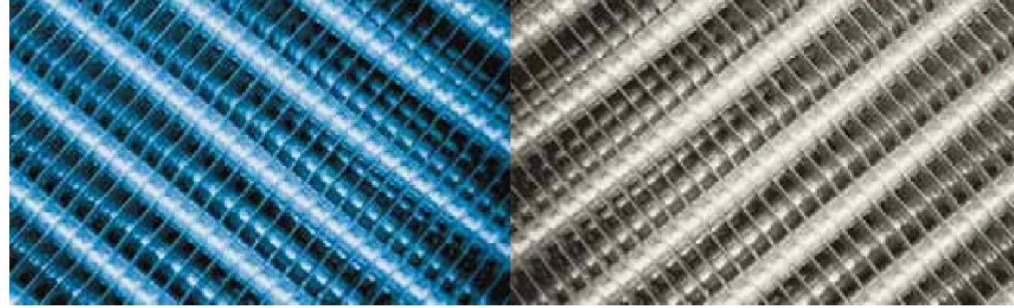
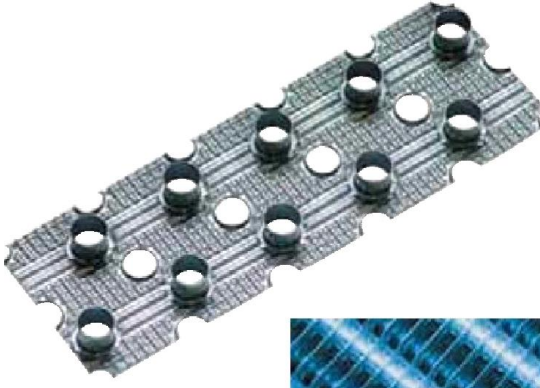


ÜRÜN SPESİFİKASYONLARI



Product Specifications

Спецификации Продукта

BAKIR BORULAR

9,52mm Çaplı : Standart olarak 0,35mm düz boru kullanılmaktadır. İsteğe bağlı olarak da 0,40 – 0,70mm (min - max) et kalınlığında düz boru.

12,70mm Çaplı : Standart olarak 0,35mm düz boru kullanılmaktadır. İsteğe bağlı olarak da 0,40 – 0,70mm (min - max) et kalınlığında düz boru.

15,87mm Çaplı : Standart olarak 0,40mm düz boru kullanılmaktadır. İsteğe bağlı olarak da 0,40 – 0,70mm (min - max) et kalınlığında düz boru.

LAMELLER

Firmamızda mevcut olan kalıplar ve lamel özellikleri ilerleyen sayfalarda ayrıntılı biçimde verilmiştir. Genel olarak 8006 H22 Alüminyum kullanılmakta olup istek üzerine hidrofobik, hidrofilik ve gold epoksi kaplamalı folyolar da kullanılmaktadır.

GÖVDE

Gövde malzemesi olarak galvanizli sac, paslanmaz sac ve alüminyum levhalar kullanılmaktadır. İstek halinde farklı malzemeler kullanılabilir.

KAYNAK MALZEMESİ

Uygulama yerine bağlı olarak uygun kaynak malzemesi kullanılmaktadır.

KOLLEKTÖR MALZEMESİ

Farklı talepler olmadıkça su/buhar bataryalarında ve kuru soğutucularda kollektör boruları çelik, diğer ısı eşanjörleri kollektörleri ise bakır borulardan yapılmaktadır.

COPPER TUBES

Ø9,52mm : With wall thicknesses of 0,35mm plain as standard; 0,40- 0,70mm (min.-max.) and rippled tube upon request.

Ø12,70mm : With wall thicknesses of 0,35mm plain as standard; 0,40- 0,70mm (min.-max.) and rippled tube upon request.

Ø15,87mm : With wall thicknesses of 0,35mm plain as standard; 0,40- 0,70mm (min.-max.) and rippled tube upon request.

Tubes have the suitable quality for refrigeration and air conditioning.

