



Hmoždinky Baumit Speed

Šroubovací hmoždinka s ocelovým předmontovaným šroubem



- **Jednokroková montáž se zátkou**
- **Teleskopický efekt**
- **Nízký bodový součinitel prostupu tepla**

Výrobek	Taliřová šroubovací hmoždinka s pozinkovaným ocelovým šroubem.	
Složení	Kotevní zóna: polypropylen Taliř: polyamid Šroubovací vrut: polyamid a pozinkovaná ocel	
Použití	Ke kotvení do podkladních materiálů z betonu, plné i děrované cihly, lehčeného betonu a póroberonu. Je určena pro povrchovou i zápusťnou montáž.	
Technické údaje	Průměr vrtání:	8 mm
	Kategorie použití:	A B C D E
	Kotevní hloubka:	≥ 25 mm beton, plné cihly, děrované cihly
	Kotevní hloubka:	≥ 50 mm lehčený beton, pórobeton

	135 mm short	135 mm	155 mm	175 mm
Vydatnost	cca 16.6 m ² /balení	cca 16.6 m ² /balení	cca 16.6 m ² /balení	cca 16.6 m ² /balení
Spotřeba	6 ks/m ²	6 ks/m ²	6 ks/m ²	6 ks/m ²

	195 mm	215 mm	235 mm	255 mm
Vydatnost	cca 16.6 m ² /balení	cca 16.6 m ² /balení	cca 16.6 m ² /balení	cca 16.6 m ² /balení
Spotřeba	6 ks/m ²	6 ks/m ²	6 ks/m ²	6 ks/m ²

	275 mm	295 mm	315 mm	335 mm
Vydatnost	cca 16.6 m ² /balení	cca 16.6 m ² /balení	cca 16.6 m ² /balení	cca 16.6 m ² /balení
Spotřeba	6 ks/m ²	6 ks/m ²	6 ks/m ²	6 ks/m ²

	355 mm	395 mm	435 mm
Vydatnost	cca 16.6 m ² /balení	cca 16.6 m ² /balení	cca 16.6 m ² /balení
Spotřeba	6 ks/m ²	6 ks/m ²	6 ks/m ²

Bodový součinitel prostupu tepla:	
Zápustná montáž:	0,001 [W/K]
Povrchová montáž:	0,002 [W/K]

Montážní nástavec:	TORX T40
---------------------------	----------

Podkladní materiál:	N_{FK} (kN)
Beton C 12/15 podle EN 206-1	1,5
Beton C 50/60 podle EN 206-1	1,5
Plná cihla podle EN 771-1	1,5
Vápenopísková tvárnice podle EN 771-2	1,5
Vápenopísková děrovaná tvárnice podle EN 771-2	1,2
Děrovaná cihla podle EN 771-1	0,75
Lehčený beton LAC 6	0,9
Pórobeton podle EN 771-4	1,2

Způsob dodání	Karton = 100 ks
Skladování	V uzavřeném balení, chráněné proti UV záření a znečištění.
Zajištění kvality	Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebnami.
Bezpečnostní pokyny	Podrobná klasifikace dle Chemického zákona (v souladu s článkem 31 a přílohou II Nařízení Evropského parlamentu a Rady č. 1907/2006 ze dne 18.12.2006) je uvedena v bezpečnostním listu výrobku , který je k dispozici na www.baumit.cz , anebo na vyžádání u výrobce.
Podklad	A, B, C, D, E

Příprava podkladu

Mechanické kotvení lze provádět po technologické přestávce min. 24 hod./ * po nalepení fasádních tepelněizolačních desek. Potřebná min. délka hmoždinky pro zápuštnou montáž: $d = d_1 + d_2 + d_3$, kde d_1 je kotevní délka příslušné hmoždinky, d_2 je skutečná max. tloušťka omítky na podkladu a tloušťka lepicí malty, d_3 je navržená tloušťka tepelněizolační desky. Pro povrchovou montáž jenutné připočíst 20 mm, tzn. $d = d_1 + d_2 + d_3 + 20$.

Počet, druh, délka a typ hmoždinek závisí na vlastnostech podkladu, větrné oblasti, výšce budovy, apod. Stanovuje se statickým výpočtem a musí být uveden v projektové dokumentaci. Hmoždinka smí být použita pouze pro zachycení zatížení větrem.

