



MARBLE COLLECTIONS



www.hpmarble.com

HAKKIMIZDA / ABOUT US

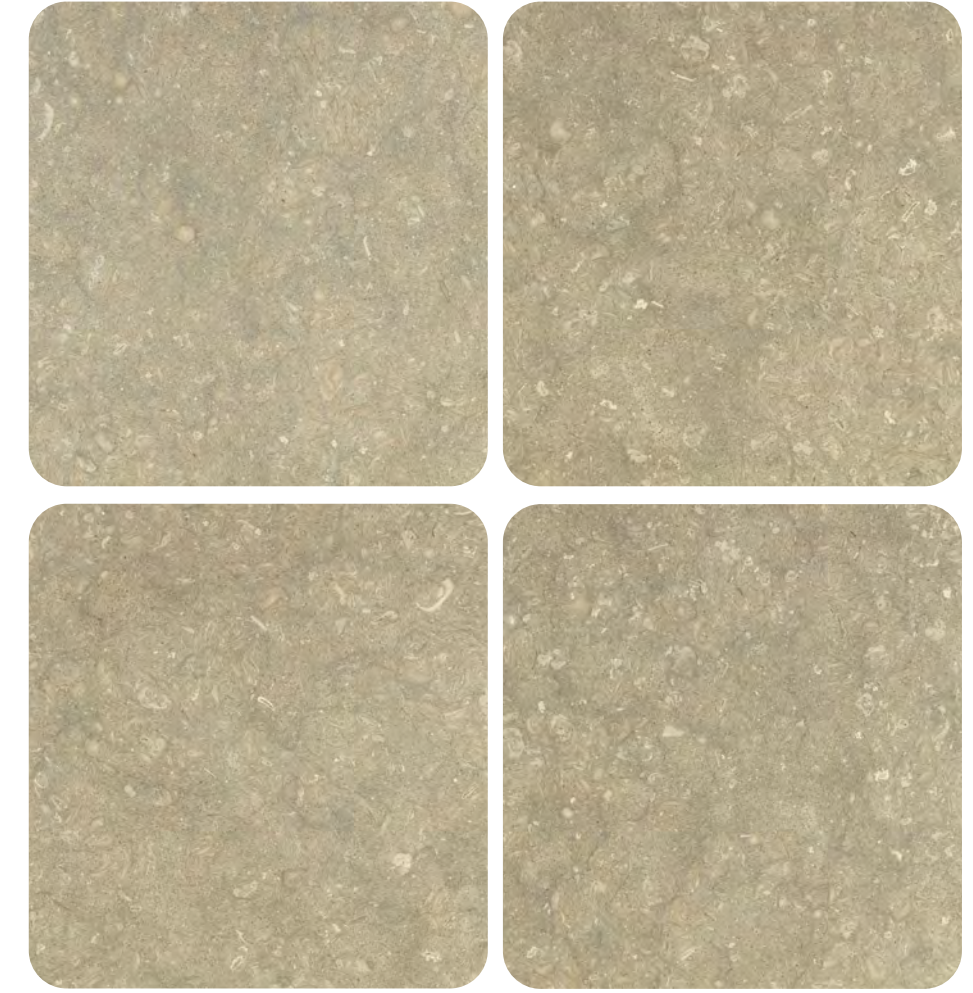
Kendimize ait üç adet mermer ocağı ve iki ayrı lokasyondaki fabrikalarımızda faaliyetlerimizi sürdürmekteyiz. Her üç mermer ocağı da geniş rezervlere sahip olup, talebe göre gerektiğinde üretim miktarları rahatlıkla arttırılabilmektedir. Bu mermer ocaklarında Rustik Yeşil, Turkuaz, Maroon, Marinace, Sea Pearl taşları ve bunların değişik seleksiyonlarını üretmekteyiz.

HP Mermer'in kendi fabrikalarının yıllık mermer işleme kapasitesi 350.000 m2 dir. Mermer kullanımına yönelik olarak fayans, büyük plaka, projeye göre kesim, kolon kabuk kesim ve bilinen her türlü yüzey işlemi yapılmaktadır. Şirketimiz ISO 9001:2015, ISO 14001:2015, OHSAS 18001:2007, CE, TSE Kalite yönetim, Çevre Yönetim, İş Sağlığı ve Güvenliği sertifikalarına sahiptir.

Currently, we have three marble quarries and two factories in different locations. All three marble quarries have large reserves and production quantities can be increased easily when required. In these marble quarries, we produce Rustic Green, Turquoise, Maroon, Marinace, Sea Pearl stones and their various selections.

The annual marble processing capacity of HP Marble's own factories is 350.000 m2. Tiles, large slabs, cut according to the project, column shell cutting and all kinds of surface treatments are used for marble use. Our company has ISO 9001: 2015, ISO 14001: 2015, OHSAS 18001: 2007, CE, TSE Quality Management, Environmental Management, Occupational Health and Safety certificates.

hpmarble



	Villa & Hususi / Residential	Ticari / Commercial
Yer Döşemesi / Floors	+	+
Duvar / Walls	+	+
Duş Yer / Shower Floors	+	+
Duş Duvar / Shower Walls	+	+
Tezğah / Countertops	+	+
Tezğah Arası Kaplama / Backsplash	+	+
Havuz / Pools	+	+
Basamak & Riht / Steps & Risers	+	+
İç Mekan / Interiors	+	+
Dış Mekan / Exteriors	+	+
Şömine / Fireplaces	+	+

Yüzey İşlemleri / Surface Finishings	Kategoriler / Categories	Kalınlık / Thickness
Cilalı / Polished	Blok / Blocks	1 cm
Honlu / Honed	Ebatlı / Cut to size	2 cm
Yakma / Flamed	Plaka / Slabs	3 cm
Kumlama / Sandblasted	Fayans / Tiles	Ask for different thickness
Çekiçleme / Bush Hammered		