FINS

The available tube arrangements and fin properties used in our company are given in details in the following pages. In addition to 8006 H22 aluminum alloy, hydrophobic, hydrophilic and gold epoxy coated alloy foils are also used upon request.

CASING

Galvanized, stainless steel and aluminum sheets are used as casework materials. Other appropriate materials can be used upon request.

BRAZING MATERIAL

The most appropriate brazing materials chosen according to the application area.

HEADER MATERIALS

Unless otherwise stated, steel manifolds are used for dry coolers, water and steam coils. For all other products, copper manifolds are used.

МЕДНЫЕ ТРУБЫ

Ø9,52mm : С толщиной стенки 0,35 мм обычный стандарт; 0,40 - 0,70 мм (мин.-Макс.) и волнистый трубы по запросу.

Ø12,70mm : С толщиной стенки 0,35 мм обычный стандарт; 0,40 - 0,70 мм (мин.-Макс.) и волнистый трубы по запросу.

Ø15,87mm : С толщиной стенки 0,35 мм обычный стандарт; 0,40 - 0,70 мм (мин.-Макс.) и волнистый трубы по запросу.

Трубки имеют подходящее качество для охлаждения и кондиционирования воздуха.

ЛАМЕЛИ

Доступные механизмы трубки и плавник свойства, используемые в нашей компании приведены подробно в следующих страницах. В дополнение к 8006 H22 из алюминиевого сплава, гидрофобные, гидрофильные и золото с эпоксидным покрытием фольг сплава также используются по запросу.

КОРПУС

Оцинкованная, нержавеющая сталь и алюминиевые листы используются в качестве корпусных материалов. Другие подходящие материалы могут быть использованы по запросу.

МАТЕРИАЛА ДЛЯ ПАЙКИ

Наиболее подходящими припои выбирается в зависимости от области применения.

ЗАГОЛОВОК МАТЕРИАЛОВ

Если не указано иное, стальные коллекторы используются для сухих охладителей, воды и паровыми змеевиками. Для всех остальных продуктов, используются медные коллекторы.

GEOMETRİLERİ / FIN GEOMETRIES / ФИН ГЕОМЕТРИИ

GEOMETRİ / GEOMETRY / ГЕОМЕТРИ	BORU / TUBE / ТРУБА	FIN ARALIĞI FIN SPACING ШАГ ОРЕБРЕНИЯ
25,00 mm x 22,00 mm Çapraz Diziliş / Staggered / Кросс Расположение	Ø3/8" (Ø9,52mm)	1,8...3,8mm (0,12mm) 1,8...4,0mm (0,15mm)
32,00 mm x 28,00 mm Çapraz Diziliş / Staggered / Кросс Расположение	Ø3/8" (Ø9,52mm)	1,8...4,0mm (0,12mm) 2,0...6,0mm (0,15mm) 2,0...7,0mm (0,20mm)
32,00 mm x 28,00 mm Çapraz Diziliş / Staggered / Кросс Расположение	Ø1/2" (Ø12,70mm)	1,8...3,8mm (0,12mm) 1,8...4,2mm (0,15mm)
40,00 mm x 35,00 mm Çapraz Diziliş / Staggered / Кросс Расположение	Ø1/2" (Ø12,70mm)	2,5...6,5mm (0,20mm) 2,5...8,5mm (0,25mm) 2,0...12,00mm (0,25mm)
40,00 mm x 35,00 mm Çapraz Diziliş / Staggered / Кросс Расположение	Ø5/8" (Ø15,87mm)	2,5...6,5mm (0,20mm) 2,5...8,5mm (0,25mm) 2,0...12,00mm (0,25mm)
55,00 mm x 48,00 mm Çapraz Diziliş / Staggered / Кросс Расположение	Ø1/2" (Ø12,70mm)	2,5...12,00mm (0,25mm)
55,00 mm x 48,00 mm Çapraz Diziliş / Staggered / Кросс Расположение	Ø5/8" (Ø15,87mm)	2,0...9,00mm (0,25mm) 2,0...10,00mm (0,30mm)

