



**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE veya/or  veya/or T S E

**BELGE NUMARASI** 048588-TSE-04/06  
*REFERENCE NUMBER OF LICENCE*

**BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ** 20.09.2007  
*DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE*

**BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ** 20.09.2026  
*LICENCE VALID UNTIL*

**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI** ÖZKUL BETON ELEMANLARI İNŞAAT TURİZM PETROL  
*NAME OF THE LICENCE HOLDER* SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

**BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ** DEMİRLİ BAHÇE MAH PLEVNE CAD NO:28 MAMAK  
*ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER* ANKARA/TÜRKİYE

**ÜRETİM YERİ ADI** ÖZKUL BETON ELEMAN.İNŞAAT TURZ. PETROL SAN.VE TİC.A.Ş.  
*NAME OF THE MANUFACTURING PLACE*

**ÜRETİM YERİ ADRESİ** BALIKHİSAR MAHALLESİ ANKARA BULVARI NO:13/1  
*ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE* AKYURT/ANKARA ANKARA / TÜRKİYE

**İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)** 048588-TSE-04/05  
*INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)*

**TESCİLLİ TİCARİ MARKASI** ÖZKUL+ŞEKİL  
*REGISTERED TRADE MARK*

**İLGİLİ TÜRK STANDARDI** TS 213-2 EN 13748-2 / 27.09.2005  
*RELATED TURKISH STANDARD*

**BELGE KAPSAMI**  
*SCOPE OF LICENCE*



Dış Mekânlarda Kullanılan Tek Tabakalı Terrazzo Karolar  
1-Tek Tabakalı  
(600x600x26) mm Boyutlarında, Kırılma dayanım sınıfı: 2 (TT) Ortalama eğilme dayanımı minimum 4,0 MPa, 1 (ST) Ortalama eğilme dayanımı minimum 3,5 MPa, Kırılma yükü sınıfı: sınıf 30 (3T) Kayma Direnci: Ortalama Minimum 40 USRV Aşınmaya Karşı Direnç: Sınıf (F) – Performans ölçülmez, Sınıf (G), Sınıf (H), Sınıf (I) Hava Etkileri Nedeniyle Yıpranmaya Karşı Direnç: Sınıf (A) – Performans ölçülmez, Sınıf (B), Sınıf (D) Yangına Tepki: Sınıf A1 fl Olan Terrazo Karolar-Dış Mekanlarda Kullanım için.

2- Tek Tabakalı  
(500x500x25) mm Boyutlarında, Kırılma dayanım sınıfı: 3 (UT) Ortalama eğilme dayanımı: minimum 5,0 MPa , 2 (TT) Ortalama eğilme dayanımı: minimum 4,0 MPa, 1 (ST) Ortalama eğilme dayanımı: minimum 3,5 MPa, Kırılma yükü sınıfı: sınıf 30 (3T) Kayma Direnci: Ortalama Minimum 40 USRV Aşınmaya Karşı Direnç: Sınıf (F) – Performans ölçülmez, Sınıf (G), Sınıf (H), Sınıf (I) Hava Etkileri Nedeniyle Yıpranmaya Karşı Direnç: Sınıf (A) – Performans

e-imzalı/e-signed

14.08.2025

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
VOLKAN GÜLEÇ

YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜRÜ (V.)

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kopya ve silinti yapılamaz.

\*TSE YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA \* Telefon: 0312 416 63 79\* Faks: 0312-416 66 17

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta: bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr





**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**



(048588-TSE-04/06nolu belge devamı) : ÖZKUL BETON ELEMANLARI İNŞAAT TURİZM PETROL SANAYİ VE  
TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS 213-2 EN 13748-2 / 27.09.2005

ölçülmez, Sınıf (B), Sınıf (D) Yangına Tepki: Sınıf A1 fl Olan Terrazo Karolar-Dış Mekanlarda Kullanım için.

**3- Tek Tabakalı**

(400x400x19) mm Boyutlarında, Kırılma dayanım sınıfı: 3 (UT) Ortalama eğilme dayanımı: minimum 5,0 MPa , 2 (TT) Ortalama eğilme dayanımı: minimum 4,0 MPa, 1 (ST) Ortalama eğilme dayanımı: minimum 3,5 MPa, Kırılma yükü sınıfı: sınıf 30 (3T) Kayma Direnci: Ortalama Minimum 40 USRV Aşınmaya Karşı Direnç: Sınıf (F) – Performans ölçülmez, Sınıf (G), Sınıf (H), Sınıf (I) Hava Etkileri Nedeniyle Yıpranmaya Karşı Direnç: Sınıf (A) – Performans ölçülmez, Sınıf (B), Sınıf (D) Yangına Tepki: Sınıf A1 fl Olan Terrazo Karolar-Dış Mekanlarda Kullanım için.

