

T.C.
SÜLEYMAN DEMİREL
ÜNİVERSİTESİ

Mühendislik Fakültesi
Maden Mühendisliği Bölümü

MERMER VE DOĞAL TAŞ ARAŞTIRMA GRUBU

Süleyman Demirel Üniversitesi, Mühendislik Fakültesi, Maden Mühendisliği Bölümü, 32260/ISPARTA
Tel: 0 246 211 13 19 Gsm: 0 542 7993232 Faks: 0246 2370859
E-Mail: halimcevizci@sdu.edu.tr

PERLETTO

FİZİKO-MEKANİK ÖZELLİKLERİ



TEST / ANALİZ RAPORU

Numune Adı : PERLETTO

Firma Adı ve Adresi : TEMMER MERMER MADEN İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş

Rapor Tarihi : 25/04/2016

Ruhsat No: 200902217 - 200902932

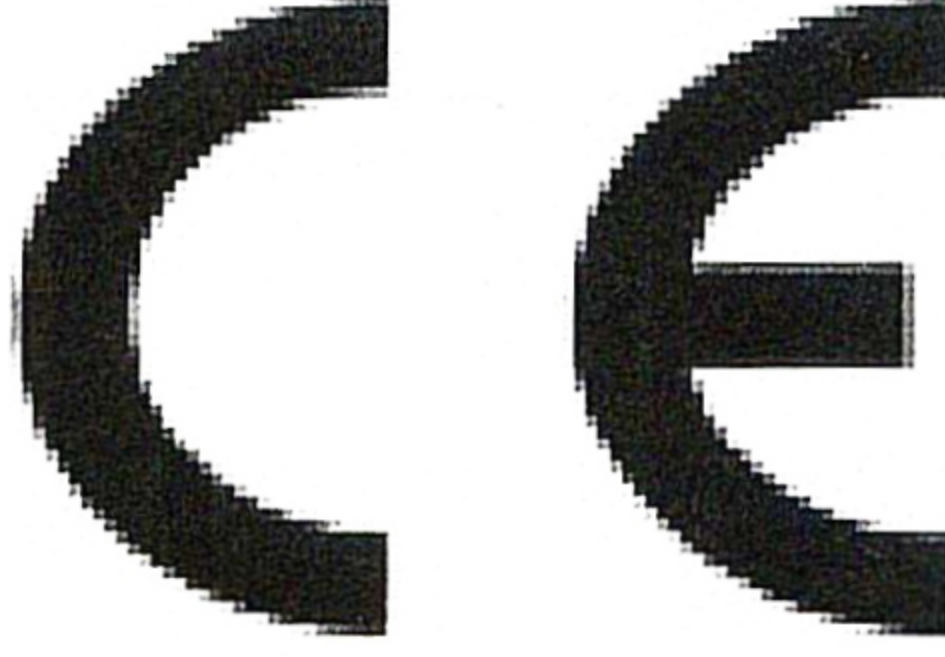
FİZİKSEL, MEKANİK VE TEKNOLOJİK ÖZELLİKLER

Özellikler	Birim	Değer	Test Metodu
Moh's Sertlik İndeksi	-	3-4	TS 6809
Görünür Yoğunluk	kg/m ³	2611 ± 19	TS EN 1936
Gerçek Yoğunluk	kg/m ³	2638 ± 16	TS EN 1936
Atmosfer Basıncında Su Emme	%	1,29 ± 0,24	TS EN 13755
Açık Gözeneklilik	%	3,36 ± 0,61	TS EN 1936
Toplam Gözeneklilik	%	4,10	TS EN 1936
Doluluk Oranı	%	95,90	TS 699
Sabit Moment Altında Eğilme Dayanımı	MPa	13,91 ± 1,45	TS EN 13161
Yoğun Yük Altında Bükülme Dayanımı	MPa	13,64 ± 1,08	TS EN 12372
Tek Eksenli Basınç Dayanımı	MPa	99 ± 17	TS EN 1926
Aşınma Direnci (Metot B-Böhme)	cm ³ /50 cm ²	9,13 ± 0,74	TS EN 14157
Darbe Dayanımı	MPa	0,73 ± 0,34	TS 699
P-Dalga Hızı	km/s	5,956 ± 0,033	TS EN 14579

Doç. Dr. Halim CEVİZCİ

Doç. Dr. Halim CEVİZCİ
S.D.Ü. Mühendislik Fakültesi
Maden Mühendisliği Bölümü
Maden İşletme Anabilim Dalı



