

**BETONWERK  
SCHWARZ**  
GmbH

# PROGRAM **PRO SKOT**



---

KDYŽ MUSÍ BÝT BETON LEPŠÍ!

---



## Zkušenosti a kompetence pro lepší životní podmínky zvířat a úspěch ve stáji.



Společnost Betonwerk Schwarz GmbH se sídlem v bavorském městě Töging am Inn se již od roku 1960 zabývá vysoce kvalitní technologií výroby betonových prvků a je spolehlivým dodavatelem inovativních řešení betonových roštových podlah a betonových prefabrikátů pro zemědělské stavby a stáje.

Použití nejnovějších technologií a patentovaných výrobních postupů zaručuje nejvyšší kvalitu ve všech oblastech. Naše produkty se používají po celé Evropě a předsvědčují farmáře každý den.

Nezastavujeme! - Neustálým investováním do optimálního pracovního postupu můžeme vždy vyrábět v obvyklé kvalitě a kvantifikovat ji pomocí průběžných kontrol v naší interní testovací laboratoři.

### Vyrobeno pro dlouhodobou životnost

Díky dosažení výjimečně vysoké kvality v třídě betonu (C50/60) pro lamelové podlahy, je dosaženo bezkonkurenční odolnosti proti opotřebení, která zajišťuje každodenní pohodu zvířat i po letech každodenního používání.

### Vždy dohlížíme na pohodu zvířat

Společně s naší partnerskou společností CATTLE COMFORT se aktivně zabýváme pohodou zvířat. Farmářům nabízíme širokou škálu možností, jak podpořit zdraví v jejich stájích pomocí pryžových krytin.

### Pro nás je stáj něco více

Kromě našich řešení pro podlahy stáji vám z jednoho zdroje dodáme odpovídající žlaby a stájové žlaby. Vyberete si z mnoha různých variant tu, která vám vyhovuje.

### Bezpečně do budoucnosti

Rostoucí omezení a předpisy, týkající se emisí, dělá z chovu zvířat stále náročnější činnost. S našimi patentovanými systémy můžete jednat udržitelně a udržovat své podlahové systémy odolné i do budoucnosti.

### Rádi Vám poradíme

Máte ještě nějaké dotazy? Kontaktujte nás! Společně najdeme, co potřebujete, a umožníme vám bez problémů realizovat vaši stavbu stáje.

### Řekněte nám, kdy a jak

V případě doručení a dopravy se přizpůsobíme vašim potřebám.



Originální německé zboží z německého cementu



Betonwerk Schwarz GmbH  
Innstraße 81-85 · 84513 Töging a. Inn  
telefon +49 / 86 31 / 39 67-0  
e-mail info@betonwerk-schwarz.de

[www.betonwerk-schwarz.de](http://www.betonwerk-schwarz.de)

## Roštové podlahy

strana 4-11

- ▶ Plus 100
- ▶ Šikmý rošt
- ▶ Dvojrošt
- ▶ Trojrošt
- ▶ Euro rošt podlahový
- ▶ Velkoplošný prvek
- ▶ Roštová podlaha pro telata
- ▶ Nosníky pro roštové podlahy pro skot
- ▶ Profilování jako speciální možnost

## Pochozí panely

Strana 12-17

- ▶ Pochozí deska pro hřebenový shrnovač
- ▶ Univerzální pochozí deska pro hřebenový shrnovač a čisticí robot
- ▶ Prvek příčného kanálu - rozhraní mezi pochozím prostorem a kanálem kejdy
- ▶ Pochozí plocha s kosočtvercovým vzorem

## POHODLÍ DOBYTKA

Strana 18-24

- ▶ Roštová podlaha Meadowfloor® Plus
- ▶ RispaSoft® – volitelně celoplošný nebo částečný povrch

## Koryta

Strana 25

- ▶ Roštové podlahy pro telata s pryžovým potahem KRAIBURG®

Strana 26-27

## Stájové žlaby

Strana 28-29

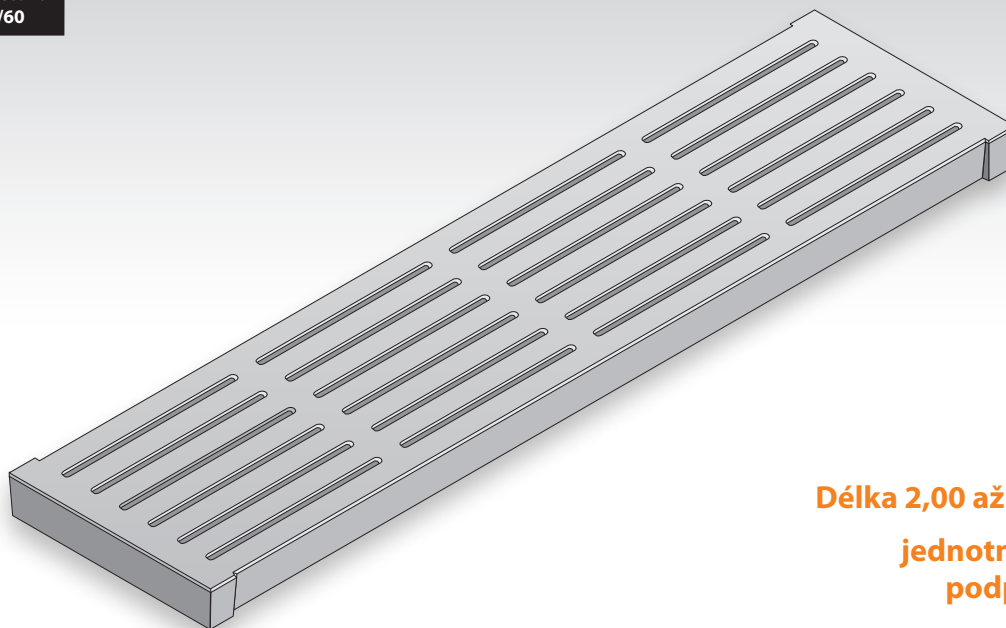
- ▶ Stájové žlaby ve tvaru L
- ▶ Stájové žlaby s čelní částí
- ▶ Přední prahy
- ▶ Půlkulatý profil

## Provzdušňovací podlahové prvky / rošty na slámu

Strana 30-31

## Plus100 (podle DIN EN 12737) šířka štěrbin 3,5 cm

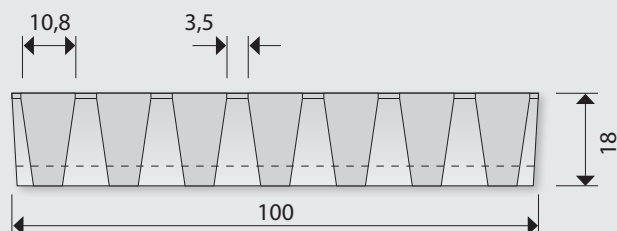
Třída betonu  
C50/60



**Délka 2,00 až 4,00 metrů**  
**jednotná výška při**  
**podpěře 18 cm!**

### Speciální výhody programu Plus100

- podle DIN EN12737
- rychlejší přemísťování
- jednotná výška při podpěře 18 cm umožňuje cenově výhodnější stavební proces
- Díky lepšímu plošnému nosnému účinku je prvek vhodný zejména pro pojezd a může být podle toho také vyroben.
- Možnost pojezdnosti za příplatek na výběr z 2 tun, 3 tun nebo 4 tun skutečného zatížení nápravy
- Strukturování možné



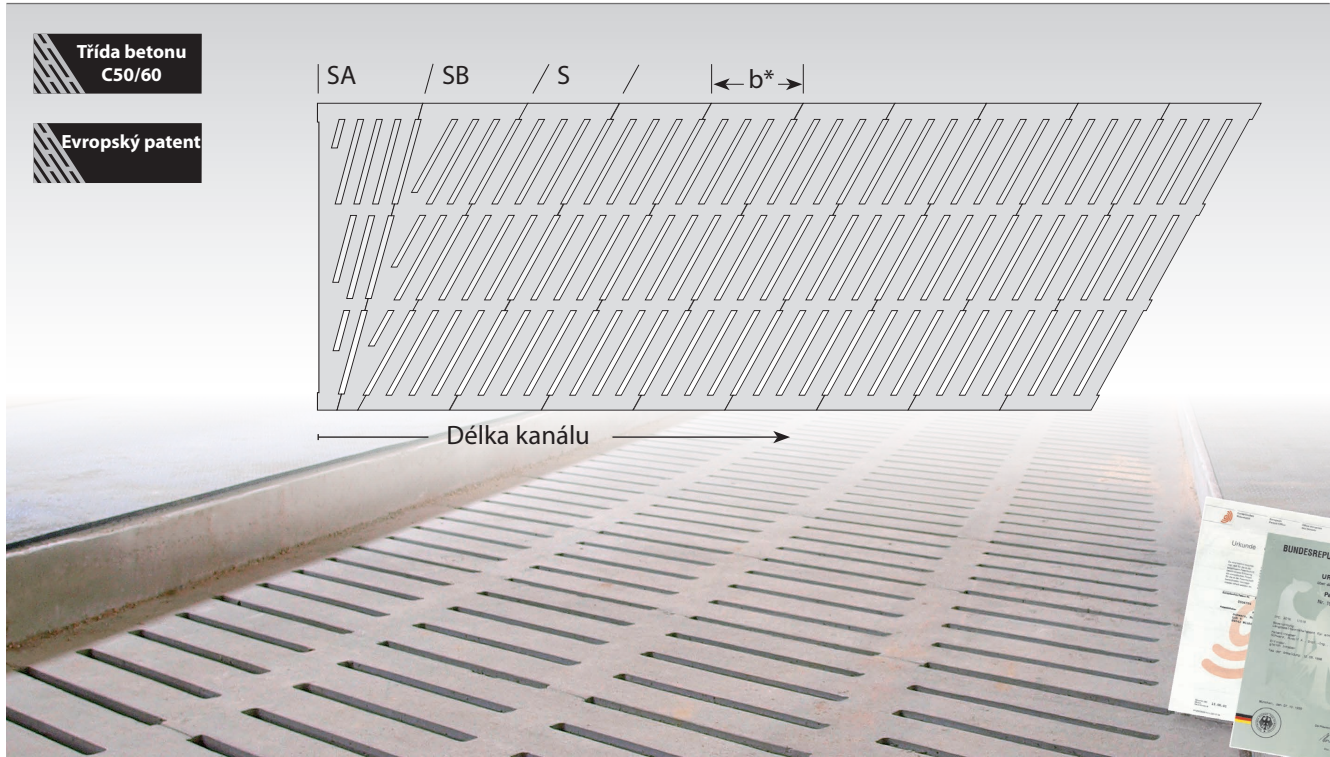
Délky (cm)	Šířka (cm)	Výška u podpěry (cm)	Výška uvnitř (cm)	Hmotnost (kg/m <sup>2</sup> )	Hmotnost na kus (kg)
200	100	18	15	250	500
210	100	18	15	250	525
220	100	18	15	250	550
230	100	18	15	250	575
240	100	18	15	250	600
250	100	18	15	250	625
260	100	18	15	250	650
270	100	18	15	250	675
280	100	18	15	250	700
290	100	18	15	250	725
300	100	18	15	250	750
310	100	18	15	250	775
320	100	18	15	250	800
330	100	18	15	250	825
340	100	18	16	270	918
350	100	18	16	270	945
360	100	18	17	285	1026
370	100	18	17	285	1055
380	100	18	18	300	1140
390	100	18	18	300	1170
400	100	18	18	300	1200

Podpěra minimálně	13 cm
Šířka štěrbin	3,5 cm
Šířka stupně	10,8 cm
Šířka prvku	100 cm

\* Šířka stopy > 1,75 metru, Rozvor > 2,00 metry  
a kontaktní plocha kola 25 x 25 cm



## Typ SCHRÄGE® z Bavorska



Délky (cm)	Šířka b* (cm)	Výška u podpěry (cm)	Hmotnost (kg/m <sup>2</sup> )	Hmotnost na kus (kg)
200	63,5	15	250	315
210	63,5	15	250	331
220	63,5	15	250	347
230	61,7	15	250	352
240	61,7	15	250	368
250	61,7	15	250	383
260	60,4	15	250	390
270	60,4	15	250	405
280	60,4	15	250	420
290	60,0	15	250	433
300	58,7	15	250	438

Provedení	Čtyřnásobný rošt
Podpěra minimálně	12 cm
Šířka štěrbin	3,5 cm

Délky (cm)	Šířka b* (cm)	Výška u podpěry (cm)	Hmotnost (kg/m <sup>2</sup> )	Hmotnost na kus (kg)
310 *	44,1	15	280	380
320	44,1	17	280	392
330	44,1	17	280	404
340	44,1	17	280	416
350	44,1	17	280	429
360	48,0	20	330	562
370	48,0	20	330	578
380	48,0	20	330	593
390	48,0	20	330	609
400	48,0	20	330	624

Provedení	Trojitý rošt
Podpěra minimálně	12 cm
Šířka štěrbin	3,5 cm

- Zejména pro volné stáje
- Všechny štěrbin v šikmém uspořádání
- Dobré samočištění
- podle DIN EN 12737
- Strukturování možné
- **Tento systém je šetrný ke zvířatům, obzvlášť k jejich paznehtům, což potvrzuje i evropský patent.**

- Možnost přejezdu za příplatek se 2 tunami, resp. 3 tunami skutečného zatížení náprav \*\*

\*\* Šířka stopy > 1,75 metru, Rozvor > 2,00 metry a kontaktní plocha kola 25 x 25 cm

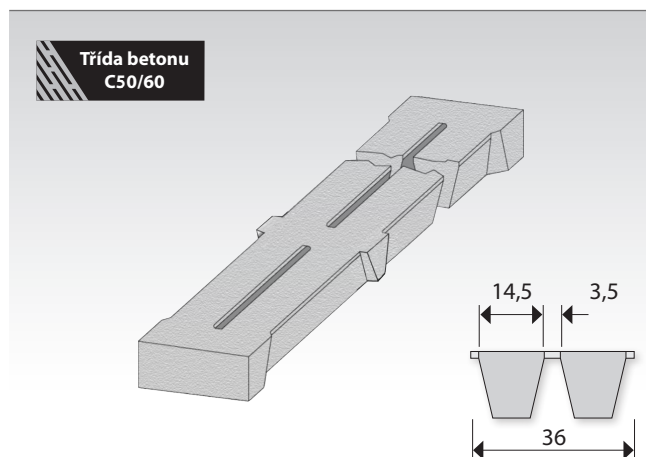
\* Výška prvku 15 cm pouze v oblasti podpěry!

