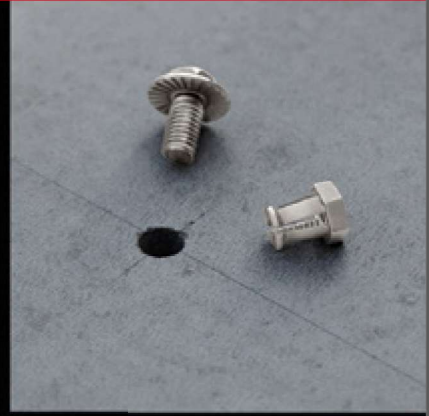
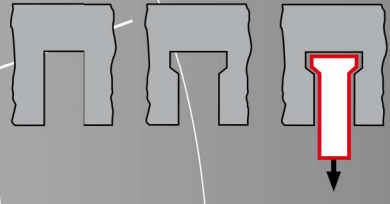


ALLMEDIA
ZALOŽENÉ V ROKU 1990



KEIL vrtanie

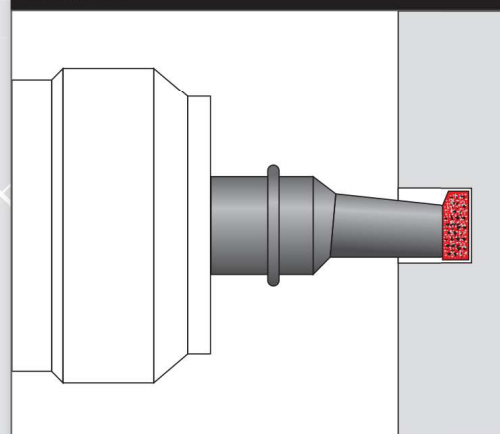
V jednom pracovnom kroku a s jedným pracovným nástrojom sa vyvrtá cylindrický a následne kónický tvar diery.

Podľa typu vrtacieho zariadenia a materiálu je možné vyhotoviť rôzne automatizácie systému vrtania.

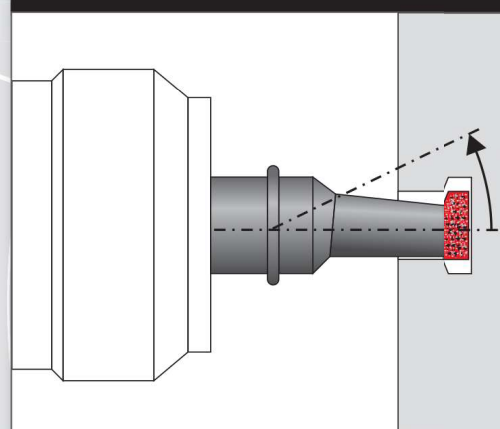
Vrtanie do keramického obkladu trvá menej ako 10 sekúnd.

Aj ľubovoľne veľkým a ťažkým platniam vieme dodať patentované kotvenie s precíznou a rovnako symetrickou formou.

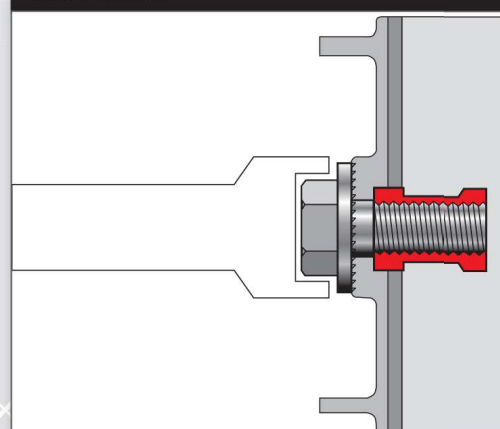
Bohren



Hinterschneiden



Montieren



priemer vrtanej diery 7 mm

kónický priemer diery 9 mm

Kotva sa umiestni do vyvrtaného otvoru a pomocou skrutky sa tvarovo aktivuje.

Rýchlo, jednoducho a bezpečne, a to len s bežným náradím ako napr. aku skrutkovač.