RUSTIC GREEN FRENCH PATTERN SET



FINISHES



ELİT SELECTION HONLU / HONED



ELEGANT SELECTION HONLU / HONED



FİRÇALI / BRUSHED



YAKMA+FİRÇA / FLAMED & BRUSHED



KUMLAMA+FİRÇA / SANDBLASTED & BRUSHED



ÇEKİÇLEME / BUSHHAMMERED

FRENCH PATTERN SET

a-	8" x 8"	1.5 x 20.5 x 20.5 cm	4 pcs
b-	8" x 16"	1.5 x 20.5 x 40.6 cm	2 pcs
c-	16" x 16"	1.5 x 40.6 x 40.6 cm	4 pcs
d-	16" x 24"	1.5 x 40.6 x 61.0 cm	2 pcs

OPUS PATTERN SET

a-	12" x 12"	1.5 x 30.5 x 30.5 cm	4 pcs
b-	12" x 24"	1.5 x 30.5 x 61 cm	2 pcs
c-	24" x 24"	1.5 x 61 x 61 cm	4 pcs
d-	24" x 36"	1.5 x 61 x 91.4 cm	2 pcs

AVAILABLE SIZES

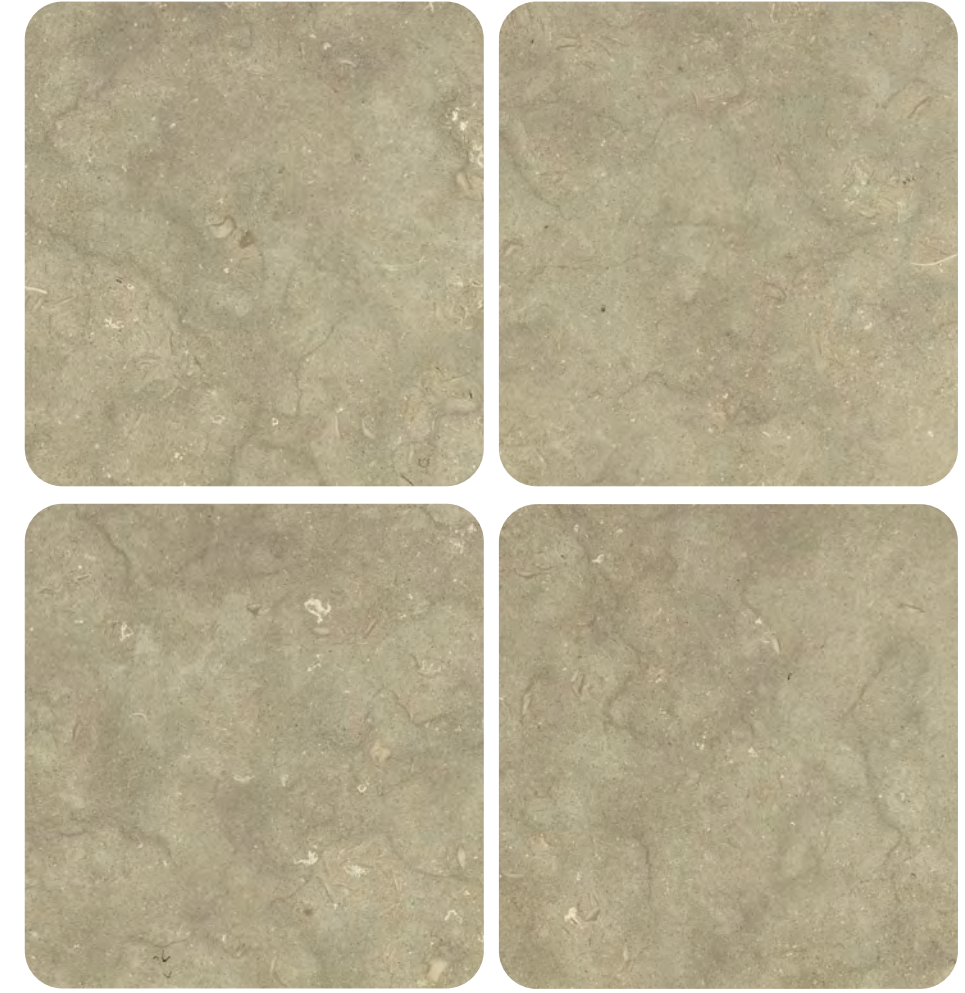
6" x 12"	3 x 15,2 x 30,5 cm
8" x 8"	3 x 20,3 x 20,3 cm
8" x 16"	3 x 20,3 x 40,6 cm
16" x 16"	3 x 40,6 x 40,6 cm
16" x 24"	3 x 40,6 x 61,0 cm
24" x 24"	3 x 61 x 61 cm
Poolcoping	3 cm & 5 cm

AVAILABLE FINISHES

- Brushed Chiseled
- Brushed Straight Edge
- Honed Chiseled Edge
- Tumbled
- Sandblasted
- Flamed



TURQUOISE



	Villa & Hususi / Residential	Ticari / Commercial
Yer Döşemesi / Floors	+	+
Duvar / Walls	+	+
Duş Yer / Shower Floors	+	+
Duş Duvar / Shower Walls	+	+
Tezğah / Countertops	+	+
Tezğah Arası Kaplama / Backsplash	+	+
Havuz / Pools	+	+
Basamak & Riht / Steps & Risers	+	+
İç Mekan / Interiors	+	+
Dış Mekan / Exteriors	+	+
Şömine / Fireplaces	+	+