**Důležité pokyny!**

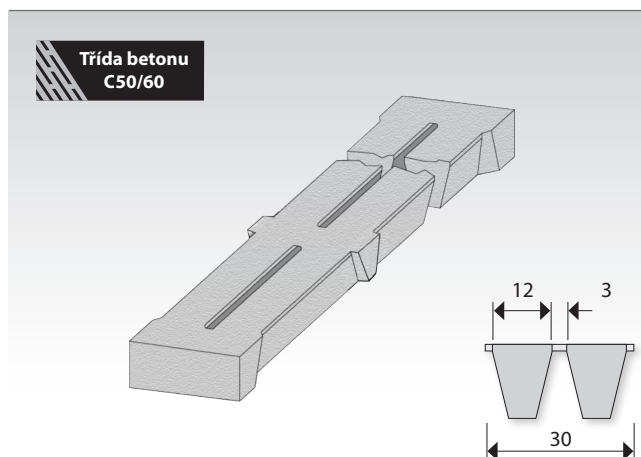
**Mechanické základní začištění v závodě.**

Doporučuje se následná kontrola a případné začištění ze strany zemědělece.

## Dvojořt (podle DIN EN 12737) řírka řtěrbyny 3,5 cm



## Dvojořt (podle DIN EN 12737) řírka řtěrbyny 3,0 cm



Dělký (cm)	řírka (cm)	Výřka (cm)	Hmotnost (kg/m <sup>2</sup> )	Hmotnost na kus (kg)	
180	36	15	255	165	B
190	36	15	255	175	B
200	36	15	255	184	B
210	36	15	255	193	B
220	36	15	255	202	B
230	36	15	255	211	B
240	36	15	255	220	B
250	36	15	255	229	B
260	36	15	255	238	B
270	36	15	255	248	B
280	36	15	255	257	B
290	36	15	255	266	B
300	36	15	255	275	B
310	36	16	270	301	B
320	36	16	270	311	B
330	36	16	270	320	B
340	36	16	270	330	B
345	36	16	270	340	B
350	36	17	320	403	B
360	36	17	320	415	B
370	36	17	320	426	B

B = oboustranná hlava

Podpěra alespoň 12 cm, řírka řtěrbyny: 3,5 cm

- Na přání je dvojořt se řtěrbinou 3,5 cm k dispozici také s výřkou 20 cm (do dělky 3 m včetně, řírky 37,8 cm).
- Možnost přejezdu za příplatek do váhy 2 tun, resp. 3 tun skutečného zatížení náprav\*
- Strukturování možné

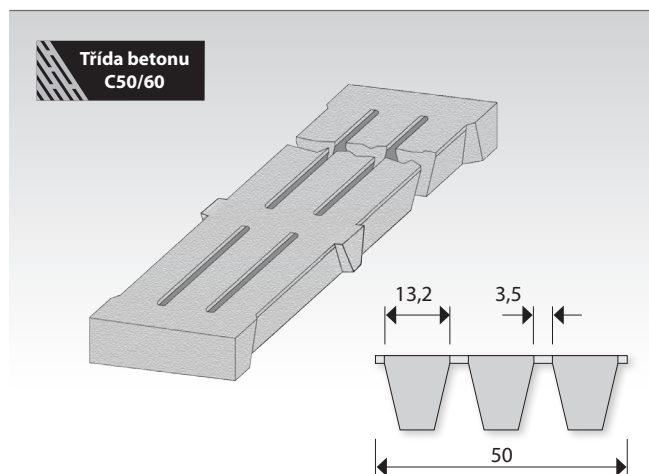
Dělký (cm)	řírka (cm)	Výřka (cm)	Hmotnost (kg/m <sup>2</sup> )	Hmotnost na kus (kg)	
100	30	15	255	77	E
110	30	15	255	84	E
120	30	15	255	92	E
130	30	15	255	99	E
140	30	15	255	107	E
150	30	15	255	115	E
160	30	15	255	122	E
170	30	15	255	130	E
180	30	15	255	138	E
190	30	15	255	145	E
200	30	15	255	153	B
210	30	15	255	161	B
220	30	15	255	168	B
230	30	15	255	176	B
240	30	15	255	184	B
250	30	15	255	191	B
260	30	15	255	199	B
270	30	15	255	207	B
280	30	15	255	214	B
290	30	15	255	222	B
300	30	15	255	230	B
310	30	16	270	251	E
320	30	16	270	259	E
330	30	16	270	267	E
340	30	16	270	275	E
345	30	16	270	279	E
350	30	17	305	320	B
360	30	17	305	329	B
370	30	17	305	339	B

B = dvojitá hlava, E = jednoduchá hlava

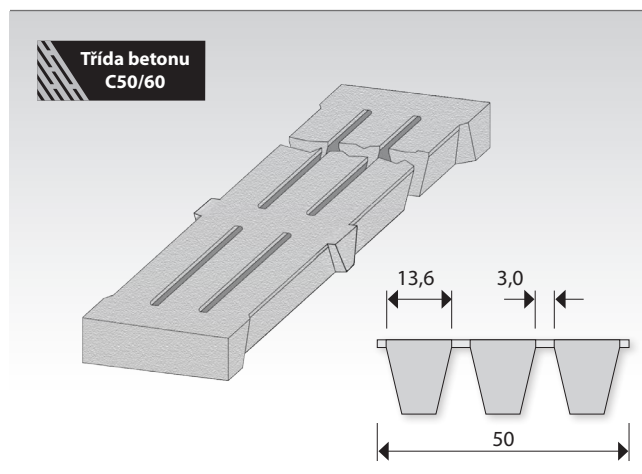
Podpěra alespoň 12 cm, řírka řtěrbyny: 3,0 cm



## Trojrošt (podle DIN EN 12737) šířka štěrbiny 3,5 cm



## Trojrošt (podle DIN EN 12737) šířka štěrbiny 3,0 cm



Délky (cm)	Šířka (cm)	Výška (cm)	Hmotnost (kg/m <sup>2</sup> )	Hmotnost na kus (kg)	
100	50	15	260	130	E
110	50	15	260	143	E
120	50	15	260	156	E
130	50	15	260	169	E
140	50	15	260	182	E
150	50	15	260	195	E
160	50	15	260	208	E
170	50	15	260	221	E
180	50	15	260	234	E
190	50	15	260	247	E
200	50	15	260	260	B
210	50	15	260	273	B
220	50	15	260	286	B
230	50	15	260	299	B
240	50	15	260	312	B
250	50	15	260	325	B
260	50	15	260	338	B
270	50	15	260	351	B
280	50	15	260	364	B
290	50	15	260	377	B
300	50	15	260	390	B
310	50	15	260	403	B
320	50	15	260	416	B
330	50	17	280	462	B
340	50	17	280	476	B
350	50	17	280	490	B
360	50	20	330	594	B
370	50	20	330	611	B
380	50	20	330	627	B
390	50	20	330	644	B
400	50	20	330	660	B

B = dvojitá hlava, E = jednoduchá hlava

Podpěra alespoň 12 cm, šířka štěrbiny: 3,5 cm

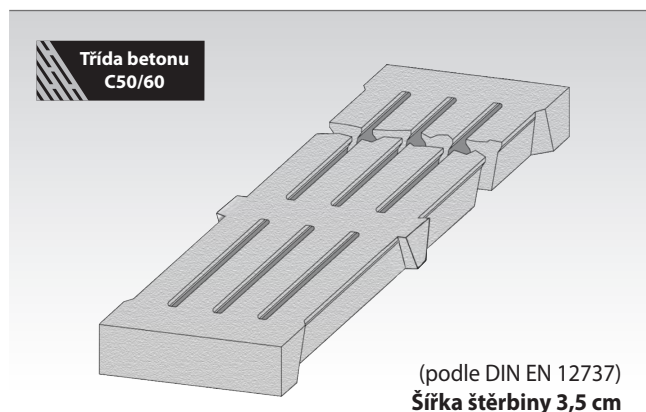
Délky (cm)	Šířka (cm)	Výška (cm)	Hmotnost (kg/m <sup>2</sup> )	Hmotnost na kus (kg)
300	50	15	260	390
310	50	15	260	403
320	50	15	260	416
330	50	17	280	462
340	50	17	280	476
350	50	17	280	490
360	50	20	330	594
370	50	20	330	611
380	50	20	330	627
390	50	20	330	644
400	50	20	330	660

Podpěra alespoň 12 cm, šířka štěrbiny: 3,0 cm

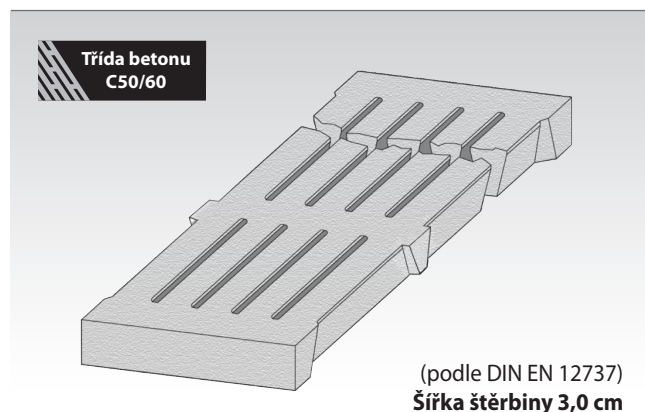
- ➔ Možnost přejezdu za příplatek do váhy 2 tun, resp. 3 tun skutečného zatížení náprav
- ➔ Strukturování možné

\* Šířka stopy > 1,75 metru, Rozvor > 2,00 metry a kontaktní plocha kola 25 x 25 cm

## Euro rošt



## Velkoplošný prvek

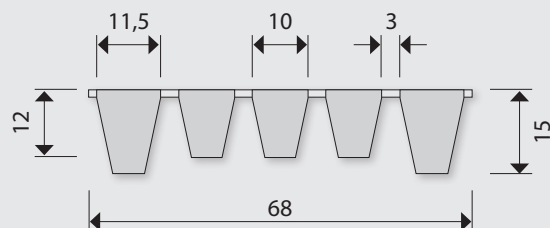
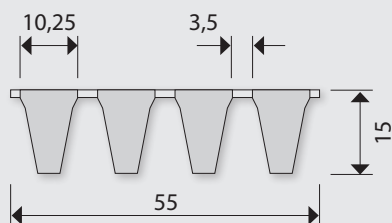


Délky (cm)	Šířka (cm)	Výška (cm)	Hmotnost (kg/m <sup>2</sup> )	Hmotnost na kus (kg)
200	55	15	230	253
210	55	15	230	266
220	55	15	230	278
230	55	15	230	291
240	55	15	230	304
250	55	15	230	316
260	55	15	230	329
270	55	15	230	342
280	55	15	230	354
290	55	15	230	367
300	55	15	230	380
310	55	15	230	392
320	55	15	230	405