**4- Tek Tabakalı**

(333x 333x19) mm Boyutlarında, Kırılma dayanım sınıfı: 3 (UT) Ortalama eğilme dayanımı: minimum 5,0 MPa , 2 (TT) Ortalama eğilme dayanımı: minimum 4,0 MPa, 1 (ST) Ortalama eğilme dayanımı: minimum 3,5 MPa, Kırılma yükü sınıfı: sınıf 30 (3T) Kayma Direnci: Ortalama Minimum 40 USRV Aşınmaya Karşı Direnç: Sınıf (F) – Performans ölçülmez, Sınıf (G), Sınıf (H), Sınıf (I) Hava Etkileri Nedeniyle Yıpranmaya Karşı Direnç: Sınıf (A) – Performans ölçülmez, Sınıf (B), Sınıf (D) Yangına Tepki: Sınıf A1 fl Olan Terrazo Karolar-Dış Mekanlarda Kullanım için.

**5- Tek Tabakalı**

(300x300x19) mm Boyutlarında, Kırılma dayanım sınıfı: 3 (UT) Ortalama eğilme dayanımı: minimum 5,0 MPa , 2 (TT) Ortalama eğilme dayanımı: minimum 4,0 MPa, 1 (ST) Ortalama eğilme dayanımı: minimum 3,5 MPa, Kırılma yükü sınıfı: sınıf 30 (3T) Kayma Direnci: Ortalama Minimum 40 USRV Aşınmaya Karşı Direnç: Sınıf (F) – Performans ölçülmez, Sınıf (G), Sınıf (H), Sınıf (I) Hava Etkileri Nedeniyle Yıpranmaya Karşı Direnç: Sınıf (A) – Performans ölçülmez, Sınıf (B), Sınıf (D) Yangına Tepki: Sınıf A1 fl Olan Terrazo Karolar-Dış Mekanlarda Kullanım için.

**6- Tek Tabakalı**

(200x200x19) mm Boyutlarında, Kırılma dayanım sınıfı: 3 (UT) Ortalama eğilme dayanımı: minimum 5,0 MPa , 2 (TT) Ortalama eğilme dayanımı: minimum 4,0 MPa, 1 (ST) Ortalama eğilme dayanımı: minimum 3,5 MPa, Kırılma yükü sınıfı: sınıf 30 (3T) Kayma Direnci: Ortalama Minimum 40 USRV Aşınmaya Karşı Direnç: Sınıf (F) – Performans ölçülmez, Sınıf (G), Sınıf (H), Sınıf (I) Hava Etkileri Nedeniyle Yıpranmaya Karşı Direnç: Sınıf (A) – Performans ölçülmez, Sınıf (B), Sınıf (D) Yangına Tepki: Sınıf A1 fl Olan Terrazo Karolar-Dış Mekanlarda Kullanım için.

**7- Tek Tabakalı**

(100x100x19) mm Boyutlarında, Kırılma dayanım sınıfı: 3 (UT) Ortalama eğilme dayanımı: minimum 5,0 MPa , 2 (TT) Ortalama eğilme dayanımı: minimum 4,0 MPa, 1 (ST) Ortalama eğilme dayanımı: minimum 3,5 MPa, Kırılma yükü sınıfı: sınıf 30 (3T) Kayma Direnci: Ortalama Minimum 40 USRV Aşınmaya Karşı Direnç: Sınıf (F) – Performans ölçülmez, Sınıf (G), Sınıf (H), Sınıf (I) Hava Etkileri Nedeniyle Yıpranmaya Karşı Direnç: Sınıf (A) – Performans ölçülmez, Sınıf (B), Sınıf (D) Yangına Tepki: Sınıf A1 fl Olan Terrazo Karolar-Dış Mekanlarda Kullanım için.

**8-Çift tabakalı**

(400x400x32) mm Kalınlık sınıf II ( Th II) Kırılma dayanım sınıfı: 3 (UT) Ortalama eğilme dayanımı: minimum 5,0 MPa , 2 (TT) Ortalama eğilme dayanımı: minimum 4,0 MPa, 1 (ST) Ortalama eğilme dayanımı: minimum 3,5 MPa, Kırılma yükü sınıfı: sınıf 45 (4T), sınıf 30 (3T) Kayma Direnci: Ortalama Minimum 40 USRV Aşınmaya Karşı Direnç:

*e-imzalı/e-signed*

14.08.2025

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
VOLKAN GÜLEÇ

YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜRÜ (V.)

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kaza ve silinti yapılamaz.