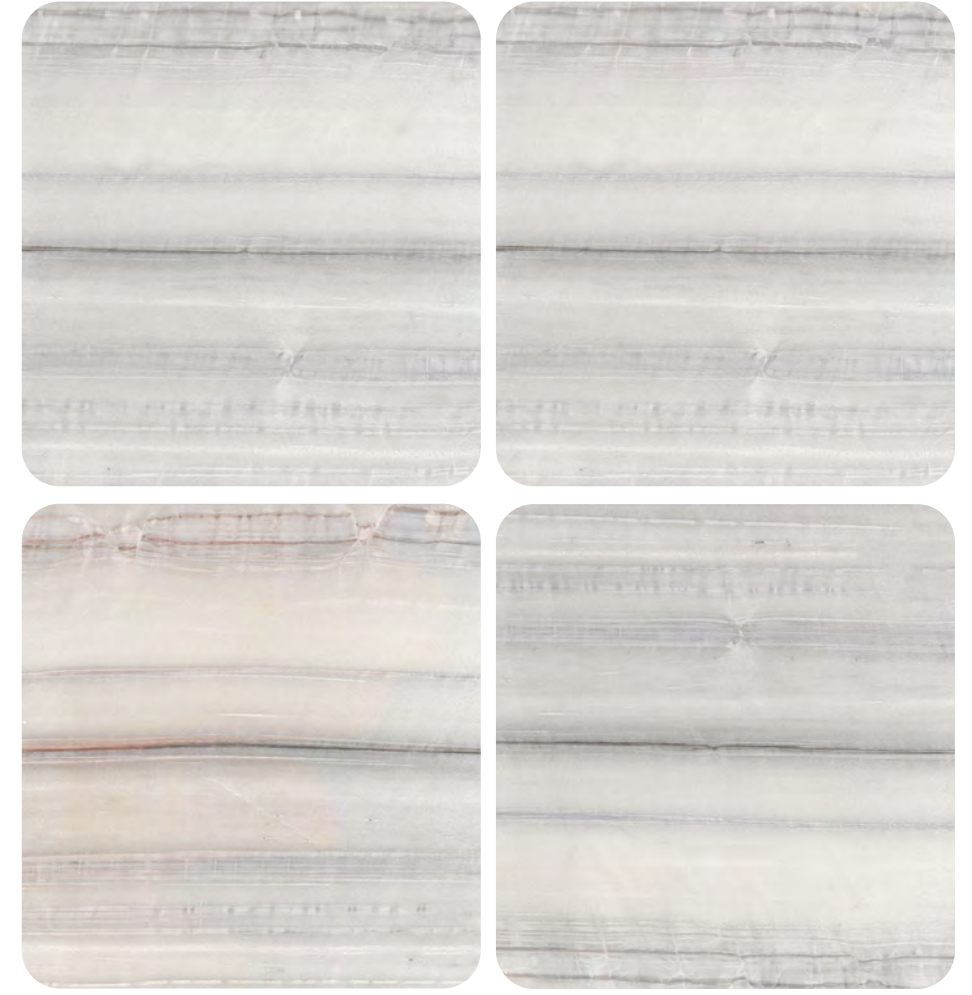
Yüzey İşlemleri / Surface Finishings	Kategoriler / Categories	Kalınlık / Thickness
Cilalı / Polished	Blok / Blocks	1 cm
Honlu / Honed	Ebatlı / Cut to size	2 cm
Yakma / Flamed	Plaka / Slabs	3 cm
Kumlama / Sandblasted	Fayans / Tiles	Ask for different thickness
Çekiçleme / Bush Hammered		



	Villa & Hususi / Residential	Ticari / Commercial
Yer Döşemesi / Floors	+	+
Duvar / Walls	+	+
Duş Yer / Shower Floors	+	+
Duş Duvar / Shower Walls	+	+
Tezgah / Countertops	+	+
Tezgah Arası Kaplama / Backsplash	+	+
Havuz / Pools	+	+
Basamak & Riht / Steps & Risers	+	+
İç Mekan / Interiors	+	+
Dış Mekan / Exteriors	+	+
Şömine / Fireplaces	+	+

Kategoriler / Categories	Kalınlık / Thickness
Ebatlı / Cut to size	1 cm
Plaka / Slabs	2 cm
Fayans / Tiles	3 cm

Ask for different thickness



	Villa & Hususi / Residential	Ticari / Commercial
Yer Döşemesi / Floors	+	+
Duvar / Walls	+	+
Duş Yer / Shower Floors	+	+
Duş Duvar / Shower Walls	+	+
Tezgah / Countertops	+	+
Tezgah Arası Kaplama / Backsplash	+	+
Havuz / Pools	+	+
Basamak & Riht / Steps & Risers	+	+
İç Mekan / Interiors	+	+
Dış Mekan / Exteriors	+	+
Şömine / Fireplaces	+	+

Yüzey İşlemleri / Surface Finishings	Kategoriler / Categories	Kalınlık / Thickness
Cıllı / Polished	Blok / Blocks	1 cm
Honlu / Honed	Ebatlı / Cut to size	2 cm
Kumlama / Sandblasted	Plaka / Slabs	3 cm
Çekiçleme / Bush Hammered	Fayans / Tiles	Ask for different thickness



	Villa & Hususi / Residential	Ticari / Commercial
Yer Döşemesi / Floors	+	+
Duvar / Walls	+	+
Duş Yer / Shower Floors	+	+
Duş Duvar / Shower Walls	+	+
Tezgah / Countertops	+	+
Tezgah Arası Kaplama / Backsplash	+	+
Basamak & Riht / Steps & Risers	+	+
İç Mekan / Interiors	+	+
Şömine / Fireplaces	+	+

Yüzey İşlemleri / Surface Finishings	Kategoriler / Categories	Kalınlık / Thickness
Cilalı / Polished	Blok / Blocks	1 cm
Honlu / Honed	Ebatlı / Cut to size	2 cm
Kumlama / Sandblasted	Plaka / Slabs	3 cm
	Fayans / Tiles	

Ask for different thickness

Ankara - Temelli fabrikamız, 6.500 m² si kapalı alan olmak üzere 33.500 m² alan üzerine kurulmuştur. Yıllık üretim kapasitesi, fayans ve plaka olarak toplam 300.000 m² dir. İtalya'nın en tanınmış makine imalatçılarının üst seri makinaları kullanılmaktadır.

