

Plastové zemní modulární kabelové komory

RADBOX®

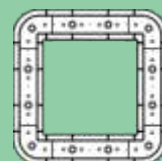
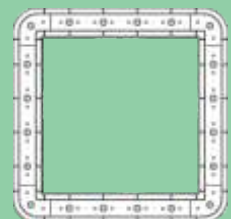
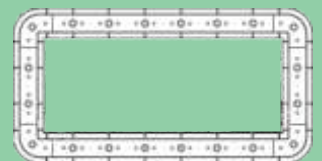
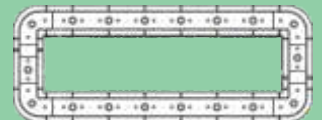
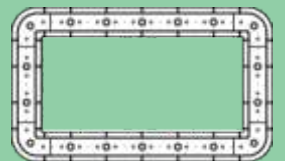
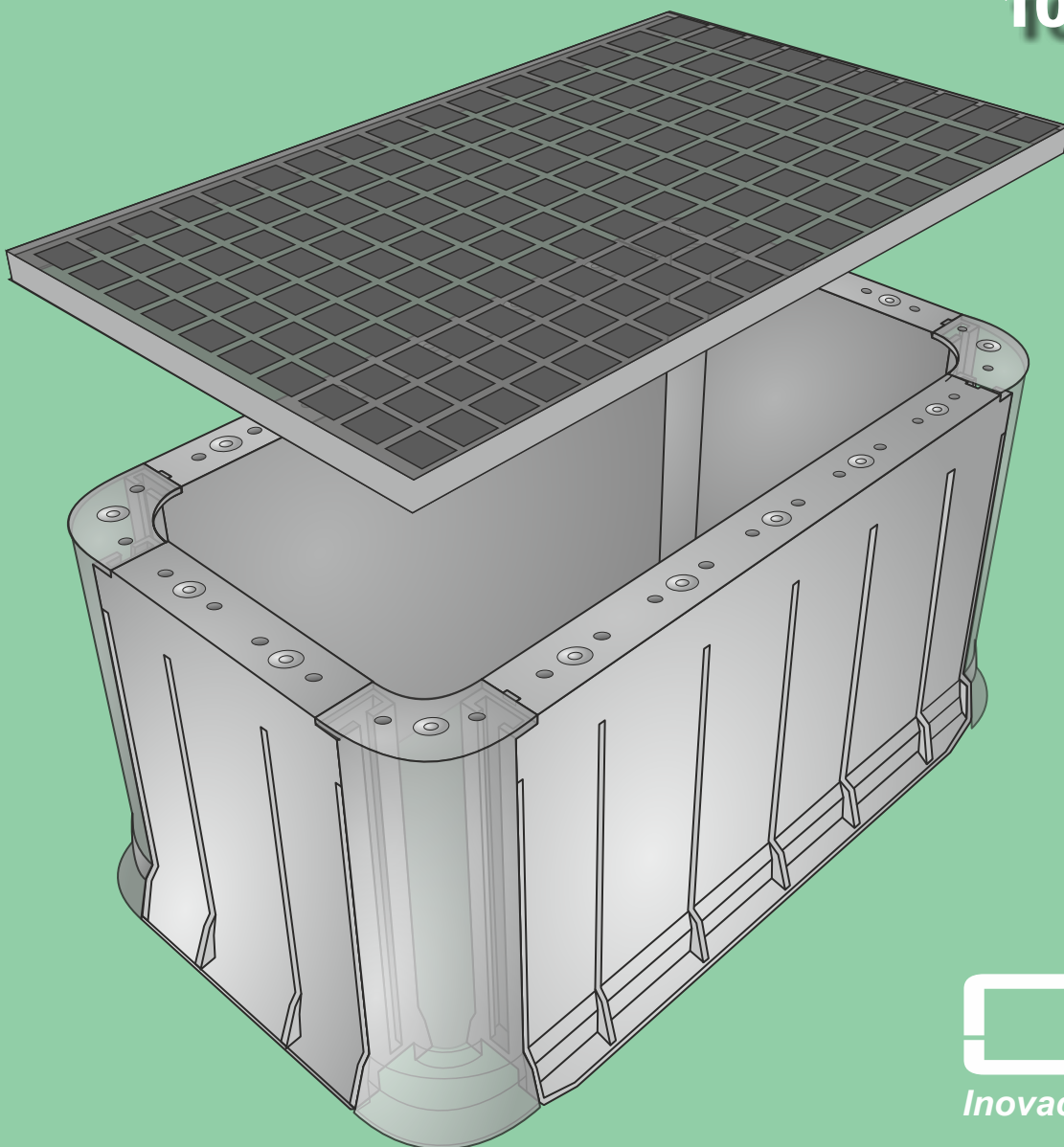
450×450×500

750×750×500

900×450×500

1050×450×500

1050×290×500



OFA
Inovace optických sítí

Příslušenství
zemní trasy



Plastové zemní modulární kabelové komory RADBOX®

Povrchové plastové zemní kabelové komory Radbox® výrobce Radius Plastics Ltd jsou modulárním systémem plastových kabelových komor určených primárně pro telekomunikace, nicméně použitelných i pro jiné typy inženýrských sítí.

