



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

BELGE KAPSAMI (083035-TSE-01/01 nolu belge devamı) : PONSBLÖK MADENCİLİK VE YAPI ELEMANLARI SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI (RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 771-3:2011+A1 / Kâgir birimler - Özellikler - bölüm 3:
Beton kâgir birimler (yoğun ve hafif agregalı) / 27.08.2015

NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ ORT= 550 (KG/M3), BASINÇ DAYANIMI MİN: > 0.4 N/MM2, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ : ORTALAMA EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK (λ_{10} ,kuru,birim): MAK. < 0.140 W/mk TS EN 1745 MODEL (P4), KAPILAR ETKİYLE SU EMME KATSAYISI < 400 g/m2 S0,5, SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ : SU BUHARI DİFİZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ μ Min:5- Max: 15, YANGINA SINIFI: A1

5) TİCARİ MODELİ: PONCEBLOC GENİŞLİK: 240 MM, UZUNLUK: 390 MM, YÜKSEKLİK: 190 MM, LAMBA- ZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI OLMAYAN, HAFİF AGREGALI KATEGORİ I BETON KAGİR BİRİM BOYUT TOLERANS SINIFI: D1, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARIN TOPLAM HACMİNİN, KAGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: % 85- ALT SINIR: % 10, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KAGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: % 20- ALT SINIR: % 1, KAVRAMA YUVALARININ TOPLAM HACMİNİN, KAGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: % 15- ALT SINIR: % 0,20, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI ÜST SINIR: 40 MM- ALT SINIR: 10 MM, DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI ENİNE ÜST SINIR: 40 MM- ALT SINIR: 10 MM, BOYUNA ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR: 10 MM, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: % 90 ALT SINIR: % 20, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: % 80 ALT SINIR: % 10, BİR DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: % 50- ALT SINIR: % 10, BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ ORT= 350 (KG/M3), NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ ORT= 550 (KG/M3), BASINÇ DAYANIMI MİN: > 0.4 N/MM2, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ : ORTALAMA EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK (λ_{10} ,kuru,birim): MAK. < 0.140 W/mk TS EN 1745 MODEL (P4), KAPILAR ETKİYLE SU EMME KATSAYISI < 400 g/m2 S0,5, SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ : SU BUHARI DİFİZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ μ Min:5- Max: 15, YANGINA SINIFI: A1

6) TİCARİ MODELİ: PONCEBLOC GENİŞLİK: 290 MM, UZUNLUK: 390 MM, YÜKSEKLİK: 190 MM, LAMBA- ZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI OLMAYAN, HAFİF AGREGALI KATEGORİ I BETON KAGİR BİRİM BOYUT TOLERANS SINIFI: D1, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARIN TOPLAM HACMİNİN, KAGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: % 85- ALT SINIR: % 10, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KAGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: % 20- ALT SINIR: % 1, KAVRAMA YUVALARININ TOPLAM HACMİNİN, KAGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: % 15- ALT SINIR: % 0,20, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI ÜST SINIR: 40 MM- ALT SINIR: 10 MM, DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI ENİNE ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR 10MM, BOYUNA ÜST SINIR: 40 MM- ALT SINIR: 10 MM, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: % 90 ALT SINIR: % 20, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: % 80 ALT SINIR: % 10, BİR DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: % 50- ALT SINIR: % 10, BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ ORT= 340 (KG/M3), NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ ORT= 550 (KG/M3), BASINÇ DAYANIMI MİN: > 0.4 N/MM2, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ : ORTALAMA EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK (λ_{10} ,kuru,birim): MAK. < 0.140 W/mk TS EN 1745 MODEL (P4), KAPILAR ETKİYLE SU EMME KATSAYISI < 400 g/m2 S0,5, SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ : SU BUHARI DİFİZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ μ Min:5- Max: 15, YANGINA SINIFI: A1

