

# FRANK | Ceník a katalog

platný od 1. listopadu 2009

Všechny uvedené ceny jsou orientační bez DPH.  
Pro upřesnění ceny kontaktujte prodejce.

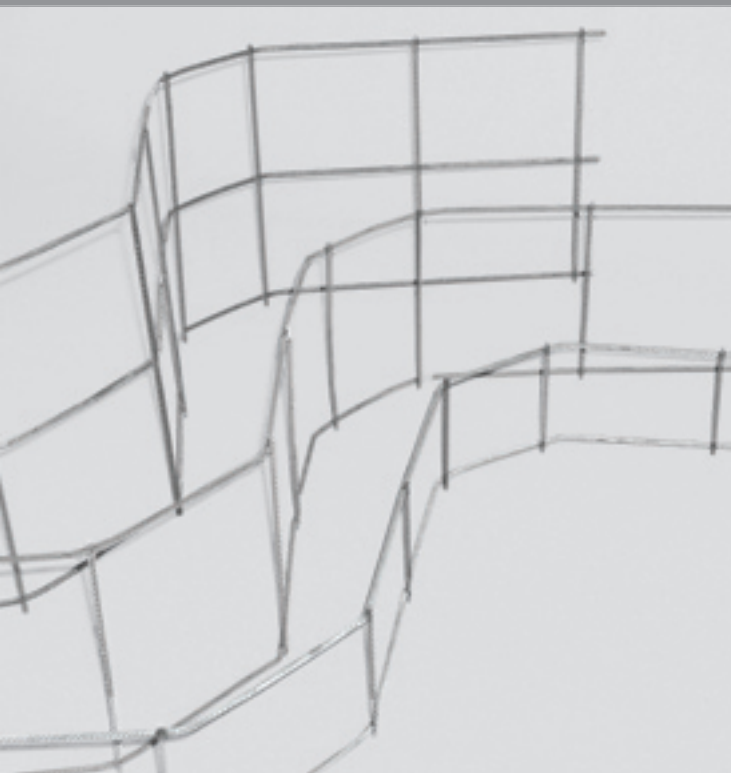


## **U-Korb**

## **Distanční žebříčky**



Distanční žebříčky U-Korb se používají jako distanční prvky mezi horní a spodní výztuží základových desek, stropních desek a stěn. Fixují rozteč mezi oběma vrstvami výztuže a udržují ji ve staticky správné poloze.



## Jistota pro betonové krytí, statiku a bednění

- Jsou certifikovány dle Směrnice DBV „Podpěry“ („Unterstützungen“)
- Šetří náklady na materiál a pracnost díky rychlé pokládce a 20 cm široké opěrné ploše
- Díky zalomení žebříčku vzniká stabilní prostorový prvek bezpečně uložený na spodní výztuži
- Nedotýkají se přímo bednění a proto nehrozí poškození bednicí plochy, koroze výztuže a vznik rezavých skvrn na povrchu betonu
- Stabilní a dobře pochozí díky svislým příčlím v lomových bodech žebříčku
- Velmi vhodné pro výztuže ze sítí a volných prutů
- Hmotnost oceli žebříčků U-Korb lze dle VOB, díl C, odst. 5.3.1.1 odečíst jako součást výztuže

## Stanovení spotřeby:

Při normálních nárocích podmíněných stavbou vyplývá ze zkušenosti následující spotřeba žebříčků U-Korb:

Průměr podepřených prutů	Rozteč mezi žebříčky	Spotřeba cca ks/m <sup>2</sup>
$d_s \leq 6,5$ mm	50 cm	1,0
$d_s > 6,5$ mm	70 cm	0,7

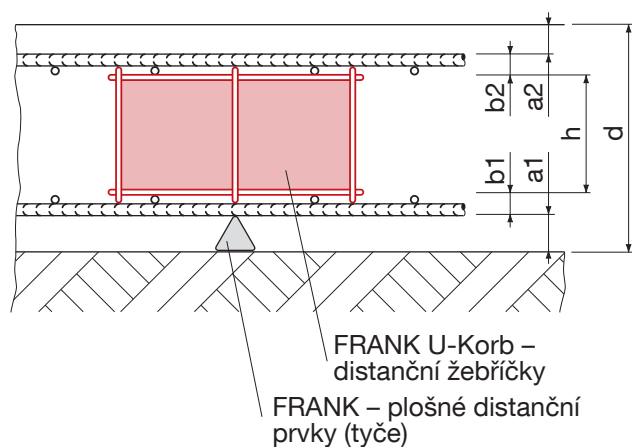
Tato tabulka může poskytnout pouze orientační hodnoty k výpočtu spotřeby. Nosnost odpovídá zatížení normální výztuže. Dodatečná zatížení, především bodová, nemohou být přenášena.

Přesná rozteč pokládky se musí vždy přizpůsobit požadavkům výztuže a betonového krytí a musí se vyzkoušet na místě. Směrodatné je především to, jaké průhyby je při chůzi po výztuži (nebo při betonování) možno akceptovat.