Fayans hattı 61 cm ebadına kadar kalibre edilmiş ve pahlı fayans üretebilmektedir. Gerek fayans hattı ve gerekse numerik kontrollü plaka cila hattında mevcut 16 cilalama kafası sayesinde üstün cila kalitesi elde edilmektedir.

İki adet numerik kontrollü köprülü kesme makinasında istenen ebatta kesim yapılmasının yanında profiller de üretilebilmektedir.

Ankara - Temelli factory is established on an area of 33.500 m² with 6.500 m² closed area. Our annual production capacity is 300.000 m² in total. Top series machines of the most well-known machinery manufacturers in Italy are used.

The tile line can be calibrated and chamfered tiles up to 61 cm. Superior polishing quality is achieved thanks to the 16 polishing heads available both on the tile line and on the numerically controlled plate polish line.

Profiles can be produced besides cutting in desired size in two numerical controlled bridge cutting machine.








SULEYMAN DEMIREL UNIVERSITY MINING ENGINEERING DEPARTMENT
NATURAL STONE TECHNOLOGY LABORATORY
32260 / ISPARTA/TURKEY

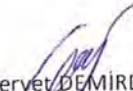
Sample Name :Rustik Green


Physical and Mechanical Properties

	METRIC SYSTEM		SI SYSTEM		BRITISH SYSTEM	
	Unit	Value	Unit	Value	Unit	Value
Hardness	Mohs	4-4.5	Mohs	4-4.5	Mohs	4-4.5
Unit Volume Weight	gr/cm ³	2.601 ± 0.029	kg/cm ³	2.601 ± 29	lbs/ft ³	162.37 ± 1.81
Specific Weight	g/cm ³	2.694 ± 0.002	kg/cm ³	2.694 ± 2	lbs/ft ³	168.18 ± 0.12
Water Abs. at Atm. Pressure	by volume	% 2.125 ± 0.667	%	2.125 ± 0.667	%	2.125 ± 0.667
	by weight	% 0.812 ± 0.258	%	0.812 ± 0.258	%	0.812 ± 0.258
Water Abs. at Boiling Water	by volume	% 2.903 ± 0.729	%	2.903 ± 0.729	%	2.903 ± 0.729
	by weight	% 1.114 ± 0.286	%	1.114 ± 0.286	%	1.114 ± 0.286
Water Abs. After Freezing	by volume	% 3.413 ± 0.995	%	3.413 ± 0.995	%	3.413 ± 0.995
	by weight	% 1.299 ± 0.383	%	1.299 ± 0.383	%	1.299 ± 0.383
Effective Porosity	%	2.125 ± 0.667	%	2.125 ± 0.667	%	2.125 ± 0.667
Real Porosity	%	3.45	%	3.45	%	3.45
Ratio of Fullness	%	96.55	%	96.55	%	96.55
P-Wave Velocity (Vp)	m/s	4266.6 ± 151	m/s	4266.6 ± 151	m/s	4266.6 ± 151
Saturation Coefficient	---	0.73	---	0.73	---	0.73
Compressive Strength	kg/cm ²	1194.22 ± 101.74	MPa	117.08 ± 9.97	Psi	16987.48 ± 1447.23
Compressive Strength After Freezing	kg/cm ²	1034.66 ± 63.77	MPa	101.44 ± 6.25	Psi	14717.78 ± 907.11
Comp. Strength Decreasing After Freezing	%	13.40	%	13.40	%	13.40
After Freezing Weight Decreasing Unit Volume Weight Changing (-)	%	0.057 ± 0.019	%	0.057 ± 0.019	%	0.057 ± 0.019
	%	0.154	%	0.154	%	0.154
Bending Strength	kg/cm ²	141.76 ± 15.3	MPa	13.90 ± 1.50	Psi	2016.50 ± 217.64
Strength to Blow	kg.cm/cm ³	5.14	kg.cm/cm ³	5.14	kg.cm/cm ³	5.14
Abrasion Strength (Bohme)	cm ³ /50cm ²	20.57 ± 1.07	cm ³ /50cm ²	20.57 ± 1.07	cm ³ /50cm ²	20.57 ± 1.07
Tensile Strength (Brazilian Test)	kg/cm ²	70.09 ± 6.91	MPa	6.87 ± 0.68	Psi	997.01 ± 98.29
Schmidt Hammer Hardness (L-Type)	---	42.5 ± 3.80	---	42.5 ± 3.80	---	42.5 ± 3.80
Point Load Strength Index (Is(50))	kg/cm ²	49.98 ± 2.95	MPa	4.90 ± 0.29	Psi	710.95 ± 41.96

	(%)
SiO2	3,18
Fe2O3	0,69
CaO	51,81
MgO	0,09


Doç. Dr. Nazmi ŞENGÜN
Deney Sorumlusu
Responsible of Test


Prof. Dr. Servet DEMİRDAĞ
Deney Sorumlusu
Responsible of Test


Prof. Dr. Raşit ALTINDAĞ
Laboratuvar Sorumlusu
Responsible of Laboratory



SULEYMAN DEMIREL UNIVERSITY MINING ENGINEERING DEPARTMENT
NATURAL STONE TECHNOLOGY LABORATORY
32260 / ISPARTA/TURKEY

Numune Adı : Sea Pearl (Uşak Beyazı)

Sample Name : Sea Pearl (Uşak White)

