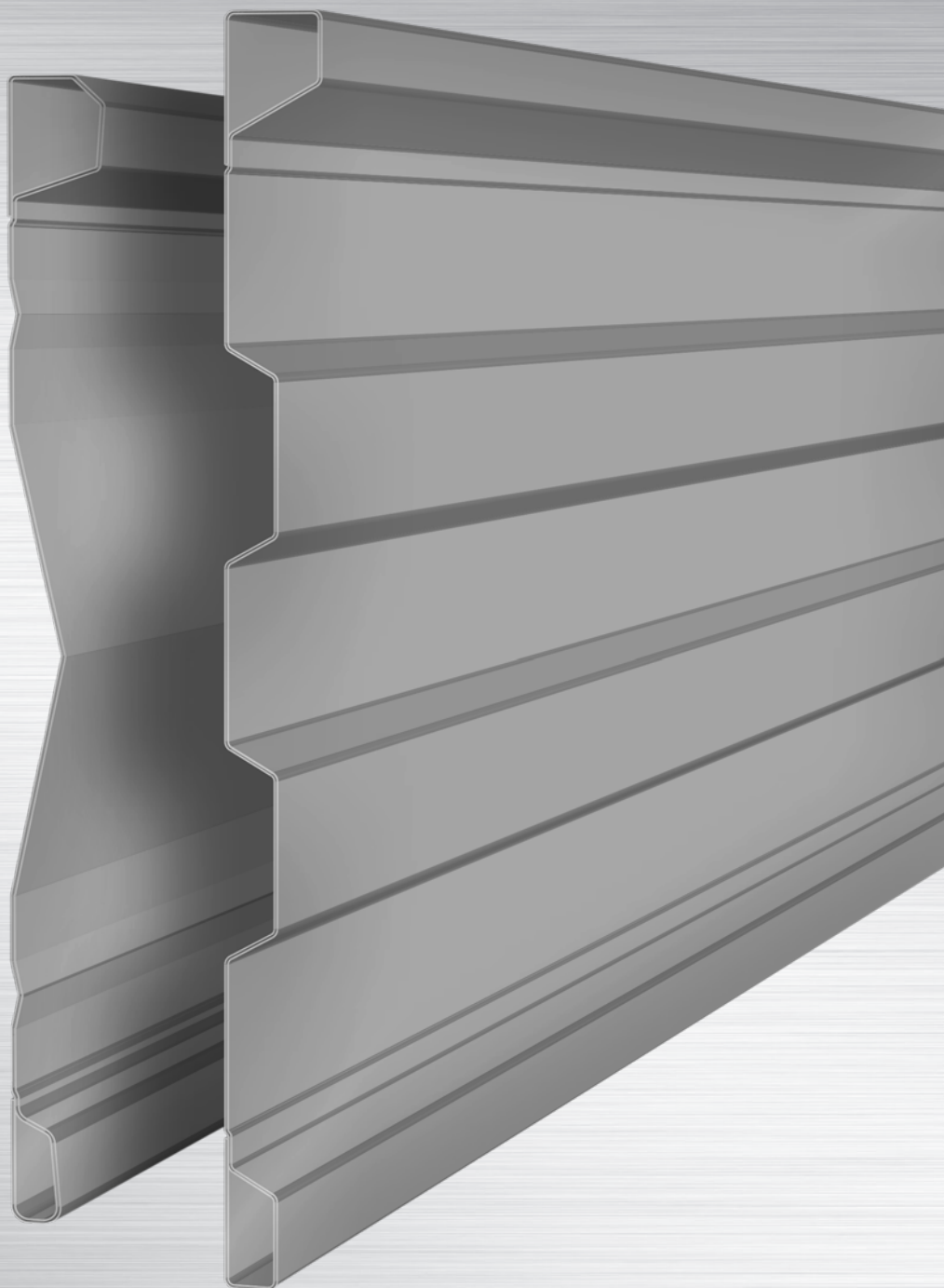


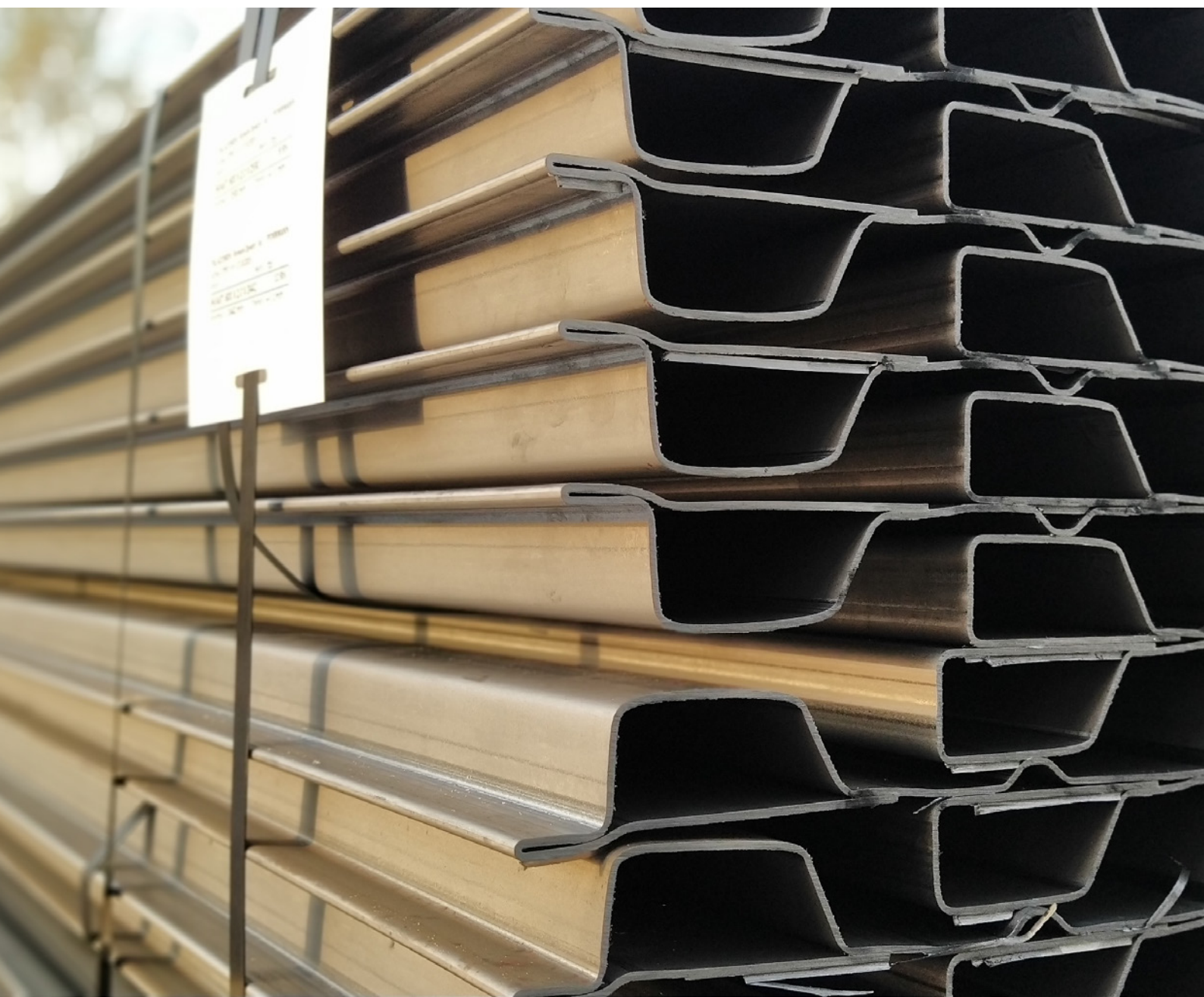
alsap



OCELOVÉ BOČNICE / STEEL PANELS

FUHRMANN

PROFESIONÁLNÍ ŘEŠENÍ / PROFESSIONAL IN STEEL PANELS



KONTINUÁLNÍ SVAŘOVÁNÍ

Fuhrmann je průkopníkem ve výrobě laserem svařovaných ocelových bočnic. Technologie laserového kontinuálního svařování zaručuje perfektní spoje. Kvalitu svařování v kombinaci s vysoce účinným výrobním procesem zajišťuje laserem vedený svařovací polohovací systém, který eliminuje jakékoliv chyby v procesu.

Ocelové bočnice profilů lze lemovat na automaticky robotizovaném pracovišti. Jako koncové profily lze použít ploché tyče, úhlové profily, laserem řezané díly nebo duté profily dle požadavků zákazníka.

Svařený materiál má velmi čistý povrch a před dalším zpracováním je skladován v optimálních podmínkách.



