultats des tests / d'analyse, les incertitudes (le cas échéant) avec confiance probabilité et les méthodes de test / analyse sont donnés dans les pages suivantes, qui font partie de ce rapport.

(Sceau officiel)	Date	Responsable	Directeur du laboratoire
	26.05.2004	Qualité et laboratoire	(signature)
		(Signature)	Prof.Dr.Bahri ERSOY
		Spec.Murat SERT	

Le présent document en langue Turque a été traduit vers le français par Traducteur Assermenté, soussigné, agréé par notaire et tribunal d'Emirdağ.

Traductrice Assermentée

EMIRDAĞ ÇOCUK BÜROSU  
EMİRDAĞ OKUTAN  
Beyaz Saray  
Emirdağ  
Tel: 0 272 442 55 68  
Emirdağ

**LABORATOIRE D'ANALYSE DE PIERRE NATURELLE  
(DAL)**

UNIVERSITE AFYON KOCATEPE

Département de génie des mines

Laboratoire d'analyse de pierre naturelle (DAL)

03200 AFYONKARAHISAR

Tel : +90 272-228 14 23 / 61302 (DAL direction )

+90 272-228 13 39 / 22389 (DAL responsable )

+90 272-228 13 39 / 22316 (DAL laboratoire )

Fax : +90 272-228 12 77

E-mail : [dal@aku.edu.tr](mailto:dal@aku.edu.tr)

Web: <http://www.aku.edu.tr/AKU/Dosya/Yonetimi/MADENMUH/dogaltaslab/endhiz.html>

TÜRKAK

Test

TS EN ISO IEC 17025

AB-0384-T

**Test / Report d'Analyse**

Page 2/2

Nom de l'échantillon : Travertin Denizli

TEST /ANALYSES

TEST /METHODE D'ANALYSE

\*Détermination de la résistance au gel (14 cycle)

TS EN 12371

(Article 7.3.1.1 et Article 7.3.1.2)

Cette analyse a été réalisée sur l'échantillon de six conformément aux exigences de la norme TS EN 12371 sous la supervision d'un technicien et d'un **ingénieur des mines**.

Des cycles ont été effectués dans la cabine de teste de gel -dégel, marque de **Eliar**, comme intacte et avec le contrôle de température, d'humidité et de temps. Après achèvement du cycle, la perte de masse a été analysée à l'aide des balances de précision, a été brisée dans une presse rock-pression d'une capacité de 300 tonnes, mark **Test Centre** ; la valeur de moyenne a été calculée comme 117Mpa.

Lorsqu'on compare cette valeur aux résultats résistance de pression effectué sur 10 échantillons ; elle a subi une perte d'environ 4 % résistance. Ce résultat est la réduction du taux de résistance qu'on peut être considéré comme baisse pour des pierres ayant une résistance plus faible par rapport à d'autres pierres naturelles. Quant aux résultats de perte de masse, il ressort que la perte de masse est de l'ordre de 0,02% en moyenne et il n'existe aucune perte de masse à certains échantillons.

Dans ce rapport, des résultats d'analyse marqué (\*) est accrédités par l'Agence d'accréditation turc (TURKAK)

Responsable,

Conditions environnementales

Qualité et Laboratoire

Température, C :-

(Signature)

Humidité,% :-

Spécialiste, Murat SERT

Les résultats font partie de l'échantillon testé.

Le présent document en langue Turque a été traduit vers le français par Traducteur Assermenté, soussigné, agréé par notaire et tribunal d'Emirdağ.

Traductrice Assermentée

EMIRDAĞ TEKNİK VE DENEY LABORATUVARI  
EMİNE OKUTAN  
Beyaz Saray Emirdağ / Afyonkarahisar / Türkiye  
Tel: +90 272 442 66 88  
Emirdağ / Afyonkarahisar / Türkiye

EMİNE OKUTAN  
Beyaz Saray Emirdağ / Afyonkarahisar / Türkiye  
Tel: +90 272 442 66 88  
Emirdağ / Afyonkarahisar / Türkiye