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	3,7 ± 0,3
Özgül Ağırlık (g/cm ³) Specific gravity	TS EN 1936	4	2,733	2,735	2,734 ± 0,001
Görünür yoğunluk (g/cm ³) Apparent density	TS EN 1936	6	2,715	2,726	2,720 ± 0,005
Açık gözeneklilik (%) Open porosity	TS EN 1936	6	0,102	0,134	0,114 ± 0,011
Atmosfer basıncında su emme tayini (%) Determination of water absorption at atmospheric pressure	TS EN 13755	6	0,038	0,049	0,042 ± 0,004
Toplam gözeneklilik (%) Total porosity	TS EN 1936	-	-	-	0,513
Kılcal etkiye bağlı su emme katsayısının tayini (g/m ² .s ^{0.5}) Determination of water absorption coefficient by capillarity	TS EN 1925	4	0,75	0,95	0,83 ± 0,09
Aşınma dayanımı (Metod-B/Böhme) (cm ³ /50cm ²) Abrasion strength	TS EN 14157	4	9,44	10,38	9,82 ± 0,49
P-dalga hızı (m/s) P-wave velocity	TS EN 14579	6	6389	6617	6513 ± 99
Basınç dayanımı (MPa) Compressive strength	TS EN 1926	6	93,5	112,1	103,3 ± 9,3
Don sonrası basınç dayanımı (14 döngü) (MPa) Compressive strength after freeze-thaw (14 Cycle)	TS EN 12371	6	81,9	101,3	95,6 ± 8,4
Don sonrası kütle kaybı (-) (%) Decreasing of weight after freeze-thaw	TS EN 12371	6	0,015	0,020	0,017 ± 0,002
Yoğun yük altında bükülme dayanımı (MPa) Flexural strength under concentrated load	TS EN 12372	6	14,7	16,1	15,4 ± 0,5
Don sonrası yoğun yük altında bükülme dayanımı (14 döngü) (MPa) Flexural strength under constant moment after freeze thaw (14 Cycle)	TS EN 12371	6	10,6	15,2	14,0 ± 2,2
Dona karşı dayanımı (-) (%) Frost resistance	TS EN 12371	-	-	-	8,9
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	10,2	13,9	12,2 ± 1,7
Termal şok sonrası kütle kaybı (-) (%) Decreasing of weight after thermal shock	TS EN 14066	6	0,02	0,06	0,03 ± 0,01
Termal şok sonrası P-dalga hızı değişimi (-) (%) Changing of P-wave velocity after thermal shock	TS EN 14066	6	0,20	0,41	0,30 ± 0,12
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	-	-	-	2,57
Kayma direnci (kuru) (SRV) Slip resistance (dry)	TS EN 14231	5	30,3	35,5	32,7 ± 2,3
Kayma direnci (ıslak) (SRV) Slip resistance (wet)	TS EN 14231	5	4,8	9,4	7,1 ± 1,9

Kimyasal analiz / Chemical analysis (%)

TS EN 15309

CaO	MgO	Fe ₂ O ₃	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Na ₂ O	K ₂ O	SO ₃	Kızdırma Kaybı / LOL
50,978	2,22	0,957	2,748	0,951	0,058	0,063	0,002	42,11

Petrografik tanımlama / Petrographic description

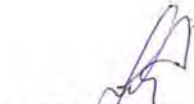
TS EN 12407


Granoblastik dokulu kayaç, genellikle orta-ince kristalli, yarı özşekli, özşekilsiz, yönelme sunmayan kalsit kristallerinden oluşmaktadır. Kalsitin yanında yer yer az oranda kuvars ve muskovit minerali bileşimde yer almaktadır. Kalsit kristalleri genelde polisentetik ikizlenme sunmaktadır. Kalsit tane sınırları oluşumundan kaynaklı basınç etkisiyle girintili çıkıntılıdır. Masif bir özellik gösteren kayaç, **mermer (marble)** olarak tanımlanmaktadır.


