

# Yapılarda yeşil devir başladı! Зеленая Революция в Строительстве!



Çimento bazlı, hızlı ve kolay montaj levhası  
Цементные Плиты. Быстрый и легкий монтаж



Lif Çimento Levha  
Цементно-волоконные плиты

[www.tepepan.com.tr](http://www.tepepan.com.tr)



[www.betopan.com.tr](http://www.betopan.com.tr)



TS EN 13501-1'e göre A1 Sınıfı Yanmaz Yapı Malzemesidir.  
Является негорючим строительным материалом класса А1 согласно  
стандарта TC EN 13501-1.

# Değişimi gördüğün an, Tepe Betopan...

## Yaşanılabilir bir çevre ve güvenli yapılar için...

Ради чистой и пригодной для жизни окружающей среды, ради возведения безопасных и надежных конструкций...

## Uygulama Alanları :

### Области применения :

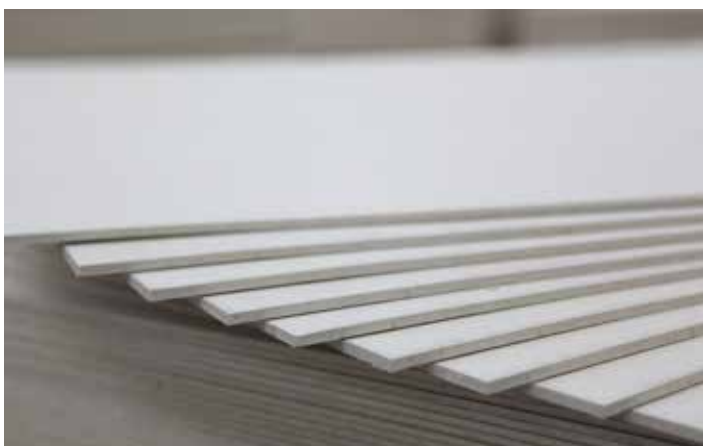
- **Her çeşit yapının iç ve dış duvarlarının yapımında,**  
Устройство наружных и внутренних стен сооружений и зданий любого назначения,
- **Havalandırılmalı cephe giydirme sistemlerinde,**  
Вентилируемые системы облицовки фасадов,
- **Yalıtımlı – sıvalı giydirme sistemlerinde,**  
Системы изоляционно-штукатурной облицовки,
- **Prefabrik ve hafif çelik yapılarda bütün yüzeylerde,**  
Любые поверхности сборных и легких стальных конструкций,
- **Çelik konstrüksiyonla oluşturulan yapı bölümlerinde,**  
Строительные сооружения, возводимые из стальных конструкций,
- **Bitiş malzemesi olarak, sadece boyanarak,**  
В качестве финишного отделочного материала под покраску,
- **Dış cephe ve iç mekânlarda her türlü kaplama, duvar kağıdı veya seramik altında alt levha (backerboard) olarak**  
В качестве плиты-основания под любого рода облицовку, обои или керамическую плитку, как для фасадных, так и для внутренних поверхностей,
- **Islak hacimlerde fayans altı uygulamalarında,**  
В качестве основания под облицовку керамической плиткой во влажных помещениях и средах,
- **İç ve dış mekân tavan kaplamalarında,**  
Облицовка потолков в наружных или внутренних помещениях,
- **Asma tavan sistemlerinde,**  
Системы подвесного потолка,
- **Yangın duvarı yapımında,**  
Устройство противопожарных стен,
- **Ses yalıtımı istenen yerlerde,**  
В помещениях, требующих наличие звукоизоляции,
- **Isı yalıtım sistemlerinde,**  
Теплоизоляционные системы,
- **Çatı üstü kaplamalarının alt levhası olarak,**  
В качестве нижней подложки при облицовке кровли,
- **Dolap ya da panoların sırt malzemesi olarak,**  
В качестве материала для задней стенки тех.шкафов или щитовых панелей,
- **Balkon ve terasların duvar, parapet ve tavanlarında**  
Для стен, парапетов и потолков балконов и терасс,
- **Saçak alın ve altlarında,**  
Облицовка и подложка карнизов,
- **Çelik kolon ve yalancı kolon kaplamalarında,**  
Облицовка стальных колонн и пилястр,
- **Şantiye çevre çitlerinin yapımında,**  
Устройство ограждающих конструкций для строительных площадок,
- **Şaft duvarlarında.**  
Стены шахт зданий и сооружений.

