

Baumit KlebeAnker 88

Baumit KlebeAnker 88



Výrobek	Plastová lepicí kotva Baumit KlebeAnker 88 pro lepení tepelně izolačních desek systémů Baumit open a Baumit EPS-F bez dodatečného kotvení hmoždinkami.	
Použití	Vhodná pro zdivo z betonu, plných cihel i příčně děrovaných cihelných bloků se starou omítkou do tloušťky 40 mm. Nahrazuje běžné fasádní talířové hmoždinky procházející tepelným izolantem. Jako součást kombinovaného upevnění vnějších tepelně izolačních kompozitních systémů dle ETAG 004: – Baumit EPS a Baumit open, výhradně lepených Baumit lepicí stěrkou resp. nebo Baumit open lepicí stěrkou W.	
Technické údaje	ETA:	ETA-06/0015
	Průměr dříku:	8 mm
	Délka dříku:	88 mm
	Hloubka vrtání:	min. 90 – 100 mm
	Efektivní kotevní délka:	42 mm
	Kategorie použití dle ETA:	A, B, C dle ETAG 014 A: beton třídy pevnosti ČSN EN 206- 1 C16/20 – C50/60 B: zdivo z plných cihel objemové hmotnosti $\geq 1500 \text{ kg/m}^3$ C: zdivo z příčně děrovaných cihel obj. hm. $\geq 800 \text{ kg/m}^3$ beton, plné cihla, příčně děrovaná cihla
	Podklad:	
	Minimální tloušťka nosného podkladu:	100 mm
	Materiál:	polyamid
	Barva:	červená
	Použití v systému ETICS:	Baumit EPS (s Baumit lepicí stěrkou) Baumit open (s Baumit open lepicí stěrkou W)
Způsob dodávky	Balení	karton 300 ks
Skladování	Chránit před ÚV zářením a znečištěním.	
Zajištění kvality	Vlastní průběžná kontrola v souladu s ETA dle ETAG 014, nezávislá kontrola notifikovanou osobou. Systém managementu ISO 9001.	
Podklad	Podklad musí vyhovovat platným normám, musí být čistý, suchý, nezmrzlý, pevný, bez uvolňujících se částic, zbavený prachu, nátěru, zbytků odformovacích prostředků a solných výkvětů. Musí být dostatečně drsný, suchý a rovnoměrně nasákový. Povrch nesmí být vodoodpudivý.	
Příprava podkladu	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Při poklepu dutě znějící omítku v předstihu odstranit a plochu následně vyspravit omítkou (např. Baumit Sanova MonoTrass H). Zohlednit potřebnou technologickou přestávku pro vyzrání omítky. ▪ Pískující povrch omítky zpevnit přípravkem Baumit hloubkový základ. Technologická přestávka min. 12 hodin. ▪ Nesoudržné staré nátěry odstranit mechanicky nebo pomocí vhodného prostředku (např. Baumit Abbeizmittel) a následně důkladně očistit např. stlačeným vzduchem. Podklad musí být vyschlý. ▪ Znečištěné plochy očistit vhodným přípravkem (např. Baumit FassadenReiniger). ▪ Bioticky napadené podklady sanovat vhodným prostředkem (např. Baumit SanierLösung). ▪ Nerovnosti do 10 mm lze vyrovnat při lepení. Nerovnosti větší vyrovnat v předstihu vhodnou omítkou nebo použít různé tloušťky tepelně izolačních desek. 	
Zpracování	<p>Montáž soklového profilu: Před montáží kotev Baumit KlebeAnker 88 osadit soklový profil ETICS. Soklový profil se k podkladu uchytí pomocí soklových hmoždinek ND-K (cca 3 ks/m délky profilu).</p> <p>Rozměření a vyznačení rastru pro osazení kotev Baumit KlebeAnker 88: Rastr s osami, jejichž průnik vyznačí body pro umístění kotev, se vhodně vyznačí např. pomocí barevnou hlinkou obarvené linkovací šňůry. Vzdálenost os rastru je v ploše max. 400 x 400 mm. Vzdálenost první vodorovné osy nad soklovou lištou je max. 100 mm a vzdálenost první svislé osy od nároží nebo koutu objektu (ostění oken, dveří, nik, apod.) je rovněž max. 100 mm.</p>	

Baumit KlebeAnker 88

Baumit KlebeAnker 88



Osazení kotev Baumit KlebeAnker 88: Hloubka vrtání je minimálně 90 mm – 100 mm. Do betonu a plných cihel se vrtá se zapnutým příklepem. Pozor na nebezpečí poškození nosné výztuže při vrtání. Brání-li dokončení vrtaného kotevního otvoru do předepsané hloubky např. kamenivo, výztuž apod., provede se náhradní vrt ve vzdálenosti nejméně 1x násobku hloubky nedokončeného vrtu.