\*TSE YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA \* Telefon: 0312 416 63 79 \* Faks: 0312-416 66 17

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta: bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr



<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=lfx8y5op> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.



**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE veya/or TSE veya/or T S E

(048588-TSE-04/06nolu belge devamı) : ÖZKUL BETON ELEMANLARI İNŞAAT TURİZM PETROL SANAYİ VE  
TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS 213-2 EN 13748-2 / 27.09.2005

Sınıf (F) – Performans ölçülmez, Sınıf (G), Sınıf (H), Sınıf (I) Hava Etkileri Nedeniyle Yıpranmaya Karşı Direnç: Sınıf (A) – Performans ölçülmez, Sınıf (B), Sınıf (D) Yangına Tepki: Sınıf A1 fl Olan Terrazo Karolar-Dış Mekanlarda Kullanım için.

**9- Çift tabakalı**

(333x333x32) mm Boyutlarında, Kalınlık sınıf II ( Th II) Kırılma dayanım sınıfı: 3 (UT) Ortalama eğilme dayanımı: minimum 5,0 MPa , 2 (TT) Ortalama eğilme dayanımı: minimum 4,0 MPa, 1 (ST) Ortalama eğilme dayanımı: minimum 3,5 MPa, Kırılma yükü sınıfı: sınıf 45 (4T), sınıf 30 (3T) Kayma Direnci: Ortalama Minimum 40 USRV Aşınmaya Karşı Direnç: Sınıf (F) – Performans ölçülmez, Sınıf (G), Sınıf (H), Sınıf (I) Hava Etkileri Nedeniyle Yıpranmaya Karşı Direnç: Sınıf (A) – Performans ölçülmez, Sınıf (B), Sınıf (D) Yangına Tepki: Sınıf A1 fl Olan Terrazo Karolar-Dış Mekanlarda Kullanım için.

**10- Çift tabakalı**

(200x200x32) mm Boyutlarında, Kalınlık sınıf II ( Th II) Kırılma dayanım sınıfı: 3 (UT) Ortalama eğilme dayanımı: minimum 5,0 MPa , 2 (TT) Ortalama eğilme dayanımı: minimum 4,0 MPa, 1 (ST) Ortalama eğilme dayanımı: minimum 3,5 MPa Kırılma yükü sınıfı: sınıf 70 (7T), sınıf 45 (4T) ), sınıf 30 (3T) Kayma Direnci: Ortalama Minimum 40 USRV Aşınmaya Karşı Direnç: Sınıf (F) – Performans ölçülmez, Sınıf (G), Sınıf (H), Sınıf (I) Hava Etkileri Nedeniyle Yıpranmaya Karşı Direnç: Sınıf (A) – Performans ölçülmez, Sınıf (B), Sınıf (D) Yangına Tepki: Sınıf A1 fl Olan Terrazo Karolar-Dış Mekanlarda Kullanım için.

**11- Çift tabakalı**

(100x100x32) mm Boyutlarında, Kalınlık sınıf II ( Th II) Kırılma dayanım sınıfı: 3 (UT) Ortalama eğilme dayanımı: minimum 5,0 MPa , 2 (TT) Ortalama eğilme dayanımı: minimum 4,0 MPa, 1 (ST) Ortalama eğilme dayanımı: minimum 3,5 MPa Kırılma yükü sınıfı: sınıf 70 (7T), sınıf 45 (4T) ), sınıf 30 (3T) Kayma Direnci: Ortalama Minimum 40 USRV Aşınmaya Karşı Direnç: Sınıf (F) – Performans ölçülmez, Sınıf (G), Sınıf (H), Sınıf (I) Hava Etkileri Nedeniyle Yıpranmaya Karşı Direnç: Sınıf (A) – Performans ölçülmez, Sınıf (B), Sınıf (D) Yangına Tepki: Sınıf A1 fl Olan Terrazo Karolar-Dış Mekanlarda Kullanım için.

**12- Çift tabakalı**

(300 x300x26) mm Boyutlarında, Kalınlık sınıf II ( Th II) Kırılma dayanım sınıfı: 3 (UT) Ortalama eğilme dayanımı: minimum 5,0 MPa , 2 (TT) Ortalama eğilme dayanımı minimum 4,0 MPa, 1 (ST) Ortalama eğilme dayanımı minimum 3,5 MPa Kırılma yükü sınıfı: sınıf 30 (3T) Kayma Direnci: Ortalama Minimum 40 USRV Aşınmaya Karşı Direnç: Sınıf (F) – Performans ölçülmez, Sınıf (G), Sınıf (H), Sınıf (I) Hava Etkileri Nedeniyle Yıpranmaya Karşı Direnç: Sınıf (A) – Performans ölçülmez, Sınıf (B), Sınıf (D) Yangına Tepki: Sınıf A1 fl Olan Terrazo Karolar-Dış Mekanlarda Kullanım için.