Kabelové komory Radbox® sestávají z jednotlivých konstrukčních částí, které jsou dodávány v rozebraném stavu, obvykle na paletě, rozložená komora tak zabírá minimum místa. Díly komory Radbox® se jednoduchým způsobem sestavují až na stavbě v místě instalace, odpadá tak manipulace s těžkou sestavou celé komory nebo nutnost použití zdvihacího zařízení.

Základní konstrukční prvky systému Radbox® tvoří stěnové panely různých délek a rohové díly, jejichž kombinací lze sestavit širokou škálu velikostí komor. Základní výška konstrukčních dílů je 500 mm. Zvyšovací doplňkové díly potom mají výšku 150 mm, základní a zvyšovací díly lze libovolně kombinovat, čímž získáme variabilní škálu hloubek kabelové komory.

Tento katalogový list potom popisuje zákazníkem vybrané konkrétní sestavy z celé široké škály variant kabelových komor, a to komory o půdorysných vnitřních rozměrech 450×450 mm, 750×750 mm, 450×900 mm, 450×1050 mm a úzké provedení 290×1050 mm, všechny sestavy jsou provedeny ze základních panelů pro vnitřní hloubku 500 mm.



Stěnové díly komory

Sestavy plastového těla uvedených komor jsou poté doplněny o sortiment vhodných poklopů a rámců poklopů, které tvoří sestavu víka kabelové komory, přičemž lze vyjmutím poklopů z rámců odkrýt celý půdorys komory.

Víka kabelových komor se dodávají v únosnosti tříd A, B a D dle ČSN EN 124, pouze pro komoru o vnitřním rozměru 450×900 mm není k dispozici víko typu A.

Ke kabelovým komorám je dále možné objednat víka třídy B, určené pro vyplnění dlažbou (předláždění).

Komory o rozměrech 600×600 mm a vyšších jsou určeny pouze pro instalaci do chodníků a komunikací s pomalým provozem, jako jsou parkoviště nebo pěší zony. V případě instalace těchto komor do komunikací je nutné pod komorou vytvořit železobetonovou základovou desku z betonu C40. Po usazení komory bude celá komora obetonována betonem C40. Poklop musí být nesen konstrukčními vrstvami, které zajistí rozptýlení zátěže do obetonování komory a základové desky tak, aby nedošlo k nadměrnému zatížení plastové komory. Celé řešení bude navrženo autorizovaným projektantem a ověřeno statickým výpočtem, rovněž provedeným autorizovanou osobou.

Poklop musí být nesen konstrukčními vrstvami, které zajistí rozptýlení zátěže do obetonování komory a základové desky tak, aby nedošlo k nadměrnému zatížení plastové komory. Celé řešení bude navrženo autorizovaným projektantem a ověřeno statickým výpočtem, rovněž provedeným autorizovanou osobou.

Ke kabelovým komorám se potom dodává jako doplňková výbava další příslušenství, jako jsou sestavy kabelových výložníků různých délek, stupačka pro usnadnění vstupu do komory a podobně.

Příslušenství se instaluje na stěnu komory, do které se vyvrtá otvor o průměru 22 mm, do kterého se vloží z vnější strany plochá matice s úchytem, na kterou se potom pomocí dodaného šroubu přichytí konkrétní prvek. Montáž příslušenství lze tímto způsobem provádět i v již nainstalované komoře.

Pomocí uvedeného principu lze přichytit na stěnu i základní konzolu, na kterou lze následně upnout další prvky, jako jsou například nosníky aktivních prvků (například remote DSLAM), nebo případně využít pro uchycení příslušenství pouze sestavy ploché matice a šroubu a tímto způsobem na stěnu komory upevnit například nosník optické spojky.

Na obrázcích níže je naznačen postup sestavování kabelové komory Radbox®. Tělo komor základních rozměrů sestává ze čtveřice rohových dílů a dále ze čtveřice stranových dílů (v případě sestav větších komor lze použít i více panelů navzájem propojených pomocí přímého dílu). Pro zavedení prvků do komory vytvoříme ve stěně pomocí korunkového vrtáku příslušný otvor.