Çevre şartları / Environmental conditions

Sıcaklık / Temperature, C ° : 22-25

Rutubet / Moisture, % : 50-55


Doç. Dr. Nazmi ŞENGÜN
Deney Sorumlusu
Responsible of Test


Prof. Dr. Servet DEMİRDAĞ
Deney Sorumlusu
Responsible of Test


Prof. Dr. Raşit ALTINDAĞ
Laboratuvar Sorumlusu
Responsible of Laboratory



Numune Adı : Maroon

Sample Name : Maroon

Özellik / Property	Standart Standard	Deneş sayısı Number of tests	En küçük Lowest	En büyük Highest	Ortalama Average
Sertlik (Mohs) Hardness (Mohs)	TS 6809	4	3,5	4,0	3,6 ± 0,2
Özgöl Ağırlık (g/cm ³) Specific gravity	TS EN 1936	4	2,709	2,719	2,713 ± 0,005
Görünür yoğunluk (g/cm ³) Apparent density	TS EN 1936	6	2,689	2,696	2,692 ± 0,002
Açık gözeneklilik (%) Open porosity	TS EN 1936	6	0,367	0,461	0,426 ± 0,043
Atmosfer basıncında su emme tayini (%) Determination of water absorption at atmospheric pressure	TS EN 13755	6	0,136	0,171	0,158 ± 0,016
Toplam gözeneklilik (%) Total porosity	TS EN 1936	-	-	-	0,767
Kılcal etkiye bağlı su emme katsayısının tayini (g/m ² .s ^{0,5}) Determination of water absorption coefficient by capillarity	TS EN 1925	4	1,71	2,16	1,89 ± 0,22
Aşınma dayanımı (Metod-B/Böhme) (cm ³ /50cm ²) Abrasion strength	TS EN 14157	4	9,62	9,76	9,70 ± 0,07
P-dalga hızı (m/s) P-wave velocity	TS EN 14579	6	6292	6369	6329 ± 27
Basınç dayanımı (MPa) Compressive strength	TS EN 1926	6	110,9	153,8	131,0 ± 15,5
Don sonrası basınç dayanımı (14 döngü) (MPa) Compressive strength after freeze-thaw (14 Cycle)	TS EN 12371	6	81,2	121,6	107,7 ± 15,6
Don sonrası kütle kaybı (-) (%) Decreasing of weight after freeze-thaw	TS EN 12371	6	0,015	0,035	0,024 ± 0,008
Yoğun yük altında bükülme dayanımı (MPa) Flexural strength under concentrated load	TS EN 12372	6	11,8	15,1	13,5 ± 1,4
Don sonrası yoğun yük altında bükülme dayanımı (14 döngü) (MPa) Flexural strength under constant moment after freeze thaw (14 Cycle)	TS EN 12371	6	9,1	11,2	10,4 ± 0,9
Dona karşı dayanımı (-) (%) Frost resistance	TS EN 12371	-	-	-	23,1
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	7,7	14,7	10,6 ± 2,4
Termal şok sonrası kütle kaybı (-) (%) Decreasing of weight after thermal shock	TS EN 14066	6	0,04	0,06	0,05 ± 0,01
Termal şok sonrası P-dalga hızı değişimi (-) (%) Changing of P-wave velocity after thermal shock	TS EN 14066	6	0,21	0,43	0,32 ± 0,12
Su buharı direnç faktörü (kuru) (μ- değeri) Water vapour resistance factor (dry) (μ- value)	TS EN 12524	-	-	-	276
Isı iletkenliği - Isıl direnç (W/mK) Thermal conductivity - Thermal resistant (λ)	TS EN 12524	-	-	-	2,52
Kayma direnci (kuru) (SRV) Slip resistance (dry)	TS EN 14231	5	29,7	36,7	34,5 ± 2,8
Kayma direnci (ıslak) (SRV) Slip resistance (wet)	TS EN 14231	5	5,1	9,7	8,4 ± 1,9

Kimyasal analiz / Chemical analysis (%)								TS EN 15309
CaO	MgO	Fe ₂ O ₃	SiO ₂	Al ₂ O ₃	Na ₂ O	K ₂ O	SO ₃	Kızdırma Kaybı / LOL
55,199	0,424	0,123	0,36	0,163	0,015	0,01	0,02	43,84


Petrografik tanımlama / Petrographic description TS EN 12407

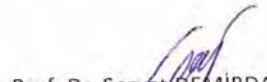
Mikritik dokuya sahip olan kayaçta, mikritik doku içinde gelişmiş olan az sayıda spari-kalsit oluşumları gözlemlenmektedir. Kayaçta erime boşlukları bulunur ve bunların bazılarının içinde ikincil kalsit oluşumları meydana gelmiştir. Masif bir özellik gösteren kayaç, **kireçtaşı (limestone)** olarak tanımlanmaktadır.