БАТАРЯ ТІРІ / COIL TYPE / ТИП БАТАРЕЯ – 252238

(FIN) / (ЛАМЕЛ)

Borular Arası Adım x Sıralar Arası Adım
Tube spacing x Row spacing.....25,00 x 22,00mm
Расстояние между труб расстояние x строк

Boru Çapı
Tube outside diameter.....Ø9,52mm
Диаметр Трубы

Fin Aralığı (Hatve)
Fin spacing (coller height).....min./max. 1,8...4,00mm
Шаг оребрения (коллер высота)

Fin Yüzeği
Fin surface.....Dalgalı / Corrugated / Волнистые
Ребро Поверхности

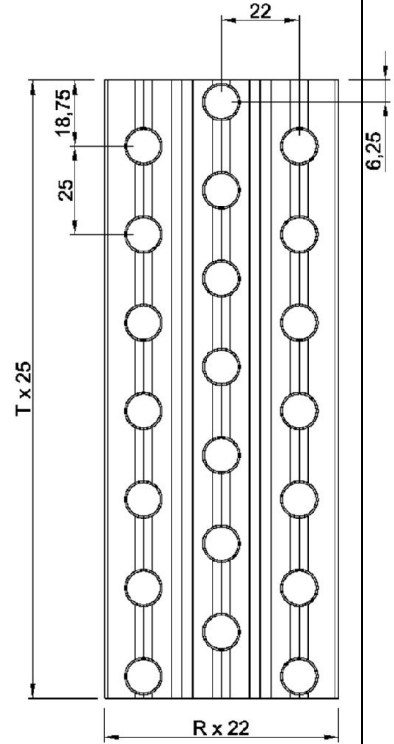
Fin Malzemesi
Fin material.....Alüminyum / Aluminium / Алюминий
Материал Ламели

Fin Kalınlığı
Fin thickness.....120-200micron
Толщина Ламели

Sıra Sayısı
Number of rows.....min./max. 1...12
Количество Строк

Fin Kenarı
Fin edge.....Dalgalı / Corrugated / Волнистые
Край Пластины

R: Sıra Sayısı / Row Numbers / Количество строк T: Boru Sayısı / Number of Tubes / Количество Трубы



BATARYA TİRİ / COIL TYPE / ТИП БАТАРЕЯ – 322838

(FIN) / (ЛАМЕЛ)

Borular Arası Adım x Sıralar Arası Adım
Tube spacing x Row spacing.....32,00 x 28,00mm
Расстояние между труб расстояние x строк

Boru Çapı
Tube outside diameter.....Ø9,52mm
Диаметр Трубы

Fin Aralığı (Hatve)
Fin spacing (coller height).....min./max. 1,8...7,00mm
Шаг оребрения (коллер высота)

Fin Yüzeyi
Fin surface.....Dalgalı / Corrugated / Волнистые
Ребро Поверхности

Fin Malzemesi
Fin material.....Alüminyum / Aluminium / Алюминий
Материал Ламели

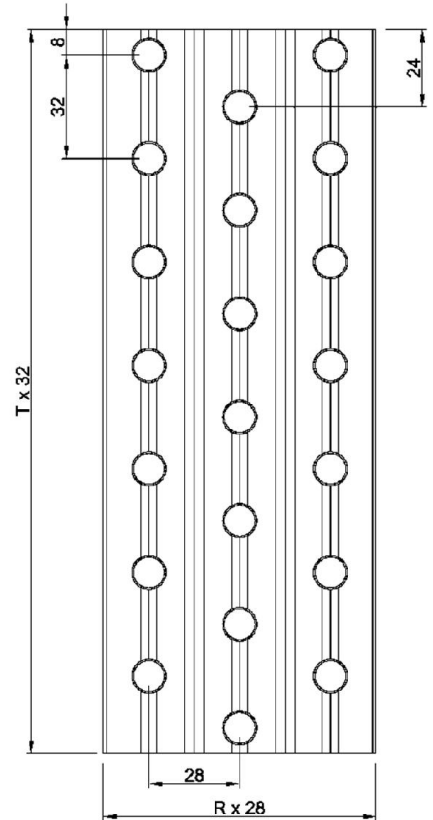
Fin Kalınlığı
Fin thickness.....120-200micron
Толщина Ламели