Bezpečnostné upozornenia

Bezpečnosť a funkčnosť systému vyžaduje, aby bol používaný KEIL systém kotvenia len ako celok. Funkčnosť zaručuje len použitie odobrených KEIL produktov (kotva so skrutkou alebo svorníkom, vrtacia hlava a vrták). Použitie systému je popísané v technických osvedčeniach. Jednotlivé časti KEIL systému sú patentované.

KEIL kotva

KEIL kotva na skryté kotvenie obkladových fasádnych platní sa vyrába z nerezovej ocele.

Geometria vŕtanej diery ponúka optimálne prenesenie zaťaženia.

Táto geometria zaručuje beznapäťové kotvenie vo všetkých bežných obkladových platniach od hrúbky 6 mm.

Podľa hrúbky platní alebo navrhovaného zaťaženia sú k dispozícii rôzne dĺžky kotiev a hĺbky osadenia (h_s).

Systém KEIL ponúka výrazné výhody vďaka montážnej bezpečnosti. Kontrolované osádzanie kotiev prebieha pri všetkých typoch panelov rýchlo, jednoducho a bezpečne.

Len dve časti (kotva a skrutka) sú potrebné pre bezpečný prenos zaťaženia. Rôzne typy skrutiek a príslušenstva pre kotvy KEIL umožňujú individuálne varianty uchytenia, ako napríklad:

- pripojenie na podkonštrukcie
- pripojenie na kazetové konštrukcie
- pripevnenie platní na špalety s vnútorným uholníkom
- priame upevnenie na stenu pomocou vidlíc alebo kotiev
- pripevnenie pracovných dosiek, umývadlových dosiek, ná bytku, náhrobných kameňov alebo vykurovacích dosiek z prírodného kameňa

vyhotovenia



$h_s = 4,0\text{mm}$



$h_s = 5,5\text{mm}$



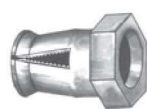
$h_s = 7,0\text{mm}$



$h_s = 8,5\text{mm}$



$h_s = 10,0\text{mm}$



$h_s = 11,5\text{mm}$



$h_s = 13,0\text{mm}$



$h_s = 15,0\text{mm}$

princíp

fasádna platňa

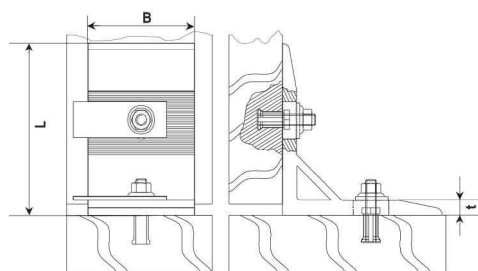
KEIL kotva

KEIL skrutka

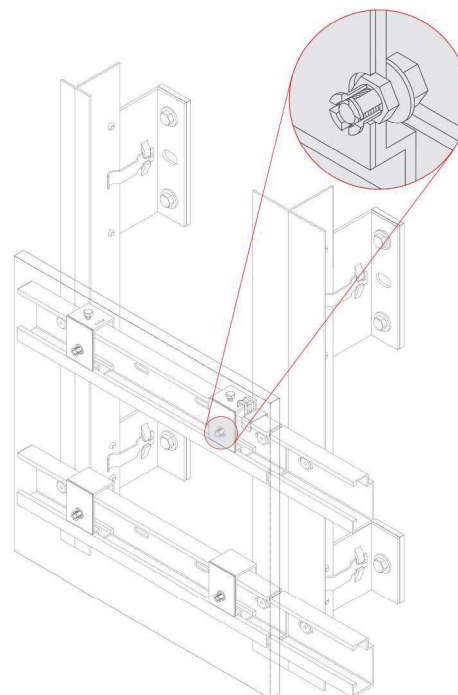
úchyt na rošt

podložka

príklad vnútorného rohu



príklad podkonštrukcie ALLFACE



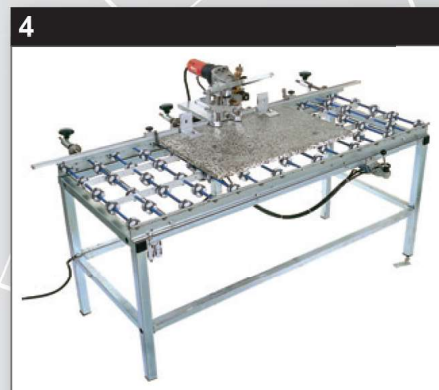
KEIL systémové náradie:

1. fasádna vrtačka
2. vŕtacia hlava



KEIL vŕtacia súprava:

3. ručná vrtačka
4. stôl s valčekom dopravníkom
5. vŕtací automat



KEIL servis

Poradenstvo k Vášmu projektu cez náš servis-tím.

Osvedčenia pre rôzne typy materiálov a formátov s alebo bez podkonštrukcie.

Predvenie a zaškolenie priamo u nášho partnera, dodávateľa, zákazníka alebo na stavbe.

Prenajímanie vŕtacích súprav bez viazanosti kapitálu. Využite možnosti prenájmu vhodnej súpravy pre Váš projekt.

Vŕtanie a osadenie kotiev ako služba. Možnosť vyhotoviť diery a osadiť kotvy priamo vo výrobe KEIL.

Niektoré osvedčenia pre KEIL kotvy KH

Osvedčenie	Hĺbka kotvenia	Hĺbka kotvenia									dištančná podložka
		$h_s=4$	$h_s=5,5$	$h_s=7$	$h_s=8$	$h_s=8,5$	$h_s=10$	$h_s=11,5$	$h_s=13$	$h_s=15$	
ETA-03/0055 Feinsteinzeug nach EN			●	●		●					
ETA 09-0348 Feinsteinzeug Royal Mosa			●	●		●					
ETA 12-0175 Feinsteinzeug Petraluxe			●	●		●					
ETA-06/0220 Faserbeton Rieder						●					
ETA-06/0253 Naturwerkstein				●			●			●	●
ETA-06/0247 Polymerbeton Mineralit						●					
ETA-11-0409 Faserzement Eternit					●						
Z-21.9-1534 Faserzement Eternit					●						
Z-21.9-1822 Faserzement Dansk Eternit						●					
Z-21.9-1544 HPL Trespa			●				●				

Osvedčenia obdržíte na vyžiadanie.

KEIL kotvy sú neustále kontrolované treťou stranou.



Technik

- vysoká bezpečnosť vďaka patentom a osvedčeniam, napr. ETA pre upevňovanie fasádnych platní
- kompletný systém, miliónkrát osvečený, technicky vyzretý
- možnosť kotvenia tenkých platní od hrúbky 6 mm
- montáž nezávislá od klimatických podmienok a teplôt
- možnosť vysokej predpripravenosti vo výrobe alebo na stavbe
- voľný výber miesta vŕtania do zadnej strany dosky
- vyrovnávanie odchýliek v hrúbkach platní pomocou dištančných podložiek
- seizmické testy až do 9,4 stupňa Richtrovej stupnice
- vysoké únosnosti vďaka optimálnemu prenášaní zaťaženia bez zaťaženia na samotnú dosku
- zaťaženie na medzi pevnosti je 7x vyššie ako pri kotvení pri hrane alebo cez hranu platne
- dodatočná výmena jednotlivých alebo všetkých platní
- nehorľavé, mechanické a trvalo bezpečné upevnenie



Foto: KEIL

- kreativite nie sú kladené žiadne obmedzenia
- čistý, ničím nerušený obraz fasády bez viditeľných kotviacich bodov
- k dispozícii je viac ako 50 materiálovo rôznych panelov (keramika, prírodný kameň, umelý kameň, HPL, cemento-vlákno, sklo-vlákno, ...)
- kombinácie a možnosti výmeny rôznych materiálov, tvarov a farieb
- otvorené alebo zatvorené škáry bez viditeľných kotiev
- vďaka montáži zozadu obkladu nehrozia stekance a iné zašpinenie
- dlhá životnosť
- možnosť montáže veľkoformátových panelov

Foto: Shackerley

ALLMEDIA
ZALOŽENÉ V ROKU 1990

Foto: Trespa



Foto: KEIL



Foto: fibreC by Rieder