Çevre şartları / Environmental conditions

Sıcaklık / Temperature, C ° : 22-25

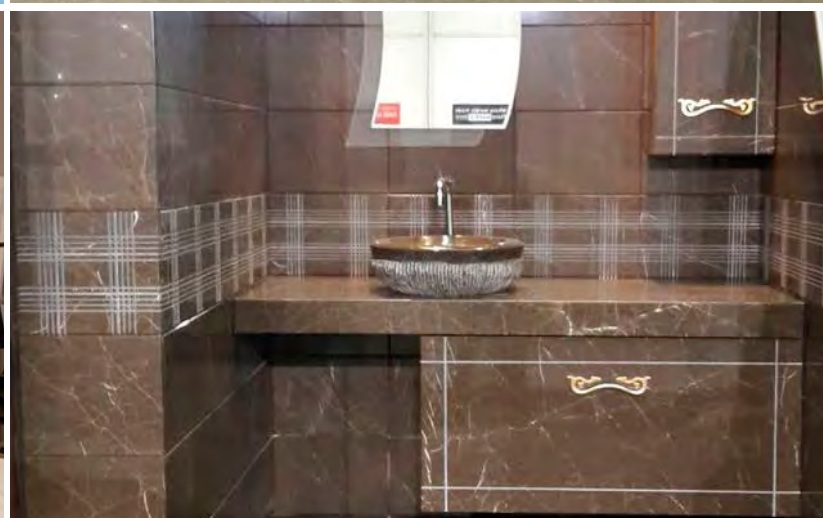
Rutubet / Moisture, % : 50-55


Doç. Dr. Nazmi ŞENGÜN
Deney Sorumlusu
Responsible of Test

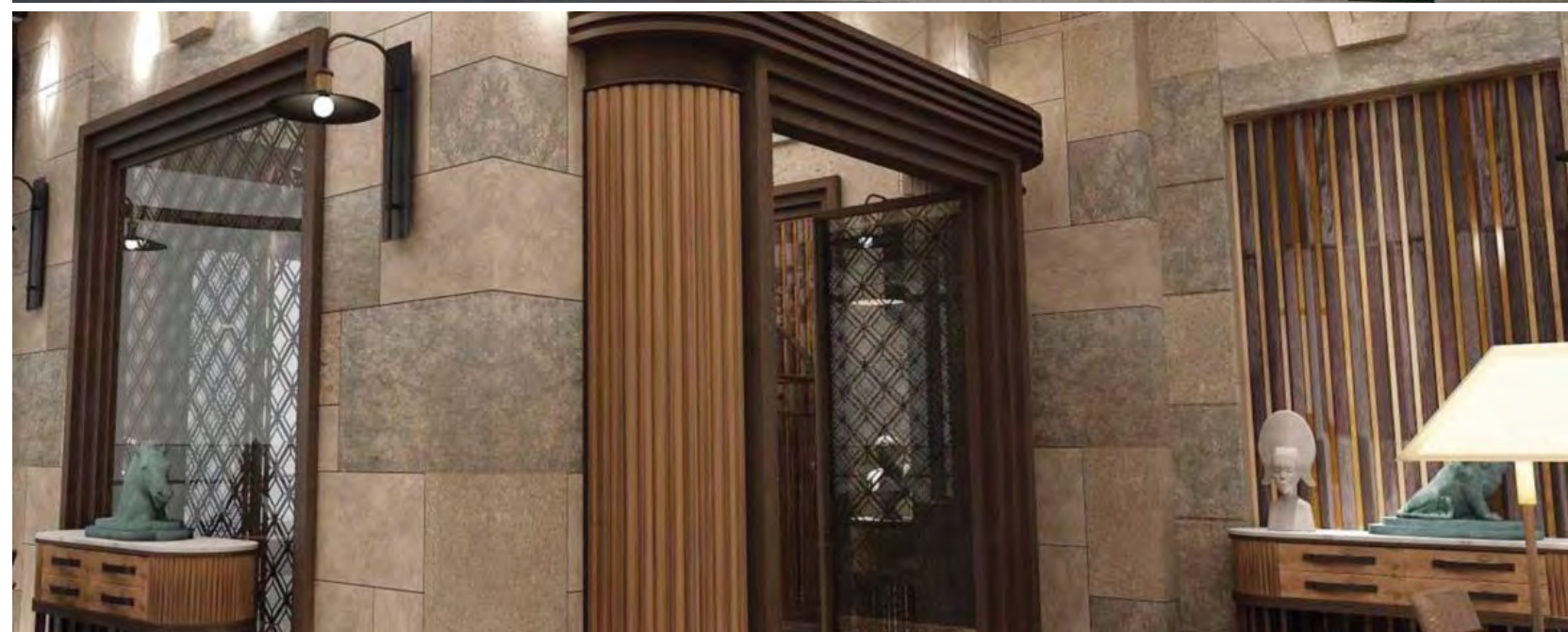

Prof. Dr. Servet DEMİRDAĞ
Deney Sorumlusu
Responsible of Test


Prof. Dr. Raşit ALTINDAĞ
Laboratuvar Sorumlusu
Responsible of Laboratory

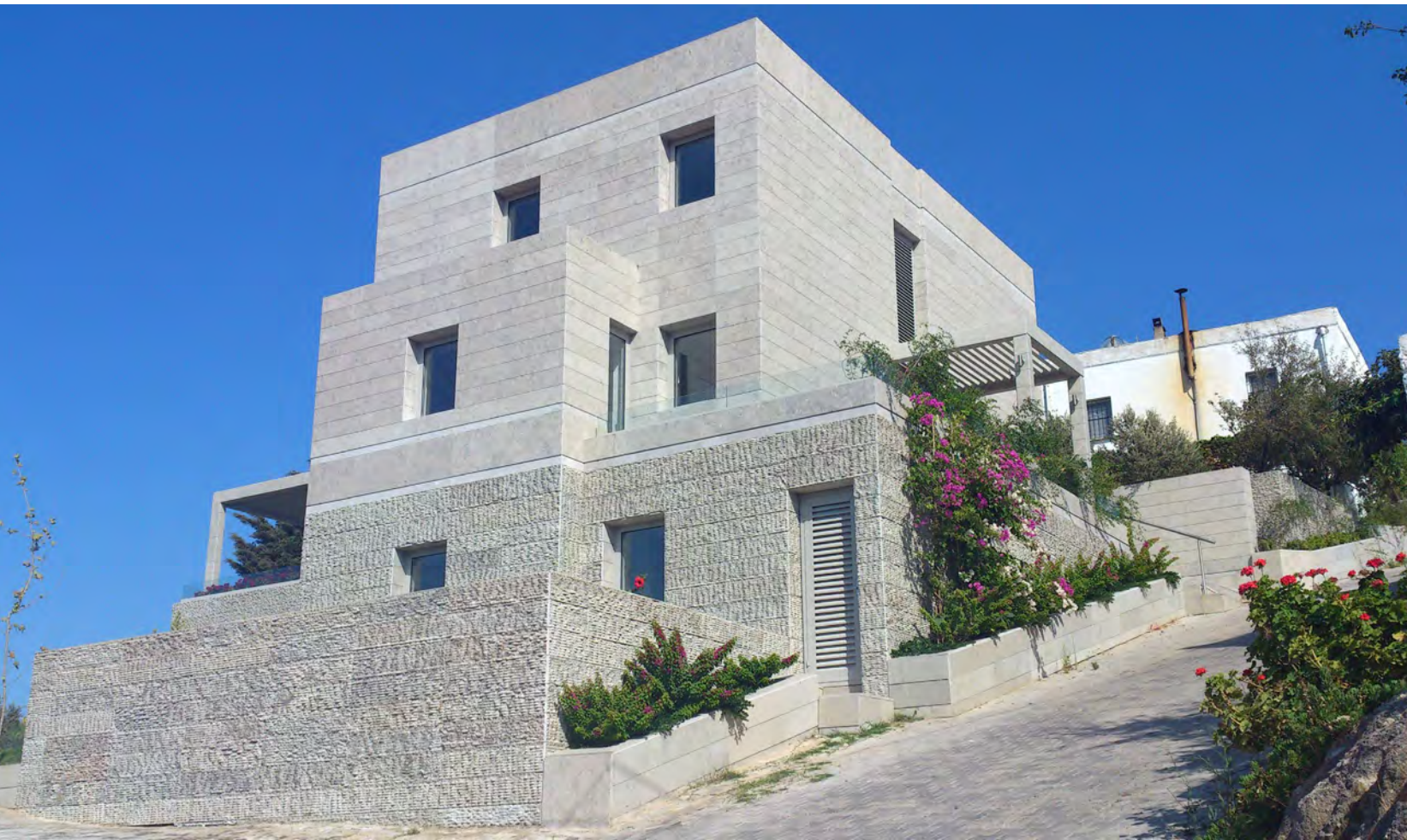
