

## TECHNICKÝ LIST (GS05)

# ŽLABOVKY

### Technické údaje výrobku:

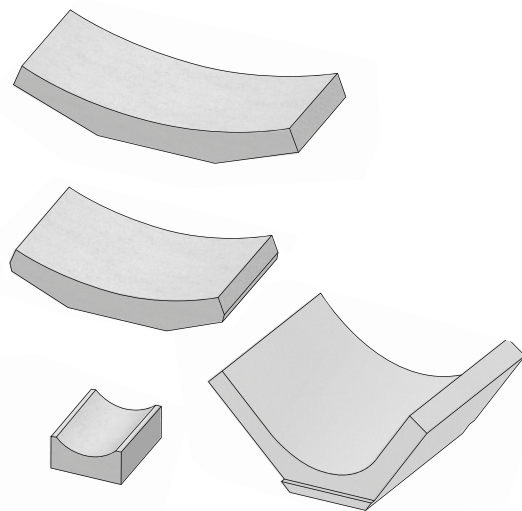
Univerzální příkopové žlabovky jsou vyrobeny z vysokopevnostního betonu metodou vibrolisování. Užitím speciálního betonu je dosaženo vysoké odolnosti výrobku proti mrazu a chemickým rozmrazovacím prostředkům.

Požadované vlastnosti žlabovek:

- pevnost v tlaku
- mrazuvzdornost a odolnost proti chemickým rozmrazovacím prostředkům
- vysoká estetická hodnota

Výrobky se kladou na sraz a spára se vyplňuje vysokopevnostní cementovou maltou. Podlozím pro kladení výrobků je hutněný štěrkopísek, nebo prostý beton.

Zvláštním typem je pak ŽLABOVKA SVAHOVÁ, která je vyráběna metodou vibrolití a je určena ke svádění vody z prudkých svahů zemních těles dálnic, silnic a železnic.

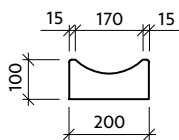


název výrobku	skladebné rozměry** [mm]			počet		množství		hmotnost*	
	výška	délka	šířka	vrstev	ks/vrstva	ks/bm	bm/paleta	kg/ks	kg/paleta
Žlabovka 20	100	250	200	3	44	4	33	8,9	1200
Žlabovka 60	140	330	570/607	2	16	3	10,7	37,6	1229
Žlabovka 75	155	330	750/800	3	8	3	8	48,2	1182
Žlabovka rovné hrany	140	250	600	3	12	4	9	35,1	1289
Žlabovka svahová	302	500	600	1	6	2	3	94	589

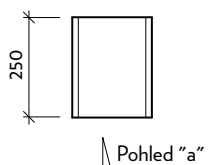
### Skladebné rozměry - tvar výrobku:

Žlabovka 20

Pohled "a"



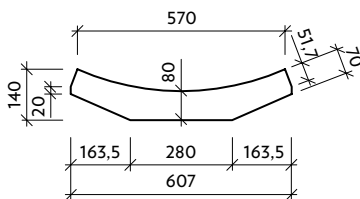
Půdorys



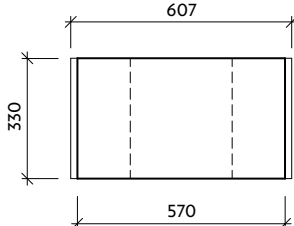
Pohled "a"

Žlabovka 60

Pohled "a"



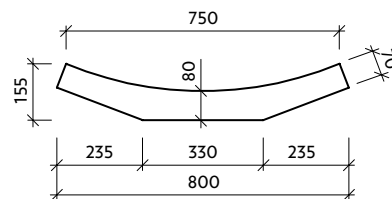
Půdorys



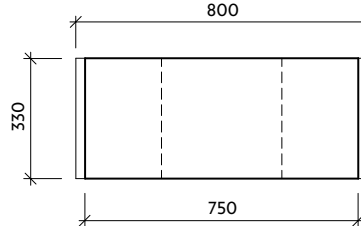
Pohled "a"

Žlabovka 75

Pohled "a"



Půdorys



Pohled "a"