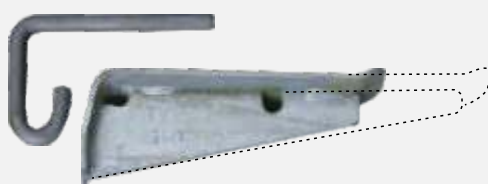
Plastové zemní modulární kabelové komory RADBOX®

Příslušenství a poklopy pro komory RADBOX®

Sestava konzole a držáku kabelu (bez upevňovacího šroubu)



Držák kabelu 115 mm



Držák kabelu 165 (242) mm



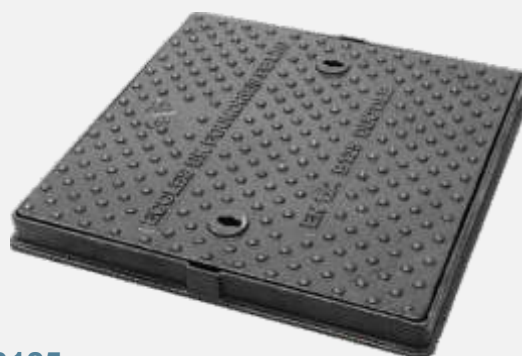
Konzola na stěnu včetně úchyťů 178 (278) mm



Stupátko do komory včetně úchyťů



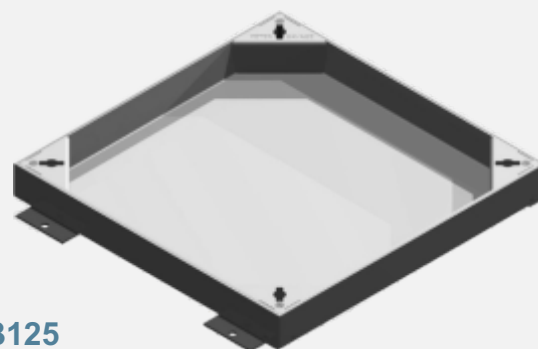
A15



B125



D400



B125
na předláždění

Příslušenství
zemní trasy



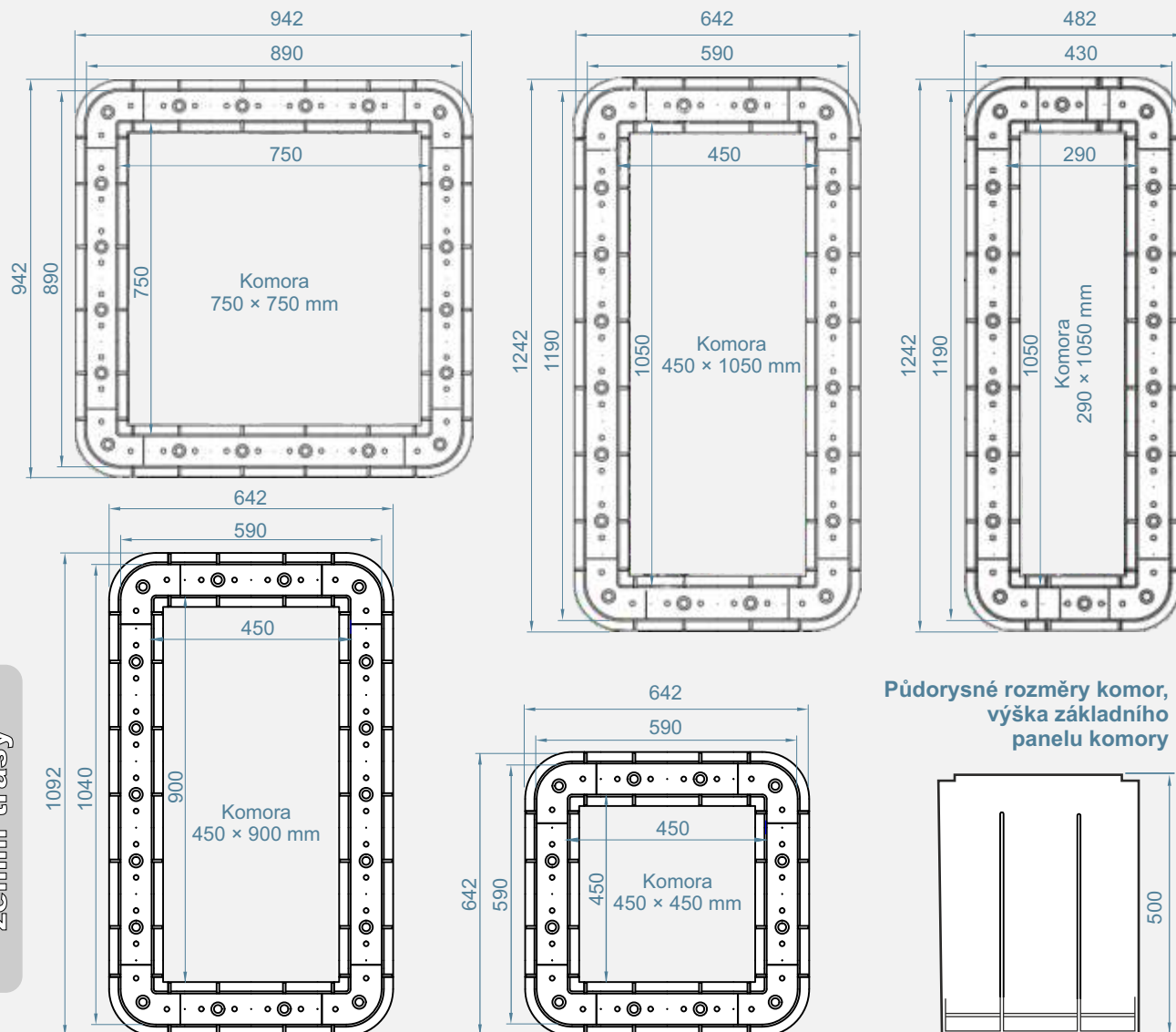
Plastové zemní modulární kabelové komory RADBOX®