*В момент, когда Вы видите реальные изменения - Вы видите Тепе Бетопан...*



**Hem Betopan hem de fibercement üretebilen Türkiye'de ve yakın coğrafyada tek, Dünyada ise sayılı üreticilerden biri olduk.**

Мы – компания, ставшая единственной на территории Турции и близлежащих регионов, и одной из немногих в мире, которая на своих производственных мощностях имеет возможность изготавливать и композитные панели Бетопан, и цементно-волоконные плиты.



# Levhanın ustasından yeni nesil lif çimento levha...

## tepePAN®'in ARTILARI + + + Benefits of tepePAN®

**DOĞA DOSTUDUR:** Yapısında çevreye zarar verebilecek madde barındırmaz.

**ЭКОЛОГИЧЕСКИ ЧИСТЫЙ ПРОДУКТ:** Материал не содержит веществ, способных нанести ущерб окружающей среде.

**SAĞLIĞA ZARARLI MADDELER İÇERMEZ:** İçerisinde insan ve canlı sağlığına zararlı hiçbir madde bulunmaz.  
**НЕ СОДЕРЖИТ ВРЕДНЫХ ДЛЯ ЗДОРОВЬЯ ВЕЩЕСТВ:** В составе материала отсутствуют какие-либо вещества, вредные для здоровья человека и животных.

**ASBEST İÇERMEZ:** Ürünlerimiz ASBEST İÇERMEZ.  
**НЕ СОДЕРЖИТ АСБЕСТА:** В состав этого материала НЕ ВХОДИТ такое вещество как АСБЕСТ.

**A1 YANICILIK SINIFINA SAHİPTİR:** TS EN 13501-1'e göre "A1 Sınıfı" hiç yanmaz olarak tanımlanmaktadır.  
**КЛАСС ГОРЮЧЕСТИ МАТЕРИАЛА - А1:** Согласно требованиям стандарта ТС EN 13501-1 материал, являясь абсолютно "не горючим", имеет класс пожарной безопасности А1.

**YANGIN SIRASINDA ZEHİRLİ GAZ SALINIMI YAPMAZ:** Yangın anında en büyük tehlike gaz zehirlenmesidir. Bu nedenle yapılarda kullanılacak malzemelerin ateşe maruz kaldığında zehirli gaz yaymaması gerekir.  
**НЕ ВЫДЕЛЯЕТ ВРЕДНЫХ ГАЗОВ В ПРОЦЕССЕ ГОРЕНИЯ:** Самой большой опасностью, возникающей при пожаре, является опасность отравления газами. Поэтому все материалы, которые используются в строительстве, не должны выделять опасные и вредные газы при воздействии на них огня.

**NEME VE SUYA KARŞI DAYANIKLIDIR:** Nemli ya da çok soğuk bölgelerde güvenle kullanılabilir.

**ВЛАГО И ВОДОСТОЙКОСТЬ МАТЕРИАЛА:** Материал идеально подходит для применения в регионах с повышенной влажностью или регионах с холодным климатом.

**GÜNEŞ IŞINLARININ ETKİLERİNE DAYANIKLIDIR:** Ultraviyole ışınlarının yarattığı etkiye karşı yüksek dayanım sağlar.

**УСТОЙЧИВ К ВОЗДЕЙСТВИЮ СОЛНЕЧНЫХ ЛУЧЕЙ:** Обеспечивает высокую стойкость поверхности к воздействию ультрафиолетовых лучей.

**MEVSİMSSEL DEĞİŞİMLERE DAYANIKLIDIR:** Dış hava etkenlerine karşı dayanıklıdır.  
**УСТОЙЧИВ К ВОЗДЕЙСТВИЮ СЕЗОННЫХ ИЗМЕНЕНИЙ:** Устойчив к воздействию внешних погодных факторов.

**MONTAJ VE TADİLAT İŞLEMLERİ KOLAYDIR:** Montajı ve tadilatı kolay yapılabildiğinden işçilik süreleri kısaldır.

**ЛЕГКО В ПРИМЕНЕНИИ ПРИ МОНТАЖЕ И В ПРОЦЕССЕ ВЫПОЛНЕНИЯ РЕМОНТНЫХ РАБОТ:**

Легкость в применении данного материала при монтаже и в процессе выполнения ремонтных работ, значительно сокращает трудозатраты и сроки производства работ.