7) TİCARİ MODELİ: PONCEBLOC GENİŞLİK: 240 MM, UZUNLUK: 490 MM, YÜKSEKLİK: 240 MM, LAMBA- ZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI OLMAYAN, HAFİF AGREGALI KATEGORİ I BETON KAGİR BİRİM BOYUT TOLERANS SINIFI: D1, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARIN TOPLAM HACMİNİN, KAGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: % 85- ALT SINIR: % 10, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KAGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: % 20- ALT SINIR: % 1, KAVRAMA YUVALARININ TOPLAM HACMİNİN, KAGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: % 15- ALT SINIR: % 0,20, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI ÜST SINIR: 40 MM- ALT SINIR: 10 MM, DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI ENİNE ÜST SINIR: 40 MM- ALT SINIR

12/01/2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
A.MAHMUT ULAS

KAYSERİ BELGELENDİRME MÜDÜRÜ



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

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

*TSE KAYSERİ BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Organize Sanayi Bölgesi E- Caddesi P.K. 512 KAYSERİ * Tel: 0 352 321 11 06-07-08-09 / 321 25 97* Faks: 0 352 321 15 69

*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI: Adres: Necatibey Cad. No: 112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 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=gilaanmq> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.





TÜRK STANDARDLARI ENSTİTÜSÜ
TÜRK STANDARDLARINA UYGUNLUK BELGESİ EKİ

TURKISH STANDARDS INSTITUTION
CERTIFICATE OF CONFORMITY TO TURKISH STANDARDS APPENDIX

BELGE KAPSAMI (083035-TSE-01/01nolu belge devamı) : PONSBLOK MADENCİLİK VE YAPI ELEMANLARI SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 771-3:2011+A1 / Kâgir birimler - Özellikler - bölüm 3: Beton kâgir birimler (yoğun ve hafif agregalı) / 27.08.2015

10 MM, BOYUNA ÜST SINIR : 40 MM- ALT SINIR: 10 MM, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: % 90 ALT SINIR: % 20, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: % 80 ALT SINIR: % 10 , BİR DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: % 50- ALT SINIR: % 10 , BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ ORT= 350 (KG/M3), NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ ORT= 550 (KG/M3), BASINÇ DAYANIMI MİN: > 0.4 N/MM2, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ :ORTALAMA EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK (λ10,kuru,birim):MAK. < 0.140 W/mk TS EN 1745 MODEL (P4), KAPİLER ETKİYLE SU EMME KATSAYISI < 400 g/m2 S0,5, SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ : SU BUHARI DİFÜZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ μ Min:5- Max: 15, YANGINA SINIFI: A1 8) TİCARİ MODELİ: PONCEBLOC -90*390*240, UZUNLUK:390 mm, GENİŞLİK:90 mm, YÜKSEKLİK:240 mm, TAŞIYICI OLMAYAN, HAFİF AGREGALI KATEGORİ I BETON KÂGİR BİRİM BOYUT TOLERANS SINIFI:D1, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARIN TOPLAM HACMİNİN, KÂGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: % 85- ALT SINIR: %10, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KÂGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: % 20- ALT SINIR: % 1, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI ÜST SINIR: 40 mm- ALT SINIR: 10 mm, DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI ENİNE ÜST SINIR: 40 mm- ALT SINIR 10 mm, BOYUNA ÜST SINIR: 40 mm- ALT SINIR: 10 mm, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: % 90 ALT SINIR: % 20, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: % 80 ALT SINIR: % 10 , BİR DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: % 50- ALT SINIR: % 10 , BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ ORT= 400 (kg/m3), NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ ORT= 550 (kg/m3), BASINÇ DAYANIMI MİN: 0.4 N/mm2, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ: λ eşdeğer: (max.) 0,140 W/mk (P4) , YANGINA DİRENÇ YANGIN SINIFI: A1, SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ: SU BUHARI DİFÜZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ μ Max:12 9) TİCARİ MODELİ: PONCEBLOC -140*490*240, UZUNLUK:490 mm, GENİŞLİK:140 mm, YÜKSEKLİK:240 mm, TAŞIYICI OLMAYAN, HAFİF AGREGALI KATEGORİ I BETON KÂGİR BİRİM BOYUT TOLERANS SINIFI:D1, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARIN TOPLAM HACMİNİN, KÂGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: % 85- ALT SINIR: %10, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KÂGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: % 20- ALT SINIR: % 1, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI ÜST SINIR: 40 mm- ALT SINIR: 10 mm, DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI ENİNE ÜST SINIR: 40 mm- ALT SINIR 10 mm, BOYUNA ÜST SINIR: 40 mm- ALT SINIR: 10 mm, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: % 90 ALT SINIR: % 20, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: % 80 ALT SINIR: % 10 , BİR DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: % 50- ALT SINIR: % 10 , BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ ORT= 360 (kg/m3), NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ ORT= 560 (kg/m3), BASINÇ DAYANIMI MİN: 0.4 N/mm2, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ: λ eşdeğer: (max.) 0,130 W/mk (P4) , YANGINA DİRENÇ YANGIN SINIFI: A1, SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ: SU BUHARI DİFÜZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ μ Max:12 10) TİCARİ MODELİ: PONCEBLOC 12*39*24 GENİŞLİK: 120 MM, UZUNLUK:390 MM, YÜKSEKLİK:240 MM, LAMBA- ZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI OLMAYAN, HAFİF AGREGALI KATEGORİ II BETON KÂGİR BİRİM BOYUT TOLERANS SINIFI:D1, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARIN TOPLAM HACMİNİN, KÂGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %85- ALT SINIR: %10, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KÂGİR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %20- ALT SINIR: % 1, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR: 10MM, DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI ENİNE ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR 10 MM BOYUNA ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR: 10MM, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: % 90 ALT SINIR: % 20, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %80 ALT SINIR: %10 , BİR DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %50- ALT SINIR: %10 , BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ ORT= 400 (KG/M3), NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ ORT= 540 (KG/M3), BASINÇ DAYANIMI MİN: 0.4



Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
A.MAHMUT ULAS

KAYSERİ BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

*Bu belge, belgelendirilen ürünün, üretim yerinin Enstitümüzün belirlediği şartları karşılığını da gösterir.
*Bu belge hiç bir suretle tahrif edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kopya ve silinti yapılamaz.
*TSE KAYSERİ BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Organize Sanayi Bölgesi 6.Cadde P.K. 512 KAYSERİ * Tel: 0 352 321 11 06-07-08-09 / 321 25 97* Faks: 0 352 321 15 66
*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI: Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 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=gilaanmq> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.





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

BELGE KAPSAMI (083035-TSE-01/01nolu belge devamı) : PONSBLOK MADENCİLİK VE YAPI ELEMANLARI SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 771-3:2011+A1 / Kâgır birimler - Özellikler - bölüm 3:
Beton kâgır birimler (yoğun ve hafif agregalı) / 27.08.2015

N/MM2, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ :ORTALAMA EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK (λ_{10} ,kuru,birim):MAK. < 0.150 W/m.k TS EN 1745 MODEL (P4), SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ : SU BUHARI DİFZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ μ Min:5- Max: 15, YANGINA SINIFI: A1

11) TİCARİ MODELİ: PONCEBLOC 17*49*24 GENİŞLİK: 170 MM, UZUNLUK:490 MM, YÜKSEKLİK:240 MM, LAMBA- ZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI OLMAYAN, HAFİF AGREGALI KATEGORİ II BETON KÂĞIR BİRİM BOYUT TOLERANS SINIFI:D1, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARIN TOPLAM HACMİNİN, KÂĞIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %85- ALT SINIR: %10, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KÂĞIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %20- ALT SINIR: % 1, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR: 10MM, DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI ENİNE ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR 10 MM BOYUNA ÜST SINIR : 40MM- ALT SINIR: 10MM, : % 20, DIŞ DIŞ VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: % 90 ALT SINIR VE İÇ CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %80 ALT SINIR: %10 , BİR DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %50- ALT SINIR: %10 , BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ ORT= 400 (KG/M3), NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ ORT= 550 (KG/M3), BASINÇ DAYANIMI MİN: > 0.4 N/MM2, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ :ORTALAMA EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK (λ_{10} ,kuru,birim):MAK. < 0.150 W/m.k TS EN 1745 MODEL (P4), SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ : SU BUHARI DİFZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ μ Min:5- Max: 15, YANGINA SINIFI: A1