**13-Tek Tabakalı**

(400x400x25) mm Boyutlarında, Kalınlık sınıf II ( Th II) Kırılma dayanım sınıfı: 3 (UT) , Kırılma yükü sınıfı: sınıf 30 (3T), Kayma Direnci: Ortalama Minimum 35 USRV Aşınmaya Karşı Direnç: Sınıf (F) – Performans ölçülmez, Hava Etkileri Nedeniyle Yıpranmaya Karşı Direnç: Sınıf (A) – Performans ölçülmez, Yangına Tepki: Sınıf A1 fl Olan Terrazo Karolar-Dış Mekanlarda Kullanım için (K.G. 11.01.2018)

*e-imzalı/e-signed*

14.08.2025

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
VOLKAN GÜLEÇ

YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜRÜ (V.)

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kızıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA \* Telefon: 0312 416 63 79\* Faks: 0312-416 66 17

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta : bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr





**TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ**  
**TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ**  
**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
**CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS**

Markanın Tanımı Description of the Mark  
TSE veya/or  veya/or T S E

(048588-TSE-04/06nolu belge devamı) : ÖZKUL BETON ELEMANLARI İNŞAAT TURİZM PETROL SANAYİ VE  
TİCARET ANONİM ŞİRKETİ  
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS 213-2 EN 13748-2 / 27.09.2005

14- Tek Tabakalı  
(400X800X30) mm Boyutlarında, Kalınlık sınıf II ( Th II) Kırılma dayanım sınıfı: 3 (UT) , Kırılma yükü sınıfı: sınıf 30 (3T), Kayma Direnci: Ortalama Minimum 35 USRV Aşınmaya Karşı Direnç: Sınıf (F) – Performans ölçülmez, Hava Etkileri Nedeniyle Yıpranmaya Karşı Direnç: Sınıf (A) – Performans ölçülmez, Yangına Tepki: Sınıf A1 fl Olan Terrazo Karolar-Dış Mekanlarda Kullanım için (K.G. 11.01.2018)

15-Çift Tabakalı  
(400x600x35) mm Boyutlarında, Kalınlık sınıf II ( Th II) Kırılma dayanım sınıfı: 3 (UT) , Kırılma yükü sınıfı: sınıf 30 (3T), Kayma Direnci: Ortalama Minimum 35 USRV Aşınmaya Karşı Direnç: Sınıf (F) – Performans ölçülmez, Hava Etkileri Nedeniyle Yıpranmaya Karşı Direnç: Sınıf (A) – Performans ölçülmez, Yangına Tepki: Sınıf A1 fl Olan Terrazo Karolar-Dış Mekanlarda Kullanım için (K.G. 11.01.2018)

16-Tek Tabakalı  
(400x400x28) mm Boyutlarında, Kırılma dayanım sınıfı: 3 (UT) , Kırılma yükü sınıfı: sınıf 30 (3T), Kayma Direnci:Ortalama Minimum 30 USRV Aşınmaya Karşı Direnç: Sınıf 2 (G) , Hava Etkileri Nedeniyle Yıpranmaya Karşı Direnç: Sınıf 2(B) , Yangına Tepki: Sınıf A1 fl Olan Terrazo Karolar (K.G. 14.11.2018)

17-Tek Tabakalı  
(600x300x40) mm Boyutlarında, Kırılma dayanım sınıfı: 2(TT) , Kırılma yükü sınıfı: sınıf 30 (3T), Kayma Direnci:Ortalama Minimum 15 USRV Aşınmaya Karşı Direnç: Sınıf (G) ,(H), Hava Etkileri Nedeniyle Yıpranmaya Karşı Direnç: Sınıf (B) , Yangına Tepki: Sınıf A1 fl Olan Terrazo Karolar (K.G. 14.07.2025)

e-imzalı/e-signed

14.08.2025

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına  
VOLKAN GÜLEÇ

YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜRÜ (V.)

\*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşıladığını da gösterir.

\*Bu belge, hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kızıntı ve silinti yapılamaz.

\*TSE YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜRLÜĞÜ \* Adres: Necatibey Cad.No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA \* Telefon: 0312 416 63 79\* Faks: 0312-416 66 17

\*TSE BELGELENDİRME MERKEZ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Telefon: 0 312 416 64 81 / 416 64 27, Faks:0 312 416 66 17 E-posta :bmb@tse.org.tr , web : www.tse.org.tr



<https://evrakkontrol.tse.org.tr/BelgeDogrulama.aspx?p=Ifx8y5op> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.