Sıra Sayısı
Number of rows.....min./max. 1...12
Количество Строк

Fin Kenarı
Fin edge.....Dalgalı / Corrugated / Волнистые
Край Пластины

R: Sıra Sayısı / Row Numbers / Количество строк

T: Boru Sayısı / Number of Tubes / Количество Трубы



BATARYA TİPİ / COIL TYPE / ТИП БАТАРЕЯ – 403512

(FIN) / (ЛАМЕЛ)

Borular Arası Adım x Sıralar Arası Adım
Tube spacing x Row spacing.....40,00 x 35,00mm
Расстояние между труб расстояние x строк

Boru Çapı
Tube outside diameter.....Ø12,70mm
Диаметр Трубы

Fin Aralığı (Hatve)
Fin spacing (coller height).....min./max. 2,0...8,50mm
Шаг оребрения (коллер высота)

Fin Yüzeyi
Fin surface.....Dalgalı / Corrugated / Волнистые
Ребро Поверхности

Fin Malzemesi
Fin material.....Alüminyum / Aluminium / Алюминий
Материал Ламели

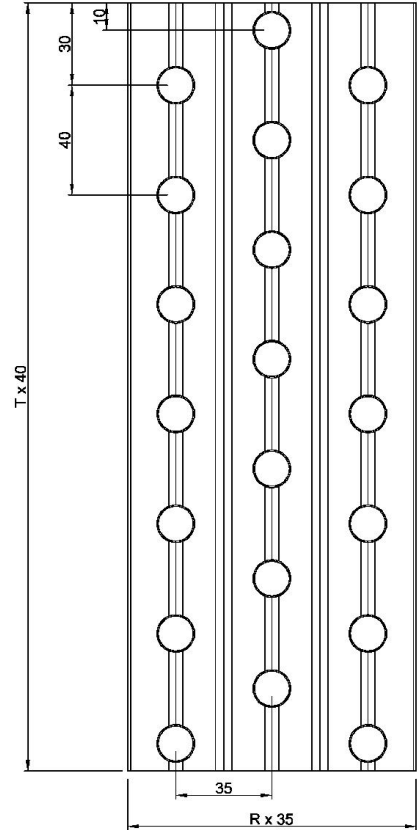
Fin Kalınlığı
Fin thickness.....250micron
Толщина Ламели

Sıra Sayısı
Number of rows.....min./max. 1...12
Количество Строк

Fin Kenarı
Fin edge.....Dalgalı / Corrugated / Волнисты
Край Пластины

R: Sıra Sayısı / Row Numbers / Количество строк

T: Boru Sayısı / Number of Tubes / Количество Трубы



BATARYA TİRİ / COIL TYPE / ТИП БАТАРЕЯ – 403558

(FIN) / (ЛАМЕЛ)

Borular Arası Adım x Sıralar Arası Adım
Tube spacing x Row spacing..... 40,00 x 35,00mm
Расстояние между труб расстояние x строк

Boru Çapı
Tube outside diameter.....Ø15,87mm
Диаметр Трубы

Fin Aralığı (Hatve)
Fin spacing (coller height).....min./max. 2,0...8,50mm
Шаг оребрения (коллел высота)

