

Hmoždinky Baumit S

Talířové hmoždinky s ocelovým šroubovacím trnem



- **Jednoduchá montáž**
- **Šroubovací hmoždinka s ocelovým trnem**
- **Pro zápustnou i povrchovou montáž**

Výrobek Talířová hmoždinka s ocelovým šroubovacím vrutem a zmenšenou kotevní hloubkou. Zkoušená dle ETAG 0014.

Složení
Dřík: polyetylén
Talíř: polyamid
Šroubovací vrut: polyamid a pozinkovaná ocel

Použití
K mechanickému kotvení fasádních tepelněizolačních desek ETICS k nosnému podkladu. Součást fasádních tepelněizolačních systémů Baumit.
Předmontovaný ocelový šroub má barevné rozlišení podle délek hmoždinky pro snadnou kontrolu zvolené délky.

Technické údaje

Klasifikace:	A, B, C, D, E
Průměr vrtání:	8 mm
Norma:	ETA-17/0078
Kotevní hloubka:	≥ 25 mm beton, plné cihly, děrované cihly, lehčený beton
Kotevní hloubka:	≥ 45 mm pórobeton

	115 mm	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	16.6 m ² /balení	16.6 m ² /balení	16.6 m ² /balení
Spotřeba	6 ks/m ²	cca 6 ks/m ²	cca 6 ks/m ²	cca 6 ks/m ²

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

Podklad:	Objemová hmotnost brutto [kg/m ³]	N _{RK} [kN]
Beton třídy C12/15 dle EN 2016-1	-	0,9
Beton třídy C20/25 až C50/60 dle EN 2016-1	-	1,5
Plné cihly dle EN 771-1	≥ 1800	1,5
Vápenopískové cihly dle EN 771-1	≥ 1800	1,5
Pórobeton dle EN 771-4	≥ 550	0,75
Děrované a dutinové cihly dle EN 771-1	≥ 1400	1,5
Lehčený beton dle EN 771-3	≥ 1200	0,75

Spotřeba:

Podle statických výpočtů a požadavků zvedenýchv Technologickém předpisu Baumit Zateplovací systémy.

Tab.: charakteristická únosnost v tahu N_{RK} (kN) podle evropského technického schválení ETA-17/0078

Součinitel bezpečnosti upevnění při montáži hmoždinky v_{mc} dlenormy ČSN 73 2902

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.

Příprava podkladu

Mechanické kotvení lze provádět po technologické přestávce min. 24 hod./ * po nalepení fasádních tepelněizolačních desek. Potřebná min. délka hmoždinky: $d = d_1 + d_2 + d_3$, 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.

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 roznášecím talířem min. Ø 90 mm – Přídatný talíř VT 90, Přídatný talíř VT 2G a u lamel (minerální tepelněizolační desky s kolmým vláknem) min. 140 mm – Přídatný talíř 140.

/ * 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 příklep.

Povrchová montáž:

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

Zápusťná montáž:

Hloubka vrtu je o 25 – 30 mm větší než délka dříku hmoždinky.

Osazování hmoždinek:

Povrchová montáž:

Do předvrtaného otvoru vložit hmoždinku Baumit S tak, aby roznášecí talíř dosedl na tepelněizolační desku. Přídatný talíř VT 90 nebo Přídatný talíř 140 osadit na hmoždinku ještě před jejím vložením do otvoru. Následně vrt zašroubovat pomocí elektrického šroubováku a S bitu TX 30 - M8 x 32 tak, aby povrch talíře byl v rovině s povrchem tepelněizolační desky. Otvor v hmoždince uzavřít pomocí Malé zátky do hmoždinky Baumit S.

Zápusťná montáž:

Do předvrtaného otvoru vložit hmoždinku Baumit S tak, aby roznášecí talíř dosedl na tepelněizolační desku. Následně hmoždinku aktivovat pomocí speciálního nástavce elektrické vrtačky Montážní set Baumit S. Montážní set Baumit S při aktivaci hmoždinky vymezí hloubku otvoru potřebnou k jejímu zapuštění. Následně do otvoru vložit příslušnou Zátku STR (EPS Plus, EPS nebo Mineral). V případě použití Přídatného talíře VT 2G osadit talíř na hmoždinku ještě před jejím vložením do otvoru. Následně elektrickým šroubovákem (max. počet otáček 350 min.) s nástavcem T30 zašroubovat hmoždinku Baumit S tak, aby talíř hmoždinky byl v rovině tepelněizolační desky. Následně do otvoru vložit Zátku STR Mineral.

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 set Baumit S: Speciální nástavec pro montáž hmoždinek Baumit S do polystyrenových a minerálních tepelně izolačních desek. Dodáván včetně náhradního výměnného kruhového břítu, klíče Imbus a montážního nástavce.

Malá zátká do hmoždinky Baumit S: Nutná při povrchové montáži, zvyšuje tepelněizolační vlastnosti hmoždinky Baumit S.

Zátka STR EPS plus, EPS a Mineral: Talířová zátká nutná při zapuštěné montáži, zvyšuje tepelněizolační vlastnosti hmoždinky Baumit S.

**Upozornění a
všeobecné pokyny**

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

- 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 všeobecně 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.