

Hmoždinky Baumit N

Talířové hmoždinky s ocelovým zatloukacím trnem



- **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 Baumit.	
Technické údaje	Norma:	ETA-17/0078
	Klasifikace:	A, B, C, D, E
	minimální hloubka vrtání:	8 mm
	kotevní hloubka:	≥ 25 mm beton, plné cihly, děrované cihly, lehčený beton
	kotevní hloubka 1:	≥ 45 mm pórobeton

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

	175 mm	195 mm	215 mm	235 mm
Spotřeba	cca 6 ks/m ²	cca 6 ks/m ²	cca 6 ks/m ²	cca 6 ks/m ²
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

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

Spotřeba: Podle statických výpočtů a požadavků zvedených v Technologickém předpisu Baumit Zateplovací systémy.

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

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.
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	<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 přidavným roznášecím talířem min. Ø 90 mm – Přídavný talíř VT 90 a u lamel (minerální tepelněizolační desky s kolmým vláknem) min. 140 mm – Přídavný 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 dřívku hmoždinky (8 mm). Hloubka vrtu je o 10 – 15 mm větší než délka dřívku hmoždinky. Před osazením hmoždinky je nutné z otvoru odstranit prach. Při vrtání do hutných podkladů, např. beton, plná cihla se používá příklep.</p> <p>Osazování hmoždinek: Do předvrtaného otvoru vložit hmoždinku tak, aby roznášecí talíř dosedl na tepelněizolační desku. V případě použití roznášecího Přídavného talíře VT 90 nebo Přídavného 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 vyvrtat 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.