Fin Yüzeği
Fin surface.....Dalgalı / Corrugated / Волнистые
Ребро Поверхности

Fin Malzemesi
Fin material.....Alüminyum / Aluminium / Алюминий
Материал Ламели

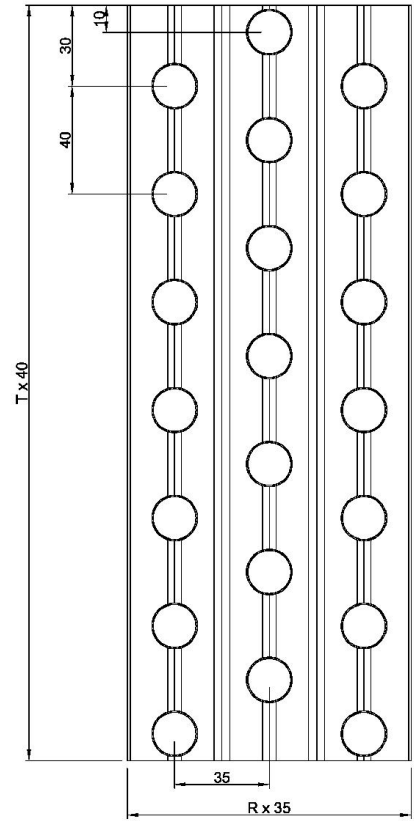
Fin Kalınlığı
Fin thickness.....250micron
Толщина Ламели

Sıra Sayısı
Number of rows.....min./max. 1...12
Количество Строк

Fin Kenarı
Fin edge.....Dalgalı / Corrugated / Волнистые
Край Пластины

R: Sıra Sayısı / Row Numbers / Количество строк

T: Boru Sayısı / Number of Tubes / Количество Трубы



BATARYA TİRİ / COIL TYPE / ТИП БАТАРЕЯ – 554812

(FIN) / (ЛАМЕЛ)

Borular Arası Adım x Sıralar Arası Adım
Tube spacing x Row spacing..... 55,00 x 48,00mm
Расстояние между труб расстояние x строк

Boru Çapı
Tube outside diameter..... \varnothing 12,70mm
Диаметр Трубы

Fin Aralığı (Hatve)
Fin spacing (coller height).....min./max. 2,0...12,00mm
Шаг оребрения (коллер высота)

Fin Yüzeği
Fin surface.....Dalgalı / Corrugated / Волнистые
Ребро Поверхности

Fin Malzemesi
Fin material.....Alüminyum / Aluminium / Алюминий
Материал Ламели

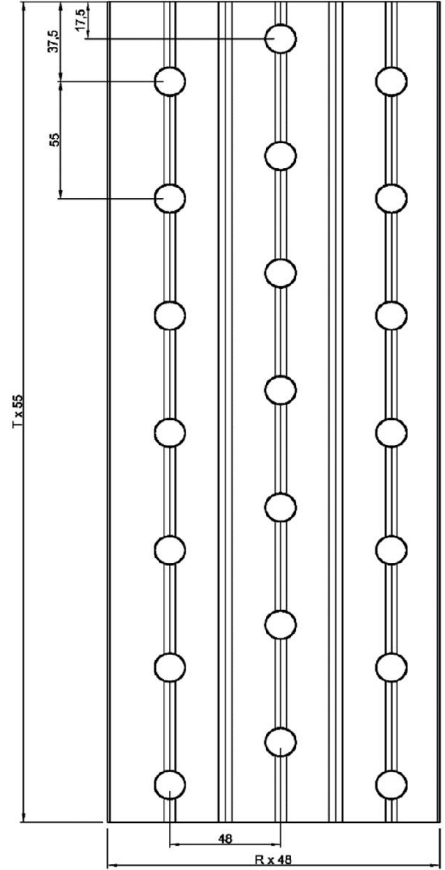
Fin Kalınlığı
Fin thickness.....300micron
Толщина Ламели

Sıra Sayısı
Number of rows.....min./max. 1...12
Количество Строк

Fin Kenarı
Fin edge.....Dalgalı / Corrugated / Волнистые
Край Пластины

R: Sıra Sayısı / Row Numbers / Количество строк

T: Boru Sayısı / Number of Tubes / Количество Трубы



BATARYA TİPİ / COIL TYPE / ТИП БАТАРЕЯ – 554858

(FIN) / (ЛАМЕЛ)

Borular Arası Adım x Sıralar Arası Adım
Tube spacing x Row spacing.....55,00 x 48,00mm
Расстояние между труб расстояние x строк