Kabelové komory Radbox®

Typ komory	Povrchová kabelová komora				
Konstrukce těla komory	Modulární stavebnice kabelové komory z plastových dílů doplnění				
Materiál těla komory	Plastové tělo z polyetylénu vysoké hustoty (HDPE)				
Rozměry vybraných typů kabelových komor*					
Vnitřní půdorys. rozměry	450×450 mm	750×750 mm	450×900 mm	450×1050 mm	290×1050 mm
Výška plast. těla komory	500 mm				
Dostupné poklopy dle třídy zatížení v souladu s ČSN EN 124					
Základní poklopy	A, B, D**		B, D**	A, B, D**	
Poklopy pro zadláždění	B				
Třídy zatížení poklopů	A		B	D**	
Nosnost dle EN 124	15 kN		125 kN	400 kN	

























*) uvedeny pouze hodnoty pro vybrané typy komor z celé produktové řady komor Radbox®

***) použití poklopů třídy únosnosti D - viz omezení popsána na straně 2 tohoto katalogového listu



Plastové zemní modulární kabelové komory RADBOX®

Kabelové komory Radbox® - objednací kódy

Objednací kód	Položka
450×450	
 100 997 010	Komora kabelová OFA 450x450x500mm
 100 997 004	Víko komory OFA 450x450mm 1,5 t (A15)
 100 997 008	Víko litinové komory OFA 450x450mm 12,5t (B125)
 100 997 014	Víko komory OFA dláždění 450x450mm 12,5t (B125)
 100 997 006	Víko litinové komory OFA 450x450mm 40 t (D400)
900×450	
 100 997 009	Komora kabelová OFA 900x450x500mm
 100 997 007	Víko litinové komory OFA 900x450mm 12,5t (B125)
 100 997 015	Víko komory OFA dláždění 900x450mm 12,5t (B125)
 100 997 005	Víko litinové komory OFA 900x450mm 40 t (D400)
750×750	
 100 997 016	Komora kabelová OFA 750x750x500mm
 100 997 017	Víko komory OFA 750x750mm 1,5 t (A15)
 100 997 018	Víko komory OFA 750x750mm 12,5t (B125)
 100 997 019	Víko komory OFA dláždění 750x750mm 12,5t (B125)
 100 997 020	Víko komory OFA 750x750mm 40 t (D400)
1050×450	
 100 997 021	Komora kabelová OFA 1050x450x500mm
 100 997 022	Víko komory OFA 1050x450mm 1,5 t (A15)
 100 997 023	Víko komory OFA 1050x450mm 12,5t (B125)
 100 997 024	Víko komory OFA dláždění 1050x450mm 12,5t (B125)
 100 997 025	Víko komory OFA 1050x450mm 40 t (D400)
1050×290	
 100 997 026	Komora kabelová OFA 1050x290x500mm
 100 997 027	Víko komory OFA 1050x290mm 1,5 t (A15)
 100 997 028	Víko komory OFA 1050x290mm 12,5t (B125)
 100 997 029	Víko komory OFA dláždění 1050x290mm 12,5t (B125)
 100 997 030	Víko komory OFA 1050x290mm 40 t (D400)



Plastové zemní modulární kabelové komory RADBOX®

Příslušenství komor Radbox® - objednací kódy

Objednací kód	Položka
Konzole	
 100 997 003	Konzola pro komoru OFA vč. úchytů 178 mm
100 997 002	Konzola pro komoru OFA vč. úchytů 278 mm
Držák kabelů	
 100 997 013	Držák kabelu 115 mm v komorách OFA
100 997 012	Držák kabelu 165 mm v komorách OFA
100 997 011	Držák kabelu 242 mm v komorách OFA
Stupátko	
 100 997 001	Stupátko (step) v komorách OFA vč. úchytu



Rozložená komora na paletě.

Copyright © 2021 OFA s.r.o. and its licensors. All rights reserved.