Podpěra alespoň 12 cm, šířka štěrbiny: 3,5 cm

Délky (cm)	Šířka (cm)	Výška (cm)	Hmotnost (kg/m <sup>2</sup> )	Hmotnost na kus (kg)
200	68	15	250	340
210	68	15	250	357
220	68	15	250	374
230	68	15	250	391
240	68	15	250	408
250	68	15	250	425
260	68	15	250	442
270	68	15	250	459
280	68	15	250	476
290	68	15	250	493
300	68	15	250	510
310	68	15	250	527
320	68	15	250	544

Podpěra alespoň 12 cm, šířka štěrbiny: 3,0 cm



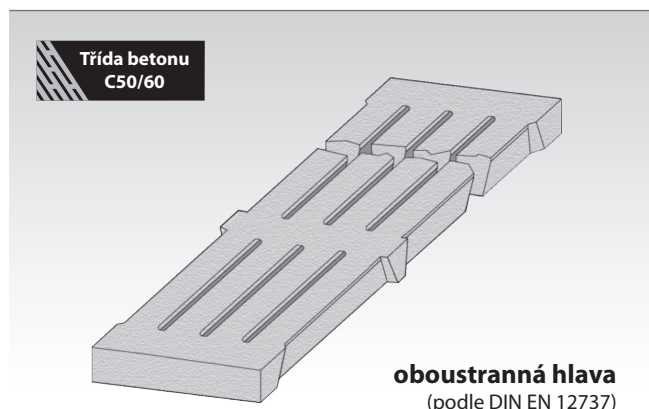
→ Možnost přejezdu za příplatek do váhy 2 tun, resp. 3 tun skutečného zatížení náprav

→ žádná možnost přejezdu  
→ Strukturování možné

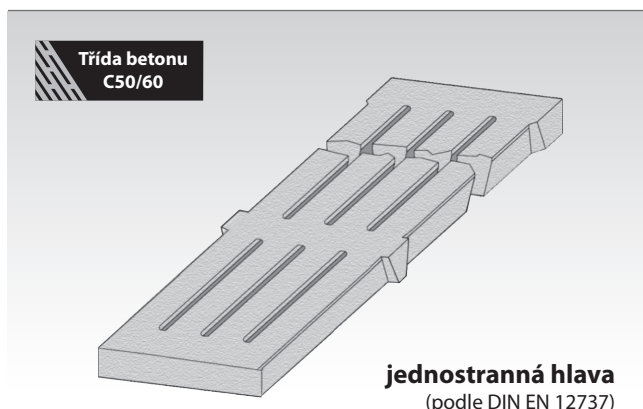
\* Šířka stopy > 1,75 metru, rozvor > 2,00 metry a kontaktní plocha kola 25 x 25 cm



## Betonová roštová podlaha - telata



## Betonová roštová podlaha - telata



Délky (cm)	Šířka (cm)	Výška (cm)	Hmotnost (kg/m <sup>2</sup> )	Hmotnost na kus (kg)
100	50	10	165	83
110	50	10	165	91
120	50	10	165	99
130	50	10	165	108
140	50	10	165	116
150	50	10	165	124
160	50	10	165	132
170	50	10	165	141
180	50	10	165	149
190	50	10	165	157
200	50	10	165	165
210	50	10	165	174
220	50	10	165	182
230	50	10	165	190
240	50	12	230	276
250	50	12	230	288

Podpěra minimálně	12 cm
Šířka štěrbiny	cca 2,5 cm
Šířka stupně	9,7 cm
Šířka prvku	50 cm

Délky (cm)	Šířka (cm)	Výška (cm)	Hmotnost (kg/m <sup>2</sup> )	Hmotnost na kus (kg)
260	47	12	220	269
270	47	12	220	279
280	47	12	220	289
290	47	12	220	300
300	47	12	220	310
310	47	12	220	320
320	47	12	220	330

Podpěra minimálně	12 cm
Šířka štěrbiny	cca 2,5 cm
Šířka stupně	9,1 cm
Šířka prvku	47 cm

→ do 250 kg hmotnosti zvířete

→ Na požádání možná výztuž

## Nosníky pro roštové podlahy pro skot (délka dle přání)

Délka až 3,20 m
Šířka nahoře 20 cm
Výška 18 cm
Hmotnost 80 kg/m

Délka do 3,50 m
Šířka nahoře 20 cm
Výška 22 cm
Hmotnost 96 kg/m

Délka do 4,00 m
Šířka nahoře 20 cm
Výška 28 cm
Hmotnost 120 kg/m

## Profilovaná roštová podlaha



Třída betonu  
C50/60

Společnost Betonwerk Schwarz GmbH vyvinula postup, který umožňuje zakomponovat do betonových roštových podlah optimální povrchovou strukturu.

Prohlubně ve tvaru V jsou vytvořeny pomocí procesu vysokofrekvenčních vibrací.

Dodatečné zhutnění navíc zvyšuje pevnost betonového povrchu.

Zbytek povrchu si zachovává své původní vlastnosti, navíc zušlechťené křemičitým pískem.

### Tvar V

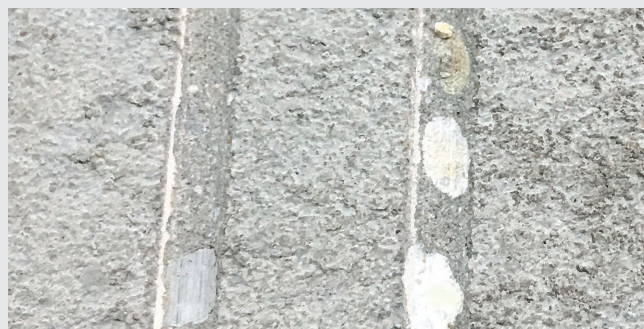
šířka cca 5 mm



hloubka  
cca 3 mm



### řezaná drážka







## Výhody V profilu

- lepší možnost čištění
- tvar V zlepšuje samočistící účinek
- nevznikají žádné ostré hrany jako je tomu např. při řezání
- Riziko zranění je sníženo
- větší šířka drážky zvyšuje protiskluznost
- nedochází k zničení zrna kameniva jako při řezu. Betonová konstrukce je zachována.
- Zubatá povrchová struktura výrazně zlepšuje jistotu chůze v každém směru chůze.

Evropský  
patent



KDYŽ MUSÍ BÝT BETON LEPŠÍ!



## Pochozí deska pro odstraňování trusu hřebenovým shrnovačem



### Prefabrikované prvky pro odklizení trusu hřebenovým shrnovačem

Třída betonu prvků je přes 60 N/qmm.

Povrch má kosočtvercovou strukturu se zaoblenými hranami.

Stejně tak jsou ve vzdálenosti cca 12,5 cm uspořádány drážky o šířce 25 mm, aby se daly vyčistit tzv. hřebenovým shrnovačem. Moč může odtékat ihned poté, co shrnovač prošel těmito prohlubněmi, takže paznehty zvířat přijdou do kontaktu s relativně malou vlhkostí. Kosočtvercová struktura je navíc opatřena jemnou drážkovou strukturou pro zvýšení přilnavosti pro zvířata.

V betonu na místě nelze dosáhnout vysoké kvality betonu ani přesného provedení kosočtvercové struktury včetně drážek. Krom toho je zde cementová pasta se sníženou pevností nahoře. V případě hotových dílů je to přesně naopak. Nejlepší kvalita betonu je na horní straně výrobku. Přilnavosti a protiskluznosti lze dosáhnout pouze pro-

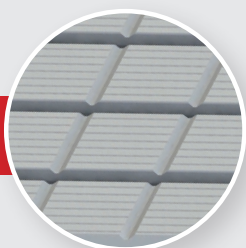
střednictvím povrchové úpravy. Podle zkušeností nejsou např. kartáčované struktury nebo podobné vzory dlouhodobě udržovatelné.

Prvky mají na přední straně vybrání. To fixuje prvky z vnější strany betonem v místě a zabraňuje jejich sedání. Tím je zaručena rovinnost jednotlivých desek vůči sobě ve směru chodu shrnovače. Pokládka se provádí pomocí závěsu.

Spodní konstrukce se zpevní šterkem. Poté se nanese zrnitost 3/8 v tloušťce vrstvy cca 5 cm a vyrovná se. Šířka spáry cca 10 mm by měla být pokud možno dodržena, aby bylo umožněno hospodárné spárování.

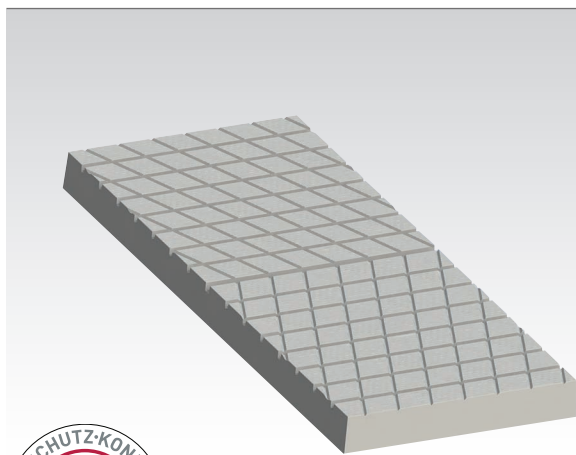
Spárování musí být provedeno autorizovanou firmou na místě.

snížená vlhkost  
podélnými drážkami

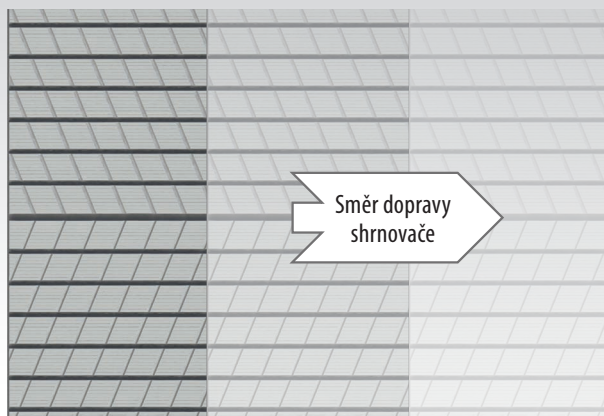


KDYŽ MUSÍ BÝT BETON LEPŠÍ!

## Prvky pochozích panelů



**Splňuje požadavky  
rakouské legislativy na ochranu zvířat**



**Třída betonu  
C50/60**

Délky (cm)	Šířka (cm)	Výška (cm)	Hmotnost na kus (kg)	Hmotnost (kg/m <sup>2</sup> )
250	100	15	862	345
275	100	15	949	345
300	100	15	1035	345
325	100	15	1122	345
350	100	15	1208	345
375	100	15	1294	345
400	100	15	1380	345
425	100	15	1466	345
450	100	15	1522	345

Vodící kanál shrnovače	3,5 x 3,5 cm
------------------------	--------------

**Asymetrické pochozí panely (až do délky 300 cm)  
dostupné zejména pro stáje s produkcí chlévské mrvy.**



### Při pokládání

**pojezdných panelů dbejte na následující body:**

1. Rovné a dobře zhutněné šterkové lože
2. Vytvořte 3-5 cm vysokou vrstvu drti se zrnitostí 3/8
3. Pokládání panelů pomocí jeřábu. Šířka spár cca 10 mm by měla zůstat zachována
4. Utěsnění desek

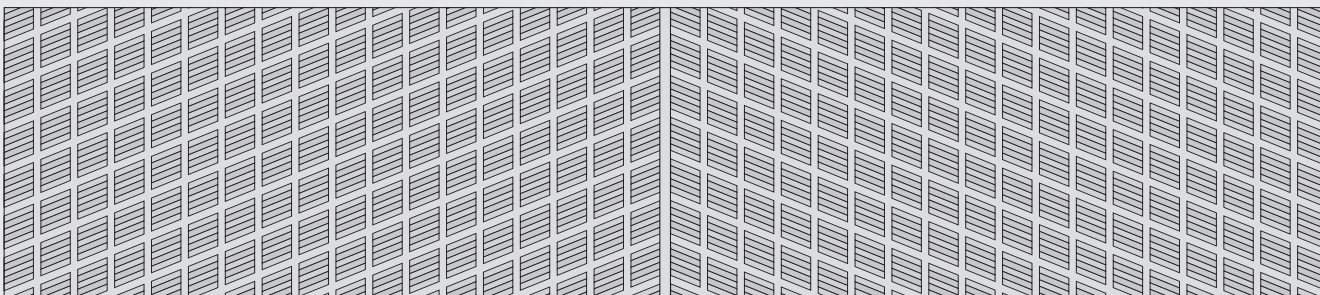
**POZOR: u pochozích prostor delších než 40 m by měl být uprostřed instalován příčný žlab. Naše pochozí panely jsou nyní k dispozici také s výškou 19 cm (při položení přes žlaby).**

