



TECHNICKÝ A ZKUŠEBNÍ ÚSTAV STAVEBNÍ PRAHA, s.p.
Technical and Test Institute for Constructions Prague

Akreditovaná zkušební laboratoř, Autorizovaná osoba, Certifikační orgán, Inspekční orgán
Accredited Test Laboratory, Authorised Body, Certification Body, Inspection Body

Autorizovaná osoba 204 podle rozhodnutí ÚNMZ č. 1/2003
Pobočka 0900 – Technicko inženýrské služby

vydává

podle ustanovení zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, a § 2 a 3 nařízení vlády č. 163/2002 Sbírky zákonů České republiky

STAVEBNÍ TECHNICKÉ OSVĚDČENÍ

č. 090 – 010789

na výrobek:

Kovové kotvy a hmoždinky do betonu a zdiva - b) pro malá zatížení

Hmoždinka klínová natloukací,

typ: hmoždinka klínová natloukací HKN 6x40 mm

žadatel:

Truhlář a spol., v.o.s.

IČ: 00537284

adresa: Klapková 36, 182 00 Praha 8

výrobce: JOKER Industrial Co. Ltd.

IČ: -----

adresa: No. 64 Lane 651, Chung-Yang Road Hsien
Hsi Hsiang, Changhua Hsien TAIWAN

zakázka: Z09003747

Autorizovaná osoba 204 tímto stavebním technickým osvědčením osvědčuje údaje o technických vlastnostech výrobku, jejich úrovni a postupech jejich zjišťování ve vztahu k základním požadavkům uvedeným v příloze č. 1 nařízení vlády č. 163/2002 Sb.

Osvědčení je technickou specifikací určenou k posouzení shody uvedeného výrobku.

Počet stran stavebního technického osvědčení včetně strany titulní 4

Počet příloh 1

Zpracovatel tohoto stavebního technického osvědčení:

Pavel Pokorný
Pavel Pokorný
vedoucí posuzovatel

Platnost osvědčení do: 11. dubna 2007

Osoba odpovědná za správnost tohoto stavebního technického osvědčení:

Razítko autorizované osoby 204

Praha, 12. dubna 2004



Jiří Studnička
Ing. Jiří Studnička
zástupce vedoucího autorizované osoby

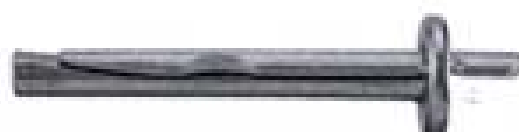
Upozornění: Bez písemného souhlasu vedoucího autorizované osoby 204 se toto stavební technické osvědčení nesmí reprodukovat jinak než celá.

1. Popis výrobku a vymezení způsobu jeho použití ve stavbě:

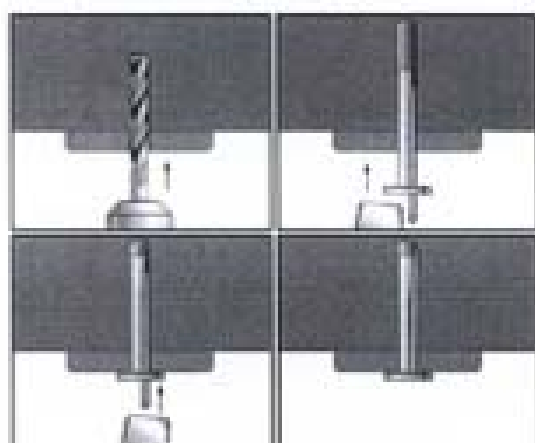
Hmoždinka klínová natloukáací HKN je vyrobena z ocelového tělesa a rozpěrného prvku (klín) z oceli. Hmoždinka je určena na malá zatížení a slouží pro lehké, rychlé a jednoduché upevnění různých profilů či latí do betonu a plných materiálů. Ocelové těleso hmoždinky je uzpůsobeno tak, aby klín byl veden po zešíkmené ploše hmoždinky. Do vyvrtaného otvoru se hmoždinka zasune až po okraj spolu s připevňovaným předmětem a úplným zaražením rozpěrného klínu se hmoždinka zafixuje v podkladovém materiálu.

Reprezentant pro posouzení shody – Hmoždinka klínová natloukáací HKN 6x40 mm.

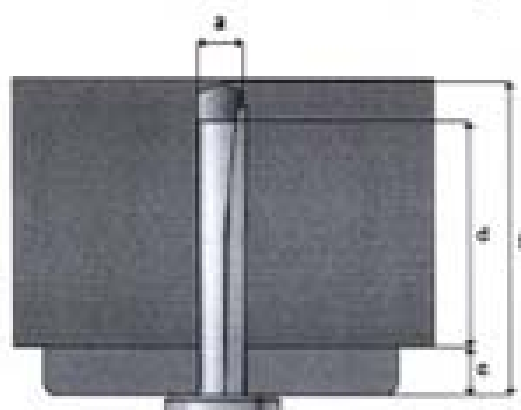
obr. č.1 Hmoždinka klínová natloukáací HKN



obr. č. 2 Aplikace kotvy do plných materiálů



obr. č. 3 Technická data: rozměry



Tabulka 1a - Technická data - Hmoždinka klínová natloukáací HKN

Velikost hmoždinky [mm]	Průměr otvoru [mm] (a)	Minimální hloubka otvoru [mm] (b)	Délka klínu [mm] (c+d)	Max. tloušťka upevňovaného předmětu [mm] (c)	Min. délka ukotvení [mm] (d)
6 x 40	6	45	37	5	32

Tabulka 1b - Axiální únosnost - Hmoždinka klínová natloukáací HKN

Velikost hmoždinky [mm]	Základní materiál beton B 20/25 [kN]
6 x 40	2,00



2. Vymezení sledovaných vlastností a způsob jejich posouzení:

Tabulka č. 2

Č.	Název sledované vlastnosti:	Zkušební předpis:	Předmět zkoušky:	Počet vzorků		Poznámka:
				C	D	
1	Tolerance rozměrů a tvaru	ETAG č.001 příloha A	hmoždinka	5	3	D: Technický list - příloha č.1
2	Axiální tahová únosnost	ETAG č.001 příloha A	hmoždinka	5	3	HKN 6 x 40 2,00 kN
3	Únosnost ve smyku	ETAG č.001 příloha A	jedna hmoždinka	5	3	D: Technický list - příloha č.1
4	Odolnost v krutu	ETAG č.001 příloha A	hmoždinka	5	3	jen je-li v deklaraci výrobce
5	Požární odolnost	dle deklarace výrobce	hmoždinka	3	0	jen je-li v deklaraci výrobce
6	Elektrochemická odolnost	dle deklarace výrobce	hmoždinka	5	0	jen je-li v deklaraci výrobce
7	Odolnost proti korozi v deklarovaném prostředí	dle deklarace výrobce	hmoždinka	5	0	galvanizace D: (>5 µ m)

3. Zajištění systému řízení výroby :

Tabulka č. 3: Požadavky na zajištění-kontroly výrobků u dovozce

Poř. č.	Oblast systému jakosti	Upřesňující požadavky
1	Kontrola a zkoušení	Dovozce má vypracovány postupy pro kontrolu výrobků umožňující uvádět na trh jen výrobky, které odpovídají technické specifikaci. Kontrolu výrobků provádí v souladu s těmito postupy. Pracovníci provádějící kontrolu splňují stanovené kvalifikační požadavky a dovozce o tom vede záznam. Dovozce řádně vede a uchovává záznamy prokazující, že výrobek byl zkontrolován nebo vyzkoušen. Dále vede záznamy o stížnostech na výrobek. Pro zkoušení výrobků má dovozce stanovena měřidla podléhající ověření nebo kalibraci, vede jejich evidenci, dbá na jejich správný stav a má měřidla platně ověřena nebo kalibrována.
2	Skladovací prostory a manipulační zařízení	Dovozce disponuje potřebnými prostory pro skladování a manipulaci s výrobky, včetně skladovacího zařízení a dbá o jejich správný stav
3	Technické vlastnosti výrobku	Dovozce má zpracován podrobný popis technických vlastností výrobku a má vymezen způsob jeho použití ve stavbě
4	Pokyny pro použití výrobku	Dovozce má zpracovaný návod pro použití a údržbu výrobku v českém jazyce

Pozn.: požadavky lze upřesnit podle charakteru výrobku

4. Podklady předložené žadatelem :

- Katalog dovozce Truhlář a spol., v.o.s.
- Tabulky deklarovaných hodnot - Hmoždinka klinová natloukací HKN



5. Přehled použitých technických předpisů, technických norem a dalších podkladů:

- ETAG č. 001 příloha A, Směrnice pro evropská technická osvědčení
- ČSN 73 1401 Navrhování ocelových konstrukcí
- ČSN 73 1201 Navrhování betonových konstrukcí
- ČSN 01 0250 Statické metody v průmyslové praxi
- Technický katalog dovozce - Truhlář a spol., v.o.s.–Upevňovací technika
- Technický návod TN 09_03_01b Kovové kotvy a hmoždinky do betonu a zdiva pro malá zatížení,

6. Ověřovací zkoušky:

Výsledky ověřovacích zkoušek jsou uvedeny v následujícím protokole:

- Protokol o zkoušce č.090-010691 výrobky hmoždinka klínová natloukací HKN, kotva rámová natloukací KR-N, hmoždinka plechová HP.

Vydal TZÚS Praha , s.p. pobočka TIS, dne 26. února 2004.

7. Upřesňující požadavky pro posuzování shody:

- Na výrobek se nevztahuje nařízení vlády č. 190/2002 Sb., v platném znění, protože řídicí pokyn pro evropské technické schválení č.001 „Ocelové kotvy pro použití v betonu“ není určen pro vypracování evropského technického schválení k posouzení shody tohoto typu výrobku.
- Výrobek je zařazen do přílohy 2, seznam 9, pořadové číslo 3b podle Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., v platném znění a předepsaný postup posuzování shody odpovídá § 6 uvedeného nařízení. Na žádost dovozce ve smyslu § 10 tohoto nařízení je použit postup posuzování shody podle §5. Dovozce zajišťuje kontrolu výrobků v souladu s požadavky písm. c, odst. 2, § 5 uvedeného nařízení.
- Dohled nad certifikovaným výrobkem bude prováděn jedenkrát ročně.

8. Přílohy:

- č.1 Tabulka deklarovaných hodnot - Hmoždinka klínová natloukací HKN