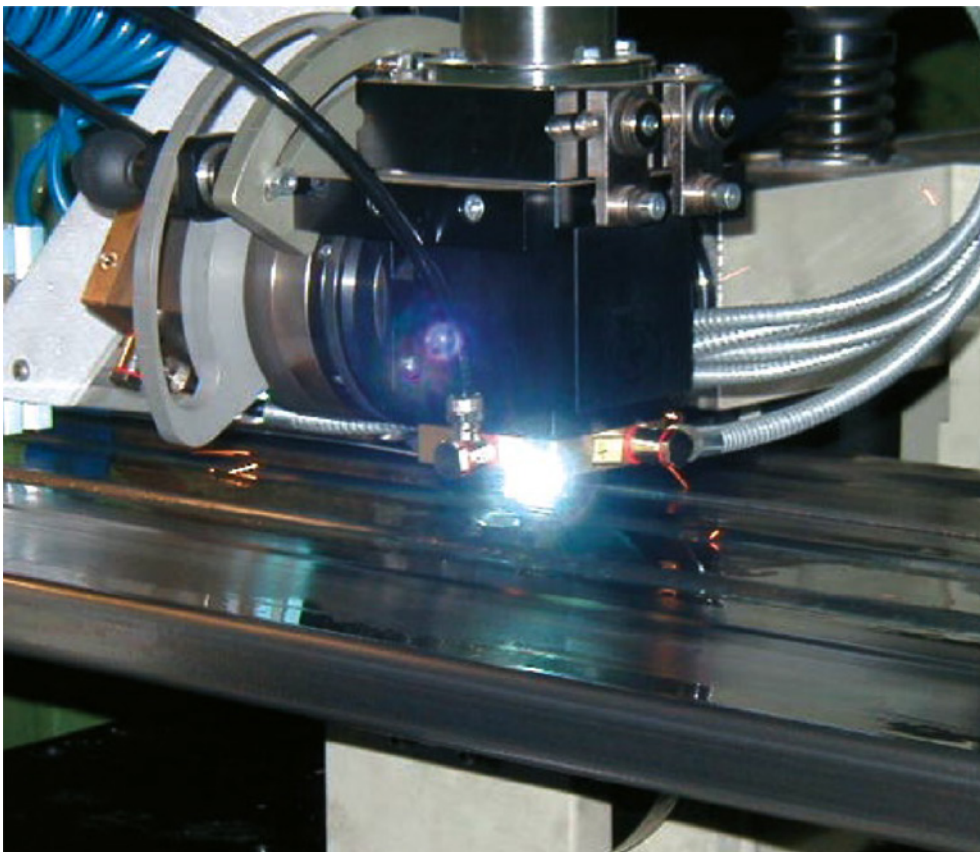
CONTINUOUS WELDED

Fuhrmann is the pioneer in the production of laser-welded steel dropsides. With the laser welding technology a high-quality and continuous welding is guaranteed. The welding quality in combination with a high efficient production process is ensured by a laser-guided welding positioning system, so that errors in the welding process are excluded.

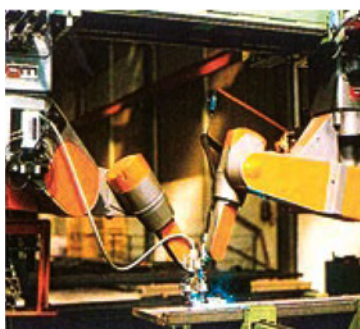
The closing of the steel-side-profiles is done by welding the terminals automatically on a special robot-welding-station. As end profiles flat bars, angle-profiles, laser-cutted-parts or hollow sections according free customer's specification can be used.

The high quality pickled raw-material has a very clean surface, and is temporarily stored under optimal conditions before processing in our production hall.

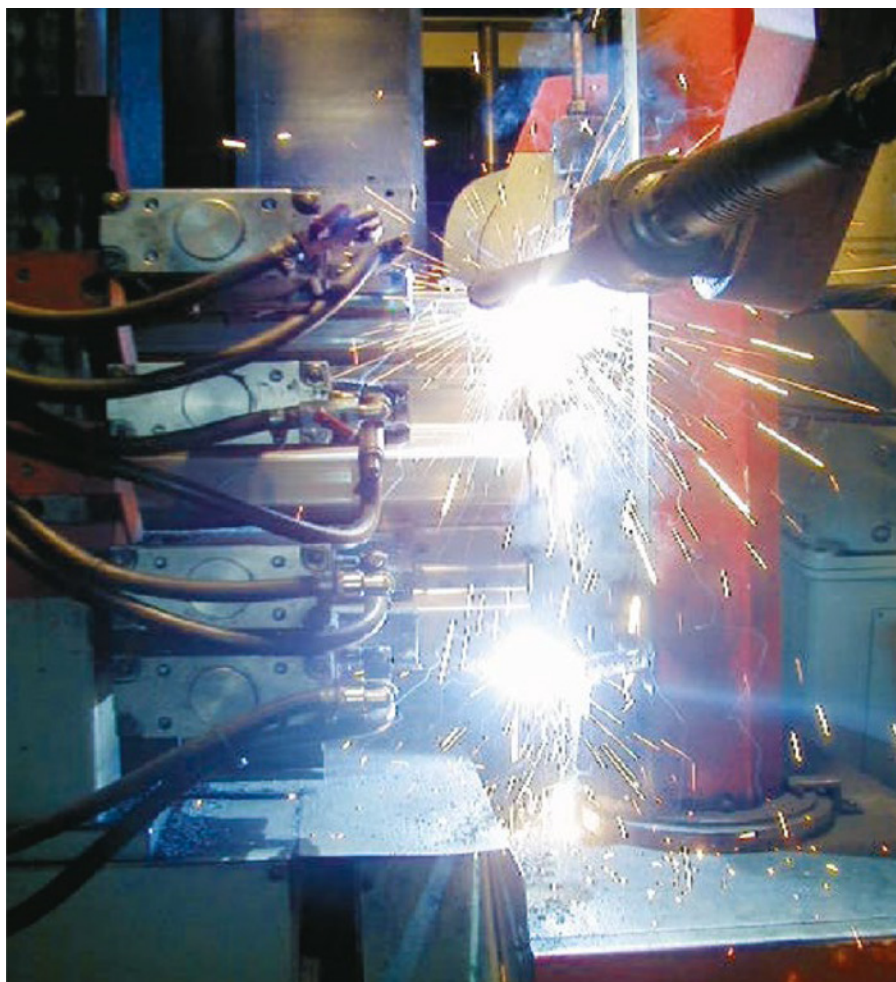
Laserová svařovací jednotka / Laser welding unit

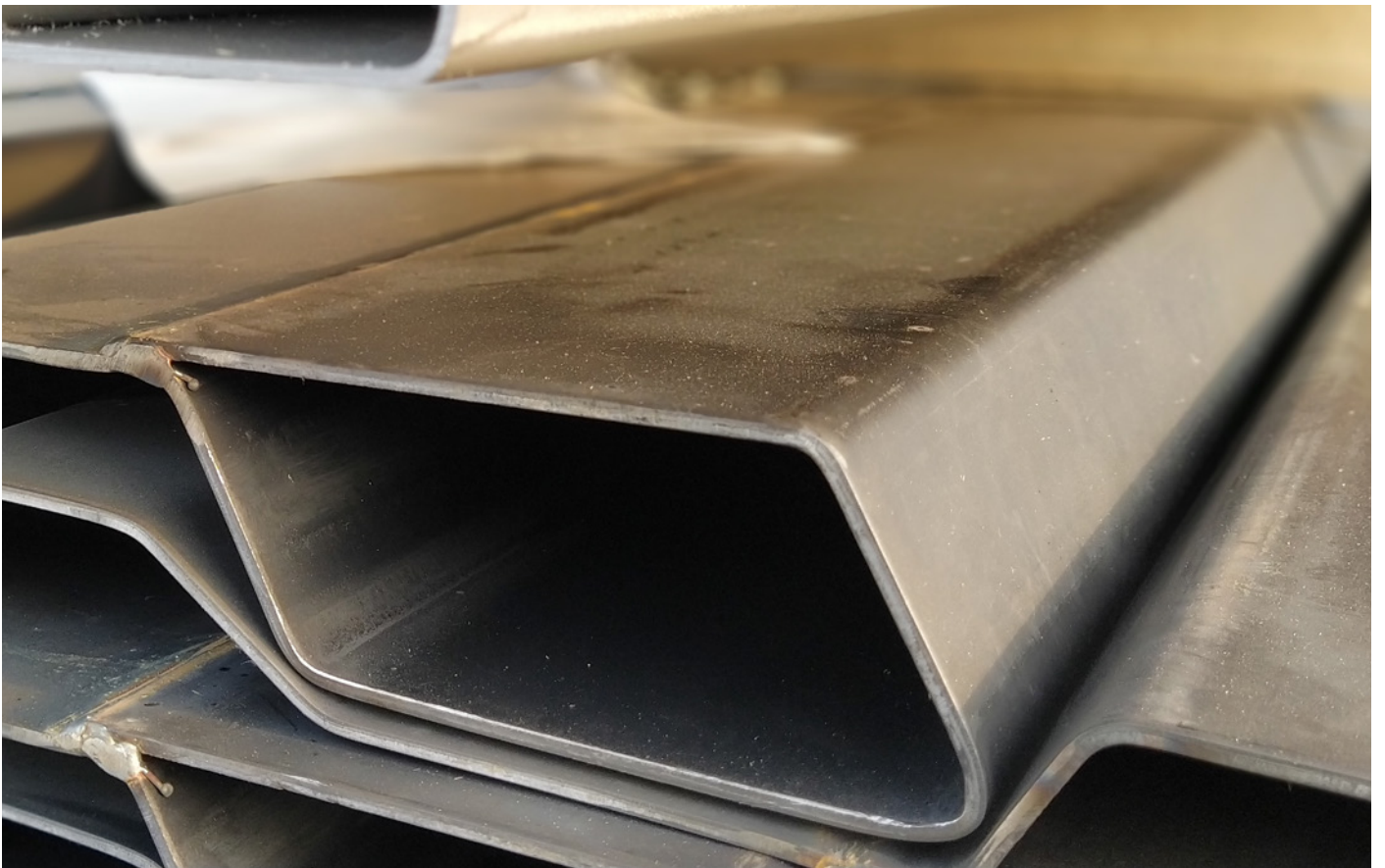


Halový svařovací robot /
Terminal-welding-robot



Dokončovací robot /
Completion-robot





Standartní profily / Standard Profiles

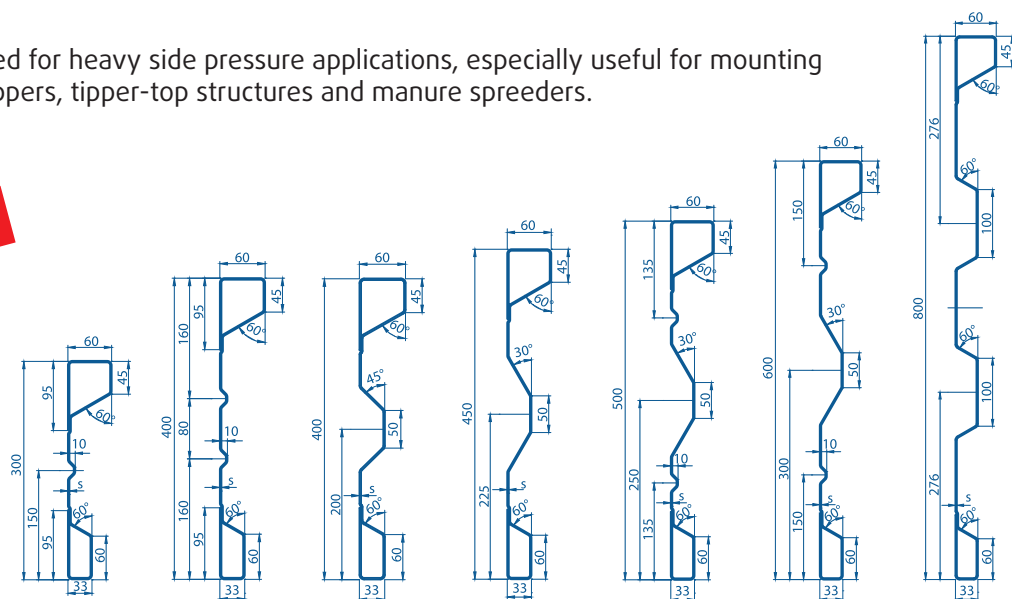
Ocelové bočnice typ „B”

Ocelové profily jsou navrženy pro velké boční zatížení. Jsou zvláště určeny pro výrobu zemědělských sklápěčů.

Steelsideboards type “B”

The proven profiles are designed for heavy side pressure applications, especially useful for mounting as side panels at agricultural tippers, tipper-top structures and manure spreaders.

Bestseller



Profil	B 300	B 400	BKT 400	B 450	B 500	B 600	BTT 800
s [mm]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0 2,5	2,0 2,5	2,5
kg / m	10,0	11,6	11,9	12,5	13,4 16,8	15,0 18,8	23,6

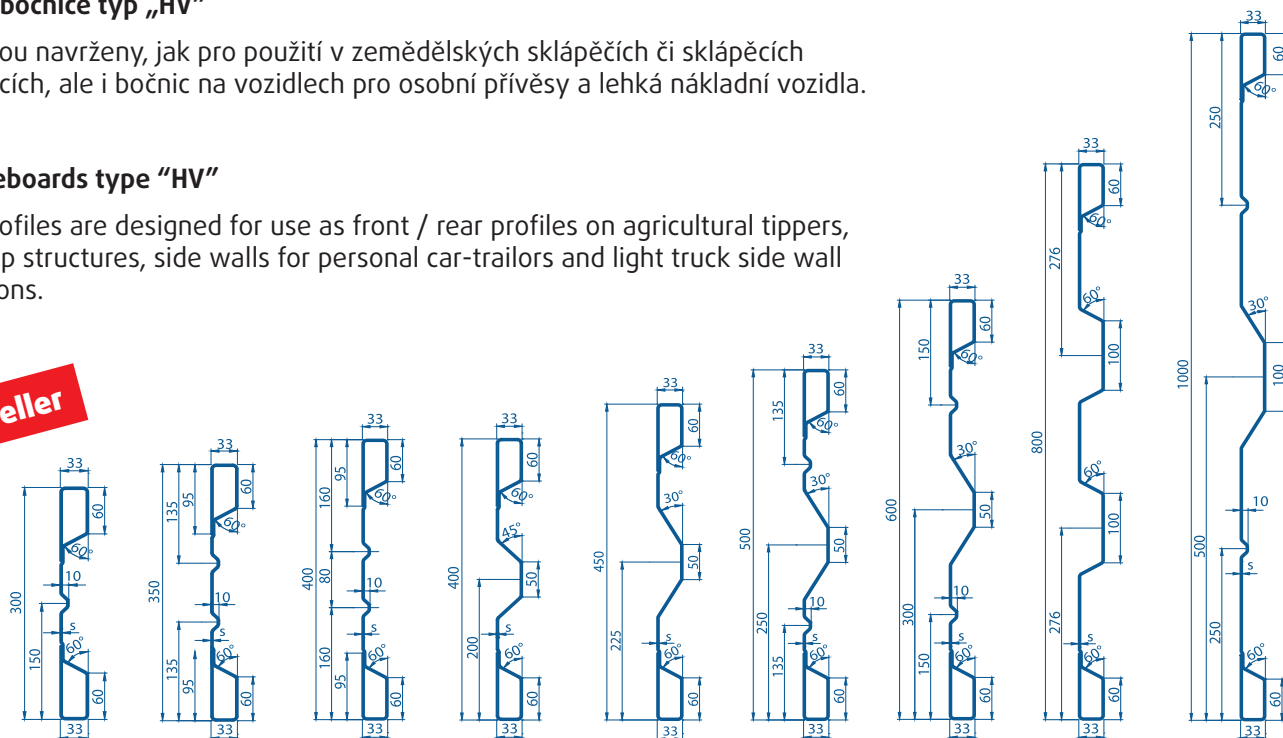
Ocelové bočnice typ „HV”

Profily jsou navrženy, jak pro použití v zemědělských sklápěcích či sklápěcích konstrukcích, ale i bočnic na vozidlech pro osobní přívěsy a lehká nákladní vozidla.

Steelsideboards type “HV”

These profiles are designed for use as front / rear profiles on agricultural tippers, tipper-top structures, side walls for personal car-trailers and light truck side wall applications.

Bestseller



Profil	HV 300	HV 350	HV 400	HVKT 400	HV 450	HV 500	HV 600	HVTT 800	HVW 1000
s [mm]	2,0	2,0	1,25 1,5 2,0	2,0	2,0	1,5 2,0	1,5 2,0	2,0	2,0
kg / m	9,3	10,1	6,8 8,2 10,9	11,2	11,9	9,6 12,8	10,8 14,3	18,3	20,7

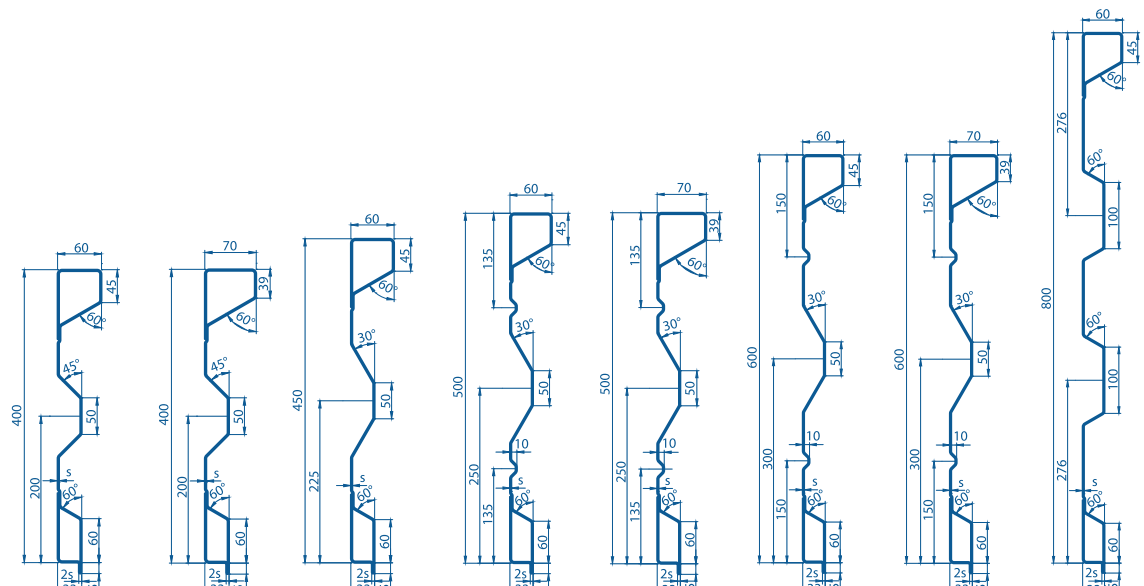
— skladem

Ocelové bočnice typ „BN / BNS“

Ocelové profily s integrovaným těsnicím praporkem na vnějších profilech jsou určeny pro nasazení s velkou boční zátěží. Obzvláště jsou vhodné pro montáž bočnic zemědělských sklápěčů a sklápěcích nástavbách s vysokým požadavkem na těsnost.

Steelsideboards type “BN / BNS”

These proven profiles with an integrated sealing lip on the profiles outside are designed for heavy side pressure applications. Especially suitable for mounting as side walls on agricultural tippers and tipper-top structures with a high tightness requirement.



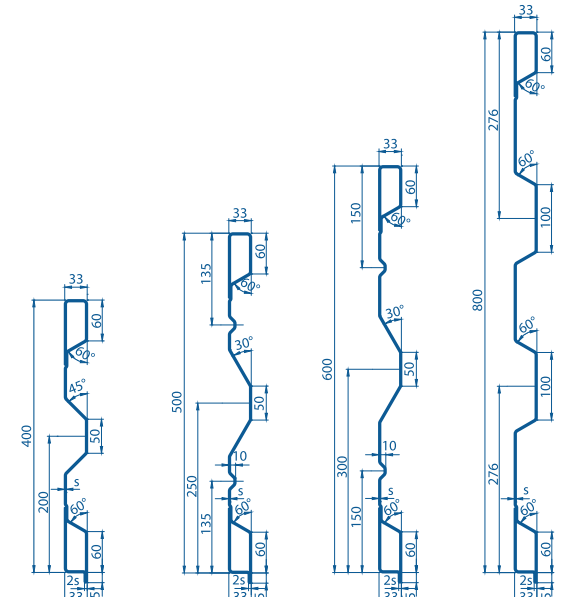
Profil s [mm] kg / m	BNKT 400	BNSKT 400	BN 450	BN 500	BNS 500	BN 600	BNS 600	BNNT 800
	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0 2,5	2,0 2,5	2,5
	12,3	12,5	12,9	13,9	14,0	15,4 19,3	15,7 19,5	24,1

Ocelové bočnice typ „HVN“

Profily s integrovanou těsnicí hranou na vnějších profilech. Jsou navrženy pro použití jako čela na zemědělských sklápěcích a sklápěcích konstrukcích.

Steelsideboards type “HVN”

Profiles with an integrated sealing lip on the profiles outside for the use as a front / rear profile on agricultural tippers and tipper-top structures.



Profil s [mm] kg / m	HVNKT400	HVN 500	HVN 600	HVNTT800
	2,0	2,0	2,0	2,0
	11,7	13,2	14,8	18,7

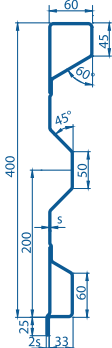
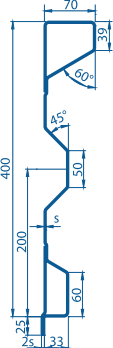
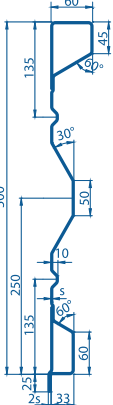
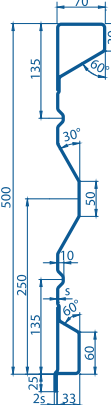
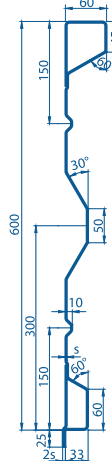
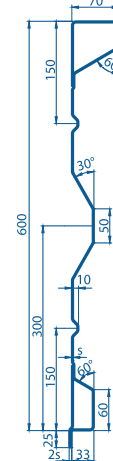
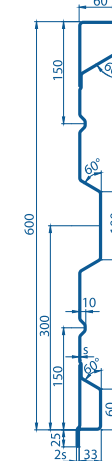
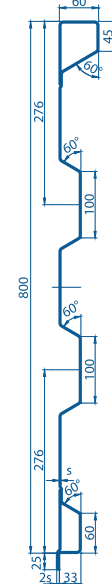
Standartní profily / Standard Profiles

Ocelové boční profily typ „BAK / BAKS“

Ocelové profily 60/70 mm s integrovaným těsnicím praporkem na vnitřních profilech jsou speciálně navrženy pro použití u zemědělských sklápěčů a sklápěcích nástavbách.

Steelsideboards type “BAK / BAKS”

These top-section side walls with an integrated sealing lip on the profiles inside, especially designed for the use as top-section on agricultural tippers and tipper-top structures.

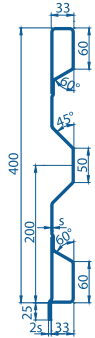
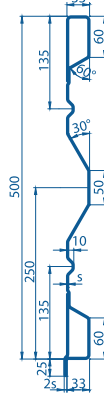
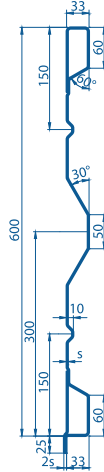
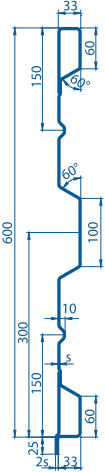
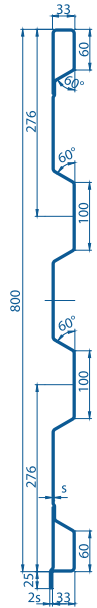
								
Profil	BAKKT 400	BAKSKT400	BAK 500	BAKS 500	BAK 600	BAKS 600	BAKT 600	BAKTT800
s [mm]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0 2,5	2,0 2,5	2,5	2,5
kg / m	12,7	12,9	14,2	14,4	15,8 19,8	16,0 20,0	20,2	24,6

Ocelové boční profily typ „HVAK“

Ocelové profily v horní části 33 mm s integrovaným těsnicím praporkem na vnitřních profilech jsou navrženy pro použití u zemědělských sklápěčů a sklápěcích nástavbách.

Steelsideboards type “HVAK”

These top-section front / rear walls with an integrated sealing lip on the profiles inside, are especially for mounting on agricultural tippers and tipper-top structures.

					
Profil	HVAKKT 400	HVAK 500	HVAK 600	HVAKT 600	HVAKTT800
s [mm]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
kg / m	12,0	13,6	15,2	15,5	19,0

Ostatní typy profilů

Kromě standardní nabídky nabízíme profily pro speciální použití, jako například pro lehká nákladní nebo vojenská vozidla.

Additional profile types

In addition to our extensive range of standard profiles we offer profiles for special duty applications e.g., for light trucks or military vehicles.

standardní nosičky, například pro speciální použití, jako
d pro lehká nákladní nebo vojenská vozidla.

onal profile types

tion to our extensive range of standard profiles we offer profiles
special duty applications e.g., for light trucks or military vehicles.

Profil s [mm] kg / m	BAK 300 2,0 10,8	HVAK 300 2,0 10,1	HVKT 350 2,0 10,4	HVD 400 2,0 11,0	HVD 500 2,0 12,7	HVD 600 2,0 14,3	HV 800 2,0 17,5	HV 900 2,0 19,1
----------------------------	------------------------	-------------------------	-------------------------	------------------------	------------------------	------------------------	-----------------------	-----------------------

Speciální profily

Navrhujeme a vyrábíme speciální profily dle přání zákazníka.
Ukázka z této řady:

Special Profiles

We design and produce special profiles according our customer's specifications, see some examples out of this range:

jeme a vyrábíme speciální profily dle přání zákazníka.
 z této řady:

Profiles

igned and produce special profiles according our customer's specifications,
 here are some examples out of this range:

Profil	HVoS 350	HVoS 400	HVTT 600	BTT 600	HVAKT600	BAKTT600	HVTD 940	BTD 940
s [mm]	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,5	2,5
kg / m	10,1	10,9	15,1	15,7	15,8	16,5	25	25,9

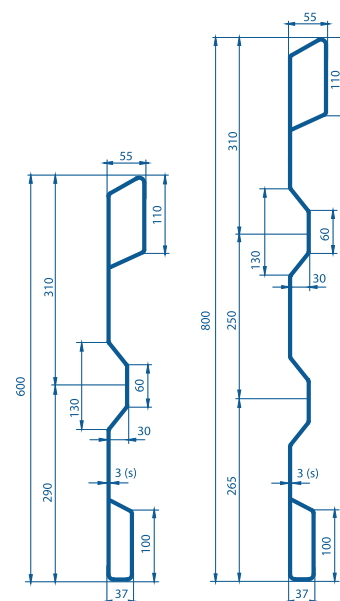
Heavy Duty

Ocelové bočnice typ „FHD“

Ocelové bočnice z materiálu S 500 o síle 3,0 mm jsou určeny pro nákladní automobily a přívěsy. Jsou navrženy, jak pro použití k převozu sypkého materiálu, tak i k těžké demoliční práci.

Steelsideboards type “FHD”

Steelsideboard in material S 500 and thickness of 3,0 mm is made for trucks and trailers, specially for allround-using (from bulk material disposal to heavy demolition work).



Type	FHD 600	FHD 800
s [mm]	3,0	3,0
kg / m	24,0	29,2 kg
Material	S 500	S 500

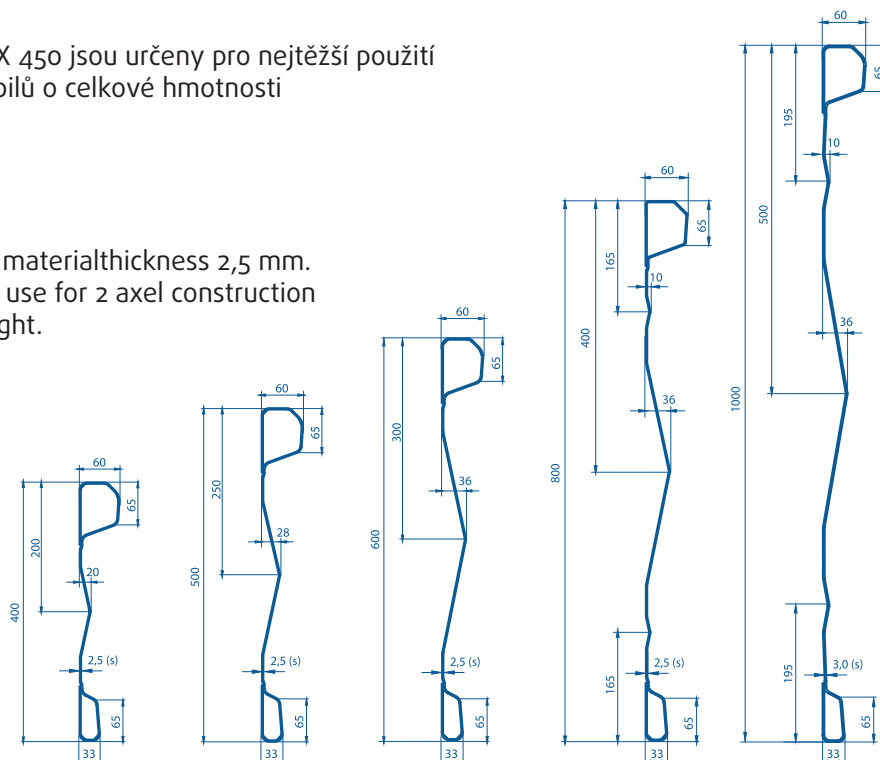


Ocelové bočnice typ „FOXŁ”

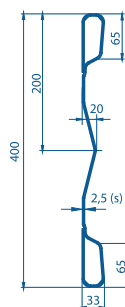
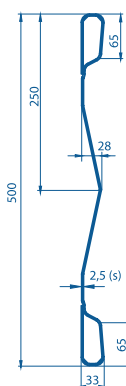
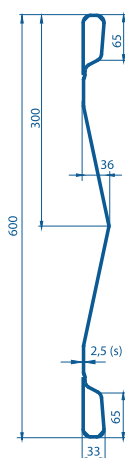
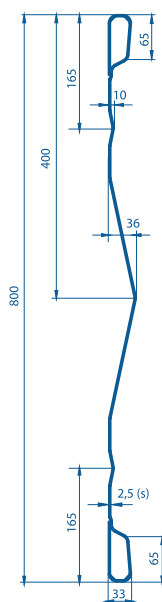
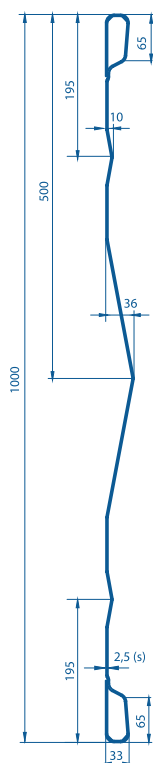
Ocelové bočnice o síle 2,5 mm z HARDOX 450 jsou určeny pro nejtěžší použití u dvounápravových nákladních automobilů o celkové hmotnosti 3,5 - 18 tun.

Steelsideboards type “FOXŁ”

Steelsideboard made of HARDOX 450 in material thickness 2,5 mm. This steelpanel is made for the heaviest use for 2 axel construction site trucks from 3,5 - 18tons in total weight.



Type	FOXŁ 400	FOXŁ 500	FOXŁ 600	FOXŁ 800	FOXŁ 1000
s [mm]	2,5	2,5	2,5	2,5	3,0
kg / m	14,0	16,0	18,0	22,1	29,8
Material	Hardox 450	Hardox 450	Hardox 450	Hardox 450	Hardox 450
Ausführung	B	B	B	B	B



Nestandardní rozměry a provedení jsou možné na vyžádání!
Other dimensions and executions are possible on request!

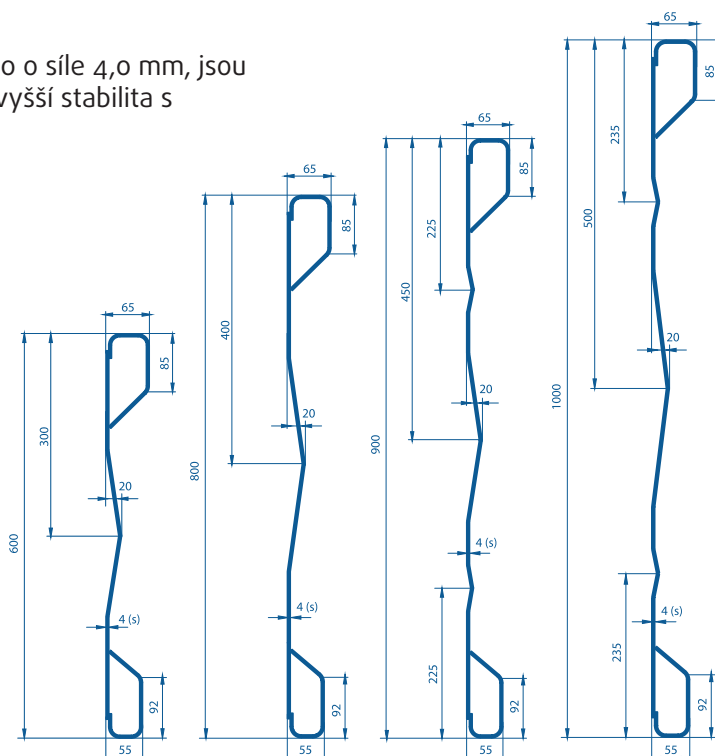
FOXŁ 1000	FOXŁ 800	FOXŁ 600	FOXŁ 500	FOXŁ 400	Type
3,0	2,5	2,5	2,5	2,5	s [mm]
28,8	21,2	17,0	15,0	13,0	kg / m
Hardox 450	Hardox 450	Hardox 450	Hardox 450	Hardox 450	Material
HV	HV	HV	HV	HV	Ausführung

Ocelové boční profily typ „FHD“

Ocelové boční profily vyrobené z materiálu HARDOX 450 o síle 4,0 mm, jsou určeny pro sklápěče. Předností je větší užité zatížení, vyšší stabilita s menší hmotností a velkou odolností proti opotřebení. Profily jsou schopny odolat těžkým nárazům bez trvalé deformace nebo praskání.

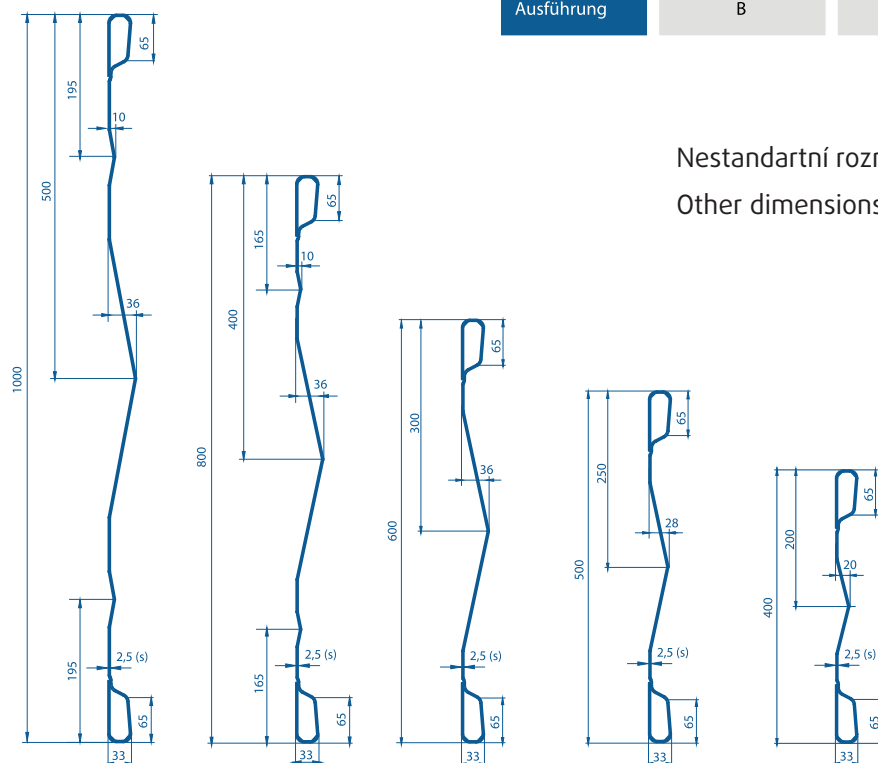
Steelsideboards type “FOX”

Steelsideboard completely made of HARDOX 450 in 4,0 mm material thickness, especially for rock tipper. More payload due to less weight by higher stability, wear resistance and longer period of use (Long-Life cycle) in very heavy use. Able to withstand heavy impact without permanent deformation or cracking.



Type	FOX 600	FOX 800	FOX 900	FOX 1000
s [mm]	4,0	4,0	4,0	4,0
kg / m	32,2	38,6	41,8	45,0
Material	Hardox 450	Hardox 450	Hardox 450	Hardox 450
Ausführung	B	B	B	B

Nestandardní rozměry a provedení jsou možné na vyžádání!
Other dimensions and executions are possible on request!



Type	FOXL 1000	FOXL 800	FOXL 600	FOXL 500	FOXL 400	Type
s [mm]	3,0	2,5	2,5	2,5	2,5	s [mm]
kg / m	28,8	21,2	17,0	15,0	13,0	kg / m
Material	Hardox 450	Hardox 450	Hardox 450	Hardox 450	Hardox 450	Material
Ausführung	HV	HV	HV	HV	HV	Ausführung

Ocelové boční profily typ „FOX”

Dalším novým produktem je ocelový boční panel „FOX”. Středová část panelu je vyrobena z materiálu HARDOX 450 o síle 4,0 mm. Horní a spodní část je z HARDOX 450 o síle 2,5 mm. Profil je určen pro extrémně těžké použití v nákladních automobilech a přívěsech.

Steelsideboards type “FOX”

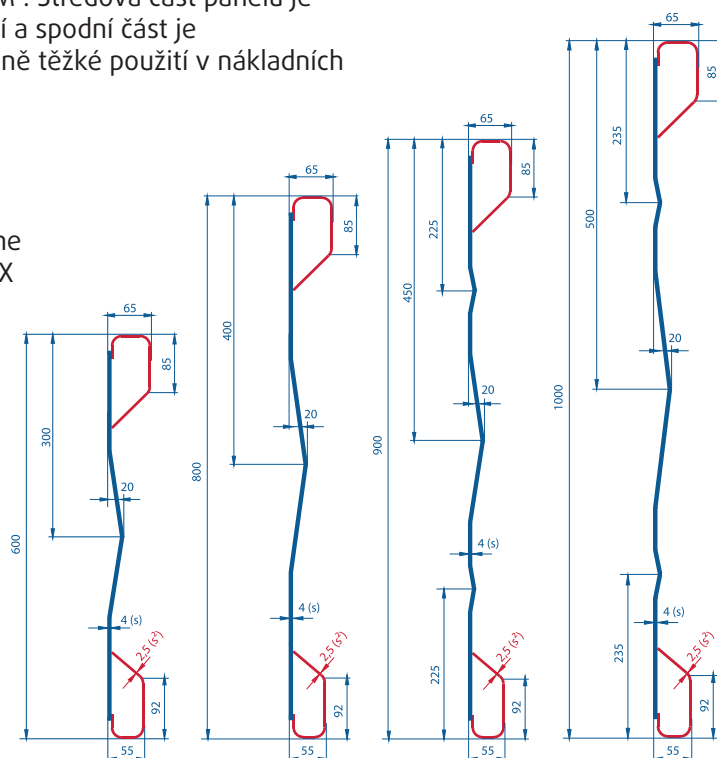
A further new product is our sidepanel type „FOX”. The midsection of the panel is produced in material HARDOX 450 in thickness 4,0 mm. The top- and lower part is produced in material HARDOX 450 in thickness 2,5 mm. This sideboard is done for extremely heavy use in trucks and trailers.

Nestandardní rozměry a provedení jsou možné na vyžádání!

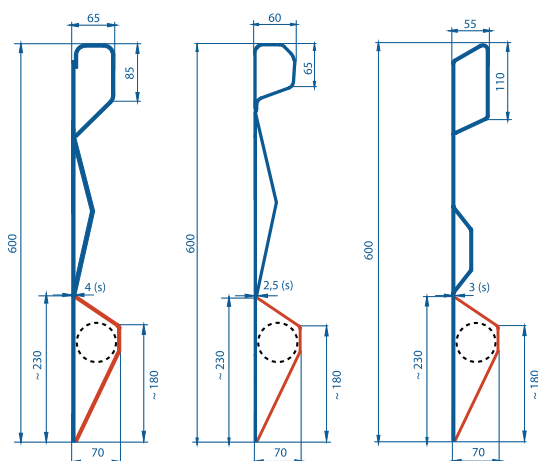
Other dimensions and executions are possible on request!

Ocelové panely typu „FOX” jsou dostupné také jako typ HV!

Steel panels type “FOX” also available as type HV!



Type	FOX 600	FOX 800	FOX 900	FOX 1000
s [mm]	4,0	4,0	4,0	4,0
s ² [mm]	2,5	2,5	2,5	2,5
kg / m	26,8	33,2	36,4	39,6
Material	Hardox 450	Hardox 450	Hardox 450	Hardox 450
Ausführung *	B / HV	B / HV	B / HV	B / HV



BM-FOX 600	BM-FOXL 600	BM-FHD 600
4,0	2,5	3,0
Hardox 450	Hardox 450	S 500

Type
s [mm]
Material

Speciální typy profilů

Dalším novým produktem je speciální typ profilu „BM”. Profily jsou určeny pro použití v soupravách s hydraulickými bočnicemi.

Bočnice „BM” jsou dostupné v jakémkoliv provedení.

Pro bližší informace nás kontaktujte!

Special profile types

A further new product is our special panel type „BM”. These panels are designed for the use on hydraulic sideboard kits.

This sidepanels are available in every heavy duty execution.

Please contact us for special info!

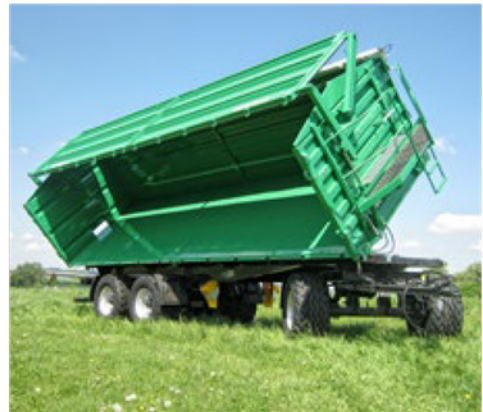














Provozovna a sklad:
ALSAP s.r.o.
Průmyslová 394
267 01 Králův Dvůr u Berouna
Tel.: +420 734 155 334
+420 606 052 455
E-mail: prodej@alsap.cz
www.alsap.cz

Fakturační adresa:
ALSAP s.r.o.
Jičínská 244
293 01 Mladá Boleslav
IČ: 28861388
DIČ: CZ28861388

Sledujte nás:



Aktuální nabídku najdete na e-shopu nebo na www.alsap.cz
© 2020 ALSAP s.r.o.