



Hmoždinky Baunit N

Talířové hmoždinky s ocelovým zatloukacím trnem

Benefity

- **Zatloukací talířová hmoždinka s ocelovým trnem**
- **Pro kategorie podkladů A, B, C, D E dle ETAG 00**
- **Pro povrchovou montáž**



Výrobek

Talířová hmoždinka s ocelovým zatloukacím trnem a zmenšenou kotevní hloubkou. Zkoušená dle ETAG 0014.

Složení

Dřík: polyetylén
Talíř: polyamid
Zatloukací trn: polyamid a pozinkovaná ocel

Použití

K mechanickému kotvení fasádních tepelněizolačních desek k nosnému podkladu. Součást tepelněizolačních systémů Baunit.

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)	95 mm	115 mm	135 mm	155 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	cca 6 ks/m ²	cca 6 ks/m ²	cca 6 ks/m ²	cca 6 ks/m ²

Varianta(y)	175 mm	195 mm	215 mm	235 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	cca 6 ks/m ²	cca 6 ks/m ²	cca 6 ks/m ²	cca 6 ks/m ²

Varianta(y)	255 mm	275 mm	295 mm
Vydatnost	cca 16.6 m ² /balení	cca 16.6 m ² /balení	cca 16.6 m ² /balení
Spotřeba	cca 6 ks/m ²	cca 6 ks/m ²	cca 6 ks/m ²

Spotřeba:

Podle statických výpočtů a požadavků zvedených v Technologickém předpisu Baunit Zateplovací systémy.

Podklad:	Objemová hmotnost brutto [kg/m ³]	N_{rk} [kN]
Beton třídy C12/15 dle EN 2016-1	-	0,75
Beton třídy C20/25 až C50/60 dle EN 2016-1	-	1,2
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	0,9
Lehčený beton dle EN 771-3	≥ 1200	0,6

Součinitel bezpečnosti upevnění při montáži hmoždinky γ_{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.
Bezpečnost 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	<p>Mechanické kotvení lze provádět po technologické přestávce min. 24 hod./ * po nalepení 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.</p> <p>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.</p> <p>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 a u lamel (minerální tepelněizolační desky s kolmým vláknem) min. 140 mm – Přídatný talíř 140.</p> <p>/ * 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.</p> <p>Vrtání otvoru: Průměr vrtu musí odpovídat průměru dříku hmoždinky (8 mm). Hloubka vrtu je o 10 – 15 mm větší než délka dříku hmoždinky. Před osazením hmoždinky je nutné z otvoru odstranit prach. Při vrtání do hutných podkladů, např. beton, plná cihla se používá přiklep.</p> <p>Osazování hmoždinek: Do předvrtaného otvoru vložit hmoždinku tak, aby roznášecí talíř dosedl na tepelněizolační desku. V případě použití roznášecího Přídatného talíře VT 90 nebo Přídatného talíře 140 talíř na hmoždinku osadit ještě před jejím vložením do otvoru. Po vložení do otvoru upevnit hmoždinku několika údery kladiva na hlavičku trnu tak, aby povrch talíře byl v rovině s povrchem tepelněizolační desky. Povrch hlavy trnu lícuje při správném osazení hmoždinky s povrchem talíře. Pokud vzniká při vkládání hmoždinky příliš silný odpor a nelze ji osadit předepsaným způsobem, je nutné vyvrtaný otvor důkladně vyčistit, případně vyměnit opotřebovaný vrták.</p>
Upozornění a všeobecné pokyny	<p>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.</p> <ul style="list-style-type: none"> ■ 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.