

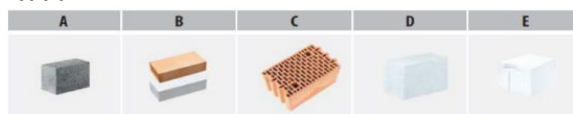
Sekce 1. POPIS PRODUKTU

HMOŽDINKA FASÁDNÍ ŠROUBOVACÍ S KOVOVÝM TRNEM A ZKRÁCENOU EXPANZNÍ ZÓNOU - WK THERM S-8

Hmoždinka fasádní šroubovací s kovovým trnem a zkrácenou expanzní zónou WK THERM S-8 je vyroben z polyetylenu a kolík je vyroben z pozinkované oceli s hlavou pokrytou polyamidem vyztuženým skelným vláknem, což umožňuje minimalizovat bodovou tepelnou propustnost konektor. Těsnící kroužky na hlavě představce jej chrání před korozí. Konektor WK THERM S-8 by měl být použit k přenosu zatížení sáním větru a poskytnutí dodatečné mechanické podpory pro celý systém, doporučeno pro:

- EPS polystyren
- XPS polystyren
- minerální vlna (s přitlačnou deskou TDX-90 a TDX-140)
- lamelová vlna (s přitlačnou deskou TDX-90 a TDX-140)

Typy podkladů, na které lze instalovat kotvu WK THERM S-8 podle EAD 330196-01-0604:



Beton Plná keramická cihla, silikát Keramický blok Prvky na lehkém kamenivu Pórobeton

Konektory mají evropské technické posouzení: ETA-13/0724



Kovová hlava čepu potažená plastem



Šroubovací konektor, zásuvka TORX-40



Inovativní design teleskopického konektoru



Krátká expanzní zóna, průměr 8mm



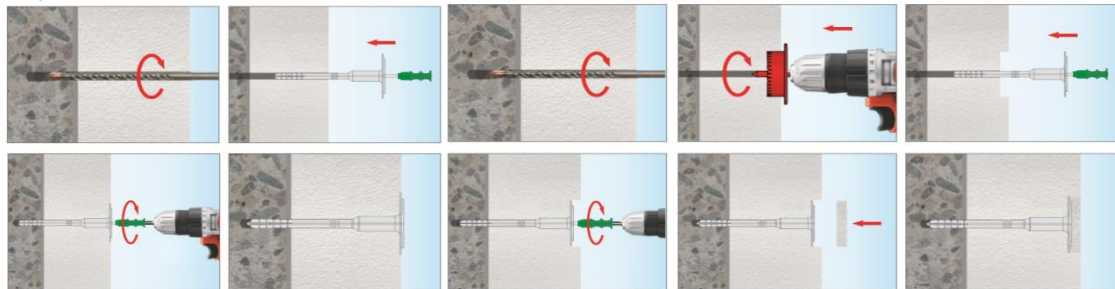
Sekce 2. INSTALACE

1. Před zahájením instalace je nutné rozpoznat podklad a vybrat pro něj vhodné spojovací prvky
2. Vhodná délka spojovacího prvku by měla být zvolena tak, aby dilatační zóna byla v materiálu konstrukce stěny
3. Minimální délka připevňovacího prvku je: $L_d = t_{fix} + t_{tot} + h_{eff}$, kde: t_{fix} - tloušťka tepelné izolace k upevnění, t_{tot} - tloušťka vyrovnávacích vrstev (lepící malta + stávající omítka), h_{eff} - hloubka kotvení kotevního prvku v podkladu (uvedená v datovém listu a v technickém schválení)
4. Před instalací by měl být podklad připraven v souladu s doporučením výrobce zateplovacího systému ETICS
5. Tepelně izolační desky by měly být řádně upevněny lepící maltou
6. Průměr vyvrtaných otvorů by měl odpovídat průměru použitých spojovacích prvků
7. Otvory v podkladech z masivních materiálů by měly být hlubší min. 10 mm od hloubky ukotvení
8. Otvory v pevných materiálech by měly být očištěny od vrtných úlomků vrtným pohybem vrtákem se sníženou rychlostí, přičemž operaci opakujte čtyřikrát
9. Otvory v podkladech s dutinami a pórobetonem by měly být vrtány bez použití kladiva, protože to porušuje vnitřní stěny podkladu, což snižuje pevnost spojovacích prvků v vytažení
10. Upevňovací prvky by měly být upevněny tak, aby se místo montáže shodovalo s místem pokládky lepící malty na tepelně izolační desku
11. Tělo spojovacího prvku by mělo být nastaveno tak, aby přitlačná deska spojovacího prvku lícovala s tepelně izolačním materiálem
12. Poté zašroubujte kolík a jemně přitáhněte konektor k tepelné izolaci (zásuvka TORX-40)
13. frézou na polystyren **WK-FT** - tzv zapuštěná montáž
14. Po instalaci konektoru zamaskujte místo upevnění polystyrénovým kotoučem **KS/KSG** - tzv zapuštěná montáž