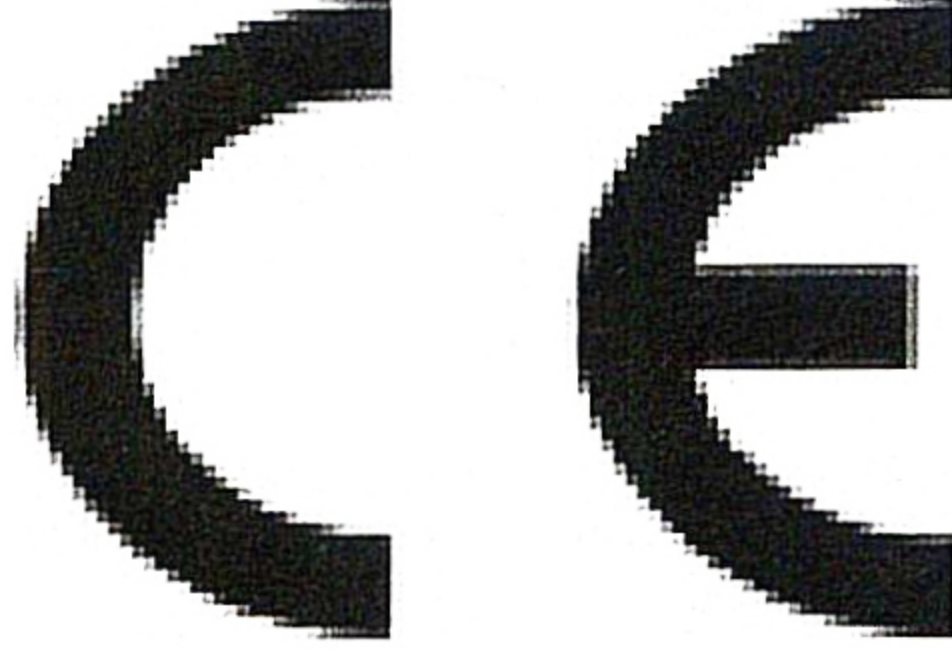


TEMER MERMER MADEN İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş

DZC-CE01
TS EN 1469
PERLETTO

MOH'S SERTLİK İNDEKSİ	: 3-4
GÖRÜNÜR YOĞUNLUK	: 2611±19 kg/m ³
GERÇEK YOĞUNLUK	: 2638±16 kg/m ³
ATMOSFER BASINCINDA SU EMME	: 1,29±0,24 %
AÇIK GÖZENEKLİLİK	: 3,36±0,61 %
TOPLAM GÖZENEKLİLİK	: 4,10 %
DOLULUK ORANI	: 95,90 %
SABİT MOMENT ALTINDA EĞİLME DAYANIMI	: 13,91±1,45 MPa
YOĞUN YÜK ALTINDA BÜÜKLME DAYANIMI	: 13,64±1,08 MPa
TEK EKSENLİ BASINÇ DAYANIMI	: 99±17 MPa
AŞINMA DİRENCİ (Metot B-Böhme)	: 9,13±0.74 cm ³ /50cm ²
DARBE DAYANIMI	: 0,73±0,34 MPa
P-DALGA HIZI	: 5,956±0,033 km/s

SİSTEM 4



TEMMER MERMER MADEN İNŞAAT SANAYİ VE TİCARET A.Ş

**DZC-CE02
TS EN 12058
PERLETTO**

MOH'S SERTLİK İNDEKSİ	: 3-4
GÖRÜNÜR YOĞUNLUK	: 2611±19 kg/m³
GERÇEK YOĞUNLUK	: 2638±16 kg/m³
ATMOSFER BASINCINDA SU EMME	: 1,29±0,24 %
AÇIK GÖZENEKLİLİK	: 3,36±0,61 %
TOPLAM GÖZENEKLİLİK	: 4,10 %
DOLULUK ORANI	: 95,90 %
SABİT MOMENT ALTINDA EĞİLME DAYANIMI	: 13,91±1,45 MPa
YOĞUN YÜK ALTINDA BÜÜKLME DAYANIMI	: 13,64±1,08 MPa
TEK EKSENLİ BASINÇ DAYANIMI	: 99±17 MPa
AŞINMA DİRENCİ (Metot B-Böhme)	: 9,13±0.74 cm³/50cm²
DARBE DAYANIMI	: 0,73±0,34 MPa
P-DALGA HIZI	: 5,956±0,033 km/s

SİSTEM 4