

SIMPSON

Strong-Tie

®

PŘEHLED SORTIMENTU

**Kotevní materiál pro vysoká zatížení
do betonu a zděných staveb**

PRODUCT ASSORTMENT










*Heavy Duty Fixings for
concrete and masonry*

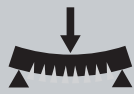
F-SL-COMP-2010CZ/EN



VÝBĚR KOTEV / ANCHOR SELECTION

Označení <i>Denomination</i>		Typ <i>Type</i>	Princip ukotvení <i>Anchoring Principle</i>	Beton s trhlinami <i>Cracked Concrete</i>	Beton bez trhlín <i>Non-Cracked Concrete</i>	Duté zdivo <i>Hollow Masonry</i>	Plné zdivo <i>Solid Masonry</i>
ULTRAPLUS	UP			•	•		
SUPERPLUS	BLS			•	•		
	ILS						
BEZPEČNOSTNÍ KOTVA SAFETY BOLT	B						
	S			•	•		
	SK						
KOTVA ANCHOR	AB						
	AS			•	•		
PRŮVLEKOVÁ KOTVA THROUGHBOLT	BoAX-II			•	•		
INJEKTÁŽNÍ KOTVY INJECTION ANCHORS	VESF				•		
	LMAS						
	LVK					•	•
	LSK						
CHEM. KOTVA PLUS CHEM. ANCHOR PLUS	KLS KLP				•		
MOSAZNÁ KOTVA BRASS ANCHOR	WECO MW				•		•

	Certifikace ETA <i>ETA Approval</i>	Certifikace DIBt <i>DIBt Approval</i>	Odolnost proti ohni <i>Fire resistance</i>	Samohasící zařízení <i>Sprinklers</i>	Civilní obrana <i>Civil Defence</i>	Mimořádná zatížení <i>Extraordinary Loads</i>	Ocel, galv. pozink. <i>Steel, Zinc Plated</i>	Nerezová ocel A4 <i>A4 Stainless Steel</i>	Rozsah zatížení <i>Load Range</i>	Kalkulační SW <i>Calculation SW</i>
										
	Option 1		●		●	●	●		19–320,2 kN	●
	Option 1 (BLS)		●	●	●	●	●	●	4,3–56,1 kN	●
	Option 1 (ocel/steel)		●	●	●	●	●	●	2,4–48,9 kN	●
	Option 1 (ocel/steel)		●	●	●		●	●	2,4–37,2 kN	●
	Option 1		●	●	●		●	●	1,8–21,4 kN	●
	Option 7 (ocel/steel)						●	●	5,3–46,8 kN	●
		●					●	●	0,3–1,7 kN	
							●	●	4,0–60 kN	●
									0,5–2,5 kN	



Kotva pro taženou zónu – Tato kotva je určena a schválena pro použití v betonu s trhlinami (tažená zóna) a bez trhlin (tlačená zóna).

Tension Zone Anchor – This anchor is suitable and approved for use in cracked (tension zone) and non-cracked (compression zone) concrete.



Plné zdivo – Tato kotva je určena a schválena pro použití v plném zdivu splňujícím požadavky podle DIN 1053.

Solid Masonry – This anchor is suitable and approved for use in solid masonry meeting DIN 1053.



Německé osvědčení – Tento výrobek byl schválen pro stavební aplikace Německým institutem pro stavební techniku.

German National Approval – This product has been approved for construction applications by the Deutsches Institut für Bautechnik.



Vhodné pro použití ve stavbách pro civilní obranu podle směrnic Německé federální agentury pro ochranu obyvatelstva a odstraňování následků katastrof.

Suitable for use in civil defence structures according to the Guidelines of the German Federal Agency for the Protection of Population and Catastrophe Assistance.



K dodání v nerezové oceli A4.

Available in A4 stainless steel.



Kotva pro tlačěnou zónu – Tato kotva je určena a schválena pro použití v betonu bez trhlin (tlačěná zóna).

Compression Zone Anchor – This anchor is suitable and approved for use in non-cracked (compression zone) concrete.



Evropské technické osvědčení – Tato kotva byla schválena pro stavební aplikace v souladu se směrnicemi pro evropská technická osvědčení (ETAG).

European Technical Approval – This anchor has been approved for construction applications in accordance with European Technical Approval Guidelines (ETAG).



Odolnost proti ohni – Vhodné pro použití v ochranných aplikacích proti ohni.

Fire resistance – Suitable for use in fire protection applications.



Vhodné pro použití pro zvláštní a mimořádná zatížení jako při nárazech a zemětřesení.

Suitable for use in resisting special and extraordinary loads such as shocks and earthquakes.



Připustné zatížení v tahu.

Permissible tension load.



Duté zdivo – Tato kotva je určena a schválena pro použití v dutém zdivu splňujícím požadavky podle DIN 1053.

Hollow Masonry – This anchor is suitable and approved for use in hollow masonry meeting DIN 1053.



Evropské označení shody – Tento výrobek splňuje požadavky evropského technického osvědčení a může být používán v Evropském společenství bez omezení.

European Conformity Mark – This product meets the requirements of the European Technical Approval and can be used without restriction in the European Union.



Tato kotva splňuje požadavky podle VdS CEA 4001.

This anchor meets the requirements of VdS CEA 4001.



K dodání v uhlíkové oceli, galvanicky pozinkované a modře pasivované.

Available in carbon steel, zinc plated and blue passivated.



Kalkulační SW program.

Calculation software.



Kotevní systémy se spodním zářezem *Undercut Anchor Systems*

Tento typ kotev přenáší zatížení do základového materiálu prostřednictvím mechanického zajištění v zářezu, který je vytvořen v základovém materiálu. Tento zářez je možné vytvořit předem nebo během usazení kotvy. Tyto systémy jsou vysoce výkonné a spolehlivé.

This type of anchor transfers load into the base material through mechanical interlock with an undercut that is formed in the base material. The undercut can be formed before or during setting of the anchor. These systems have very high reliability and performance.



Expanzivní kotevní systémy *Expansion Anchor Systems*

Tento typ kotev přenáší zatížení do základového materiálu prostřednictvím frikčního spojení, které se vytvoří mezi expanzivním pouzdem kotvy a stěnami vyvrtaného otvoru. Dochází k tomu při zasunutí kotvy a zavedení kužele do expanzivního pouzdra. Expanzivní kotvy poskytují spolehlivý a ekonomický systém upevnění.

This type of anchor transfers load into the base material through friction grip that is established between the anchor's expansion sleeve and the sidewalls of the drilled hole. This occurs when the anchor is set and the cone is drawn into the expansion sleeve. Expansion anchors provide a reliable and economical fixing system.



Kotevní systémy na bázi lepidla *Adhesive Anchor Systems*

Tento typ kotvy sestává z chemické malty a závitového kovového šroubu. Po instalaci dochází k chemické reakci, která zajišťuje uchycení šroubu na místě a chemické spojení se stěnami vrtaného otvoru. Tento systém nevytváří expanzivní síly a proto umožňuje menší vzdálenosti od okraje a rozteče.

This type of anchor consists of a chemical mortar and a threaded metal stud. After installation a chemical reaction takes place that secures the stud in place and the chemical bonds to the sidewalls of the drilled hole. This system does not produce expansion forces, and therefore allows for smaller edge distances and spacings.



Odolnost proti korozi *Corrosion Resistance*

Koroze je znehodnocení kovu chemickým nebo elektrochemickým účinkem prostředí. Ve většině případů instalace uvnitř budov jsou pozinkované kotvy z uhlíkové oceli dostatečně odolné. Kotvy z nerezové oceli (A4) jsou obvykle vhodné pro venkovní prostředí nebo vnitřní prostředí se zvýšenou vlhkostí. Kotvy z nerezové oceli se zvláštními vlastnostmi odolnosti vůči korozi jsou nezbytné pro agresivní podmínky jaké jsou například v silničních tunelech nebo prostředích s obsahem chlóru v ovzduší.

Corrosion is the destruction of metal through chemical or electrochemical attack by the environment. In most indoor conditions carbon steel anchors with zinc plating provide sufficient corrosion resistance. Stainless steel (A4) anchors are usually suitable for outdoor or damp indoor conditions. Stainless steel anchors with special corrosion resistant properties are necessary for aggressive conditions such as roadway tunnels or chloride atmospheres.



Schválené kotvy *Approved Anchors*

Aby bylo zajištěno, že kotva je schopná odolávat plánovanému vnějšímu zatížení, musí být vhodná pro zamýšlenou aplikaci a instalována v souladu s doporučenými instalačními instrukcemi výrobce. Kotvy s nezávislým technickým schválením (jako je DIBt nebo ETA) prokázaly vhodné vlastnosti a výkon pro použití ve stavebních aplikacích.

To ensure that an anchor is capable of resisting the intended external loads, the anchor must be suitable for the intended application and installed in accordance with the manufacturer's recommended installation instructions. Anchors with independent technical approvals (such as DIBt or ETA) have demonstrated suitable behavior and performance for use in construction applications.



Simpson Strong-Tie® Ireland Ltd.
www.simpson-liebig.com

Zweigniederlassung Deutschland
Werner-von-Siemens-Straße 35
64319 Pfungstadt
Germany
Tel: +49 (0)6157 / 9868-0
Fax: +49 (0)6157 / 9868-7700
liebig-de@strongtie.com

Killarney Road
Killorglin, Co. Kerry
Ireland
Tel: +353 66 976 15 22
Fax: +353 66 976 17 58
liebig-ie@strongtie.com

Winchester Road
Cardinal Point
Tamworth, Staffordshire
B78 3HG
United Kingdom
Tel: +44 1827 255 600
Fax: +44 1827 255 616
liebig-uk@strongtie.com

SIMPSON STRONG-TIE s.r.o
Kyjovská 3280
580 01 Havlíčkův Brod
Česká Republika
Tel: +420 569 433 555
Fax: +420 569 433 561
www.simpson-liebig.com
www.strongtie.cz

Kontakt pro objednávky /
Contact for orders
Mobile: +420 725 347 466
bnemecek@strongtie.com

