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 TSE

BELGE NUMARASI *REFERENCE NUMBER OF LICENCE*	048588-TSE-04/06
BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ *DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE*	20.09.2007
BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ *LICENCE VALID UNTIL*	20.09.2027
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI *NAME OF THE LICENCE HOLDER*	ÖZKUL BETON ELEMANLARI İNŞAAT TURİZM PETROL SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ *ADRESS OF THE LICENCE HOLDER*	DEMİRLİ BAHÇE MAH PLEVNE CAD NO:28 MAMAK ANKARA/TÜRKİYE
ÜRETİM YERİ ADI *NAME OF THE MANUFACTURING PLACE*	ÖZKUL BETON ELEMAN.İNŞAAT TURZ. PETROL SAN.VE TİC.A.Ş.
ÜRETİM YERİ ADRESİ *ADRESS OF THE MANUFACTURING PLACE*	BALIKHİSAR MAHALLESİ ANKARA BULVARI NO:13/1 AKYURT/ANKARA ANKARA / TÜRKİYE
İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa) *INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)*	048588-TSE-04/05
TESCİLLİ TİCARİ MARKASI *REGISTERED TRADE MARK*	ÖZKUL+ŞEKİL
İLGİLİ TÜRK STANDARDI *RELATED TURKISH STANDARD*	TS 213-2 EN 13748-2 / 27.09.2005

TÜRKAK

Ürün
TS EN ISO/IEC 17065
AB-0105-U

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 minumum 4,0 MPa, 1 (ST) Ortalama eğilme dayanımı minumum 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: minumum 5,0 MPa , 2 (TT) Ortalama eğilme dayanımı: minumum 4,0 MPa, 1 (ST) Ortalama eğilme dayanımı: minumum 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

07.10.2026

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
ŞİMA AKKAYA

YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜRÜ

*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, kazıntı 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.

Markanın Tanımı Description of the Mark

TSE veya/or veya/or TSE

(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: minumum 5,0 MPa , 2 (TT) Ortalama eğilme dayanımı: minumum 4,0 MPa, 1 (ST) Ortalama eğilme dayanımı: minumum 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: minumum 5,0 MPa , 2 (TT) Ortalama eğilme dayanımı: minumum 4,0 MPa, 1 (ST) Ortalama eğilme dayanımı: minumum 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: minumum 5,0 MPa , 2 (TT) Ortalama eğilme dayanımı: minumum 4,0 MPa, 1 (ST) Ortalama eğilme dayanımı: minumum 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: minumum 5,0 MPa , 2 (TT) Ortalama eğilme dayanımı: minumum 4,0 MPa, 1 (ST) Ortalama eğilme dayanımı: minumum 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: minumum 5,0 MPa , 2 (TT) Ortalama eğilme dayanımı: minumum 4,0 MPa, 1 (ST) Ortalama eğilme dayanımı: minumum 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: minumum 5,0 MPa , 2 (TT) Ortalama eğilme dayanımı: minumum 4,0 MPa, 1 (ST) Ortalama eğilme dayanımı: minumum 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

07.10.2026

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
ŞİMA AKKAYA

YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜRÜ

*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, kazıntı 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 TSE

(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: minumum 5,0 MPa , 2 (TT) Ortalama eğilme dayanımı: minumum 4,0 MPa, 1 (ST) Ortalama eğilme dayanımı: minumum 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: minumum 5,0 MPa , 2 (TT) Ortalama eğilme dayanımı: minumum 4,0 MPa, 1 (ST) Ortalama eğilme dayanımı: minumum 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: minumum 5,0 MPa , 2 (TT) Ortalama eğilme dayanımı: minumum 4,0 MPa, 1 (ST) Ortalama eğilme dayanımı: minumum 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: minumum 5,0 MPa , 2 (TT) Ortalama eğilme dayanımı minumum 4,0 MPa, 1 (ST) Ortalama eğilme dayanımı minumum 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

07.10.2026

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
ŞİMA AKKAYA

YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜRÜ

*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, kazıntı 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  veya/or TSE

(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

07.10.2026

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
ŞİMA AKKAYA

YAPI MALZEMELERİ SEKTÖRÜ MÜDÜRÜ

*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, kazıntı 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.