Do vyvrtaného otvoru, zbaveného prachu z vývrtu se v dodaném před montovaném stavu osadí kotva Baumit KlebeAnker 88 a aktivuje se zatlučením rozpěrného trnu např. kladivem s plastovou hlavou. Každou lepicí kotvou KlebeAnker 88 je možné osadit jen jednou. Osazené lepicí kotvy smí být vystaveny povětrnostním vlivům (UV zářením apod.) po dobu max. 6 týdnů.

Míchání lepicí hmoty: Baumit lepicí stěrka (Baumit KlebeSpachtel), Baumit open lepicí stěrka W (Baumit open KlebeSpachtel W), případně Baumit lepicí stěrka **Speed** se nasype do čisté vody a smísí vhodným pomaluběžným míchadlem. Po cca 5 minutovém odležení se ještě jednou promíchá. Doba zpracovatelnosti je cca 1,5 hodiny. Konzistence již tuhnoucího materiálu nesmí být upravována přidáním další vody. Přidávání urychlovacích či nemrznoucích přísad je zakázáno.

Lepení: Je přípustné používat pouze kombinace lepidel a fasádních tepelně izolačních desek uvedených v příslušném technickém schválení systému Baumit EPS nebo Baumit open. Na tepelně izolační desku se metodou okrajového pásu a 3 středových bodů nanese lepidlo. Množství lepidla se volí s ohledem na případné vyrovnání nerovností podkladu v tloušťce cca 10 – 20 mm tak, aby přitlačení tepelně izolační desky k podkladu vznikla kontaktní plocha o velikosti min. 40% plochy této desky. Okrajový pásek se nanáší v šířce cca 50 mm a 3 středové terče přibližně velikosti dlaně ruky dospělého člověka.

Bezprostředně před přilepením tepelně izolační desky se na hlavy kotev Baumit KlebeAnker 88 v ploše vymezené vnějším prstencem kotvy nanese lepidlo v tloušťce cca 10 – 20 mm.

Pozor: Lepení lze provádět výhradně metodou „čerstvé do čerstvého“. Osazování tepelně izolačních desek na kotvy Baumit KlebeAnker 88 s již zaschlou lepicí hmotou je nepřípustné!

Tepelně izolační desky Baumit EPS-F, Baumit open nebo Baumit open **reflect** se osazují na vazbu od zdola nahoru, dle zásad uvedených v Technologickém předpisu pro kompozitní tepelně izolační systémy (ETICS) Baumit.

Kompletace tepelně izolačního systému: Další vrstvy tepelně izolačního systému (základní vrstva, konečná povrchová úprava) se provádí bez jakýchkoli zvláštních úprav, tj. běžným a obvyklým způsobem v souladu s platným technologickým předpisem výrobce ETICS Baumit.

Upozornění a všeobecné pokyny

Teplota vzduchu, materiálu a podkladu v době osazování kotev Baumit KlebeAnker 88 musí být vyšší než 0 °C. Teplota vzduchu, materiálu a podkladu v průběhu dalších technologických operací nesmí během zpracování a tuhnutí klesnout pod +5 °C. Při přímém slunečním záření, dešti nebo silného větru se doporučuje fasádu chránit vhodným způsobem. Vysoká vlhkost a nízké teploty můžou výrazně prodloužit dobu potřebnou pro zrání jednotlivých vrstev tepelně izolačního systému. Výrobek a jeho použití v systému jsou navrženy tak, aby předpokládaná životnost byla v souladu s ETAG 004 nejméně 25 let. Tento údaj má sloužit k výběru navzájem vhodných výrobků s ohledem na hospodárnost a předpokládanou životnost stavebního díla a jeho jednotlivých celků a nezakládá na nárok požadovat od výrobce nebo příslušné certifikační zkušebny stejně dlouhou záruční dobu.

Baumit KlebeAnker 88

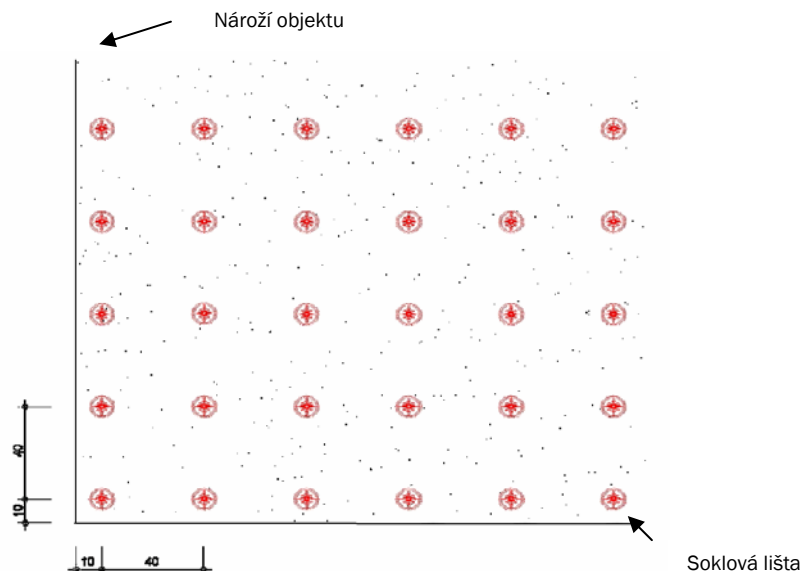
Baumit KlebeAnker 88



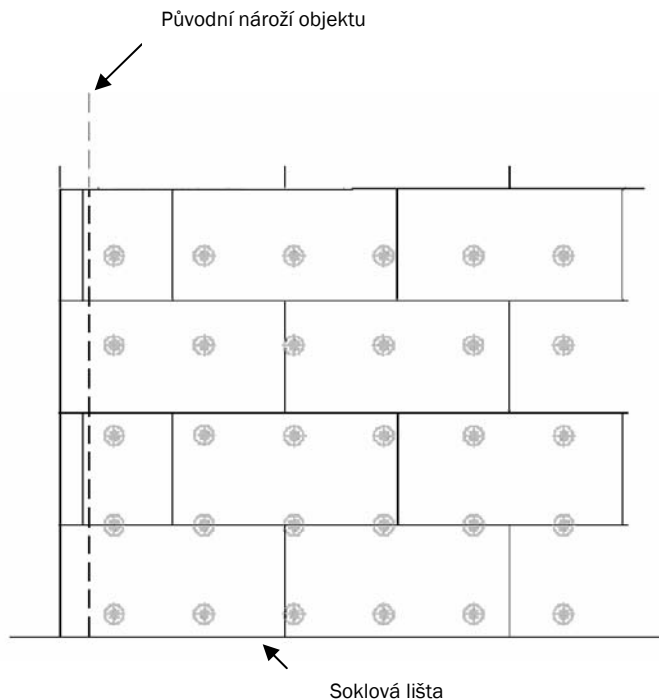
Základní rozmístění kotev KlebeAnker 88

Základní počet kotev KlebeAnker 88 v ploše je min. 6 ks/m². Vzdálenost krajních kotev od nároží nebo zakládací soklové lišty je cca 100 mm. Osová vzdálenost kotev je 110 až 400 mm.

Rozvržení kotev:



Rozvržení tepelně izolačních desek:



Statické schéma působení v rámci ETICS

Baumit KlebeAnker 88 smí být použit výhradně na přenos zatížení vzniklého od sání větru. Zatížení od vlastní hmotnosti ETICS musí být přenášeno lepeným spojem.

Charakteristická únosnost N_{RK} :

podklad A: 0,75 kN podklad B: 0,90 kN podklad C: 0,75 kN

Baumit KlebeAnker 88

Baumit KlebeAnker 88



Návrh a statické posouzení:

Počty a geometrická schémata rozmístění lepicích kotev Baumit KlebeAnker 88 uváděné v materiálech Baumit, spol. s r.o., mají charakter obecných informativních doporučení a konstruktivních zásad. Nezabývají autorizované pracovníky odpovědné podle zákona jejich povinnosti vypracovat návrh a konkrétní statické posouzení podle skutečných podmínek stavby a na základě provedených zkoušek výtažných sil.

Zkoušky únosnosti na stavbě:

V případě, že podklad není známý a/nebo není jistý v plném rozsahu a/nebo se jeho vlastnosti liší od požadavků výše uvedených, je třeba ověřit únosnost Baumit KlebeAnker 88 pomocí tzv. výtažných zkoušek na stavbě.

Rozsah zkoušek: min. 15 stanovení / stavba

Počet a poloha zkušebních míst musí být zvoleny tak, aby byla zajištěna reprezentativnost a vypočítací hodnota zkoušek, zejména u členitých, velkých a/nebo částečně zakrytých a nepřístupných ploch. Zkoušky musí postihovat nejnepříznivější podmínky stavby a musí odpovídat poloze následně osazovaných lepicích kotev.

Zkušební zařízení: musí umožňovat plynulý nárůst zatížení tak, aby maximální síly ve směru kolmo na povrch podkladu bylo dosaženo po cca 1 minutě a musí zajišťovat přenos reakčních sil do vzdálenosti nejméně 15 cm od osy zkoušené lepicí kotvy.

Vyhodnocení zkoušek: Charakteristická hodnota únosnosti se stanoví podle vzorce

$N_{Rk1} = 0,6 \cdot N_1 \leq 1,5 \text{ kN}$; N_1 = střední hodnota pěti nejmenších dosažených hodnot výtažných sil N_i .

Záznam o provedené zkoušce musí m.j. obsahovat tyto údaje:

- název a místo stavby, investor, uvažovaný ETICS
- teplota vzduchu, čas, datum
- druh podkladu, tloušťka, rozměry cihel, specifikace malty, vizuální kvalita (pravidelnost, soudržnost, spáry, omítka)
- vrtací zařízení, druh vrtáku, průměr vrtáku před a po použití
- naměřené výtažné síly a jejich vyhodnocení
- jméno a podpis provádějící a odpovědné osoby