

TECHNICKÝ LIST

HYBRIDNÍ ŠACHTY TIBA BASE S PP/GFK VÝSTELKOU

SPECIFIKACE

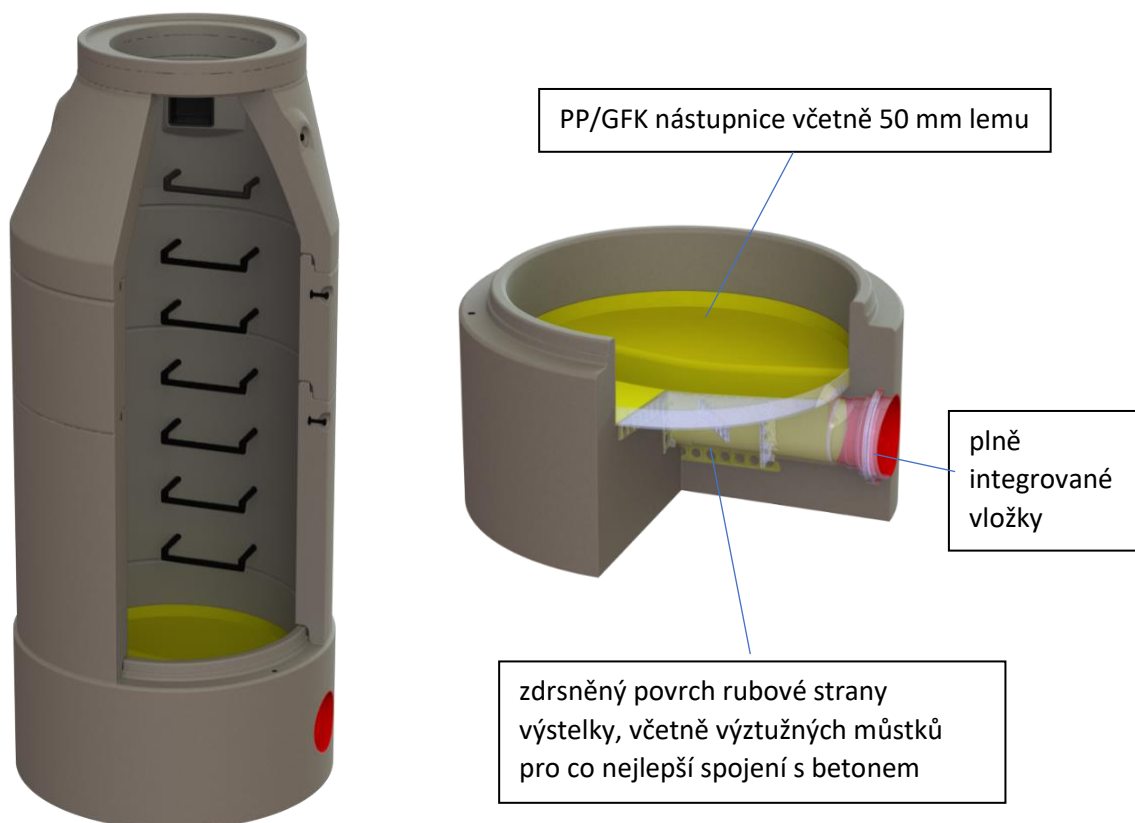
TIBA BASE je základní výrobkovou řadou HKS poskytující výborný poměr mezi pořizovací cenou a užitnými vlastnostmi tohoto řešení. Vybavení běžné kanalizační šachty hybridním šachtovým dnem se základní PP/GFK výstelkou významnou měrou zvyšuje odolnost kynety a nástupnice vůči mechanickému a chemickému působení proudícími splaškovými a dešťovými vodami, včetně vznikajících usazenin.

Tato základní řada **TIBA BASE** je určena pro všechny typy základních dešťových a splaškových kanalizací. Její vhodnost je zejména při budování nových obytných částí měst a obcí, kde se předpokládá zvýšená chemická agresivita splaškových vod při snížení objemů jejich průtoků.

TIBA BASE také poskytuje preventivní ochranu při náporovém zatížení kanalizace případně eliminuje dopady při haváriích v jiných místech kanalizace způsobujících přetížení navazujících úseků.

TIBA BASE šachtová dna jsou opatřena PP/GFK výstelkami v nominálních průměrech DN 1000, DN 1200 a DN 1500. Každá výstelka je opatřena protiskluzovou úpravou nástupnice a pružnými vodotěsnými hrdlovými spoji. Průtočné kynety sahají stěnami až po vrchol potrubí. Zbytek svislé stěny mezi lemem nástupnice, až po první spoj, tvoří betonová stěna těla dílce.

