

TRAPEZ KENET / CLAMP TRAPEZED SYSTEMS

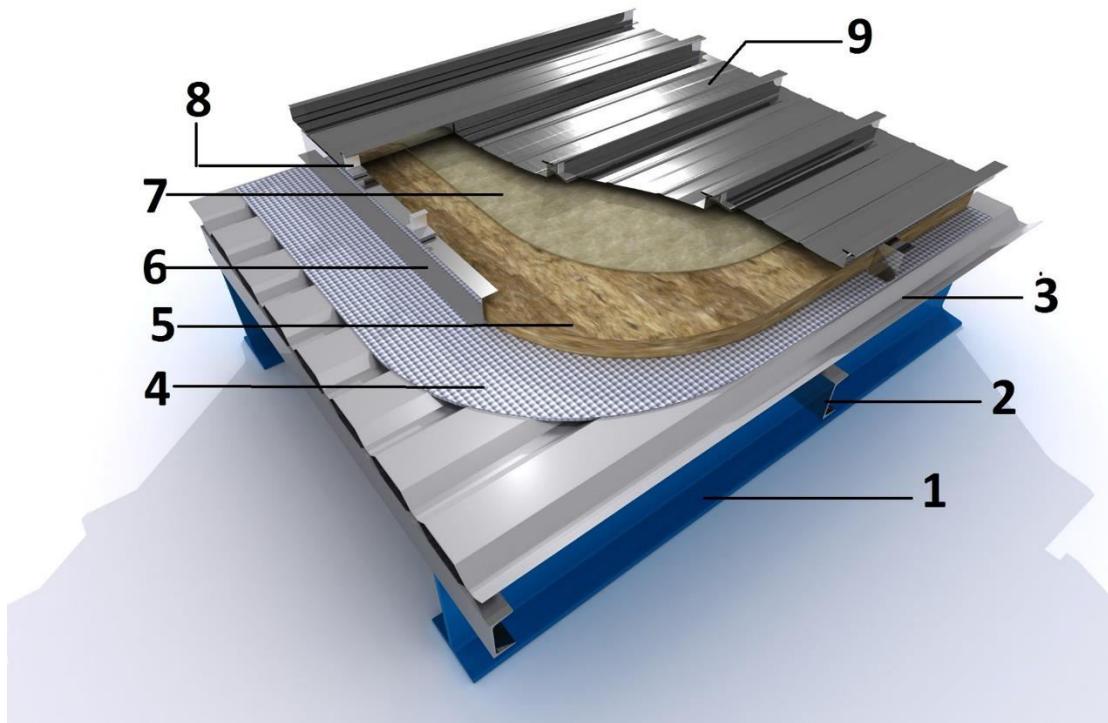


NATUREL ROOF SYSTEMS

METAL CLAMP ROOF SYSTEMS



Düz Kenet Kesiti ve Detayı



Kaplama Katmanları:

1- Çelik Sistem

2 – Çelik Aşık profil

3- Trapez Panel

4- Buhar kesici

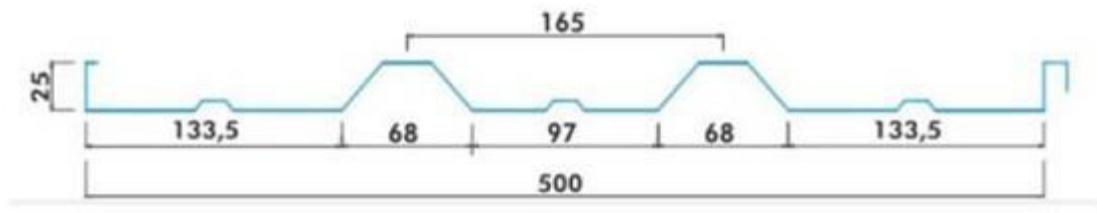
5- Taşyünü

6- Z Profil ve spacer

7- Buhar dengeleyici

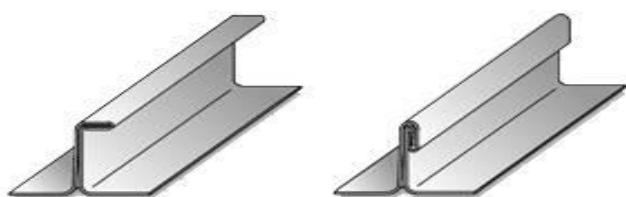
8- Klips ve vidalar

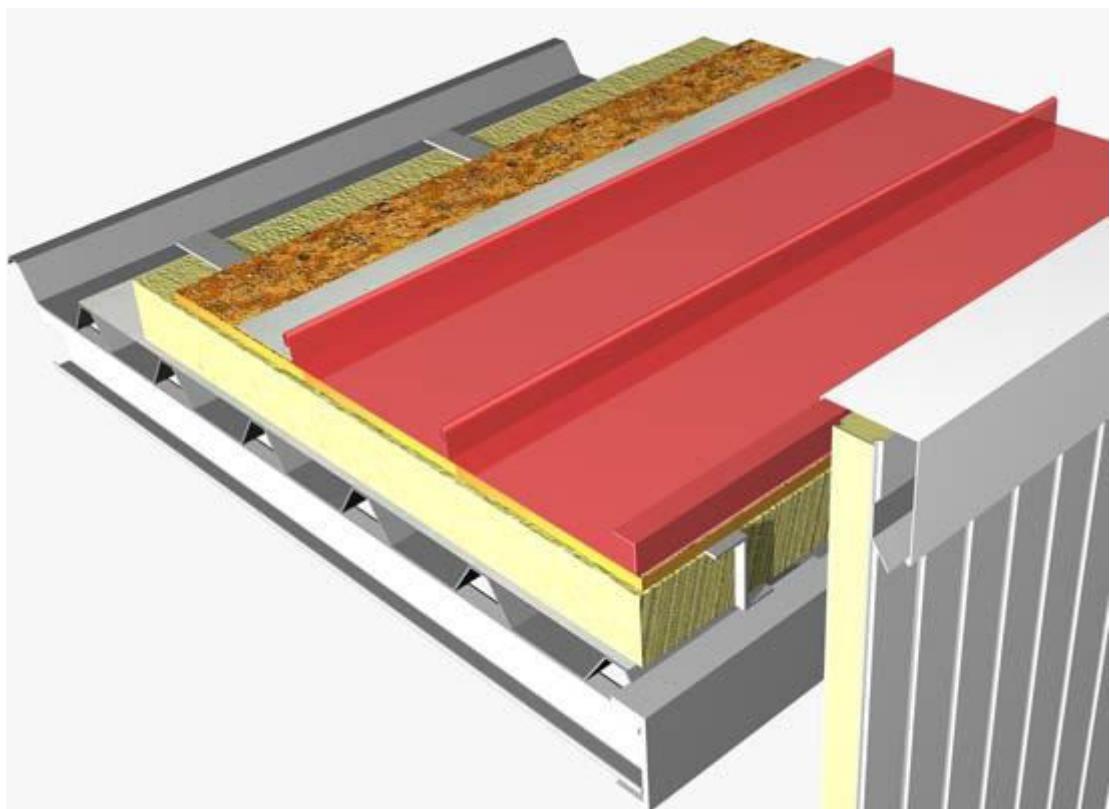
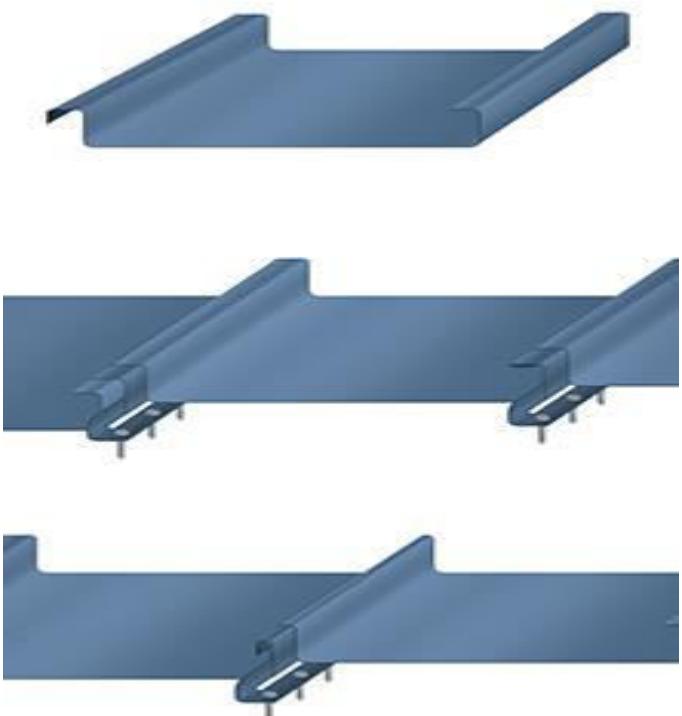
9- Kenet Sac veya Alüminyum



TRAPEZ KENET SİSTEM UYGULAMA DETAYI

- 1 Çelik aşık
- 2 Vidalı sistem trapez
- 3 Buhar kesici
- 4 Taş yünü
- 5 Buhar dengeleyici
- 6 Trapez kenet





KENET SİSTEM ÇATI

Geniş açıklıklı ve dairesel kesitli çatılarda sorunsuz ve optimum çözüm olanağı sağlayan kenet sistem çatı kaplama imalatları, Trapez Kenet ve Düz Kenet olmak üzere 2 farklı seçenekle Uygulanmaktadır.

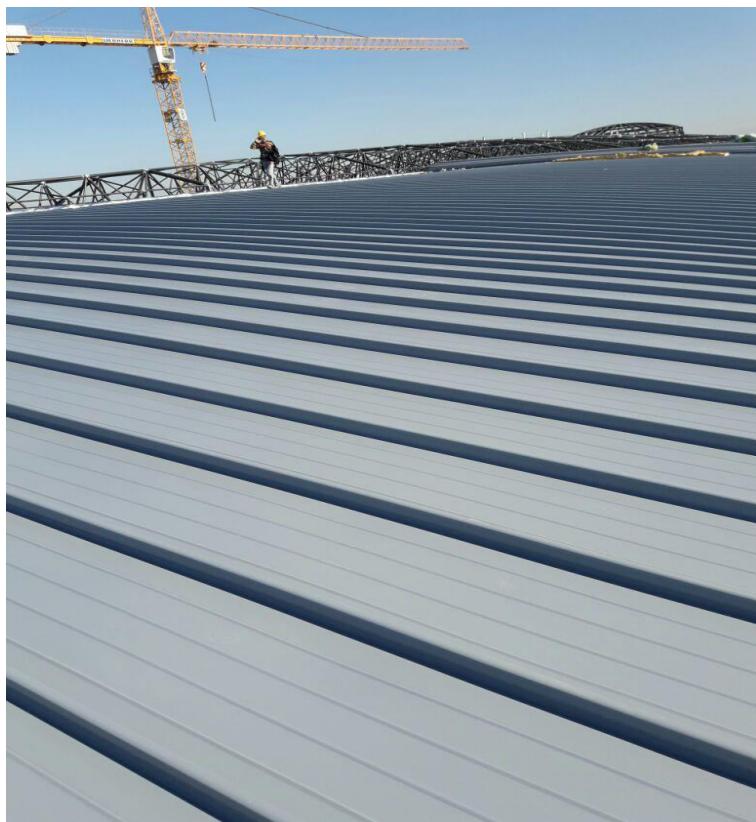
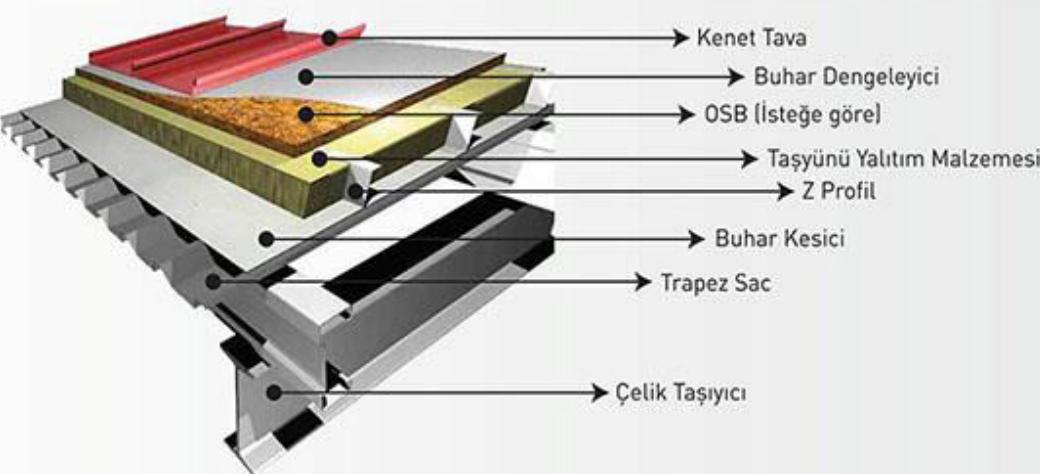
Kenet sistemin vida kullanmadan klipslerle monte edilerek metal levhaların birbirine kenetlenmesi ileride oluşabilecek vida başından kaynaklanacak su izolasyon sorununu ortadan kaldırdığı gibi, mahyadan sağa veya sağaktan sağa tek parça olarak inşaat sahasında üretiminin yapılmıyor olması geniş açıklıklı çatı kaplanmasıında sıfır sorunla çatı kaplama imkanı sunmaktadır.

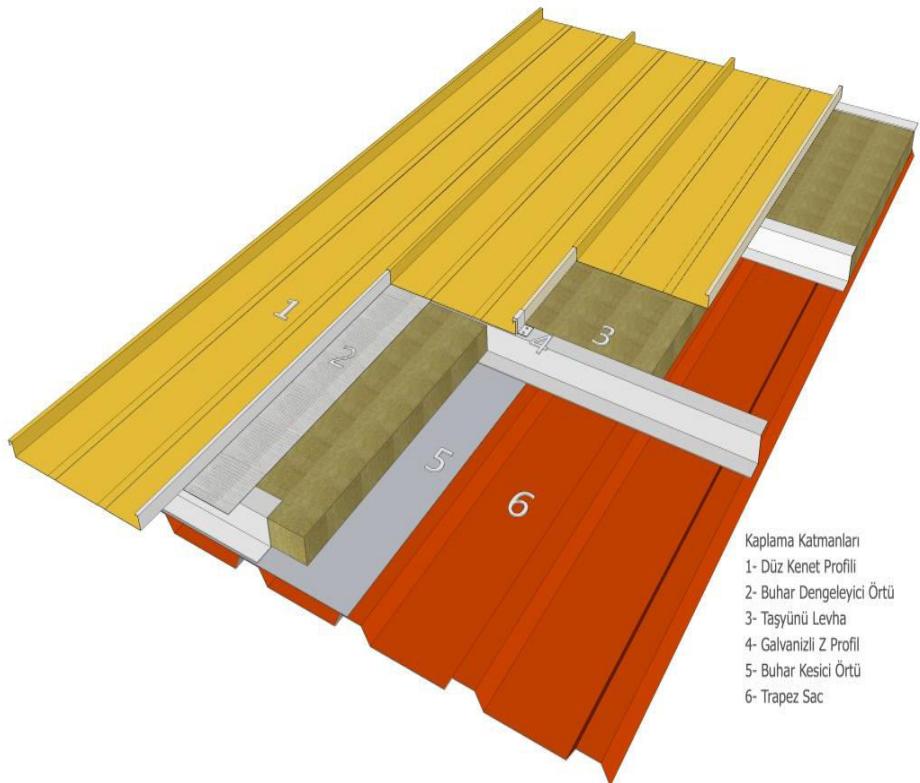
Düz kenet sistemde taşıyıcı alt kat trapez olduğundan geniş aralıklı (150 cm ve üzeri) aşıklarla çözülmüş sistemlerde alt kat trapez üzerine kurulan z profil sistemi üzerine kolaylıkla uygulanabilmektedir.

Trapez kenetin düz kenete göre daha fazla yük taşıma kapasitesi vardır, standart yapılardaki aşık aralarında bile rahatlıkla uygulanmakta ve aşık sistemi aralarına ilave z profil ihtiyacını ortadan kaldırılmaktadır. Bu durum sac kalınlıklarını ve z profilleri artırma mecburiyetimizi ortadan kaldırıldığından düz kenete göre daha ekonomik maliyetlerle müşterilerimize sunulabilmektedir.

Kenet Sistemin Avantajları

- Tonoz (Radiuslu) Çatılarda sağaktan sağa eksik ve tek parça uygulanır
- Minimum %1,5 eğime sahip çatılarda 180 derece çift büküm yapılara su sızdırmazlığı elde edilir.
- Kenetleme işlemi robotla yapıldığından dolayı herhangi bir işçilik hatası oluşması önlenir.
- Alt Kat trapezlerin perfore olarak kullanılması halinde yapıya akustik özelliği katar. İki katman arasında kullanılan taşıyunu sayesinde sisteme A sınıfı yanmazlık değeri katarak yapının yanın güvenliğini arttırr.
- Kenet formunun inceliği ve şıklığından dolayı yapıya görsellik kazandırır.











Uygulama Alanları

Endüstriyel Yapılar, Fabrika Yapıları , Sanayi yapıları, Askeri yapılar, Sosyal yapılar
Tarım Zirai yapılar, Spor tesisleri, Şantiye Binaları, Silolar, Hipermarketler, Alışveriş
merkezleri, Hal binaları, Prefabrik Yapılar, Çelik Yapılar

RAL kataloğundan renk seçimi yapılabilir.

Yapı özelliğine ve kullanılacağı yere uygun yüzey boyası (Polyester, PvdF, Plastisol,
PVC) seçenekleri vardır.

Metal Tipi: Boyalı Galvaniz Sac

Üst Metal Kalınlığı : 0,50- 1,00 mm

Çelik Yüzey Akma Dayanımı min. 220 N/mm²

Kalınlık Toleransı (EN 10143) : Nominal

Uzunluk / En /Derinlik Toleransları : ±5 mm / ±5 mm / ±1 mm

Sac Kaliteleri (EN 10327 ve EN 10326) : DX51, S220, S280, S320, S350

(astar üzeri son kat polyester boyası)

Sıcak Daldırma Kaplama Miktarı (EN 10327) : 70-275 gr/m²

Boya Cinsi : Polyester, PvdF, Plastisol, PVC

TRAPEZ BLADE / TRAPEZED SYSTEMS

TRAPEZ CLAMP SYSTEM APPLICATION DETAIL

1 Steel Construction

2-thread system trapezoid

3 Steam cutter

4 Rockwool

5 Steam balancer

6 25/490 trapeze clamp

It is applied with 2 different options as suture system roofing production, Trapezoidal Suture and Flat Suture, which provide a smooth and optimum solution for wide span and circular sectional roofs.

The clamping system is installed with clips without using screws and the metal plates are interlocked with each other and the water insulation problem to be caused by the screw which will be formed in the future is removed from the center.

Since the conveyor is a trapezoid in the solid suture system, it can easily be applied on the z-profile system installed on the trapeze on the lower trays in systems with wide spacing (150 cm and above) loosened systems.

The trapezoidal clamp has more load carrying capacity than the straight clamp, it is easily applied even between standard lavers, and the loose system removes the need for additional z profiles between them. This situation can be offered to our customers at a more economical cost compared to plain cantilever since we have to lift the thickness of sheets and z profiles.

Flat Sash Cut and Detail

Coating Layers:

- 1- Steel System
- 2 - Steel Construction profile
- 3- Trapeze Panel
- 4- Steam cutter
- 5- Rock wool
- 6- Z Profile and spacer
- 7- Steam balancer
- 8- Clips and screws
- 9- Steel and Aluminum Sheet

Advantages of Clamp System

- Vault (Radius) The blade is missing and only one piece is applied
- Watertightness is achieved with a double bend of 180 degrees at minimum 1.5% deflection.
- It is prevented that any workmanship error occurs due to the robotic operation of the clamping.
- If floor trapezes are used as perforations, it adds acoustic properties to the structure. Thanks to the rockwool used between the two layers, it adds fire resistance value to system A class to increase fire safety.
- It gives visibility to the structure due to the fineness and clarity of the suture form.

Scope of application

Industrial Buildings, Factory Buildings, Industrial Buildings, Military Buildings, Social Buildings

Agriculture Agricultural buildings, Sports facilities, Construction site buildings, Silos, Hypermarkets, Shopping centers, State buildings, Prefabricated buildings, Steel constructions

Color selection from RAL can be done.

There is a choice of structure and surface finish (Polyester, PvdF, Plastisol, PVC) suitable for use.

Metal Type: Painted Galvanized Steel

Upper Metal Thickness: 0,50 - 1,00 mm

Steel Surface Flow Strength min. 220 N / mm²

Thickness Tolerance (EN 10143): Nominal

Length / Max / Depth Tolerances: ± 5 mm / ± 5 mm / ± 1 mm

Sheet metal qualities (EN 10327 and EN 10326): DX51, S220, S280, S320, S350
(Polyester paint on topcoat over primer)

Hot Dipping Coating Amount (EN 10327): 70-275 gr / m²

Paint Type: Polyester, PvdF, Plastisol, PVC

ن راب يزد اذ ظمة / ب لید ن راب ز

ا ل ن فا ص يل ن ط ب يق ن ظام ل ي سر ن راب ز

ا ل صلب ا ل بناء 1

منحرف ش به ن ظام مو ضوع -- 2

ا ل قاطع ا ل بخار 3

ا ل صخري ا ل صوف 4

مو ازن ا ل بخار 5

ن راب يز الم شد ب ك 6 25/490

روف سيس تيم ل ينفتح

منحرف شد به خياطة الإذ تاج، تسدق بفندق خياطة كما مخالفة خيات 2 مع ذات بيقه تم الدائريه الدائريه والأسقف واسعة لفترات ومثلا يا سلسا حلاته وفالتي مسطح، وخياطة

بعضها مع متشاركة المعدنية والألوان مسامير اسد تخدام دون مقاطع مع لقطنظامه ثبيت تم في تشكيلها سبتمبر التي المسماره سببها أن يمكن الـ التي المياد العزل ومشكلة الـ بعض، المركز من إزالة تم الممسدة قبل

نظام على ذات بق أن بسهولة يمكن فإنه الـ صلب، خياطة نظام في منحرف شد به هو الـ ناقل أن بما فـ ما سم 150) واسع ذات باعد مع الـ نظم في الـ سفل الأدراج على أرجوحة على المـ ثبات الـ شخصي -Z- خفت أذ ظمة (فـ وـ

يـ تم فإنه الـ توالـي، على المـ مشـ بكـ من أـكـ ثـرـتـ حـمـيلـ عـلـىـ الـ قـدرـةـ لـديـهـ منـحرـفـ شـدـ بـهـ المـ مشـ بكـ إضافـيـةـ حـلـماتـ الـ حـاجـةـ يـزيـلـ فـضـفـاضـ وـنـظـامـ الـ قـيـاسـ يـةـ، عـشـاقـ بـيـنـ حـتـىـ بـسـهـولـةـ ذاتـ بـيقـهـ لأنـ عـاديـ ذاتـيـ معـ بـلـامـ قـارـنةـ اـفـ تصـادـاـ أـكـ ثـرـبـ تـكـلـفـةـ لـعـمـلـأـ نـاتـ قـدـمـ أـنـ يـمـكـنـ الـوضـعـ هـاـ بـيـنـهـماـ Zـ وـمـلـامـحـ وـرـقـةـ سـمـكـ لـرـفـعـ لـديـ نـاـ

فالـ ذاتـ فـاصـيلـ قـطـعـ شـاحـ شـقةـ

:الـ طـلـاءـ طـ بـقـاتـ

الـ صـلـبـ ذـنـظـامـ 1-

الـ صـلـبـ الـ بـنـاءـ مـلـفـ 2-

الـ رـابـ يـزـ لـوـحـةـ 3-

بـ الـ بـخـارـ الـ قـاطـعـ 4-

الـ صـخـريـ الـ صـوـفـ 5-

فـ اـصـلـ وـ الـمـلـفـ Zـ 6-

الـ بـخـارـ موـازـنـ 7-

وـ مـسـامـ يـرـ مـقـاطـعـ 8-

وـ الـأـلـ وـمـذـيـومـ الـ صـلـبـ منـ صـفـادـ حـ 9-

الامش بك نظام مزاي ا

ف قط واحده قطعه تط بيق وي تم م فقدان نصل (ال قطر نصف) فولت .

ان حراف 1.5% اذى بحد درجة 180 من مزدوج منحنى مع واد يرت يتنيس تحقق ويتم .

لـ قط الروب وتدية عمليه بسبب صنعة خطأ اي حدوث منع يتم .

الله يكل إلى الصوت يه خصائص يه ضيف فإنه كثقوب، الأرضيات تراب ييزاس تخدام تم إذا .
الحرائق مقاومة قيمه يه ضيف فإنه الطبقتين، بين المنسوجات الخريجي الصوف بفضل
الحرائق من السلامة زيادة فئة A لـ نظام

خياطة شكل ووضوح صفاء بسبب له يكل رؤيه يعطي اذنه .

الـ تط بيق ذ طاق

الم باني العسكريه، الم باني الصناعيه، الم باني المصنعين، الم باني الصناعيه، الم باني
الاجتماعيه

الـ سوب ر محلات صوامع، الـ بناء، موقع م باني الرياضيه، المنشآت الزراعيه، الم باني الزراعة
الـ فولانيه المنشآت الجاهزة، الم باني الدولة، م باني الـ تسوق، مراكز ماركت،

بيه الـ قيام يه مكن رال من الـ لون اخـ ديار

مناسبه (بكـ بلاستيكـ بـ فـ دـ فـ ، الـ بـولـ يـ سـ تـرـ) الـ سـطـحـ منـ والـ اـنـ تـهـاءـ هيـ كلـ منـ خـ يـارـ هـنـاكـ
بـ لـ لـ اـسـ تـخـامـ

المجلـ فـنـ الـ صـلـبـ رـ سـمـتـ بـ ذـوـعـ الـمـعـادـنـ

ملـ 1ـ 00ـ -ـ 0ـ 50ـ : سـمـكـ الـ عـلـويـ الـمـعـادـنـ

الـ دـ فـ يـ فـ ةـ فـ وـةـ الـ سـطـحـ دـ فـ قـ الـ صـلـبـ 220 N / mm²

الـ سـمـيـ (ـ 10143ـ إـنـ) الـ تـسـامـحـ سـمـكـ

ملـ 1ـ ±ـ 5ـ ±ـ 5ـ : الـ عـقـمـ الـ تـسـامـحـ مـاـكـسـ / طـولـ

الـ صـفـاتـ الـمـعـادـنـ يـهـ الـ صـفـاتـ الـمـعـادـنـ DX51، S220، S280، S320، S350

(الـ تـهـيـ يـديـ عـلـىـ الـخـفـيفـ الـمـعـطـفـ عـلـىـ الـطـلـاءـ الـ بـولـ يـ سـ تـرـ)

2 مـ / غـرامـ 70-275ـ (ـ 10327ـ إـنـ) الـ سـاخـنـ الـ خـمـسـ طـلاءـ كـمـ يـهـ

بكـ بلاستـيكـ بـ فـ دـ فـ ، الـ بـولـ يـ سـ تـرـ ، بـ ذـوـعـ الـ طـلـاءـ