\*\* Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

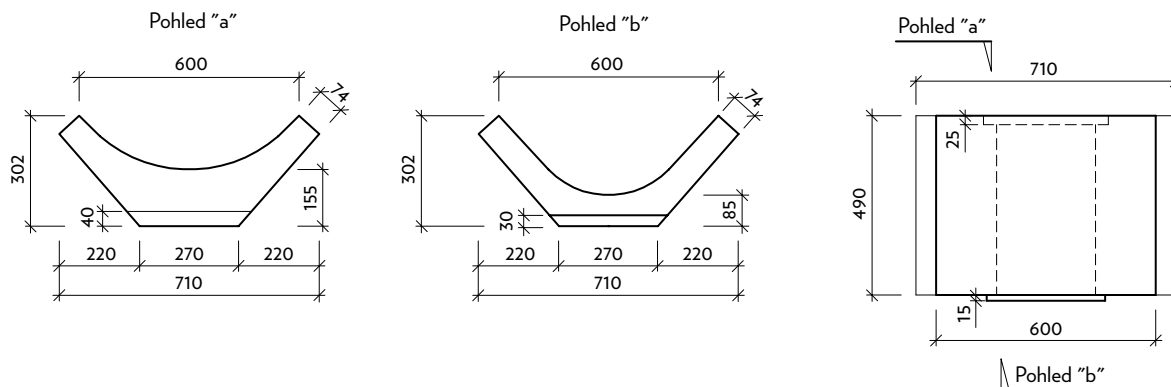
\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.

## TECHNICKÝ LIST (GS05)

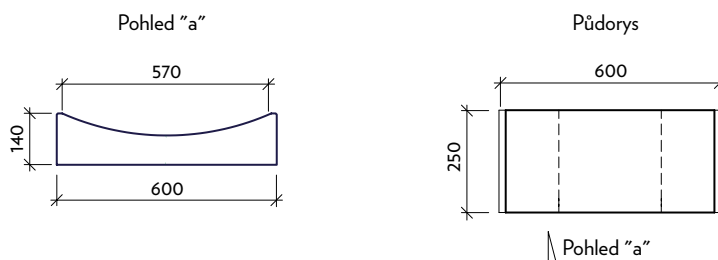
# ŽLABOVKY

Skladebné rozměry - tvar výrobku:

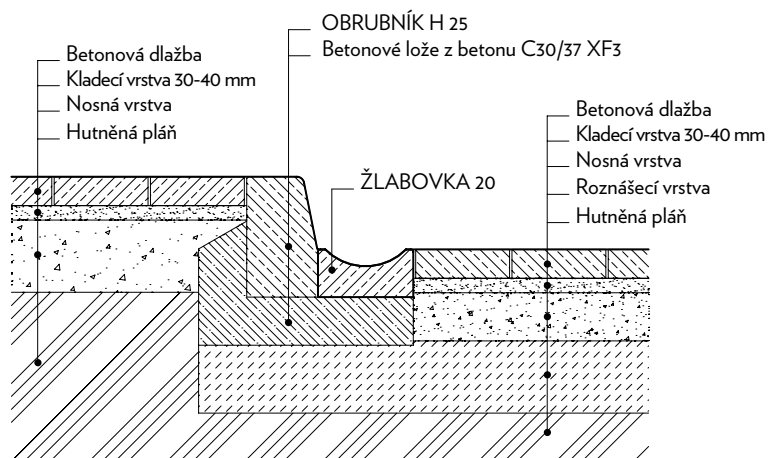
### Žlabovka svahová



### Žlabovka rovné hrany



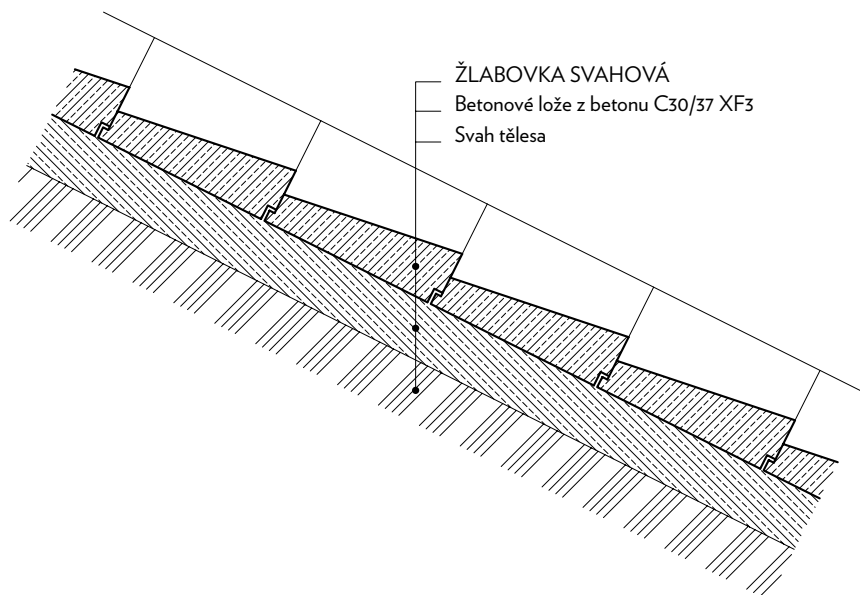
Příklad použití Žlabovky 20, 60, 75:



## TECHNICKÝ LIST (GS05)

# ŽLABOVKY

Příklad použití Žlabovky svahové:



**Žlabovky** se používají pro zpevnění dna melioračních kanálů a příkopů, jimiž protékají trvale nebo dočasně povrchové vody. Slouží taktéž pro odvádění povrchových vod do kanalizačních sítí nebo odvodňovacích systémů krajiny, a to především z pozemních komunikací, parkovišť a zpevněných venkovních ploch. Vzhledem k velice snadné údržbě systému žlabovek je lze použít i pro odvod znečištěné vody z nepevněných ploch. Použití žlabovek zabraňuje vymílání příkopů a podemílání svahů vodou.

**Žlabovka svahová** je určena ke svádění srážkové vody z prudkých svahů zemních těles dálnic, silnic a železnic. Tloušťka dna žlabovky je v ose toku vody proměnlivá, dno žlabovky má nižší sklon než okolní zemní těleso. Sražením žlabovek k sobě dojde k vytvoření kaskády, která sníží rychlost stékající vody a sníží její unášecí účinky.

Žlabovky jsou vyráběny z vysokohodnotných betonů jednovrstvou technologií vibrolisování nebo vibrolití. Pro výrobu Žlabovek je použit beton pevnostní třídy C30/37 s odolností proti působení vlivu prostředí stupně XF4, XD3, dle normy ČSN EN 206. Což splňuje požadavek TKP kapitoly 18.

Prvky mají nejen vysokou estetickou hodnotu, ale i vynikající mechanicko-fyzikální vlastnosti:

- pevnost v tlaku a pevnost v ohybu
- odolnost povrchu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek
- z hlediska reakce na oheň zařazení do třídy A1

Žlabovky jsou vyráběny v několika velikostech:

- Žlabovka 20
- Žlabovka 60
- Žlabovka 75
- Žlabovka svahová
- Žlabovka rovné hrany

Žlabovky jsou vyráběny standardně v přírodní šedé barvě betonu. Žlabovky se kladou těsně vedle sebe na urovnaný a ztuhlý podklad ze šterkopísku nebo betonu. Po uložení se spáry mezi žlabovkami vyplní betonovou mazaninou tak, aby bylo dosaženo deskového účinku v celé šířce žlabu. K dělení žlabovek je vhodné použít např. diamantové či vidiové kotouče.

Žlabovky tak jako všechny produkty společnosti CS-BETON s.r.o. jsou vyráběny ze vstupních materiálů vysoké jakosti. Výrobky jsou v celém procesu výroby podrobovány náročným zkouškám, které jsou prováděny také nezávislými akreditovanými laboratořemi. Mnohaleté zkušenosti, kvalitní výrobní stroje, zázemí silné společnosti CS-BETON s.r.o., která provozuje svoji činnost podle principů zavedeného systému managementu kvality dle ČSN EN ISO 9001, který je pravidelně kontrolován nezávislým auditem to vše je zárukou vysoké a stabilní kvality dodávaných produktů.

Od roku 2008 byl taktéž zaveden systém environmentálního managementu ČSN EN ISO 14001 a v roce 2010 se společnost rozhodla zavést a začlenit do stávajících systémů managementu i oblast BOZP. Dnes jsou všechny systémy managementu certifikované.

★★ Skladebné rozměry uvádějí rozměry prvku po jeho uložení nebo s minimální spárou.

\* Hmotnost palety je uváděna včetně váhy palety samotné.