



Hmoždinky Baumit S

Talířové hmoždinky s ocelovým šroubovacím trnem

Benefity

- Jednoduchá montáž
- Šroubovací hmoždinka s ocelovým trnem
- Pro zápusťnou 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 délky hmoždinky pro snadnou kontrolu zvolené délky.

Technické údaje

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

Varianta(y)	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

Varianta(y)	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

Varianta(y)	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 zvedených v 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} dle normy 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.
Zápustná 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 vrut 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.
Zápustná 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 tepelněizolačních desek. Dodáván včetně náhradního výměnného kruhového bříty, klíče Imbus a montážního nástavce.
Malá zátko do hmoždinky Baumit S: Nutná při povrchové montáži, zvyšuje tepelněizolační vlastnosti hmoždinky Baumit S.
Zátka STR EPS plus, EPS a Mineral: Talířová zátko nutná při zapuštěné montáži, zvyšuje tepelněizolační vlastnosti hmoždinky Baumit S.

Upozornění a všeobecné pokyny Osazování hmoždinek provádět při teplotách > 0 °C až ≤ +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 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.