**KOKUSUZDUR, ZEHİRLİ GAZ SALINIMI YAPMAZ:** Bulunduğu ortamda gaz salınımı yapmaz.

**НЕ ИМЕЕТ ЗАПАХА, НЕ ВЫДЕЛЯЕТ ВРЕДНЫЕ ГАЗЫ:** Не выделяет вредные газообразные вещества с неприятным запахом в месте нахождения.

**ISI VE SES YALITIM SİSTEMLERİNDE KULLANILDIĞINDA YALITIM MALZEMESİNİN ÖMRÜNÜ UZATIR VE KORUR:** Taş yünü, EPS, XPS gibi yalıtım malzemelerinin üzerine korunması için montaj sonrası yapılan sıva uzun ömürlü kullanılmasını engellemektedir. tepePAN® ile yapılan ısı ve ses yalıtım sistemleri yalıtım malzemelerinin işlevini yitirmeden korunmasını sağlar.

**УВЕЛИЧИВАЕТ СРОК СЛУЖБЫ И ЗАЩИЩАЕТ ИЗОЛЯЦИОННЫЕ МАТЕРИАЛЫ ПРИ ИСПОЛЬЗОВАНИИ В ТЕПЛО И ЗВУКОИЗОЛЯЦИОННЫХ СИСТЕМАХ:**

Оштукатуривание поверхности изоляционных материалов, таких как минеральная вата, плиты EPS, XPS, после их установки, препятствует длительному сроку службы данных систем. Устройство тепло и звукоизоляционных систем с применением теpeПАН® обеспечивает защиту изоляционных материалов, при этом не влияя на их функциональные свойства.

**DARBELERE KARŞI DAYANIKLIDIR:** Dışarıdan gelebilecek öngörülebilir darbelere karşı dayanım göstermektedir.

**УДАРОПРОЧНЫЙ МАТЕРИАЛ:** Материал обладает отличной ударопрочностью по отношению к возможным внешним механическим воздействиям.

**BİYOLOJİK VE KİMYASAL ATIKLARA KARŞI**

**DAYANIKLIDIR:** Hayvan kümesleri, barınakları ve duvarlarında kullanılabilir.

**УСТОЙЧИВ К ВОЗДЕЙСТВИЮ БИОЛОГИЧЕСКИХ И ХИМИЧЕСКИХ ОТХОДОВ:** Пригоден для применения при строительстве и устройстве клеток, питомников для животных, при возведении стен помещений аналогичного назначения.

**KOLAYCA TAŞINABİLİR, HAFİFTİR:** Hafif olduğundan şantiye ortamında kolayca taşınabilir. Yapıya fazla yük katkısı olmaz.

**ЛЕГКИЙ МАТЕРИАЛ, ЛЕГКО ТРАНСПОРТИРУЕТСЯ:** В виду своего небольшого веса материал удобно перемещать с места на место в условиях строительных площадок. К тому же материал не придает дополнительной весовой нагрузки строительной конструкции.

**HAŞERE BARINDIRMAZ, ÇÜRÜME VE KÜFLENME YAPMAZ:** Üzerinde haşere barındırmaz (tahta kurusu gibi..), çürüme ve küflenme meydana gelmez.

**НЕ ЯВЛЯЕТСЯ СРЕДОЙ, БЛАГОПРИЯТНОЙ ДЛЯ РАЗМНОЖЕНИЯ ВРЕДНОСНЫХ ОРГАНИЗМОВ, НЕ ГНИЕТ И НЕ ПЛЕСНЕВЕЕТ:** Материал не допускает развития на поверхности вредоносных организмов (как сухая древесина и проч.), также препятствует образованию плесени и развитию процессов гниения.

**КЕСİM İŞLEMİ KOLAYDIR:** tepePAN®, kapalı mekanlarda fibercement bıçağı veya maket bıçağı ile tozsuz kesime olanak sağlar.

**ЛЕГКО РЕЖЕТСЯ:** теpeПАН®, в том числе в закрытых

# От мастеров своего дела новое поколение цементно- волоконных плит



помещениях, без образования пыли и сора, легко разрезается при помощи обычного ножа для цементно-волоконных плит или макетного ножа.

**YAPı PROJELERİNİN HER ALANINDA FARKLI ÇÖZÜMLER SAĞLAR:** Mimari çözümlerin her yerinde doğru detaylarla kullanılabilir.

**OBESPEÇİVAET RAZLİCHNİE REŞENİYA V LYUBOY OBLASTI PROİZVODSTVA RABOT V RAMKAX REALİZACİI STROİTELSTVA:** Идеален для использования при изготовлении точных деталей в рамках реализации архитектурных решений различной степени сложности.