Každá PP/GFK výstelka je na rubové straně opatřena zdrsněním povrchu a výztužnými můstky zajišťujícími tvarovou stabilitu a potřebné spojení mezi betonem a výstelkou

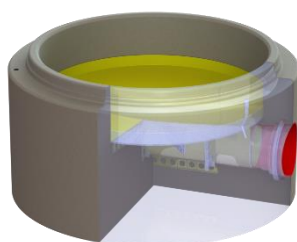


PARAMETRY VÝROBKŮ

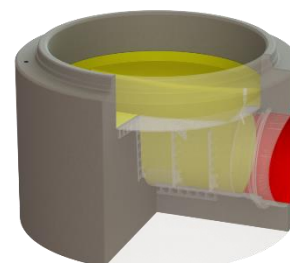
ŠACHTOVÁ DNA TIBA BASE S PP VÝSTELKOU

PP (polypropylénové) výstelky se používají do průměru potrubí DN 300 a do Dh 10 mm.

Pro jiné parametry jsou používány výstelky GFK (sklolaminátové)



Šachtové dno DN 1000/500



Šachtové dno DN 1000/700

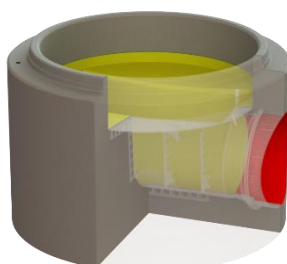
Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	H1	T			
HKS1001	Šachtové dno TBZ-Q.1 1000/500/150 TIBA BASE - pro potrubí do DN 250	1000	500	650	150	1200	20	M16
HKS1002	Šachtové dno TBZ-Q.1 1000/700/150 TIBA BASE - pro potrubí do DN 300	1000	700	850	150	1400	17	M16

- Standardní provedení je s Dh do 10 mm a s maximálním naklopením vložky do 6%

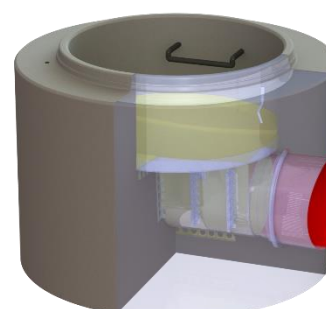
ŠACHTOVÁ DNA TIBA BASE S PP/GFK VÝSTELKOU

PP (polypropylénové) výstelky se používají do průměru potrubí DN 300 a do Dh 10 mm.

Pro jiné parametry jsou používány výstelky GFK (sklolaminátové)



Šachtové dno DN 1000/700



Šachtové dno DN 1000/900

Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)				Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	H1	T			
HKS1003	Šachtové dno TBZ-Q.1 1000/700/250 TIBA BASE - pro potrubí do DN 400	1000	700	850	250	2000	11	M16
HKS1004	Šachtové dno TBZ-Q.1 1000/900/250 TIBA BASE - pro potrubí do DN 600	1000	900	1050	250	2600	9	M16
HKS1005	Šachtové dno TBZ-Q.1 1200/1200/380 TIBA BASE - pro potrubí do DN 800	1200	1200	1485	380	4403	5	M24
HKS1006	Šachtové dno TBZ-Q.1 1500/1500/400 TIBA BASE - pro potrubí do DN 1000	1500	1500	1785	400	7200	3	M30

SESTAVA ŠACHTY

Sestavení šachty probíhá zcela stejným způsobem, jako u běžných betonových šachet. Šachtové dno TIBA BASE je ve spoji těsněno stejnými druhy těsnění, jako běžná betonová šachta.

TĚSNĚNÍ

- elastomerové těsnění (EMT) slouží k utěsnění spojů mezi šachtovými dílci

DN 1000

Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	T			
103908	Těsnění skružové DN 1000/18 mm	1000			0,5		
53559	Těsnění skružové DN 1000/20 mm	1000			0,5		
200262	Těsnění kombinované DN 1000 samomazné DS	1000			1		

DN 1200

Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	T			
53663	Těsnění skružové DN 1200	1200			0,5		

DN 1500

Kód zboží	Označení	Rozměry (mm)			Hmotnost (kg)	Počet ks / kamion	Manipulace
		DN	H	T			
57963	Těsnění skružové DN 1500	1500			0,5		

ŠACHTOVÁ DNA – MATERIÁL

POUŽITÉ MATERIÁLY	
BETON:	SCC 40/50
PP VÝSTELKA:	100% PP kopolymer
TVRDOST:	75 Shored D
HUSTOTA:	0,91 g/mm ³
GFK VÝSTELKA:	hybridní pryskyřice se skelnými vlákny
SPECIFIKACE:	obsah skla min 16%, dle DIN 16946-24
CHEM. ODOLNOST:	pH 2 - pH 12 (5% NaOH, 5% H ₂ SO ₄)
NASÁKAVOST:	0,028% v povrchové vrstvě
OTĚRUVZDORNOST:	0% úbytek materiálu po 72 hod.
	podvodní zkoušky dle ASTM C1138M-19
	Mechanická odolnost vůči strojnímu čištění dle ÖNORM EN 744
	Mechanická rázová odolnost dle ÖNORM EN 744
	Soudržnost výstelky s betonem dle ČSN 732355 a ČSN EN 1542

Dle ČSN EN 1917, dostupné provedení ze sírano-odolného betonu SCC 40/50

MONTÁŽ

Dle dokumentu **Technologický postup montáže pro vstupní a revizní šachty.**