Pro ETICS s tepelněizolačními deskami z minerálních vláken (MW) třídy TR 10 a nižší se doporučuje hmoždinky doplnit přídatným roznašecím talířem min. Ø 90 mm – Přídatný talíř T90, Přídatný talíř MW-CUP a u lamel (minerální tepelněizolační desky s kolmým vláknem) min. 140 mm – Přídatný talíř T140.

/ * vztahuje se pro teplotu prostředí +20 °C a relativní vlhkost vzduchu ≤ 65 %. Nepříznivé klimatické podmínky, např. nižší teploty, vyšší vlhkost vzduchu mohou nepříznivě ovlivnit dobu zrání lepicích hmot.

Vrtání otvorů:

Průměr vrtu musí odpovídat průměru dříku hmoždinky (8 mm). Před osazením hmoždinky je nutné z otvoru odstranit prach. Při vrtání do hutných podkladů, např. beton, plná cihla se používá přiklep.

Povrchová montáž:

Hloubka vrtu je o 10 – 15 mm větší než délka dříku hmoždinky.

Zápuštná montáž:

Hloubka vrtu je o 10 – 15 mm větší než délka dříku hmoždinky.

Osazování hmoždinek:

Povrchová montáž:

Do předvrtaného otvoru vložit hmoždinku Baumit Speed do izolantu po první rozšíření nálitku pod talířkem. Přídatný talíř T90 nebo Přídatný talíř T140 osadit na hmoždinku ještě před jejím vložením do otvoru. Následně vrt zašroubovat pomocí elektrického šroubováku a Montážního přípravku OPTI, aby povrch talíře byl v rovině s povrchem tepelněizolační desky.

Montáž hmoždinky provádět bez přitlaku.

Zápuštná montáž:

Do předvrtaného otvoru vložit hmoždinku Baumit Speed tak, aby talíř hmoždinky dosedl na tepelněizolační desku. Následně hmoždinku aktivovat pomocí elektrického šroubováku a Montážního přípravku OPTI, na který se předem osadí izolační zátku QUICK podle druhu izolantu. Montážní přípravek OPTI při aktivaci hmoždinky vymezí hloubku otvoru potřebnou k jejímu zapuštění.

V případě použití Přídatného talíře MW-CUP osadit přídatný talíř a zátku na hmoždinku ještě před jejím vložením do otvoru. Následně elektrickým šroubovákem (dop. max. počet otáček 450 za min..) s montážním přípravkem OPTI, na kterém je osazena příslušná izolační zátku zašroubovat hmoždinku Baumit Speed tak, aby vnější část talíře MW-CUP byla v rovině tepelněizolační desky. Montáž hmoždinky provádět vždy bez přitlaku na Montážní přípravek OPTI!

Pokud vzniká při vkládání hmoždinky příliš silný odpor a nelze ji osadit předepsaným způsobem, je nutné vyvrtaný otvor důkladně vyčistit, případně vyměnit opotřebovaný vrták.

Příslušenství:

Montážní přípravek OPTI: Speciální nástavec pro montáž hmoždinek Baumit Speed do polystyrenových a minerálních tepelně izolačních desek. Dodáván včetně náhradních výměnných kruhových břitů a klíče Imbus.

Zátka EPS QUICK plus, EPS QUICK a MW QUICK mineral: Talířová zátku nutná při zapuštění montáži, zvyšuje tepelněizolační vlastnosti hmoždinky Baumit Speed.

Upozornění a všeobecné pokyny

Osazování hmoždinek provádět při teplotách > 0 °C až $\leq +40$ °C. Během zpracování a tuhnutí lepicích hmot nesmí teplota vzduchu, materiálu a podkladu klesnout pod +5 °C.

- Fasádu chránit před přímým slunečním zářením, deštěm a silným větrem, např. pomocí ochranných fasádních sítí na lešení.
- Osazené hmoždinky mohou být vystavené přímému slunečnímu záření max. 6 týdnů.
- Postupovat dle zásad Technologického předpisu pro zateplovací systémy Baumit.
- Dodržovat platné normy a všeobecné platné zpracovatelské a řemeslné zásady.

Tento technický list, poskytovaný v rámci naší podpory zákazníkům a zpracovatelům, byl vytvořen na základě našich vlastních zkušeností a aktuálního stavu vývoje vědy a techniky. Zde uvedené postupy a doporučení představují v obecném smyslu optimální a bezpečná, avšak právně nezávazná řešení, nezakládající smluvní vztah ani dodatečné závazky z kupní smlouvy. Rovněž nezbavují zpracovatele zodpovědnosti za prověření vhodnosti tohoto výrobku k zamýšlenému použití v konkrétních podmínkách.