

# Hmoždinky Baumit Wood

## Talířové hmoždinky s ocelovým šroubem



- **Fasádní talířová hmoždinka s ocelovým vrutem**
- **Do podkladů na bázi dřeva**
- **Pro zápusťnou i povrchovou montáž**

<b>Výrobek</b>	Šroubovací hmoždinka pro připevnění fasádních izolačních desek do podkladů na bázi dřeva a lehčených stavebních materiálů. Vhodná pro povrchovou i zápusťnou montáž pomocí bitu Torx 40.	
<b>Složení</b>	Dřík: polyetylén Talíř: polyamid Šroubovací vrut: polyamid a pozinkovaná ocel	
<b>Vlastnosti</b>	Bez předvrtávání podkladu, teleskopická konstrukce zvyšuje spolehlivost montáže, pro povrchovou i zápusťnou montáž.	
<b>Použití</b>	K dodatečnému mechanickému kotvení fasádních tepelněizolačních desek k podkladům ze dřeva, desek z aglomerovaného dřeva a z lehkých stavebních materiálů suché výstavby nebo plechu do tl. 0,8 mm. Součást fasádních tepelněizolačních systémů Baumit.	
<b>Technické údaje</b>	Klasifikace:	dřevo, plech do tl. 0,8 mm
	Kotevní hloubka:	≥ 20 mm
	Průměr vrutu:	5 mm
	Průměr talíře:	60 mm
	Bežné délky:	85, 105, 125, 145, 165*, 185*, 205*, 225*, 245*, 265*, 285*, 305*, 325* mm
	Nástavec:	Bit TX40
	Spotřeba:	Podle statických výpočtů a požadavků zvedených v Technologickém předpisu Baumit Zateplovací systémy.
<b>Způsob dodání</b>	Karton = 150 ks Karton = 100* ks	

Délka hmoždinky (mm)	Tloušťka izolantu (mm)/ montáž		Barevné označení	ks /karton
	zápustná/**	povrchová/**		
85	80	60	běžová	150
105	100	80	žlutá	150
125	120	100	zelená	150
145	140	120	bílá	150
165	160	140	oranžová	100
185	180	160	hnědá	100
205	200	180	modrá	100
225	220	200	červená	100
245	240	220	světlá šedá	100
265	260	240	černá	100
285	280	260	fialová	100
305	300	280	tmavě šedá	100
325	320	300	tmavě zelená	100

\*\* / při tloušťce lepicí vrstvy max. 3 mm

**Skladování** V uzavřeném balení, chráněné proti UV záření a znečištění.

**Zajištění kvality** Průběžná kontrola podnikovými laboratořemi a státem určenými zkušebnami.

## Příprava podkladu

Podkladní desky musí být určeny pro zabudování v exteriéru. Mechanické kotvení lze provádět po technologické přestávce min. 24 hod./ \* po nalepení fasádních tepelněizolačních desek.

/ \* 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

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 nebo lamel se doporučuje hmoždinky doplnit přídatnými roznašecími talíři T90, MW-CUP a T140.

### Osazování hmoždinek:

#### Povrchová montáž:

Otvor nepředvrtávat, hmoždinku Baumit Wood osadit propíchnutím tepelněizolační desky. Přídatný talíř T 90, MW-CUP nebo Přídatný talíř T140 osadit na hmoždinku ještě před jejím osazením. a pomocí šroubovacího nástavce, bit Torx T40, aktivovat hmoždinku. Poloha osazení talíře hmoždinky se nastavuje pomocí hloubkového dorazu na el. šroubováku/vrtače tak, aby povrch talířelicoval s povrchem tepelněizolační desky.

#### Zápustná montáž:

Otvor nepředvrtávat, pomocí hmoždinky Baumit Wood propíchnout tepelněizolační desku a pomocí speciálního nástavce na vrtačku-Montážní přípravek OPTI, aktivovat hmoždinku. Montážním přípravkem OPTI sedosáhne přesné hloubky zapuštění talíře hmoždinky pod tepelněizolační deskoutak, aby následně osazená tepelněizolační zátka QUICK (EPS plus, EPS nebo Mineral) licovala s povrchem tepelněizolační desky. V případě použití Přídatných talířů T90, MW-CUP nebo T140 osadit talíř na hmoždinku ještě před jejím osazením do tepelněizolační desky.

### Příslušenství:

**Montážní přípravek OPTI:** Speciální nástavec pro montáž hmoždinek Baumit Wood dopolystyrenových a minerálních tepelně izolačních desek. Průměr talíře 112 mm.

**Zátka EPS QUICK plus, EPSQUICK** pro uzavření hmoždinky Baumit Wood osazované do tepelněizolačních desek z polystyrenu zapuštěnou montáží. Průměr zátky 63 mm. Hloubka zátky 20 mm.

**Zátka MW QUICK mineral** pro uzavření hmoždinky Baumit Wood osazované do minerálních tepelněizolačních desek (MW) zapuštěnou montáží. Průměr zátky 64 mm. Hloubka zátky 20 mm.

**Bit Torx T40** – šroubovací nástavec k osazení hmoždinky Baumit Wood povrchovou montáží.

## Upozornění a všeobecné pokyny

Osazování hmoždinek provádět při teplotách  $\geq 5$  °C. Během zpracování a tuhnutí lepicích hmot nesmí teplota vzduchu, materiálu a podkladu klesnout pod +5 °C. U podkladů z lehkých stavebních desek musí být před zahájením montáže provedeny výtažné zkoušky hmoždinek. Všechny aplikace, neuvedené v tomto technickém listu, nelze doporučit.

- Fasádu chránit před přímým slunečním zářením, deštěm a silným větrem, např. pomocí ochranných fasádních sítí na lešení.
- Osazené hmoždinky mohou být vystaveny 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.