### Speciální výhody

- optimální protiskluznost díky kosočtvercovému vzoru a drážkovou strukturou
- šetrné k paznehtům
- šetrné ke zvířatům
- snížená vlhkost díky podélným drážkám
- snadné a rychlé přemísťování
- Šířky drážek odpovídají THVO
- Prohlubeň na přední straně pro lepší napojení na beton na místě (poklesu se lze vyhnout)
- vysoce kvalitní beton, C50/60
- snižování emisí



## Univerzální pochozí panel

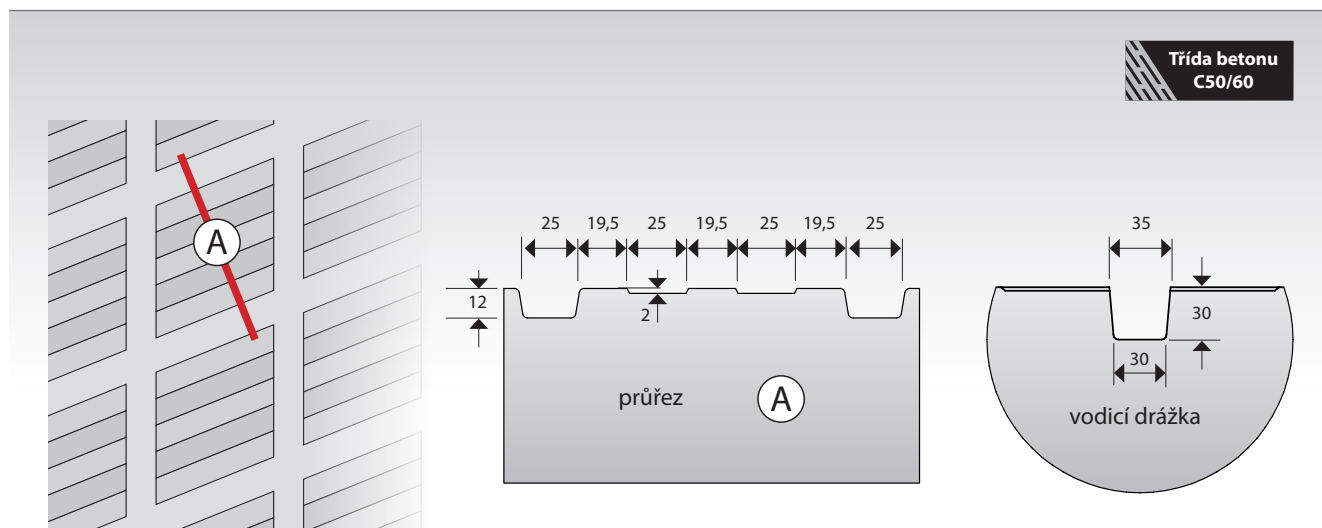


- ✓ čistící robot
- ✓ hřebenový shrnovač
- ✓ standardní shrnovač

### Speciální výhody:

- optimální protiskluznost díky kosočtvercovému vzoru a drážkové struktuře
- šetrné ke zvířatům
- snížená vlhkost díky podélným drážkám (možné čištění shrnovačem)
- snadné a rychlé přemísťování
- Šířky drážek odpovídají THVO
- Prohlubeň na přední straně pro lepší spojení s betonem na místě (poklesu se lze vyhnout)
- vysoce kvalitní beton, C50/60
- povrchová struktura snižující emise
- šetrné k paznehtům

## Univerzální pochozí panel



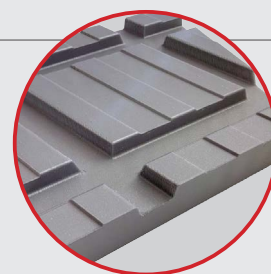
Délky (cm)	Šířka (cm)	Výška (cm)	Hmotnost na kus (kg)	Hmotnost (kg/m <sup>2</sup> )
250	100	15	862	345
275	100	15	949	345
300	100	15	1035	345
325	100	15	1122	345
350	100	15	1208	345
375	100	15	1294	345
400	100	15	1380	345
425	100	15	1466	345
450	100	15	1522	345

Třída betonu	C50/60
Vodící kanál shrnovače	3,5 x 3,0 cm (š x h)

**K dispozici také s výškou 19 cm pro položení přes potrubí!**

### Detail:

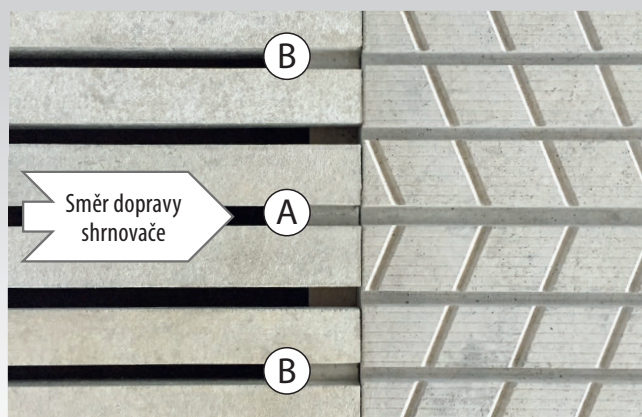


Továrně vyráběné prefabrikáty umožňují výrobu betonu ve velmi vysoké kvalitě, kterou je na místě ze strany zákazníka obtížné dosáhnout. Je nesporné, že vysoká pevnost betonu nabízí v průběhu let větší jistotu chůze a protiskluznost, a tím podporuje pohodu zvířat.



Originální německé zboží z německého cementu

## Prvek příčného žlabu pro pochozí panel



snížená  
vlhkost díky podélným  
drážkám



Třída betonu  
C50/60

Délka (cm)	Šířka (cm)	Výška (cm)	Hmotnost na kus (kg)
100	A 23	15	60
100	B 21	15	55

Třída betonu	C50/60
Vodící kanál shrnovače	3,5 x 3,5 cm

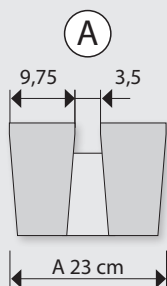
### Při pokládání prvků příčných kanálů dbejte na následující body:

Prvky příčných kanálů, sestávající z dvojitého nosníku, musí být položeny na maltu a přesně vyrovnány s drážkami pochozích panelů.

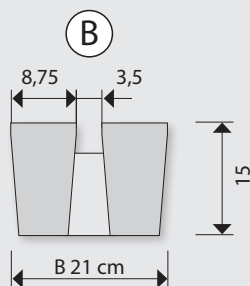
Dvojitý nosník k sobě musí být pevně přilepeny až do úrovně drážek.

### Speciální výhody:

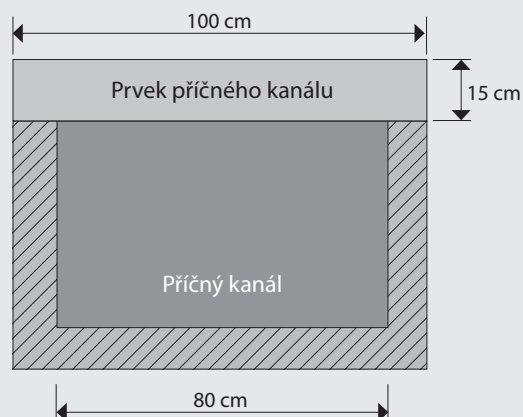
- optimální jistota chůze díky kosočtvercovému vzoru a struktuře drážek
- šetrné k paznehtům
- šetrné ke zvířatům
- snížená vlhkost díky podélným drážkám (možné čištění shrnovačem)
- snadné a rychlé přemísťování
- Šířky drážek odpovídají THVO
- Prohlubeň na přední straně pro lepší napojení na beton na místě (poklesu se lze vyhnout)
- vysoce kvalitní beton, C50/60



Připojení středovým vedením



Připojení vnější drážky





## Protiskluzová pochozí plocha s kosočtvercovým vzorem



Délky (cm)	Šířka (cm)	Výška (cm)
103	75	5
122	75	5
140	75	5
160	75	5
170	75	5

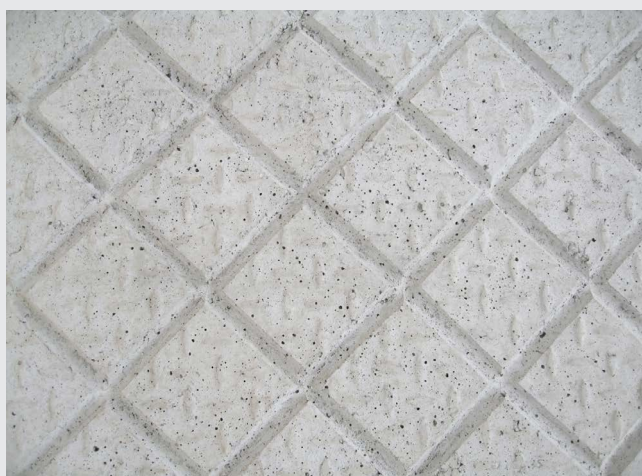
jiné délky k dodání na vyžádání



S továrně vyrobenými prefabrikáty lze vyrobit velmi vysokou kvalitu betonu, čehož je ze strany zákazníka obtížné na místě dosáhnout. Je nesporné, že vysoká pevnost betonu nabízí v průběhu let větší jistotu chůze a protiskluznost, a tím podporuje pohodu zvířat.

Vzhledem k nízké hmotnosti prvků je jejich pokládka na jednoduché maltové lože bezproblémová.

**Kovový profil pro shrnovač  
by měl být již položen**







## Meadowfloor® pro odstraňování hnoje hřebenovým shrnovačem

Meadowfloor® nastavuje nové standardy. Vyrábí ho špičkový dodavatel v této oblasti.

Pochozí panely pro systém odklizení hnoje hřebenovým shrnovačem vyrábí firma Betonwerk Schwarz podle německých standardů, z nichž některé jsou výrazně vyšší než evropské.

Čistota ve stájích není pouze estetickou záležitostí, ale má zásadní vliv na zdraví zvířat a je zásadní i z hlediska životního prostředí.

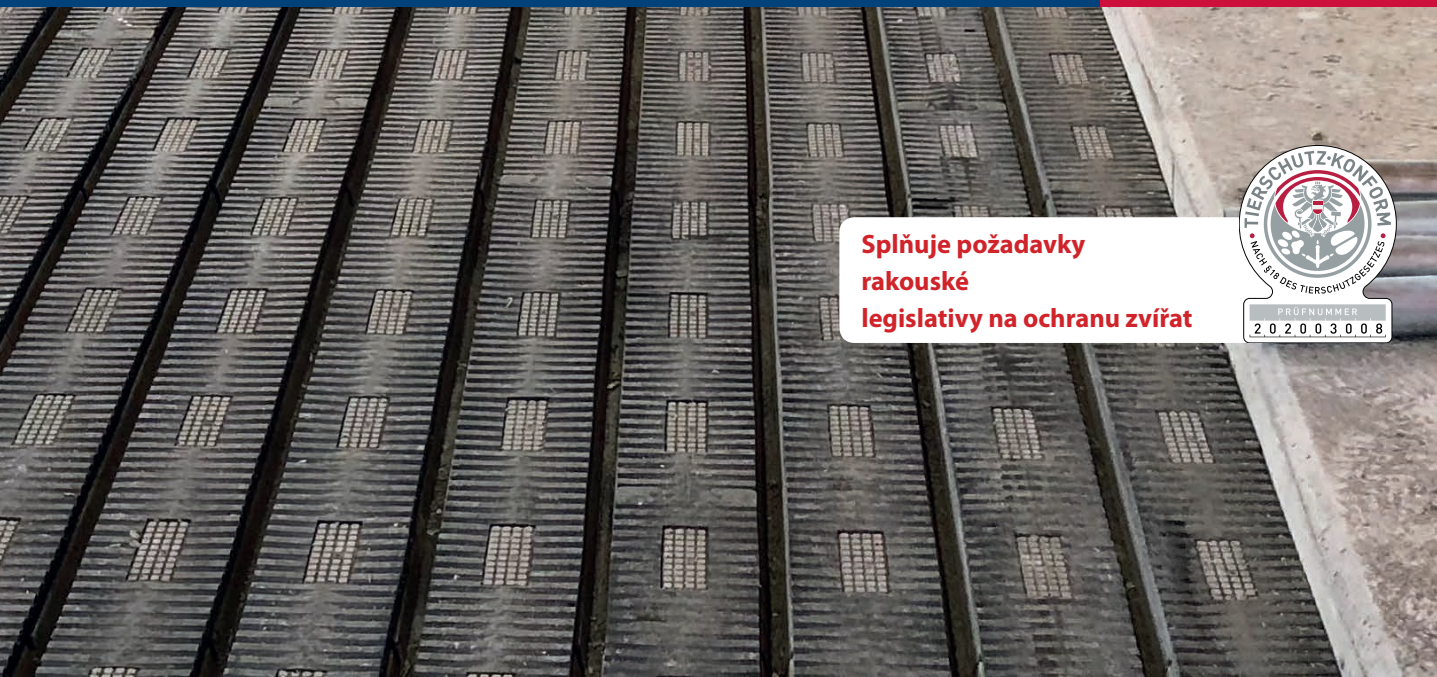
Díky profilované pryži a drážkám v podlaze se moč a hnůj rychle oddělí a odstraní. Navíc se zvyšuje komfort chůze a jistota zvířat. Jedinečnou vlastností Meadowfloor® je kombinace profilované pryže a betonových bloků na

pochozích panelech s odstraňováním hnoje hřebenovým shrnovačem. Mezinárodní výzkumy ukázaly, že pryžová krytina má výrazně lepší pochozí kvalitu, než beton. Pryž dává krávám pocit chůze po pastvině, zatímco betonové bloky zajišťují přirozené odírání paznehtů.