REFERENCES



REFERENCES



REFERENCES



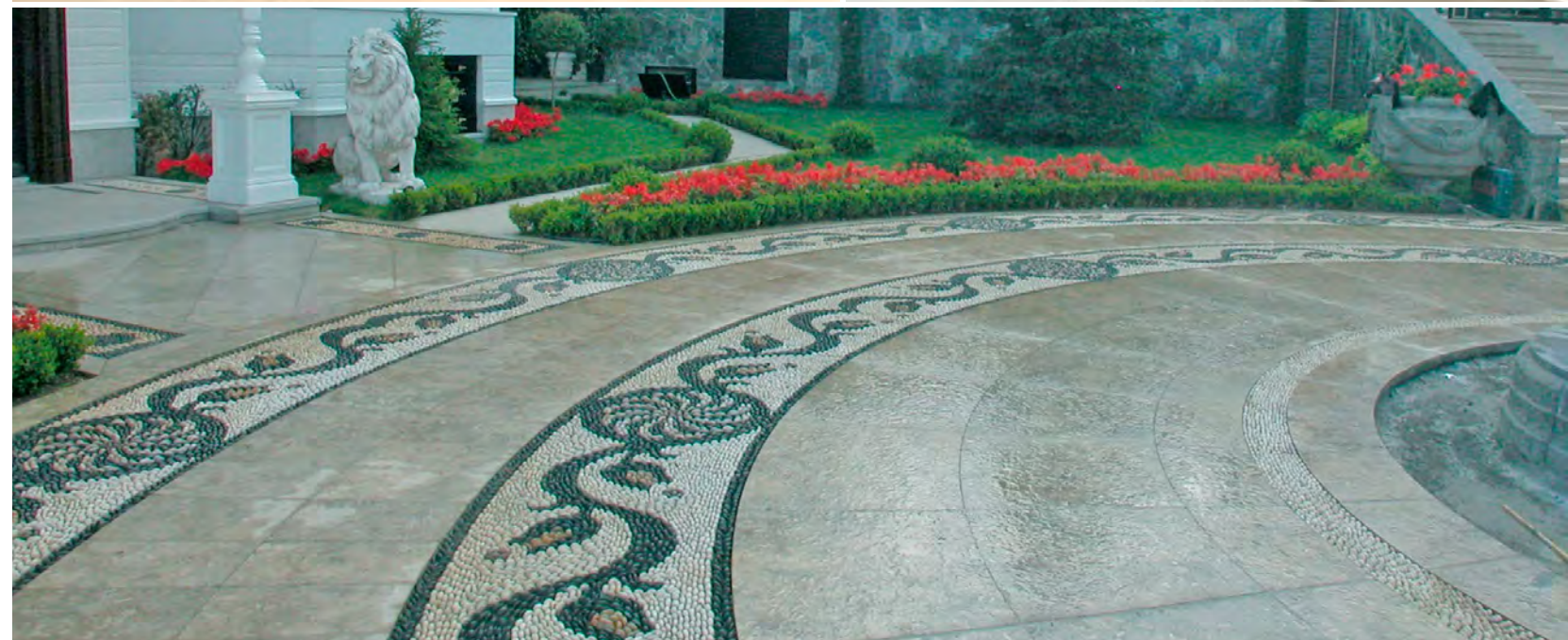
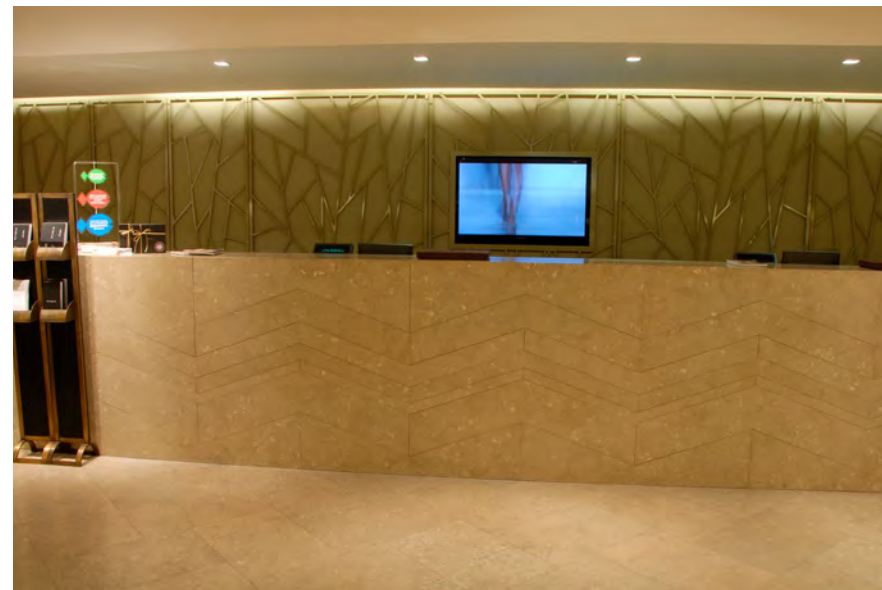
REFERENCES



REFERENCES



REFERENCES



QUALITY CERTIFICATES



www.hpmarble.com.tr

E-Posta: info@hpmermer.com.tr

Tel: +90 (312) 646 51 87

Faks: +90 (312) 646 51 86

GSM: +90 533 657 28 56

+90 533 657 28 58

HP MERMER İNŞAAT ENERJİ A.Ş.

Cumhuriyet Mah. Hükmü Peker Cad. No:4/A

Temelli - 06909 ANKARA / TÜRKİYE