**BİTİŞ MALZEMESİDİR:** Sıva gerektirmez, direkt boyanabilir. Malzeme, işçilik ve zamandan kazandırır.  
**ФІНІШНІЙ ОТДЕЛОЧНІЙ МАТЕРІАЛ:** Не требует оштукатуривания поверхности, пригоден под покраску. Применение этого материала сокращает трудозатраты и временные затраты на производство работ.

**TEKRAR BOYANABİLİR:** tepePAN® , montaj sonrası boyandığı için renk seçenekleri sınırsız olup, sonradan da defalarca boyanabilir.  
**МОЖЕТ БЫТЬ ИСПОЛЬЗОВАН СОВМЕСТНО С ИЗОЛЯЦИОННЫМИ МАТЕРИАЛАМИ ЛЮБОЙ ТОЛЩИНЫ:** Благодаря методике установки панелей tepePAN® , таковые можно применять поверх изоляционных материалов любой толщины.

**ÇİMENTO BAZLIDIR:** Çimentonun ağır şartlara dayanım özelliklerini taşır.  
**БЛАГОДАРЯ РОВНОСТИ ПОВЕРХНОСТИ СРЕЗА МАТЕРИАЛ ИДЕАЛЕН ДЛЯ МЕЛКИХ И ТОНКИХ ЭЛЕМЕНТОВ КОНСТРУКЦИЙ:** Панели tepePAN® , после резки при помощи режущих станков или устройств, можно сразу же, без необходимости выполнения фаски или скоса, применять для изготовления любых элементов конструкций.

**İSTENİLEN KALINLIKTA YALITIM MALZEMESİ İLE KULLANILABİLİR:** tepePAN® levhaların montaj metodları sayesinde, levha arkasında istenilen kalınlıkta yalıtım malzemesi kullanılabilir.  
**УДАРОПРОЧНОСТЬ МАТЕРИАЛА ГОРАЗДО ВЫШЕ ПО СРАВНЕНИЮ С ПОКАЗАТЕЛЯМИ ПАНЕЛЕЙ НА ГИПСОВОЙ ОСНОВЕ:** Панели, изготовленные на основе цемента, успешно применяются в работах по устройству поверхностей с высокой степенью ударопрочности.

**DÜZGÜN KESİM YÜZEYLERİ İLE İNCE DETAYLARDA KULLANILABİLİR:** tepePAN® levhalar makine ile kesim sonrası pah gerektirmeden detaylara uygulanabilir.  
**МАТЕРИАЛ ОБЛАДАЕТ ЗАЩИТНЫМ СВОЙСТВОМ ПО ОТНОШЕНИЮ К НЕСУЩЕЙ СИСТЕМЕ, ПОВЕРХ КОТОРОЙ УСТАНОВЛЕН:** Панели tepePAN® защищают поверхности и конструкции, на которые устанавливаются, от воздействия внешних факторов.

**ALÇI ESASLI LEVHALARA GÖRE DARBE DAYANIMI ÇOK YÜKSEKTİR:** Çimento esaslı levhalar, darbe dayanımı yüksek yüzeyler oluşturmada kullanılır.

**OBESPEÇİVAET USTROYSTVO VNUTRENNİX İ FASADNİX POUVERXHOŞTEY, SOOTVETSTVUYUŞİX TPEBOBANIYAМ ПPOTIBOΠOЖAPHİX PEГЛAМEHTOB:**

Панели tepePAN®, обладающие классом горючести А1, эффективно используются для получения поверхностей, соответствующих всем требованиям Противопожарных Регламентов, предъявляемых к фасадам и зданиям.

**ARKASINDAKİ TAŞIYICI SİSTEMİNİ KORUR:** tepePAN® levhalar, arkalarında bulunan yüzeyleri ve sistemleri dış etkilerden korur.

**МАТЕРИАЛ ОБЛАДАЕТ ЗАЩИТНЫМ СВОЙСТВОМ ПО ОТНОШЕНИЮ К НЕСУЩЕЙ СИСТЕМЕ, ПОВЕРХ КОТОРОЙ УСТАНОВЛЕН:** Панели tepePAN®

защищают поверхности и конструкции, на которые устанавливаются, от воздействия внешних факторов.

**YANGIN YÖNETMELİĞİNE UYGUN CEPHELER VE YÜZEYLER OLUŞTURUR:** A1 sınıfı yanmaz tepePAN® levhalar, Yangın Yönetmeliğince cepheler ve binalar için belirlenen koşulları sağlamak için kullanılır.