Boru Çapı
Tube outside diameter.....Ø15,87mm
Rohrdurchmesser

Fin Aralığı (Hatve)
Fin spacing (coller height).....min./max. 2,00...10,00mm
Шаг оребрения (коллер высота)

Fin Yüzeyi
Fin surface.....Dalgalı / Corrugated / Волнистые
Ребро Поверхности

Fin Malzemesi
Fin material.....Alüminyum / Aluminium / Алюминий
Материал Ламели

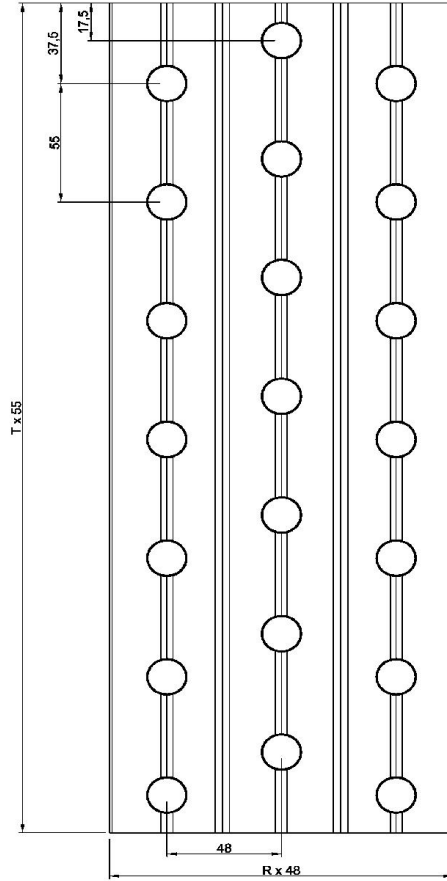
Fin Kalınlığı
Fin thickness.....2500-300micron
Толщина Ламели

Sıra Sayısı
Number of rows.....min./max. 1...12
Количество Строк

Fin Kenarı
Fin edge.....Dalgalı / Corrugated / Волнистые
Край Пластины

R: Sıra Sayısı / Row Numbers / Количество строк

T: Boru Sayısı / Number of Tubes / Количество Трубы



BATARYA TİPİ / COIL TYPE / ТИП БАТАРЕЯ – 675812

(FIN) / (ЛАМЕЛ)

Borular Arası Adım x Sıralar Arası Adım
Tube spacing x Row spacing.....67,00 x 58,00mm
Расстояние между труб расстояние x строк

Boru Çapı
Tube outside diameter.....Ø12,70mm
Rohrdurchmesser

Fin Aralığı (Hatve)
Fin spacing (coller height).....12mm
Lamellenabstand

Fin Yüzeyi
Fin surface.....Dalgalı / Corrugated / Волнистые
Ребро Поверхности

Fin Malzemesi
Fin material.....Alüminyum / Aluminium / Алюминий
Материал Ламели

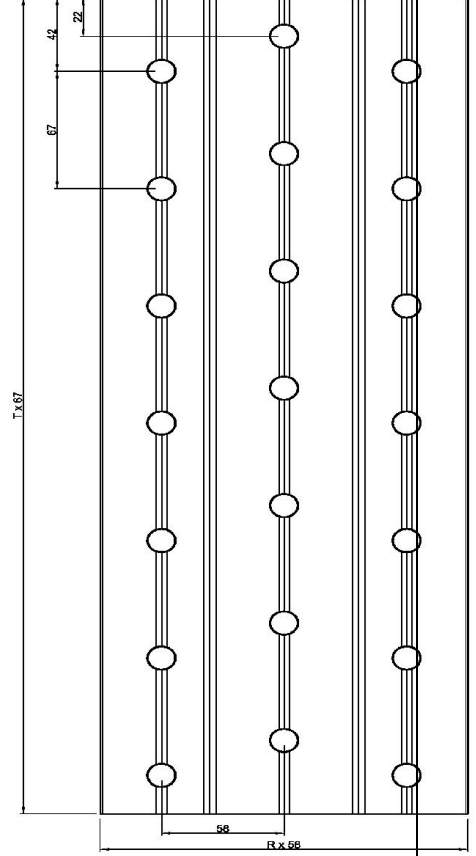
Fin Kalınlığı
Fin thickness.....300micron
Толщина Ламели