Zapuštěná montáž s polystyrénovým kotoučem

Pro povrchovou montáž

Montáž zaglebiony z krążkiem styropianowym



TECHNICKÝ LIST VÝROBKU – WK THERM S-8

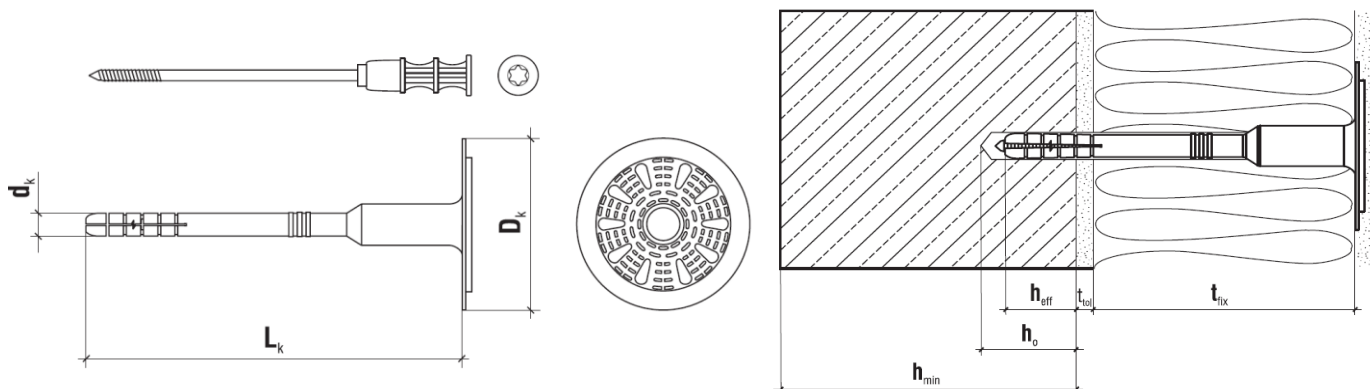
Sekce 3. TECHNICKÉ ÚDAJE

| TECHNICKÉ PARAMETRY | | |
|------------------------------|----------------|---|
| Parametr | Jednotka | Hodnota |
| Průměr spojovacího prvku | d_k [mm] | 8 |
| Průměr desky | D_k [mm] | 60 |
| Hloubka ukotvení | h_{eff} [mm] | 25/65* |
| Hloubka otvoru | h_o [mm] | 35/75* |
| Bodová tepelná vodivost | χ [W/K] | 0,002 |
| Tuhost desky | S [kN/mm] | 0,60 |
| Kategorie použití | S [kN/mm] | ABCDE |
| Spojovací materiál | [-] | PE |
| Materiál stonku | [-] | Pozinkovaná ocel, hlava pokrytá PA + GF |
| Evropské technické posouzení | [-] | ETA-13/0724 |

* pro kategorii podkladu E (pórobeton)

| PARAMETRY SÍLA | | | |
|--------------------|---------------------------|------------------|--------------------------------|
| Kategorie podkladu | Typ podkladu | Hustota [kg/dm³] | Charakteristické zatížení [kN] |
| A | Beton C12/15 | $\geq 2,25$ | 1,20 |
| A | Beton C16/20 - C50/60 | $\geq 2,30$ | 1,50 |
| B | Plná keramická cihla | $\geq 2,00$ | 1,50 |
| B | Plná silikátová cihla | $\geq 2,00$ | 1,50 |
| C | Silikátové kanálové bloky | $\geq 1,60$ | 0,90 |
| C | Dutá keramická cihla | $\geq 1,20$ | 0,75 |
| C | Lehké betonové tvárnice | $\geq 0,80$ | 0,75 |
| D | Lehké betonové bloky | $\geq 1,05$ | 0,90 |
| E | Pórobeton AAC2 | $\geq 0,35$ | 0,60 |
| E | Pórobeton AAC7 | $\geq 0,65$ | 1,20 |

Dílčí součinitel bezpečnosti $\gamma_M = 2$ při absenci předpisů



| VÝBĚROVÁ TABULKA | | | | | | |
|------------------|--|---|--------------|--|--------------|------------------------|
| Kód produktu | Průměr a délka konektoru (d _k x L _k) | Tloušťka tepelně izolačního materiálu t _{fix} [mm] | | | | Množství v balení [ks] |
| | | Novostavby (včetně lepidla t _{tol} 10 mm) | | Staré budovy (v ceně t _{tol} 10 mm lepidlo + 20 mm stará omítka) | | |
| | | Žádné frézování | S frézováním | Žádné frézování | S frézováním | |
| WK THERM-S-08095 | 8x95 | 60/20* | 80/40* | 40/-* | 60/20* | 200 |
| WK THERM-S-08115 | 8x115 | 80/40* | 100/60* | 60/20* | 80/40* | 200 |
| WK THERM-S-08135 | 8x135 | 100/60* | 120/80* | 80/40* | 100/60* | 200 |
| WK THERM-S-08155 | 8x155 | 120/80* | 140/100* | 100/60* | 120/80* | 200 |
| WK THERM-S-08175 | 8x175 | 140/100* | 160/120* | 120/80* | 140/100* | 200 |
| WK THERM-S-08195 | 8x195 | 160/120* | 180/140* | 140/100* | 160/120* | 200 |
| WK THERM-S-08215 | 8x215 | 180/140* | 200/160* | 160/120* | 180/140* | 100 |
| WK THERM-S-08235 | 8x235 | 200/160* | 220/180* | 180/140* | 200/160* | 100 |
| WK THERM-S-08255 | 8x255 | 220/180* | 240/200* | 200/160* | 220/180* | 100 |
| WK THERM-S-08275 | 8x275 | 240/200* | 260/220* | 220/180* | 240/200* | 100 |
| WK THERM-S-08295 | 8x295 | 260/220* | 280/240* | 240/200* | 260/220* | 100 |

*pro podklad kategorie E (pórobeton)

Sekce 4. POZNÁMKY

- Všechny předchozí verze tohoto technického listu pozbývají platnosti
- Údaje obsažené v tomto technickém listu výrobku odpovídají současnému stavu znalostí a byly poskytnuty v dobré víře. V případě nedodržení doporučení, jak produkt používat a instalovat, KLIMAS Sp. z o. o. neručí za správnost a kvalitu připojení.