Spojením obou vysoce kvalitních produktů vznikl důmyslný konečný produkt. Značnou výhodou pro zemědělce má také podlahový systém, který je šetrný ke zvířatům a má nízké emise.







**Splňuje požadavky  
rakouské  
legislativy na ochranu zvířat**



## Nabízíme optimální řešení pro:

- |                              |  |
|------------------------------|--|
| <b>1. Zvíře:</b>             | protiskluzový, měkký povrch, tekutina okamžitě odtéká,<br>zvyšuje se celková pohoda zvířat   |
| <b>2. Zemědělce:</b>         | Snížení veterinárních nákladů při současném zvýšení výnosu<br>Snížení provozních nákladů tlačného systému díky kratším provozním dobám             |
| <b>3. Životní prostředí:</b> | Snížení emisí pomocí Meadowfloor® a pomocí odstraňování hnoje hřebenovým<br>shrnovačem je kapalina okamžitě odváděna, odpařovací plocha je snížena |



Délky (cm)	Šířka (cm)	Výška (cm)	Hmotnost (kg/m <sup>2</sup> )	Hmotnost na kus (kg)
197	100	17	345	680
230	100	17	345	794
263	100	17	345	907
296	100	17	345	1021
329	100	17	345	1135
362	100	17	345	1249
395	100	17	345	1363
428	100	17	345	1477
450	100	17	345	1553

Pro položení nad kanál je k dispozici výška prvku 21 cm (434 kg/m<sup>2</sup>).





**Splňuje požadavky  
rakouské  
legislativy na ochranu zvířat**

## Nový standard pro podlahy šetrné ke skotu a k životnímu prostředí

### SNÍŽENÍ EMISÍ

Nízkoemisní podlaha pro skot MEADOWFLOOR® PLUS snižuje emise čpavku, protože její profilovaná pryž rychle odděluje moč a výkaly.

### POHODA ZVÍŘAT

MEADOWFLOOR® PLUS vyniká svou promyšlenou koncepcí. Jedná se o nízkoemisní podlahu pro dobytek šetrnou ke skotu, která se vyznačuje především dobrými životními podmínkami zvířat, šetrností k životnímu prostředí a velmi dobrým odvodněním hnoje.

### PŘIROZENÉ PROSTŘEDÍ

Čistota ve stájích má nejen zásadní vliv na zdraví zvířat, ale je zásadní i ve vztahu k životnímu prostředí. Díky svému profilu se MEADOWFLOOR® PLUS mnohem snadněji udržuje v čistotě než například rovná podlaha. Kromě toho se na ni také méně lepí hnůj.

Tvar tyčí (geometrie šterbiny s velkým úhlem otevření) zajišťuje vynikající průchod hnoje. Tím je dosaženo vynikající čistoty MEADOWFLOOR® PLUS.

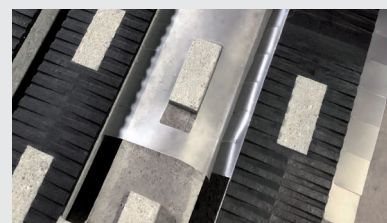
## MEADOWFLOOR® PLUS pro životní prostředí · pohodu zvířat · farmáře

### Výhody MEADOWFLOOR® PLUS:

- ▶ Pohodlí při chůzi a jistota chůze díky protiskluzovému, měkkému povrchu
- ▶ Přirozené odírání paznehtů díky betonovým blokům
- ▶ Moč je okamžitě odváděna pryžovým profilem
- ▶ emise se sníží
- ▶ Žádné montážní náklady na zakrytí díky tovární výrobě
- ▶ Testováno DLG ([www.dlg-test.de/tests/6286F.pdf](http://www.dlg-test.de/tests/6286F.pdf))
- ▶ Díky konstrukci lze pryžový potah snadno vyměnit
- ▶ Vyšší pohoda zvířat snižuje veterinární náklady a zvyšuje dojivost
- ▶ Vlákobeton, C50/60
- ▶ **Dodatečná montáž emisních klapek je snadno možná na místě**



Zádržné bloky z vlákobetonu.

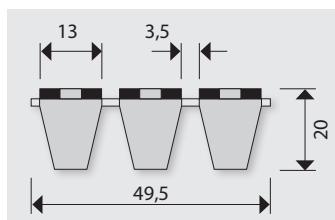


Následná montáž emisních klapek

**Šířka štěrbin 3,5 cm**

Délky (cm)	Šířka (cm)	Výška nosníku (cm)	Výška u podpěry (cm)	Hmotnost (kg/m <sup>2</sup> )	Hmotnost na kus (kg)
200	49,5	20	20	315	312
210	49,5	20	20	315	327
220	49,5	20	20	315	343
230	49,5	20	20	315	359
240	49,5	20	20	315	374
250	49,5	20	20	315	390
260	49,5	20	20	315	405
270	49,5	20	20	315	421
280	49,5	20	20	315	437
290	49,5	20	20	315	452
300	49,5	20	20	315	468
310	49,5	20	20	315	483
320	49,5	20	20	315	499
330	49,5	20	20	315	515
340	49,5	20	20	315	530
350	49,5	20	20	315	546
360	49,5	22	20	340	606
370	49,5	22	20	340	623
380	49,5	22	20	340	640
390	49,5	22	20	340	656
400	49,5	22	20	340	673

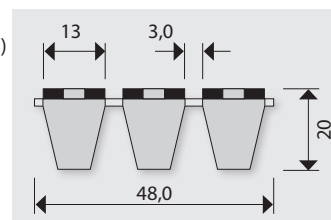
Podpěra alespoň: 10 cm  
Šířka štěrbin: 3,5 cm (max.)  
Výstup: 13 cm  
Výška u podpěry vč. Pryžové podložky 20 cm!



**Šířka štěrbin 3,0 cm**

Délky (cm)	Šířka (cm)	Výška nosníku (cm)	Výška u podpěry (cm)	Hmotnost (kg/m <sup>2</sup> )	Hmotnost na kus (kg)
200	48	20	20	315	302
210	48	20	20	315	318
220	48	20	20	315	333
230	48	20	20	315	348
240	48	20	20	315	363
250	48	20	20	315	378
260	48	20	20	315	393
270	48	20	20	315	408
280	48	20	20	315	423
290	48	20	20	315	438
300	48	20	20	315	454
310	48	20	20	315	469
320	48	20	20	315	484
330	48	20	20	315	499
340	48	20	20	315	514
350	48	20	20	315	529
360	48	22	20	340	588
370	48	22	20	340	604
380	48	22	20	340	620
390	48	22	20	340	636
400	48	22	20	340	653

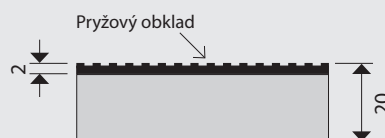
Podpěra alespoň: 10 cm  
Šířka štěrbin: 3,0 cm (maximum)  
Výstup: 13 cm  
Výška u podpěry vč. Pryžové podložky 20 cm!



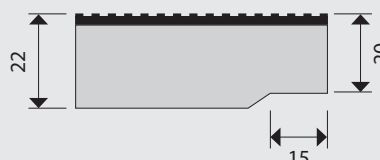
**Na přání možnost přejezdu až 4 tuny skutečného zatížení náprav!**

Rozvor > 1,75 m, kontaktní plocha kola 25 x 25 cm, vzdálenost náprav > 2,00 m

**Řez na podpěře až 350 cm**



**Řez na podpěře od 360 cm**



**na požádání**

**trojrošt Meadowfloor**  
**Šířka 0,50 m, štěrbin 3,5 cm, výška 18 cm**  
**Délky 1,20m - 4,00m**





## RispaSoft®

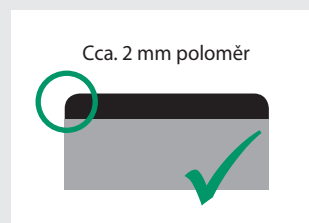
1. RispaSoft® zaručuje (podle DLG TEST) hloubku průniku paznehtů cca 2 mm. Výsledkem je optimální jistota chůze.
2. Dobrá elasticita krytiny zlepšuje průchod hnoje a tím i samočištění roštové podlahy.

## Protiskuzová, suchá a měkká roštová podlaha.

3. Velmi měkká krytina zajišťuje, že na rozdíl od tvrdých podlahových krytin nosná hrana i základna paznehtu snadno unesou váhu zvířete.
4. Výkrm telat a skotu: Výrazně zlepšené zvýšení díky tepelně-izolačnímu účinku pryže.

### Výhody systému RispaSoft®

- ▶ Pryž nejvyšší kvality – výhradně **nová pryž** (žádný regenerovaný materiál)!
- ▶ Velmi dobrá elasticita s maximální životností.
- ▶ Vysoká odolnost proti oděru.
- ▶ Nejlepší samočisticí efekt.
- ▶ Výkonné spojení mezi betonem a pryží, čímž: **pryžová podložka** nemůže sklouznout **vysoce hygienické**.
- ▶ Nejsou nutné žádné další montážní práce.
- ▶ Příčnický jsou uzpůsobeny délce kroku zvířat, je zaručena dodatečná podpora.
- ▶ Roštová podlaha může být vyrobena také jen částečně bez odsazení s pryžovou podložkou.
- ▶ Zaoblené hrany, rádius cca 2 mm!
- ▶ Chrání paznehty a klouby.
- ▶ Protiskuzové díky hloubce proniknutí paznehtu.
- ▶ Riziko zranění pádem je výrazně sníženo.
- ▶ odolný vůči UV záření a ozónu podle DIN 53509-1 úroveň 0
- ▶ dlouhodobé stárnutí odolné vůči vlivům prostředí
- ▶ lze tedy používat ve venkovním prostředí
- ▶ odolné vůči tukům a olejům v krmivu
- ▶ Výkrm telat a skotu: Výrazně zlepšené přírůstky díky tepelně-izolačním účinkům pryže.





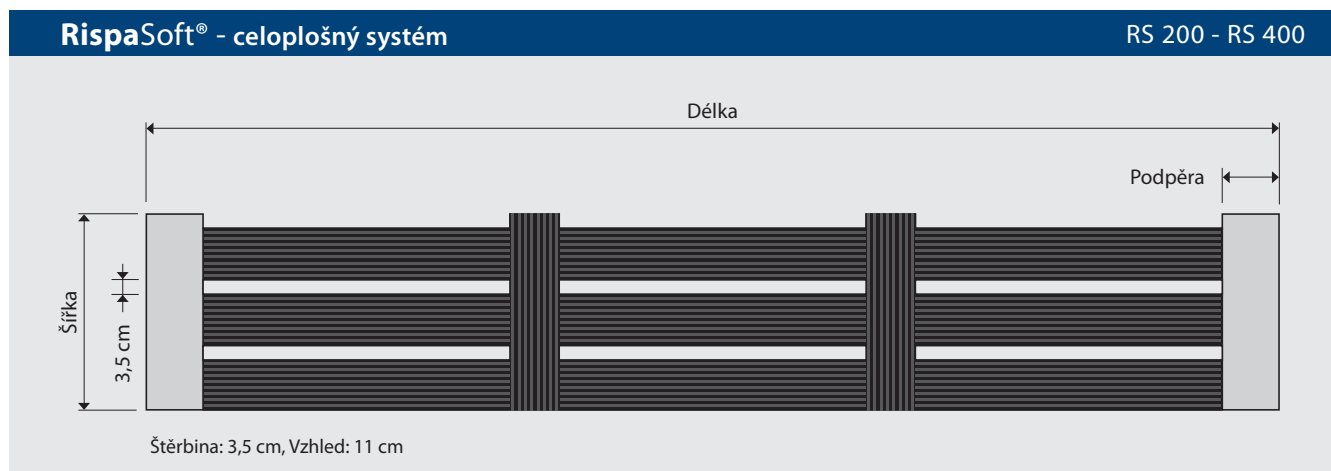
**Výsledek:** Nosná hrana je chráněna a není zcela odřena, jako je tomu u tvrdých a drsných podlah. Tímto způsobem se dosáhne příznivého rozložení tlaku; to zase významně přispívá ke snížení poškození paznehtů.

