

Uygulama Alanı

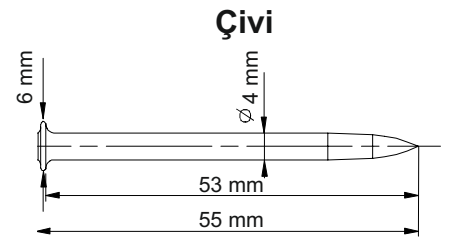
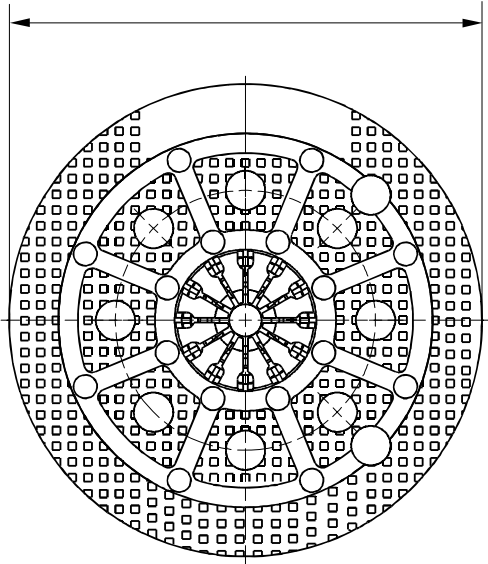
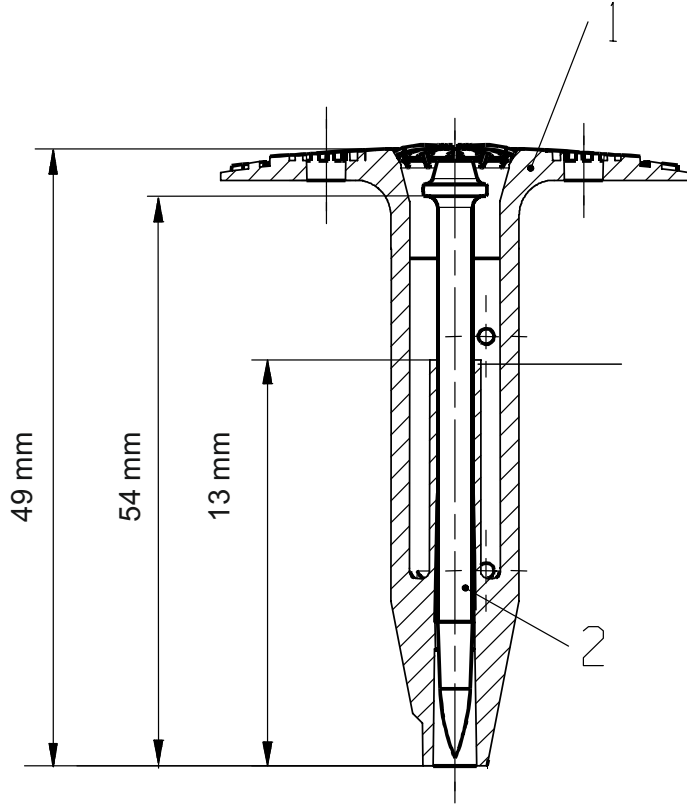
Isı yalıtım malzemelerinin betona tespit edilmesi.

Sabitleme elemanı çatlamış ve/veya betonlarda uygulanmamalıdır.

h_D = Isı yalıtım levhası kalınlığı

h_v = Ankraj derinliği

h = Beton kalınlığı



Bileşenler ve Malzemeler

	Bileşen	Malzemeler
1	Plastik Parça	Polietilen PE-HD (Yüksek Yoğunluk), renk: şeffaf
2	Çivi	CK 60 yüksek karbonlu beton çivisi, 5 mikron galvaniz kaplamalı

Kullanılması gereken makinalar**- Gazlı Sistemler**

1- NOTUS GSN40D GAZLI ÇİVİ ÇAKMA MAKİNASI



2- SPEED PULSA800P GAZLI ÇİVİ ÇAKMA MAKİNASI

**- Barutlu Sistemler**

1- RED HIT



2- POWERS



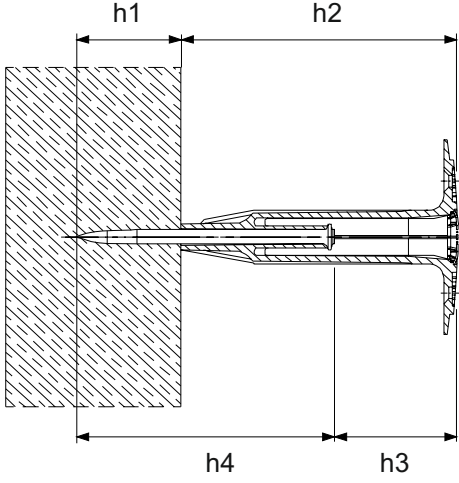
3- HILTI



4- SPEED



Doğru tekil uygulama, aşağıdaki gibi yapılmalıdır. Aşağıdaki ölçülere uygunluk gözetilmelidir.



- h1 = Ankraj Derinliği
- h2 = Toplam Dübel Boyu
- h3 = Kontrol Boyu
- h4 = Çivi Uzunluğu

- h1 : 25 mm
- h2 : 48 mm
- h3 : 32 mm
- h4 : 54 mm

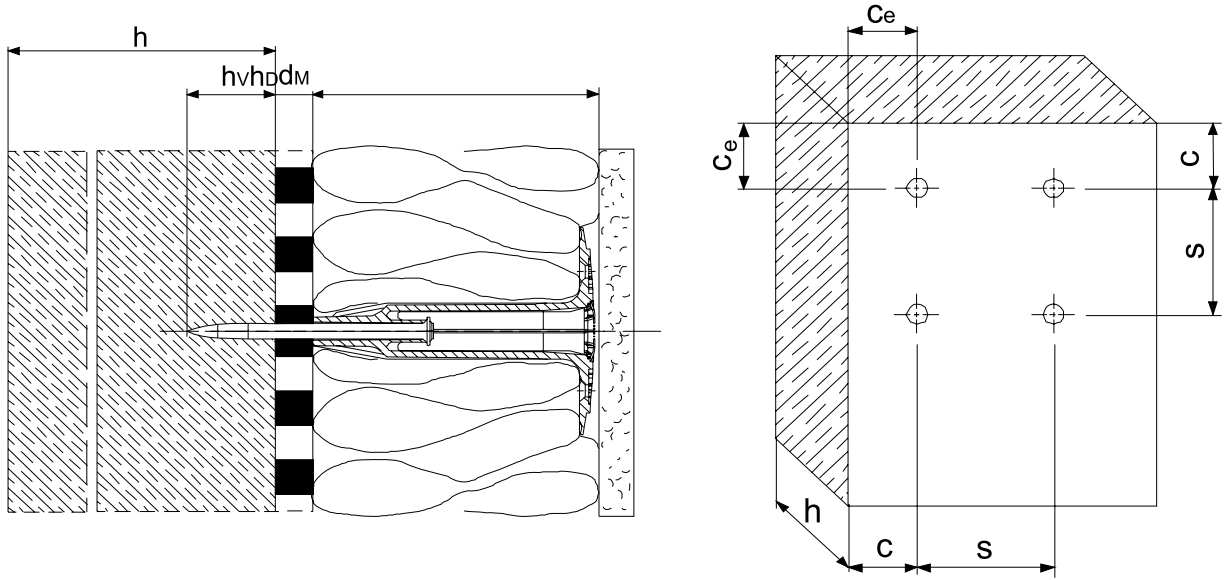
Aşağıdaki koşulların uygunluğu sonucu uygulamanın doğruluğu kabul edilir.

Belirtilen mesafe ve kalınlıklara uyulmalıdır.

Uygulama sırasında hava sıcaklığı 5°C den az olmamalıdır.

Sabitlenme elemanları güneş ışınlarına doğrudan 6 haftadan fazla maruz kalmamalıdır.

Ankraj Derinliği	$h_V =$	25 mm
Aralık	$s_{cr} \square$	100 mm
Kenar Mesafesi	$c_{cr} \square$	75 mm
Köşe Mesafesi	$c_e \square$	100 mm
Minimum Beton Kalınlığı	$h \square$	100 mm

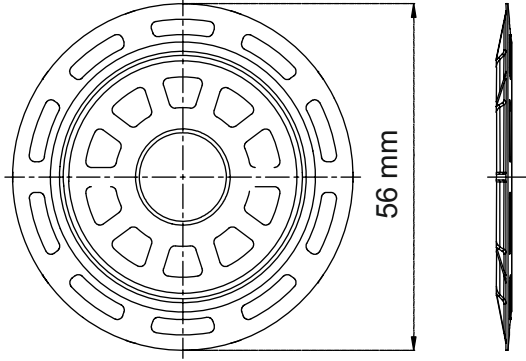


h_D = Isı yalıtım malzemesi kalınlığı

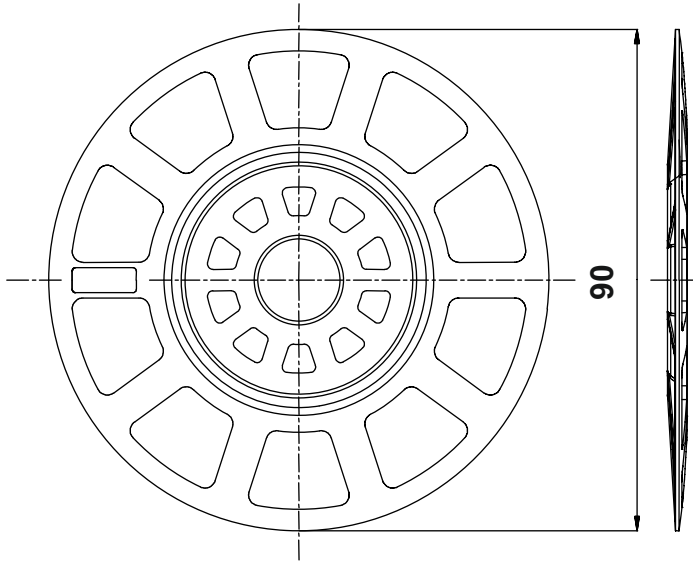
h_V = Ankraj derinliği

d_M = Sıva veya yapıştırıcı kalınlığı

Dübelin tepe kısmının genişliği



Taş yünü başlığı



Taş yünü uygulamalarında özellikle tavan kısımlarında taş yününün aşağı doğru sarkma eğilimini gidermek için kullanılır.

Her bir izolasyon malzemesi için minimum 5 (beş) adet tespit edilmelidir.

Tespit işleminin sağlamlığını kontrol ediniz.

Eğer izolasyon çivisi tam olarak tespit edilmemişse atın.

Tespit sonrası hemen görsel kontrol yapın.

- Doğru uygulamada çivinin tam olarak gömüldüğü gözlenir.
- Yanlış uygulamada çivinin tam olarak gömülmediği gözlenir.