12) TİCARİ MODELİ: PONCEBLOC 29*49*24 GENİŞLİK: 290 MM, UZUNLUK:490 MM, YÜKSEKLİK:240 MM, LAMBA- ZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI OLMAYAN, HAFİF AGREGALI KATEGORİ II BETON KÂĞIR BİRİM BOYUT TOLERANS SINIFI:D1, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARIN TOPLAM HACMİNİN, KÂĞIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %85- ALT SINIR: %10, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KÂĞIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %20- ALT SINIR: % 1, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR: 10MM, DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI ENİNE ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR 10 MM BOYUNA ÜST SINIR : 40MM- ALT SINIR: 10MM, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: % 90 ALT SINIR: % 20, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %80 ALT SINIR: %10 , BİR DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %50- ALT SINIR: %10 , BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ ORT= 330 (KG/M3), NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ ORT= 550 (KG/M3), BASINÇ DAYANIMI MİN: > 0.4 N/MM2, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ :ORTALAMA EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK (λ_{10} ,kuru,birim):MAK. < 0.150 W/m.k TS EN 1745 MODEL (P4), SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ : SU BUHARI DİFZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ μ Min:5- Max: 15, YANGINA SINIFI: A1



12/01/2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
A.MAHMUT ULAŞ

KAYSERİ BELGELENDİRME 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, kızırtı ve silinti yapılamaz.

TSE KAYSERİ BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ Adres: Organize Sanayi Bölgesi 6. Cadde P.K. 512 KAYSERİ * Tel: 0 352 321 11 06-07-08-09 / 321 25 97* Faks: 0 352 321 15 69

TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 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=gilaanmq> 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 **T S E**

BELGE NUMARASI
REFERENCE NUMBER OF LICENCE

083035-TSE-01/01

BELGENİN İLK VERİLİŞ TARİHİ
DATE OF FIRST ISSUE OF LICENCE

09.01.2014

BELGENİN SON GEÇERLİLİK TARİHİ
LICENCE VALID UNTIL

09.01.2019

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADI
NAME OF THE LICENCE HOLDER

PONSBLOK MADENCİLİK VE YAPI ELEMANLARI SANAYİ VE
TİCARET ANONİM ŞİRKETİ

BELGE SAHİBİ KURULUŞUN ADRESİ
ADDRESS OF THE LICENCE HOLDER

UMURBEY MAH. İŞÇİLER CAD. NO:143 KONAK İZMİR/TÜRKİYE

ÜRETİM YERİ ADI
NAME OF THE MANUFACTURING PLACE

PONSBLOK MADENCİLİK VE YAPI ELEMANLARI SAN. VE TİC. A.Ş.

ÜRETİM YERİ ADRESİ
ADDRESS OF THE MANUFACTURING PLACE

KURU KÖPRÜ MAH. GAFFAR OKAN BULVARI NO:610 TALAS
KAYSERİ KAYSERİ / TÜRKİYE

İPTAL EDİLEN BELGE NUMARASI (Varsa)
INDICATION OF SUPERSEDED LICENCE (if any)

14.0.30.4.38.00/TSE-64491

TESCİLLİ TİCARİ MARKASI
REGISTERED TRADE MARK

PONSBLOK

İLGİLİ TÜRK STANDARDI
RELATED TURKISH STANDARD

TS EN 771-3:2011+A1 / Kâğıt birimler - Özellikler - bölüm 3: Beton kâğıt
birimler (yoğun ve hafif agregalı) / 27.08.2015

BELGE KAPSAMI
SCOPE OF LICENCE

1) TİCARİ MODELİ: PONCEBLOC GENİŞLİK: 90 MM, UZUNLUK: 390 MM, YÜKSEKLİK: 190 MM, LAMBA- ZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI OLMAYAN, HAFİF AGREGALI KATEGORİ I BETON KÂĞIR BİRİM BOYUT TOLERANS SINIFI: D1, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARIN TOPLAM HACMİNİN, KÂĞIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %85- ALT SINIR: %10, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KÂĞIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %20- ALT SINIR: %1, KAVRAMA YUVALARININ TOPLAM HACMİNİN, KÂĞIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %15- ALT SINIR: %0,20, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR: 10MM, DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI ENİNE ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR: 10MM BOYUNA ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR: 10MM, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %90 ALT SINIR: %20, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %80 ALT SINIR: %10, BİR DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %50- ALT SINIR: %10, BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ ORT= 360 (KG/M3), NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ ORT= 550 (KG/M3), BASINÇ DAYANIMI MİN: > 0.4 N/MM2, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ: ORTALAMA EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK (λ10, kuru, birim): MAK. < 0.160 W/m.k TS EN 1745 MODEL (P4), SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ: SU BUHARI

12.01/2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
A. MAHMUT ULAŞ

KAYSERİ BELGELENDİRME 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 değiştirilmez, kopya ve silinti yapılamaz.
*TSE KAYSERİ BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Organize Sanayi Bölgesi 6.Cadde P.K. 512 KAYSERİ * Tel: 0 352 321 11 06-07-08-09 / 321 25 97* Faks: 0 352 321 15 69
*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI; Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 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=gilaanmq> adresinden belgenin doğruluğunu ve geçerliliğini sorgulayınız.





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

BELGE KAPSAMI (083035-TSE-01/01nolu belge devamı) : PONSBLOK MADENCİLİK VE YAPI ELEMANLARI SANAYİ VE TİCARET ANONİM ŞİRKETİ
İLGİLİ TÜRK STANDARDI(RELATED TURKISH STANDARD) TS EN 771-3:2011+A1 / Kâgır birimler - Özellikler - bölüm 3:
Beton kâgır birimler (yoğun ve hafif agregalı) / 27.08.2015

DİFZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ μ Min:5- Max: 15, YANGINA SINIFI: A1

2) TİCARİ MODELİ: PONCEBLOC GENİŞLİK: 140 MM, UZUNLUK:390 MM, YÜKSEKLİK:190 MM, LAMBA- ZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI OLMAYAN, HAFİF AGREGALI KATEGORİ I BETON KAGIR BİRİM BOYUT TOLERANS SINIFI:D1, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARIN TOPLAM HACMİNİN, KAGIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %85- ALT SINIR: %10, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KAGIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %20- ALT SINIR: %1, KAVRAMA YUVALARININ TOPLAM HACMİNİN, KAGIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %15- ALT SINIR: % 0,20, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR: 10MM, DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI ENİNE ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR 10MM BOYUNA ÜST SINIR :40 MM- ALT SINIR: 10MM, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %90 ALT SINIR: % 20, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: %80 ALT SINIR: %10 , BİR DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %50- ALT SINIR: %10 , BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ ORT= 360 (KG/M3), NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ ORT= 550 (KG/M3), BASINÇ DAYANIMI MİN: > 0.4 N/MM2, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ :ORTALAMA EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK (λ 10,kuru,birim):MAK. < 0.160 W/mk TS EN 1745 MODEL (P4), SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ : SU BUHARI DİFZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ μ Min:5- Max: 15, YANGINA SINIFI: A1

3) TİCARİ MODELİ: PONCEBLOC GENİŞLİK: 190 MM, UZUNLUK:390 MM, YÜKSEKLİK:190 MM, LAMBA- ZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI OLMAYAN, HAFİF AGREGALI KATEGORİ I BETON KAGIR BİRİM BOYUT TOLERANS SINIFI:D1, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARIN TOPLAM HACMİNİN, KAGIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: % 85- ALT SINIR: %10, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KAGIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %20- ALT SINIR: % 1, KAVRAMA YUVALARININ TOPLAM HACMİNİN, KAGIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %15- ALT SINIR: % 0,20, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI ÜST SINIR: 40 MM- ALT SINIR: 10 MM, DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI ENİNE ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR 10MM BOYUNA ÜST SINIR :40MM- ALT SINIR: 10MM, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: % 90 ALT SINIR: % 20, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: % 80 ALT SINIR: % 10 , BİR DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: % 50- ALT SINIR: % 10 , BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ ORT= 350 (KG/M3), NET KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ ORT= 550 (KG/M3), BASINÇ DAYANIMI MİN: > 0.4 N/MM2, ISIL DAVRANIŞ ÖZELLİKLERİ :ORTALAMA EŞDEĞER ISIL İLETKENLİK (λ 10,kuru,birim):MAK. < 0.140 W/mk TS EN 1745 MODEL (P4), SU BUHARI GEÇİRGENLİĞİ : SU BUHARI DİFZYON DİRENÇ FAKTÖRÜ μ Min:5- Max: 15, YANGINA SINIFI: A1

4) TİCARİ MODELİ: PONCEBLOC GENİŞLİK: 190 MM, UZUNLUK:490 MM, YÜKSEKLİK:240 MM, LAMBA- ZIVANALI (GEÇMELİ), TAŞIYICI OLMAYAN, HAFİF AGREGALI KATEGORİ I BETON KAGIR BİRİM BOYUT TOLERANS SINIFI:D1, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARIN TOPLAM HACMİNİN, KAGIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: % 85- ALT SINIR: % 10, TASARLANARAK OLUŞTURULMUŞ BÜTÜN BOŞLUKLARDAN EN BÜYÜĞÜNÜN HACMİNİN KAGIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: % 20- ALT SINIR: % 1, KAVRAMA YUVALARININ TOPLAM HACMİNİN, KAGIR BİRİMİN BRÜT HACMİNE (UZUNLUK X GENİŞLİK X YÜKSEKLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: %15- ALT SINIR: % 0,20, İÇ CİDARLARIN KALINLIKLARI ÜST SINIR: 40 MM- ALT SINIR: 10 MM, DIŞ CİDARLARIN KALINLIKLARI ENİNE ÜST SINIR: 40MM- ALT SINIR 10 MM BOYUNA ÜST SINIR :40 MM- ALT SINIR: 10MM, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN YANAKTAN YANAĞA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: % 90 ALT SINIR: % 20, DIŞ VE İÇ CİDARLARIN ALINDAN ALINA BİRLEŞİK KALINLIĞI ÜST SINIR: % 80 ALT SINIR: %10 , BİR DÖŞEME YÜZÜNDEKİ BOŞLUK ALANLARININ BİRİMİN YÜZEY ALANINA (UZUNLUK X GENİŞLİK) YÜZDECE ORANI ÜST SINIR: % 50- ALT SINIR: % 10 , BRÜT KURU BİRİM HACİM KÜTLESİ ORT= 350 (KG/M3),



12.01/2018

Belgelendirme Merkezi Başkanı Adına
A.MAHMUT ULAŞ

KAYSERİ BELGELENDİRME MÜDÜRÜ

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

*Bu belge hiçbir suretle tahrir edilemez, kısmen veya okunmasını zorlaştıracak şekilde çoğaltılamaz, kaza ve silinti yapılamaz.

*TSE KAYSERİ BELGELENDİRME MÜDÜRLÜĞÜ * Adres: Organize Sanayi Bölgesi 8. Cadde P.K. 512 KAYSERİ * Tel: 0 352 321 11 06-07-08-09 / 321 25 97* Faks: 0 352

321 15 69

*TSE BELGELENDİRME MERKEZİ BAŞKANLIĞI: Adres: Necatibey Cad. No:112 06100 Bakanlıklar/ANKARA – Tel: 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