Sıra Sayısı
Number of rows.....1
Количество Строк

Fin Kenarı
Fin edge.....Dalgalı / Corrugated / Волнистые
Край Пластины

R: Sıra Sayısı / Row Numbers / Количество строк

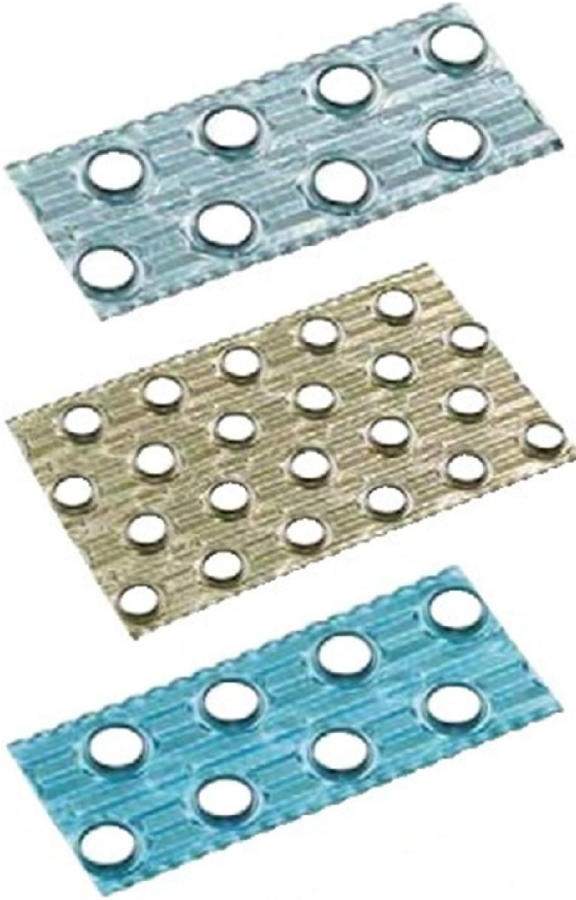
T: Boru Sayısı / Number of Tubes / Количество Трубы



Değişik korozyon şartlarına ve batarya uygulama alanına bağlı olarak mavi hidrofilik, mavi hidrofobik ve gold epoxy folyo malzemeler kullanılmakta olup, istek üzerine komple epoxy boyalı batarya da üretilmektedir.

Different types of coatings are applied depending on application areas and corrosion conditions. Coils can be manufactured from hydrophilic, hydrophobic or gold epoxy coated fins.

Различных условий коррозии и батареи, в зависимости от области применения голубой гидрофильных, гидрофобных и синий золото с эпоксидным материалов, фольги, используется, по запросу, в комплекте эпоксидным покрашенная батарея также производятся.



Mavi Hidrofilik Kaplamalı Alüminyum

Blue Hydrophilic Coated Aluminium
Синий Покрытием Гидрофильные
Алюминиевые

Gold Epoksi Kaplamalı Alüminyum

Gold Epoxy Coated Aluminium
Золото с эпоксидным покрытием из
алюминия

Mavi Hidrofobik Kaplamalı Alüminyum

Blue Hydrophobic Coated Aluminium
Синий Гидрофобный с покрытием из
алюминия

BUZÇELİK TERMİK CİHAZLAR SANAYİ

Konya 4. Organize Sanayi Bölgesi Büyük Kayacık Mah. 416 Sk. No:10
Selçuklu, Konya / TURKEY

Tel : +90 332 345 14 15 Pbx

Fax : +90 332 345 33 99

E-mail : info@buzcelik.com.tr Web : www.buzcelik.com.tr