**OBESPEÇİVAET USTROYSTVO VNUTRENNİX İ FASADNİX POUVERXHOŞTEY, SOOTVETSTVUYUŞİX TPEBOBANIYAМ ПPOTIBOΠOЖAPHİX PEГЛAМEHTOB:** Панели tepePAN®, обладающие классом горючести А1, эффективно используются для получения поверхностей, соответствующих всем требованиям Противопожарных Регламентов, предъявляемых к фасадам и зданиям.



# Değişimi gördüğün an, Tepe Betopan...

## Терепан Teknik Özellikleri Технические Характеристики Терепан

Ürün Cinsi Вид продукции	Otoklavlı selüloz elyaflı çimentolu levha. Целлюлозно-волоконные цементные плиты, подвергнутые автоклавной обработке.
Malzeme Özellikleri Характеристики материала	Her türlü iklim şartlarına dayanıklı, sert ahsap işleme aletleriyle kolayca işlenebilir. Пригоден для использования в любых климатических условиях, легко в обработке и применении при помощи инструментов для жестких пород древесины.
Levha Boyutu Размеры плиты	1250 x 2500-2800-3000 mm
Kalınlık Толщина	6-8-10-12-14 mm
Min. Kuru Ağırlık kg/m <sup>2</sup> Минимальный вес в сухом состоянии, кг/м <sup>2</sup>	7,2-9,6-12-14,4-16,8
Uzunluk Toleransı Допуск по длине	± 5 mm (TS EN 12467)
Genislik Toleransı Допуск по ширине	± 3,75 mm (TS EN 12467)
Kalınlık Toleransı Допуск по толщине	± %10 k (k: levha kalınlığı) (TS EN 12467) ± %10 t (t: board thickness)
Kenarlarda Diklikten Sapma Допуск перпендикулярности края	± 2 mm/m (TS EN 12467)
Kenarlarda Doğrudan Sapma Допуск по ровности края	≤ % 0,1 x kenar uzunluğu ≤ 0,1 % x edge length
Yüzey Görünümü Внешний вид поверхности	Desensiz Untextured
Kuru Görünür Birim Hacim Kütle Относительная плотность в сухом виде	min 1200 kg/m <sup>3</sup> (1,2 g/cm <sup>3</sup> )
Eğilme Dayanımı Прочность на изгиб	≥ 7 N/mm <sup>2</sup> (islak şartlarda üretim yönüne paralel ve dikey değerlerin ortalaması) ≥ 7 N/mm <sup>2</sup> (среднее между значениями параллельных и перпендикулярных сечений относительно направления волокон, испытано во влажной среде) ≥ 12 N/mm <sup>2</sup> (Laboratuar ortam şartında üretim yönüne paralel ve dikey değerlerin ortalaması) ≥ 12 N/mm <sup>2</sup> (среднее между значениями параллельных и перпендикулярных сечений относительно направления волокон, испытано в лабораторных условиях)
Yüzeye Dik Basınç Dayanımı Устойчивость к вертикальному давлению на поверхность	> 35 MPa (20 + 2 °C sıcaklıktaki Suda 24 saat şartlandırma sonrası) > 40 MPa (Lab. Ortamında 7 gün şartlandırma sonrası) > 35 МПа (после удержания в воде с температурой 20 + 2 °C в течение 24 часов) > 40 МПа (после 7-ми дневных испытаний в лабораторных условиях)
Donma - Çözülme Etkisi Влияние процесса заморозки-оттаивания	TSEN 12467' ye göre donma çözülmeye dayanıklıdır. Согласно требованиям стандарта ТС EN 12467 – устойчив к воздействию процесса заморозки-оттаивания.
Su Geçirimsizlik Герметичность	TS EN 12467' ye uygun olarak su geçirmez. Согласно требованиям стандарта ТС EN 12467 является водонепроницающим материалом.
Yangına Tepki Реакция на возгорание	Yanmaz, EN 13501-1' e göre A1 sınıfı yapı malzemesi Не горюч, Согласно требованиям стандарта EN 13501-1 является строительным материалом с классом огнестойкости A1
Asbest muhteviyatı Содержание Асбеста	TS EN 12467' ye uygun olduğundan asbest içermez. В соответствии с требованиями стандарта ТС EN 12467 не содержит асбеста.

В момент, когда Вы видите реальные изменения - Вы видите Тепе Бетопан...