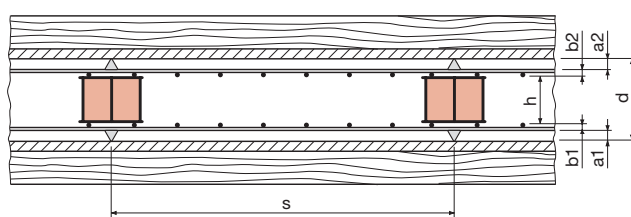
Při se stavování nepochozích výztuží jako např. ve výrobnách prefabrikátů nebo při použití žebříčků U-Korb u konstrukcí zdí může být výše uvedená spotřeba bez problémů o cca 10 – 20% snížena.

## Struktura systému „strop“ + „základová deska“

šířka podepření 20 cm



## Struktura systému „stěna“



## U-Korb

Distanční žebříčky k zajištění správné rozteče mezi vnitřními vrstvami výztuže desek nebo stěn

číslo výrobku	výška h cm	popis	ks v paletě	hmotnost kg/paleta	cena Kč/ks
UKS02	2	2/200	2000	824	<b>33,00</b>
UKS03	3	3/200	2000	854	<b>34,00</b>
UKS04	4	4/200	2000	884	<b>35,00</b>
UKS05	5	5/200	1500	691	<b>36,00</b>
UKS06	6	6/200	1500	713	<b>37,00</b>
UKS07	7	7/200	1000	497	<b>41,00</b>
UKS08	8	8/200	1000	512	<b>42,00</b>
UKS09	9	9/200	1000	527	<b>43,00</b>
UKS10	10	10/200	900	490	<b>44,00</b>
UKS11	11	11/200	800	450	<b>45,00</b>
UKS12	12	12/200	700	406	<b>48,00</b>
UKS13	13	13/200	600	397	<b>50,00</b>
UKS14	14	14/200	600	406	<b>51,00</b>
UKS15	15	15/200	600	415	<b>54,00</b>
UKS16	16	16/200	500	357	<b>65,00</b>
UKS18	18	18/200	500	429	<b>67,00</b>
UKS20	20	20/200	400	362	<b>79,00</b>
UKS22	22	22/200	400	411	<b>98,00</b>
UKS24	24	24/200	300	324	<b>99,00</b>
UKS26	26	26/200	300	349	<b>103,00</b>
UKS28	28	28/200	300	360	<b>105,00</b>
UKS30	30	30/200	300	371	<b>108,00</b>
UKS32	32	32/200	300	434	<b>118,00</b>
UKS34	34	34/200	200	303	<b>122,00</b>
UKS36	36	36/200	200	311	<b>125,00</b>
UKS38	38	38/200	200	318	<b>129,00</b>

Balení: svazky à 25 ks na jednorázové paletě.

Certifikace dle směrnice DBV-h-B-L DBV „Podepření“ (Unterstützung).

## Stanovení potřebné velikosti žebříčku U-Korb:

Výpočet potřebné velikosti žebříčků s ohledem na požadovanou vrstvu betonového krytí a požadovanou tloušťku stropu

		Příklad:
1. Betonové krytí spodní výztuže	a1	30 mm
2. Betonové krytí horní výztuže	a2	20 mm
3. Konstruktivní výška spodní výztuže*	b1	15 mm
4. Konstruktivní výška horní výztuže*	b2	15 mm
Součet x		80 mm

Požadovaná tloušťka stropu „d“ minus součet „x“ rovná se potřebné výšce žebříčku U-Korb „h“. Náš příklad při požadované tloušťce stropu 200 mm:  $200 - 80 = 120$  mm výška žebříčku U-Korb odpovídá UKS12.

\*pozor na přesahy sítí

## Označení dle Směrnice DBV „Distanční podpory“ (Unterstützungen)

### DBV-h-B-L

DBV = podepření byla zkoušena a splňují požadavky směrnice DBV

h = výška podepření (v cm)

B = stojící na výztuži

L = liniové distanční podpory

např. v objednávkách DBV-10-B-L



**Max Frank GmbH & Co. KG** | Technologie pro stavební průmysl

**Prodejce v ČR:**

**Podzemní stavby Probeton s.r.o.**

Bratří Kříčků 1542/1, 621 00 Brno  
info@psbrno.cz

**Vedení firmy:**

Mgr. Jan Zajíc  
mobil: +420 602 489 605  
zajic@psbrno.cz

**Čechy:**

Jiří Mleziva  
mobil: +420 602 489 605  
mleziva@psbrno.cz

**Morava:**

Jaroslav Biolek  
mobil: +420 602 488 187  
biolek@psbrno.cz

**Technické poradenství v ČR**

**Ing. Jan Vrána**

Kancelář:  
Klánovická 1a  
198 00 Praha 9  
mobil: +420 603 518 837  
j.vrana@maxfrank.com