

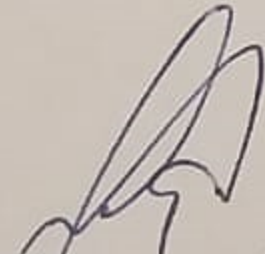


Firma Adı : TEMMER MERMER MADEN İNŞAAT SAN.TİC.A.Ş
Firm Name

Tarih : 25 / 12 / 2019
Date

Numune Adı : DOLOMIT
Sample Name

Özellik / Property	Standart Standard	Deney sayısı Number of tests	En küçük Lowest	En büyük Highest	Ortalama Average
Sertlik (Mohs) Hardness (Mohs)	TS 6809	4	-	-	3,5 ± 4,0
Özgül ağırlık (g/cm ³) Specific gravity	TS EN 1936	4	2,856	2,869	2,862 ± 0,006
Görünür yoğunluk (g/cm ³) Apparent density	TS EN 1936	8	2,830	2,840	2,837 ± 0,003
Açık gözeneklilik (%) Open porosity	TS EN 1936	8	0,588	0,666	0,630 ± 0,033
Atmosfer basıncında su emme tayini (%) Determination of water absorption at atmospheric pressure	TS EN 13755	8	0,207	0,235	0,222 ± 0,012
Toplam gözeneklilik (%) Total porosity	TS EN 1936	-	-	-	0,879
Kılcal etkiye bağlı su emme katsayısının tayini (g/m ² .s ^{0,5}) Determination of water absorption coefficient by capillarity	TS EN 1925	4	1,92	2,55	2,13 ± 0,29
Aşınma dayanımı (Metod-B/Böhme) (cm ³ /50cm ²) Abrasion strength	TS EN 14157	4	11,56	13,52	12,43 ± 1,00
P-dalga hızı (m/s) P-wave velocity	TS EN 14579	8	4906	5327	5106 ± 188
Basınç dayanımı (MPa) Compressive strength	TS EN 1926	8	151,2	209,8	179,4 ± 18,8
Don sonrası basınç dayanımı (14 döngü) (MPa) Compressive strength after freeze-thaw (14 Cycle)	TS EN 12371	6	139,7	183,8	159,0 ± 16,7
Don sonrası kütle kaybı (-) (%) Decreasing of weight after freeze-thaw	TS EN 12371	6	0,013	0,027	0,021 ± 0,005


Doç. Dr. Nazmi ŞENGÜN
Deney Sorumlusu
Responsible of Test


Prof. Dr. Rasit ALTINDAĞ
Laboratuvar Sorumlusu
Responsible of Laboratory



DOĞAL TAŞLAR TEKNOLOJİSİ LABORATUVARI
NATURAL STONE TECHNOLOGY LABORATORY
Batı Kampüs, Çünür, 32260, Isparta, Türkiye
West Campus, Cunur, TR32260 Isparta, Turkey

Tel Phone: (246) 211 1309 - 211 1305 - 211 1974 Faks Fax: (246) 237 0859

Gsm: (533) 772 2804 - (538) 735 0209

E-mail: rasitaltindag@sdu.edu.tr; nazmisengun@sdu.edu.tr

Firma Adı : TEMMER MERMER MADEN İNŞAAT SAN. TİC.A.Ş

Firm Name

Tarih : 25 / 12 / 2019

Date

Numune Adı : DOLOMİT

Sample Name

Özellik / Property	Standart Standard	Deney sayısı Number of tests	En küçük Lowest	En büyük Highest	Ortalama Average
Yoğun yük altında bükülme dayanımı (MPa) Flexural strength under concentrated load	TS EN 12372	6	11,4	17,6	14,3 ± 2,6
Don sonrası yoğun yük altında bükülme dayanımı (14 döngü) (MPa) Flexural strength under constant moment after freeze-thaw (14 Cycle)	TS EN 12371	6	10,0	13,9	12,0 ± 1,5
Dona karşı dayanım (-) (%) Frost resistance	TS EN 12371	-	-	-	16,4
Termal şok sonrası yoğun yük altında bükülme dayanımı (20 döngü) (MPa) Flexural strength under concentrated load after thermal shock (20 Cycle)	TS EN 14066	6	8,7	12,9	11,2 ± 1,5
Termal şok sonrası kütle kaybı (-) (%) Decreasing of weight after thermal shock	TS EN 14066	6	0,020	0,038	0,028 ± 0,006
Termal şok sonrası P-dalga hızı değişimi (-) (%) Changing of P-wave velocity after thermal shock	TS EN 14066	6	7,13	9,52	8,37 ± 0,86
Su buharı direnç faktörü (kuru) (μ-değeri) Water vapour resistance factor (dry) (μ-value)	TS EN 12524	-	-	-	10000
Isı iletkenliği - Isıl direnç (W/mK) Thermal conductivity - Thermal resistant (λ)	TS EN 12524	-	-	-	3,5
Kayma direnci (cılalı-kuru) (SRV) Slip resistance (polished-dry)	TS EN 14231	5	35,5	42,0	38,7 ± 2,3
Kayma direnci (cılalı-ıslak) (SRV) Slip resistance (polished-wet)	TS EN 14231	5	6,0	7,0	6,3 ± 0,4


Doç. Dr. Nazmi ŞENGÜN
Deney Sorumlusu
Responsible of Test


Prof. Dr. Rasim ALTINDAĞ
Laboratuvar Sorumlusu
Responsible of Laboratory