**RispaSoft®** je podlahová krytina pro šetrný a zároveň ekonomický chov zvířat. **RispaSoft®** se ideálně hodí jako pochozí a lehací plocha pro skot a telata. **RispaSoft®** se vyznačuje vysoce pružným, odolným pryžovým povrchem vyplněným vysoce kvalitním vyztuženým betonem. Díky pevnému spojení pryže a betonu je dosaženo extrémně vysoké úrovně hygieny.

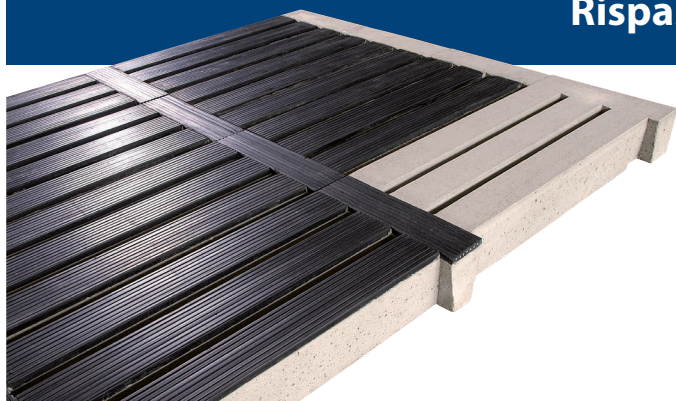
Již není možné, aby podpěra sklouzla a tím tak odpadájí časově náročné montážní práce.

Celkově tato speciální konstrukce vede k jedinečnému produktu, **kteřý zaručuje maximální hospodárnost s nejvyšší možnou mírou šetrnosti ke zvířatům. Příplatková cena oproti běžným betonovým roštovým podlahám je v krátké době kompenzována zvýšeným zdravím zvířat a vyšší užitkovostí zvířat.**

Typ	Délka (cm)	Šířka (cm)	Výška (cm)	Podpěra (cm)	Číslo Příčnický	Hmotnost (kg/m <sup>2</sup> )	Hmotnost na prvek (kg/m <sup>2</sup> )
RS 200	200	58	17	12,5	1	275	319
RS 210	210	58	17	12,5	1	275	335
RS 220	220	58	17	12,5	2	275	351
RS 230	230	58	17	12,5	2	275	367
RS 240	240	58	17	12,5	2	275	383
RS 250	250	58	17	12,5	2	275	399
RS 260	260	58	17	12,5	2	275	415
RS 270	270	58	17	12,5	2	275	431
RS 280	280	58	17	12,5	2	275	447
RS 290	290	58	17	12,5	2	275	463
RS 300	300	43	17	12,5	2	275	355
RS 310	310	43	19	12,5	3	312	416
RS 320	320	43	19	12,5	3	312	429
RS 330	330	43	19	12,5	3	312	443
RS 340	340	43	19	12,5	3	312	456
RS 350	350	43	19	12,5	3	312	470
RS 360	360	43	22	15	3	360	557
RS 370	370	43	22	15	3	360	573
RS 380	380	43	22	15	3	360	588
RS 390	390	43	22	15	3	360	604
RS 400	400	43	22	15	3	360	619



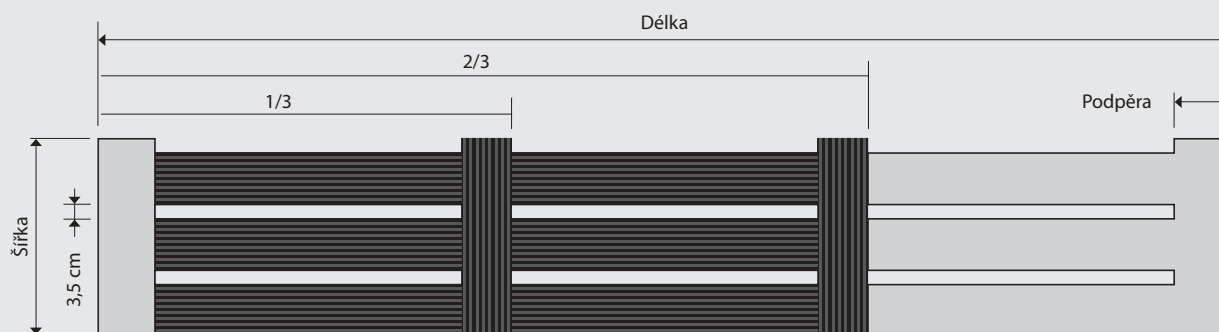
- Záruka: 2 roky ze zákona
- Čištění: Udržujte vzdálenost minimálně 15 cm od vysokotlakých čističů s plochými tryskami a minimálně 30 cm od ofukovačů nečistot! Nepoužívejte žádné čisticí prostředky s ostrými hranami!
- Cena: Ze závodu, plus zákonná DPH.



Typ	Délka/obsah pryže (cm)	Šířka (cm)	Výška (cm)	Podpěra (cm)	Číslo Příčnický	Hmotnost (kg/m <sup>2</sup> )	Hmotnost na prvek (kg/m <sup>2</sup> )
RS 260/157	260 / 157	58	17	12,5	1	290	415
RS 270/172	270 / 172	58	17	12,5	1	290	431
RS 280/181	280 / 181	58	17	12,5	2	290	447
RS 290/180	290 / 180	58	17	12,5	2	325	463
RS 300/191	300 / 191	43	17	12,5	2	330	355
RS 310/222	310 / 222	43	19	12,5	2	325	416
RS 310/148	310 / 148	43	19	12,5	2	330	416
RS 320/232	320 / 232	43	19	12,5	2	325	429
RS 320/158	320 / 158	43	19	12,5	2	330	429
RS 330/242	330 / 242	43	19	12,5	2	325	443
RS 330/158	330 / 158	43	19	12,5	2	330	443
RS 340/252	340 / 252	43	19	12,5	3	325	456
RS 340/168	340 / 168	43	19	12,5	3	330	456
RS 350/253	350 / 253	43	19	12,5	3	325	470
RS 350/169	350 / 169	43	19	12,5	3	330	470
RS 360/255	360 / 255	43	22	15	3	370	557
RS 360/168	360 / 168	43	22	15	3	378	557
RS 370/267	370 / 267	43	22	15	3	370	573
RS 370/172	370 / 172	43	22	15	3	378	573
RS 380/276	380 / 276	43	22	15	3	370	588
RS 380/181	380 / 181	43	22	15	3	378	588
RS 390/288	390 / 288	43	22	15	3	370	604
RS 390/190	390 / 190	43	22	15	3	378	604
RS 400/286	400 / 286	43	22	15	3	370	619
RS 400/191	400 / 191	43	22	15	3	378	619

## RispaSoft® - Volitelně k dispozici jako 1/3, 2/3 povrchová krytina!

RS 200 - RS 400



Štěrbina: 3,5 cm Vzhled: 11 cm

Znázornění jako 2/3 dílčí plochy

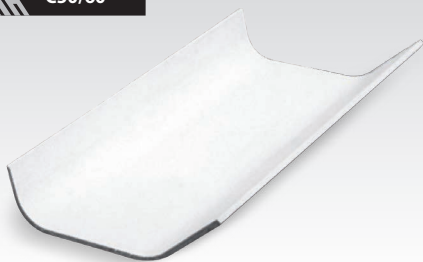
Záruka: 2 roky ze zákona

Čištění: Udržujte vzdálenost minimálně 15 cm od vysokotlakých čističů s plochými tryskami a minimálně 30 cm od ofukovačů nečistot!  
Nepoužívejte žádné čisticí prostředky s ostrými hranami!

Cena: Ze závodu, plus zákonná DPH.

## Koryta

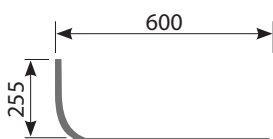
Třída betonu  
C50/60



- z jednoho materiálu
- žádný povlak
- Německý kvalitní výrobek
- odolný vůči syrovátce
- odolný proti stárnutí
- odolný vůči kyselinám a zásadám kvůli absenci rozpouštědel
- vysoká rozměrová stabilita
- bez zápachu a chuti
- fyziologicky nezávadný
- vysoká rozměrová přesnost