## Теперан Teknik Özellikleri Технические Характеристики Теперан

pH pH	10,5 -12
Formaldehit Salınımı Выбросы формальдегида	Formaldehitli yapıştırıcı içermez Не содержит формальдегидных клеящих веществ
Isıl İletkenlik Katsayısı Коэффициент теплопроводности	$\lambda = 0,2166 \text{ W/mK}$ (TS EN 12667)
Isıl Direnç Термическое сопротивление	$46,168 \times 10^{-3} \text{ m}^2\text{K/W}$ (10 mm için), $55,401 \times 10^{-3} \text{ m}^2\text{K/W}$ (12 mm için) (TS EN 12667)
Isıl Genleşme Katsayısı Коэффициент теплового расширения	0,00493 mm/mK (DIN 51045)
Elastisite Modülü Модуль упругости	$\geq 4000 \text{ N/mm}^2$ (Üretim yönüne paralel ve dikey değerlerin ortalaması) $\geq 4000 \text{ N/mm}^2$ (среднее между значениями параллельных и перпендикулярных сечений относительно направления волокон)
Su Emme Oranı Водопоглощение	Ağırlıkça, 2 saat <%15 (Laboratuar ortamında dengeye gelen levhada) Ağırlıkça, 24 saat < %25 (Laboratuar ortamında dengeye gelen levhada) В зависимости от веса, 2 часа <%15 (В лабораторных условиях, для сбалансированных плит) В зависимости от веса, 24 часа < %25 (В лабораторных условиях, для сбалансированных плит)
Yüzeyden Su Emme Водопоглощение поверхности	Ağırlıkça, 2 saat <% 10 Ağırlıkça ,24 saat < % 23 2 hours, by weight <10% 24 hours, by weight < 23%
Porozite Пористость	< %30 (Laboratuar ortamında dengeye gelen levhada) < 30% (Of a board in ambient laboratory conditions)
Su Buharı Difüzyon Direnç Katsayısı Коэффициент диффузионного сопротивления водяного пара	$\mu = 13,31$ (TS EN ISO 12572)
Ortalama su buharı direnç değeri (Z) Средняя величина сопротивления водяного пара (Z)	0,187 m <sup>2</sup> hPa/mg (TS EN 12086)
Neme Bağlı Hareket Индукционное движение под воздействием влаги	0,05%
Kalınlığında Şişme Набухание по толщине	< % 1 (24 saat suda bekledikten sonra) < % 1 (после удержания в воде 24 часа)
Isıtma Yağmur Etkisi Влияние тепла, осадков	TS EN 12467'ye uygun olarak 50 ısıtma yağmur çevriminden sonra kullanım performansını etkileyecek derecede görünür herhangi bir çatlak, tabakaların ayrılması, çarpıklık ve sehim veya diğer kusurlar bulunmamaktadır. When tested in accordance with TS EN 12467, no visible cracks, delamination, warpage and deflection or other faults which can affect the performance in use occur after 50 heat – rain cycles.
Sıcak su etkisi Воздействие горячей воды	TSEN 12467' ye göre sıcak suya dayanıklıdır В соответствии с требованиями стандарта TC EN 12467 устойчив к воздействию горячей воды.
Islanma-Kuruma Намокание - высыхание	TSEN 12467' ye göre ıslanma kurumaya dayanıklıdır В соответствии с требованиями стандарта TC EN 12467 устойчив к воздействию процессов намокания/высыхания.



TS EN 12467 yönetmeliğine uygun olarak üretilmiştir.  
Материал произведен в полном соответствии с требованиями стандарта TC EN 12467.



TEPE BETOPAN YAPI MALZEMELERİ SAN. VE TİC. A.Ş.



ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС –  
ФАБРИКА ВЕТОПАН  
HQ – BETOPAN FACTORY  
BeYTEPE Köyü Yolu No: 5 Bilkent  
06800 Ankara / Türkiye

ФАБРИКА ТЕРЕПАН  
TEPEPAN FACTORY  
Alcı Mh. ASO 2. ve 3. Organize  
Sanayi Bölgesi 2026. Cadde No:12  
Sincan / Ankara  
t. +90 312 266 45 51 pbx  
f. +90 312 266 01 50

İSTANBUL ФИЛИАЛ  
ISTANBUL BRANCH OFFICE  
Barbaros Mh. Morsümbül Sk.  
Deluxia Palace No:5 Kat:9  
Daire:261 Batı Ataşehir / İSTANBUL  
t. 0216 290 18 36  
f. 0216 290 18 37