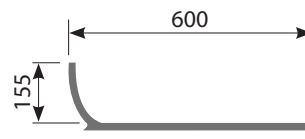
### Koryto pro skot Typ EH 60

Šířka 100 cm  
30kg/kus



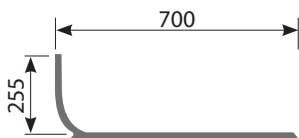
### Koryto pro skot Typ E60

Šířka 100 cm  
25kg/kus



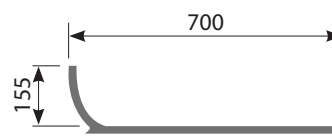
### Koryto pro skot Typ EH 70

Šířka 100 cm  
33 kg/kus



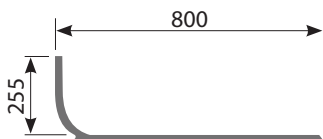
### Koryto pro skot Typ E70

Šířka 100 cm  
27 kg/kus



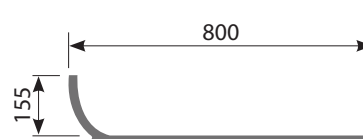
### Koryto pro skot Typ EH 80

Šířka 100 cm  
36 kg/kus



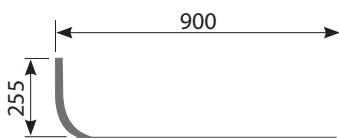
### Koryto pro skot Typ E 80

Šířka 100 cm  
33 kg/kus



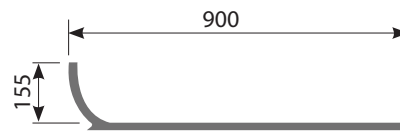
### Koryto pro skot Typ EH 90

Šířka 100 cm  
42 kg/kus



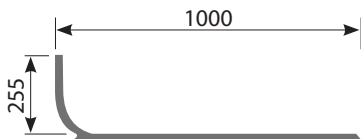
### Koryto pro skot Typ E90

Šířka 100 cm  
38 kg/kus



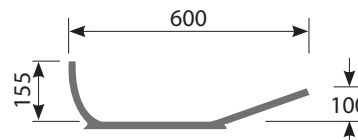
### Koryto pro skot Typ EH 100

Šířka 100 cm  
43 kg/kus



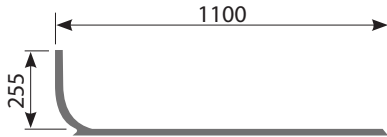
### Koryto pro skot Typ B

Šířka 100 cm  
28kg/ks



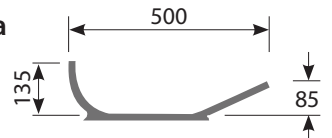
### Koryto pro skot Typ EH 110

Šířka 100 cm  
47 kg/kus



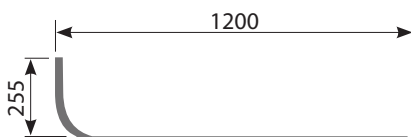
### Koryto pro telata Typ K

Šířka 100 cm  
25kg/kus



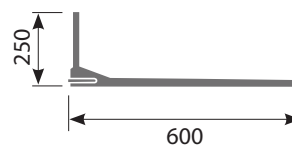
### Koryto pro skot Typ EH 120

Šířka 80 cm  
45kg/kus



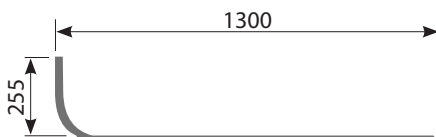
### Zámek krmení Typ FS E

Šířka 100 cm, 28 kg/kus  
kompletní s pryží, montážní lištou  
a šrouby



### Koryto pro skot Typ EH 130

Šířka 80 cm  
48 kg/kus



### Přechodové panely 100 x 25 cm



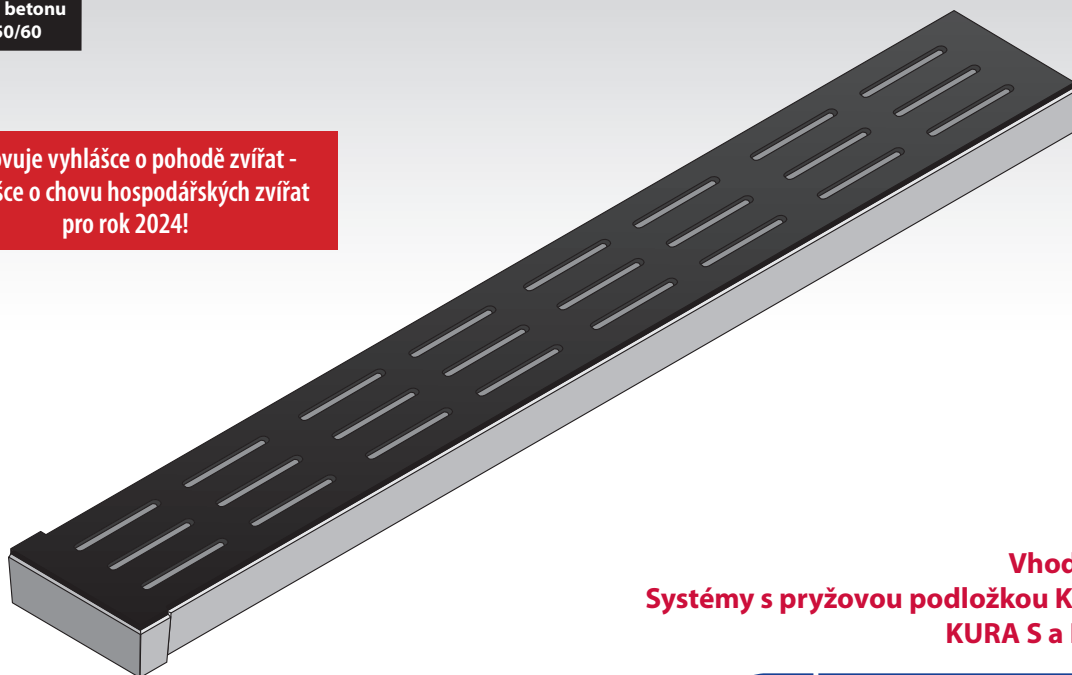
Koncovky na vyžádání



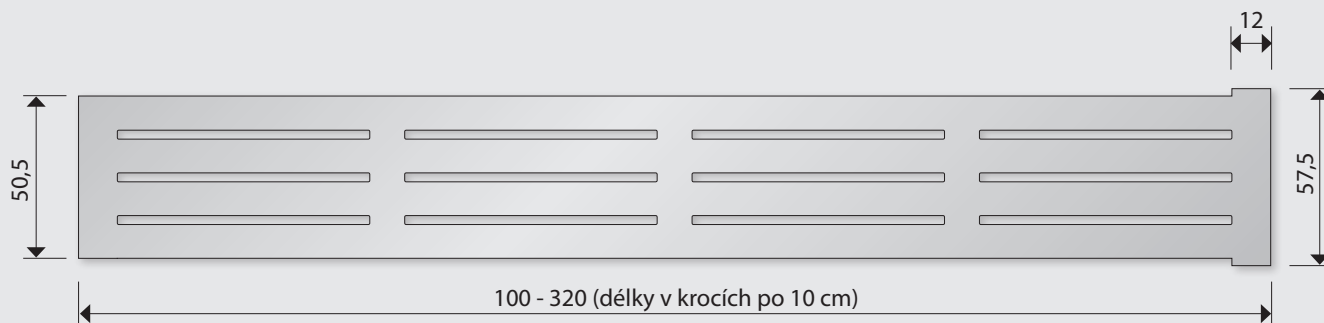
## Rošťová podlaha na pryžových podložkách pro chov telat

Třída betonu  
C50/60

Vyhovuje vyhlášce o pohodě zvířat -  
vyhlášce o chovu hospodářských zvířat  
pro rok 2024!



Vhodné pro:  
Systémy s pryžovou podložkou Kraiburg  
KURA S a Kura SB



## Rošťová podlaha na pryžových podložkách pro chov telat

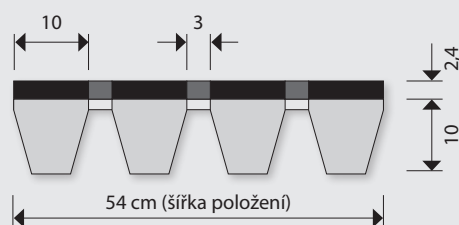


**Uchytení rohože pro nejvyšší zatížení:**  
optimalizovaná pryžová hmoždinka s okolní hranou.

Délky (cm)	Šířka (cm)	Výška (cm)	Hmotnost (kg/m <sup>2</sup> )	Hmotnost na kus (kg)
100	54	10	170	92
110	54	10	170	101
120	54	10	170	110
130	54	10	170	119
140	54	10	170	129
150	54	10	170	138
160	54	10	170	147
170	54	10	170	156
180	54	10	170	165
190	54	10	170	175
200	54	10	170	184
210	54	10	170	193
220	54	10	170	202
230	54	10	170	211
240	54	10	170	220
250	54	10	170	230
260	54	10	170	239
270	54	10	170	248
280	54	10	170	257
290	54	10	170	266
300	54	10	170	275
310	54	10	170	285
320	54	10	170	294

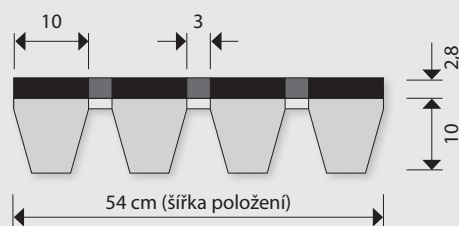
### Kura S

1,9 —  — 2,4



### Kura SB

2,3 —  — 2,8



→ díky zakřivenému povrchu rychlejší odvod tekutiny do štěrbin

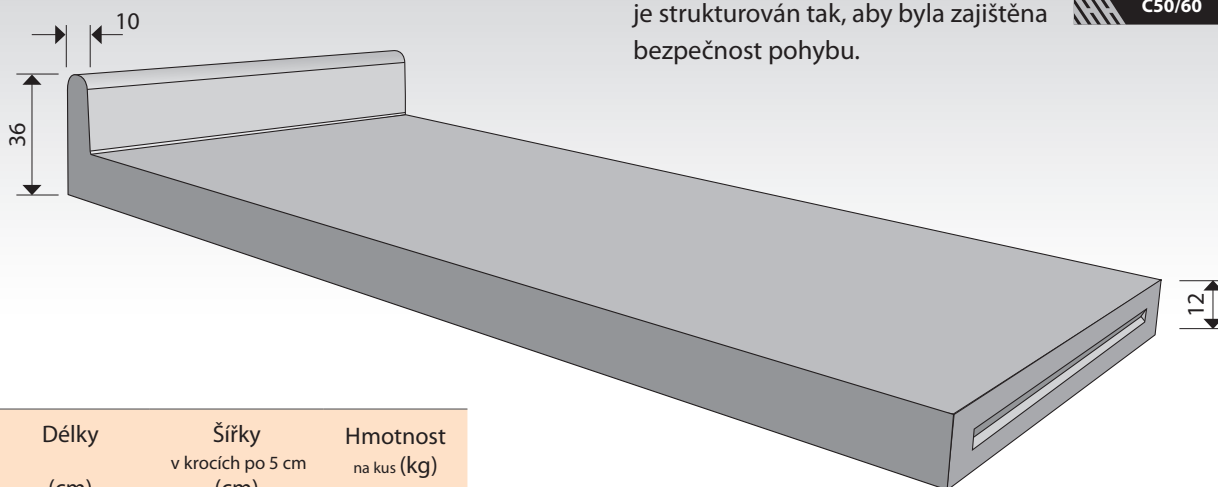
Pryžové podložky šířky štěrbin 3 cm

Lamelová podlaha na šířku štěrbin 3,5 cm

Podpěra min. 10 cm



## Stájový žlab tvaru L



Vnitřek stájového žlabu je strukturován tak, aby byla zajištěna bezpečnost pohybu.

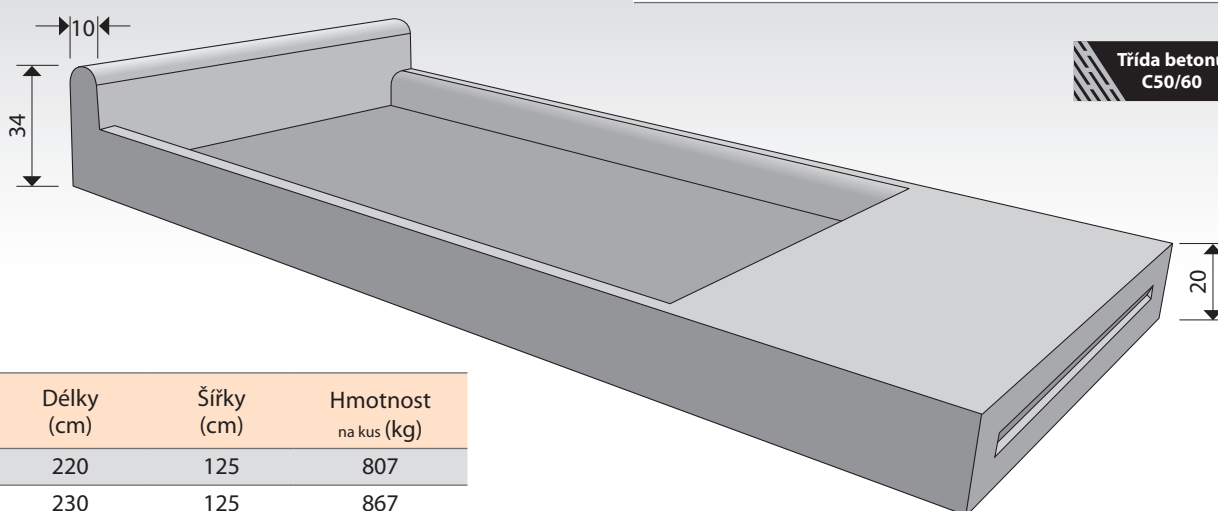
Třída betonu  
C50/60

Délky (cm)	Šířky v krocích po 5 cm (cm)	Hmotnost na kus (kg)
240	120 - 130	971
250	120 - 130	1008
260	120 - 130	1045
270	120 - 130	1082
280	120 - 130	1120
290	120 - 130	1175
300	120 - 130	1195

### Speciální výhody:

- zaoblené hrany v oblasti vymezení
- vhodné na podestýlku a pryžové podložky
- Snížení doby výstavby a nákladů
- vhodné pro téměř jakékoli nastavení
- vhodné také pro podpěru kanálů
- staticky vypočteno podle DIN EN 1991-1-1
- dlouhá životnost
- Prohlubeň na předních stranách pro lepší připojení (vypořádání se lze vyhnout)

## Stájový žlab s čelní částí

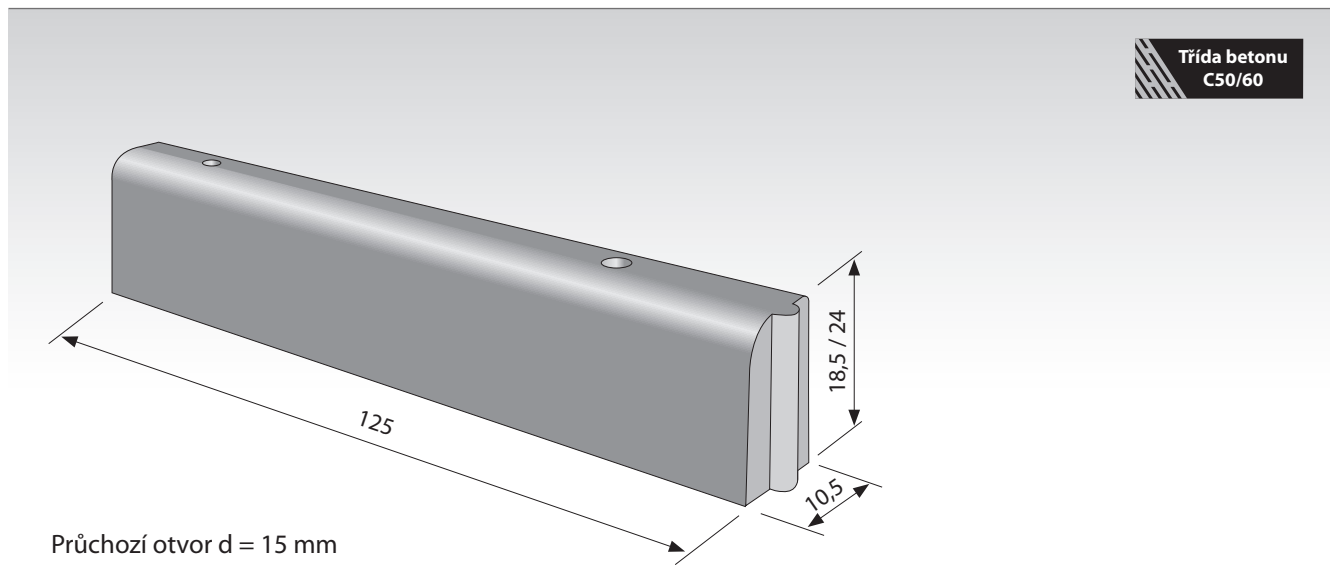


Délky (cm)	Šířky (cm)	Hmotnost na kus (kg)
220	125	807
230	125	867
240	125	927
250	125	987
260	125	1047
270	125	1107
280	125	1167
290	125	1227
300	125	1287

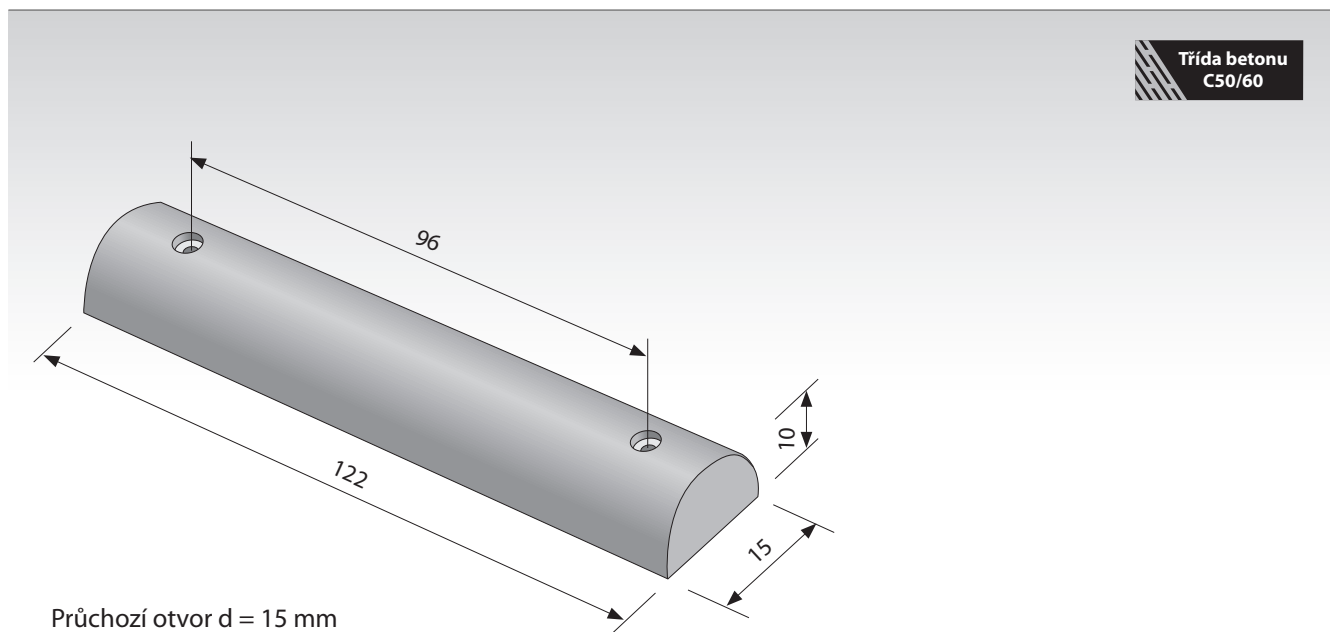
Vnitřní žlab: 190 x 105 x 11 cm

Vnitřek stájového žlabu je strukturován tak, aby byla zajištěna bezpečnost pohybu.

## Příslušenství: Přední práh



## Příslušenství: Půlkulatý profil



Dostupné v:



[www.dela-polymerbeton.de](http://www.dela-polymerbeton.de)

Výrobky z polymerbetonu společnosti DELA GmbH

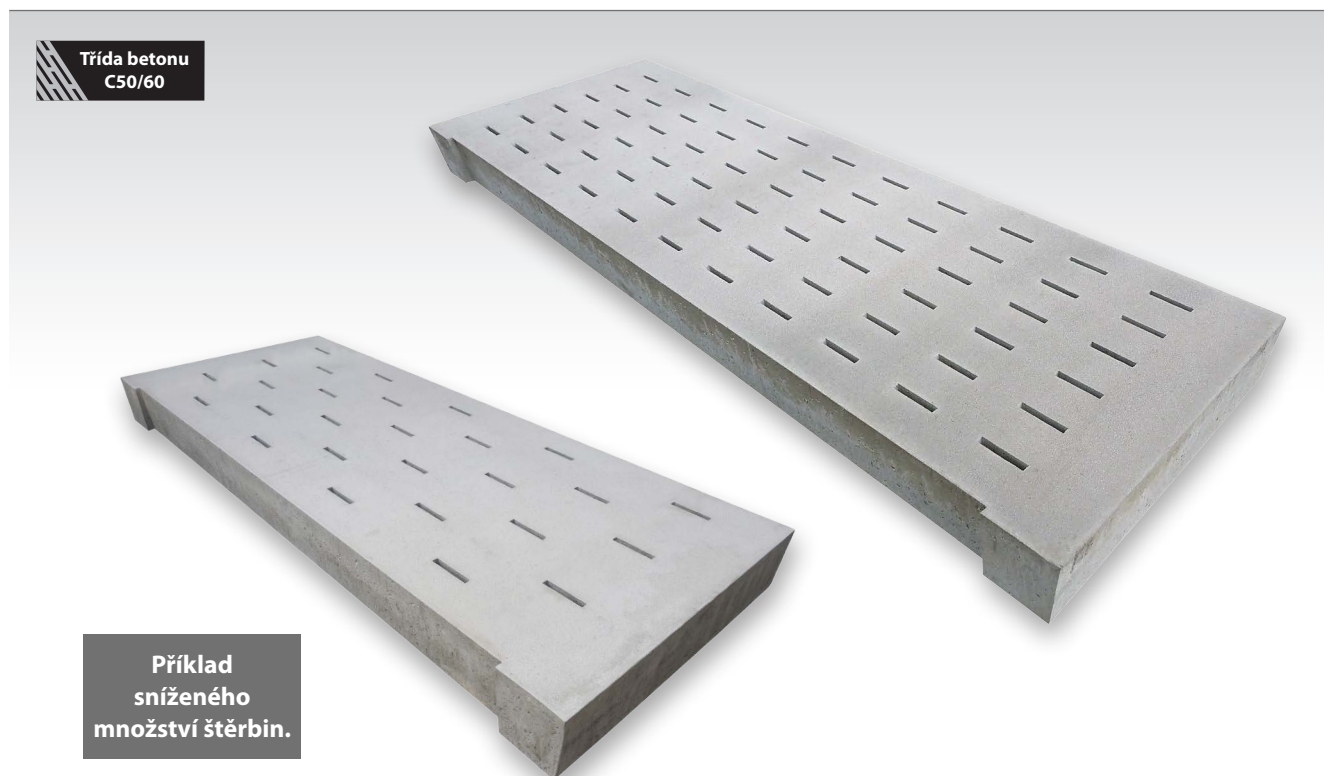
Innstrasse 81-85 telefon +49 8631 92 98 46  
 84513 Töging am Inn fax +49 8631 92 98 47  
 Německo info@dela-polymerbeton.de

### Speciální výhody:

- zaoblené hrany na horní straně
- snadná montáž
- dlouhá životnost
- Snížení doby výstavby a nákladů
- univerzálně použitelné a dodatečně instalovatelné

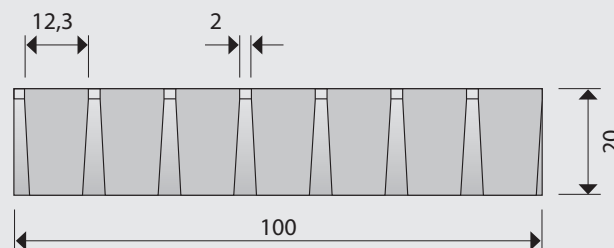
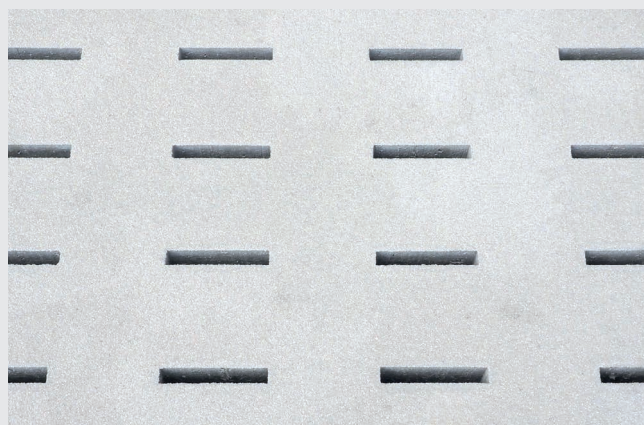


## Provzdušňovací podlahové prvky pro skladování brambor a cibule



### Speciální výhody:

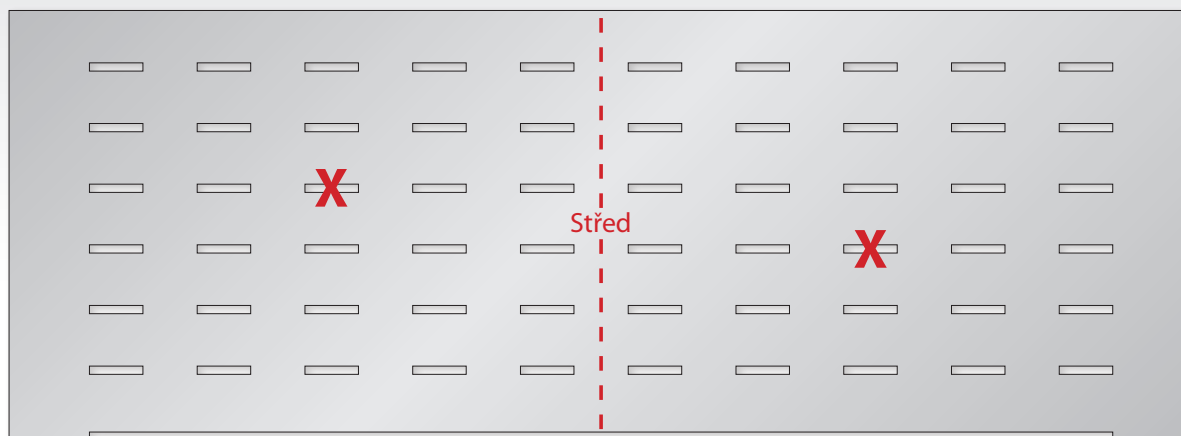
- Panelový prvek pro vysoké zatížení
- Možnost přejezdu se zatížením na nápravu 10 tun nebo 12 tun možné za příplatek
- Štěrbiny vyjímatelné pro optimální ventilaci (maximální podíl štěrbin cca 7 %)
- Kvalitní beton třídy C50/60 pro dlouhou životnost



## Lze použít i jako rošty na slámu!

### Důležitá poznámka k pokládání ventilačních podlah.

Příklad umístění pokládacích háčků:



Pokládací háky musí být připevněny symetricky od středu.

### Pozor

Prvky se pokládají jeřábovou vidlicí až do posledního prvku. Poté položte poslední ventilační podlahový prvek na dřevo na kanál a položte jej pomocí dodaných háčků. Je nutné dodržet polohu pokládacích háčků (viz výkres polohy).

**Nikdy nepokládejte z nákladního vozu!**

**Větrací podlahové prvky se pokládají na maltové lože!**

**Nejsou vhodné** zahradní hadice, bublinková fólie a stěrková páska!!

Délky (cm)	Šířka (cm)	Výška (cm)	Hmotnost na kus (kg)
100	100	20	425
125	100	20	532
150	100	20	638
175	100	20	744
200	100	20	850
225	100	20	957
250	100	20	1063
275	100	20	1169
300	100	20	1275

Třída betonu	C50/60
Šířka štěrbin	2 cm
Podpěra min.	14 cm



## Zkušenosti a kompetence pro větší úspěch ve stáji

Společnost Betonwerk Schwarz GmbH se již desítky let zabývá kvalitní betonovou technologií. Použití těchto technologií zaručuje ve všech oblastech nejvyšší kvalitu.

Betonová roštová podlaha společnosti Schwarz potvrzuje kompetence v této oblasti a těší se nejvyššímu přijetí na trhu za hranicemi státu.

Velké množství spokojených zákazníků potvrzuje naši filozofii: Neustále zpochybňovat osvědčené a hledat nová řešení. To je jediný způsob, jak naplnit nároky dnešních zákazníků.



**60 let zkušeností  
v zemědělství**



KDYŽ MUSÍ BÝT BETON LEPŠÍ!



Originální německé zboží z německého cementu

Třída betonu C50/60! Všechny povrchy ošetřeny křemičitým pískem!



Betonwerk Schwarz GmbH  
Innstrasse 81 - 85  
84513 Töging am Inn, Německo  
telefon +49 (0) 86 31 - 39 67-0  
fax +49 (0) 86 31 - 9 06 03  
e-mail info@betonwerk-schwarz.de

[www.betonwerk-schwarz.de](http://www.betonwerk-schwarz.de)

Váš prodejce: