



Odpadní systémy

AMAX PRO, dBlue, FRIAPHON,
AKASISON, gravitační odvodnění,
PE svařovaný odpadní systém

AMAX PRO PP-HT odpadní systém 20 dB

Tento odpadní systém z modifikovaného polypropylénu je ideální volbou při nutnosti ekonomického řešení s přidanou hodnotou v podobě utlumení hluku až na 20 dB. Používá se v bytových i rodinných domech, multifunkčních objektech, administrativních či komerčních budovách.

- Snížení hluku uvnitř budovy až na 20 dB při 4 l/s
- Plně kompatibilní s dimenzemi HT odpadů
- Montáž, skladování a přeprava při teplotě od -10 °C
- Bílá vnitřní vrstva pro možnost inspekce
- Vyšší mechanická odolnost díky 3 vrstvé trubce a materiálovému složení

Technické parametry

- Materiál: modifikovaný PP s minerály, tři vrstvy
- Dimenze od d 32 mm do d 160 mm
- Délky trubek: 150, 250, 315, 500, 1000, 1500, 2000 a 3000 mm
- Snížení hluku odpadního potrubí až na hladinu 20 dB při 4 l/s
- Dovoluje montáž i při teplotě od -10 °C
- Snadné kamerové revize díky bílé vnitřní vrstvě
- Vysoká odolnost vůči teplotám tekoucího odpadu až do +90 °C (krátkodobě i +95 °C)
- Hladké stěny znemožňují usazování vodního kamene
- Vyšší obvodová tuhost
- Vysoká odolnost vůči chemickým složkám obsaženým v odpadní vodě
- Odolný proti korozi



dBlue odhlučňný odpadní systém 16 dB

Ideální pro použití všude tam, kde je vyžadován vysoký akustický standard za přijatelné náklady. Využívá se pro bytové domy, hotely, lázně, nemocnice, multifunkční objekty a další budovy. Velmi často je využíván při rekonstrukci panelových domů. Využívá se také pro dešťové svody gravitačního odvodnění střechy.

- Snížení hluku uvnitř budovy až na 16 dB při 4 l/s
- Plně kompatibilní s dimenzemi HT odpadů
- Řešení také pro panelové domy – speciální panelákové odbočky
- Ventilační tvarovka pro výškové budovy
- Ideální pro stoupačky
- Těsnící svorky pro dosažení lepší těsnosti, a to i při tlaku až do 2,5 bar

Technické parametry

- Materiál: modifikovaný PP s minerály, tři vrstvy
- Dimenze: DN 40 – DN 200
- Délky trubek: 150, 250, 315, 500, 1000, 1500, 2000 a 3000 mm
- Úhly kolen: 15°, 30°, 45°, 67°, 87°
- Úhly odboček: 45°, 67°, 87°
- Snížení hluku odpadního potrubí až na hladinu 16 dB při 4 l/s a při použití akustických objímek PHONOCLIP
- Vysoká odolnost vůči teplotám tekoucího odpadu až do +90 °C (krátkodobě i +95 °C)
- Vysoká odolnost vůči chemickým složkám obsaženým v odpadní vodě
- Hladké stěny znemožňují usazování vodního kamene
- Odolný proti korozi
- Montáž, skladování a přeprava při teplotě od -10 °C
- Třída odolnosti proti ohni dle normy PN-EN 13501 – E normálně hořlavý



FRIAPHON odhlučňný odpadní systém 16 dB

FRIAPHON je vysoce zvuk tlumící silnostěnný systém s koncepcí protipožární ochrany. Proto je ideální tam, kde jsou velmi vysoké požadavky nejen na utlumení hluku, ale také na protipožární bezpečnost.

- Snížení hluku uvnitř budovy až na 16 dB díky silným stěnám tvarovek a trubek
- Samozhášivý materiál, nehoří dál, pokud není vystaven přímému zdroji ohně
- Ve výškových budovách lze s využitím lepených spojů dosáhnout tlakové odolnosti 3 bary
- Součástí systému jsou přechody na litinu
- Dilatace v hrdle

Technické parametry

- Materiál: ABS, ASA, PVC-U
- Dimenze: DN 50 – DN 200
- Délky trubek: 2000 a 3000 mm
- Úhly kolen: 15°, 30°, 45°, 67°, 87°
- Úhly odboček: 45°, 67°, 87°
- Vysoká míra snížení hluku v budově až na hladinu 16 dB při 4 l/s
- Speciální tvarovky, které šetří místo a urychlují montáž (svěrná objímka pro napojení na litinu, odbočky do šachty nebo paralelní odbočky)
- Vysoká odolnost vůči teplotám tekoucího odpadu až do +90 °C (krátkodobě i +95 °C)
- Životnost více než 50 let
- Třída odolnosti proti ohni dle normy PN-EN 13501 – E normálně hořlavý/neodkapávající, navíc je samozhášivý



Akasion – podtlakové odvodnění střech

Kompletní systém složený ze střešních vtoků, upevňovacího materiálu, trubek a tvarovek z PE-HD je ideální pro odvodnění plochých střech. Využívá se však nejen pro odvodnění střech logistických a výrobních hal, ale také pro obchodní centra, sportovní areály, multifunkční budovy, nemocnice či další objekty občanské vybavenosti.

- Řešení pro všechny typy a konstrukce střech, pro střešní skladbu s i bez parozábrany a pro plechové žlaby.
- Vysoký průtok střešních vtoků
- Temperované trubky se sníženou tepelnou roztažností
- Objímky na nosnou lištu umožňují uložení trubky bez nutnosti okamžité fixace a svým tvarem zamezují jejímu případnému vypadnutí z objímky
- Vyhřívané střešní vtoky s integrovaným topným kabelem

Technické parametry

- Materiál trubek a tvarovek: PE-HD
- V dimenzích d 40 – d 315 mm
- Délka trubek: 5000 mm
- Úhly kolen: 15°, 30°, 45° a 88,5°
- Úhly odboček: 45°, 88,5°
- Spojování je prováděno svařováním elektrospojkami nebo na tupo
- Pro ukotvení trubní sítě se využívá pevný upevňovací systém z pozinkované oceli složený ze závěsných lišt, závitových tyčí a objímek
- Možnost dodání střešních vtoků s vyhřívacím prvkem
- Samočisticí efekt díky vysoké rychlosti
- Instalace systému bez spádů



Gravitační odvodnění

Gravitační odvodnění střech je nejběžnější způsob odvodu dešťových vod s ohledem na architektonické řešení budovy či například při malé odvodňované ploše střechy. Systém se skládá ze střešních vtoků a rozvodů z odhlučněného odpadního systému dBlue nebo odpadního systému AMAX PRO, kde se hrdlové spoje jistí těsnicí svorkou.

- Speciální vtoky pro zelené střechy
- Speciální vtoky pro atiky
- Těsnicí svorka zesiluje hrdlový spoj a chrání instalaci při působení vnitřního tlaku
- Kulové odbočky
- Ventilační tvarovka pro výškové budovy

Střešní vtoky ALUTEC

- Vyrobené z nerezových materiálů (tlakově odlévaný hliník a ocel)
- Pro všechny konstrukce a střešní krytiny
- S odtokem o průměru d 110 a d 160 mm
- S průtokem 12,8 a 14,4 l/s

Odpadní potrubí a tvarovky

- Materiál: PP s minerály, třívrstvé trubky
- Rozměry: DN 40 – DN 200
- Délky trubek: 150, 250, 315, 500, 1000, 1500, 2000 a 3000 mm
- Úhly kolen: 15°, 30°, 45°, 67°, 87°
- Úhly odboček: 45°, 67°, 87°
- Hladké stěny znemožňují usazování vodního kamene
- Odolný proti korozi
- Dovoluje montáž i při teplotě pod -10 °C
- Třída odolnosti proti ohni dle normy PN-EN 13501 – E normálně hořlavý



PE odpadní systém

Svařovaný odpadní systém z PE je díky své vysoké chemické a teplotní odolnosti ideální pro vedení odpadní vody v nemocnicích, laboratořích a průmyslových provozech.

- Mimořádně těsný a bezpečný systém díky svařovaným spojům
- Odolný vůči nárazu a prakticky nerozbitný při okolních teplotách nad + 5 °C
- Vysoká teplotní a chemická odolnost
- Vynikající průtokové vlastnosti díky hladkému povrchu vnitřních stěn

Technické parametry

- Materiál trubek a tvarovek: PE-HD
- V dimenzích od d 40 do d 315 mm
- Spojování elektrosvařováním nebo na tupo
- Rozsah pracovní teploty od -40 °C do +100 °C
- Odolný vůči oděru – možnost rozvodu i abrazivních látek
- Izolující – nevodivý, vhodný do prostředí s nebezpečím výbuchu (ATEX)
- UV stabilní



Technická podpora

Produkty v databázi ÚRS (KROS 4) a RTS (BuildPower)

Naše odpadní systémy jsou zařazeny v cenové soustavě ÚRS (software KROS 4) a databázi RTS (software BuildPower)

Knihovna CAD detailů a BIM objekty

Poskytujeme volně ke stažení kompletní knihovnu CAD detailů a neustále doplňujeme také BIM objekty.

Technické katalogy a výkresy

Vydáváme technické katalogy a také samostatné technické listy k jednotlivým systémům. Některé materiály máme v tištěné podobě, a rádi Vám je osobně dovezeme nebo pošleme. Jiné jsou pouze elektronicky, ale všechny najdete online na našich webových stránkách.

Certifikáty a prohlášení o shodě jednoduše online na všechny produkty

Všechny potřebné certifikáty a prohlášení o shodě jsou k dispozici na www.nicoll.cz

Technická pomoc přímo při montáži na staveništi

Rádi dohlédneme na montáž našeho systému nebo poradíme v případě potřeby přímo na stavbě během instalace.

Školení, semináře a konference

Účastníme se odborných konferencí, pořádáme semináře i webináře pro projektanty a také školení montážních společností.

Půjčovna montážní techniky

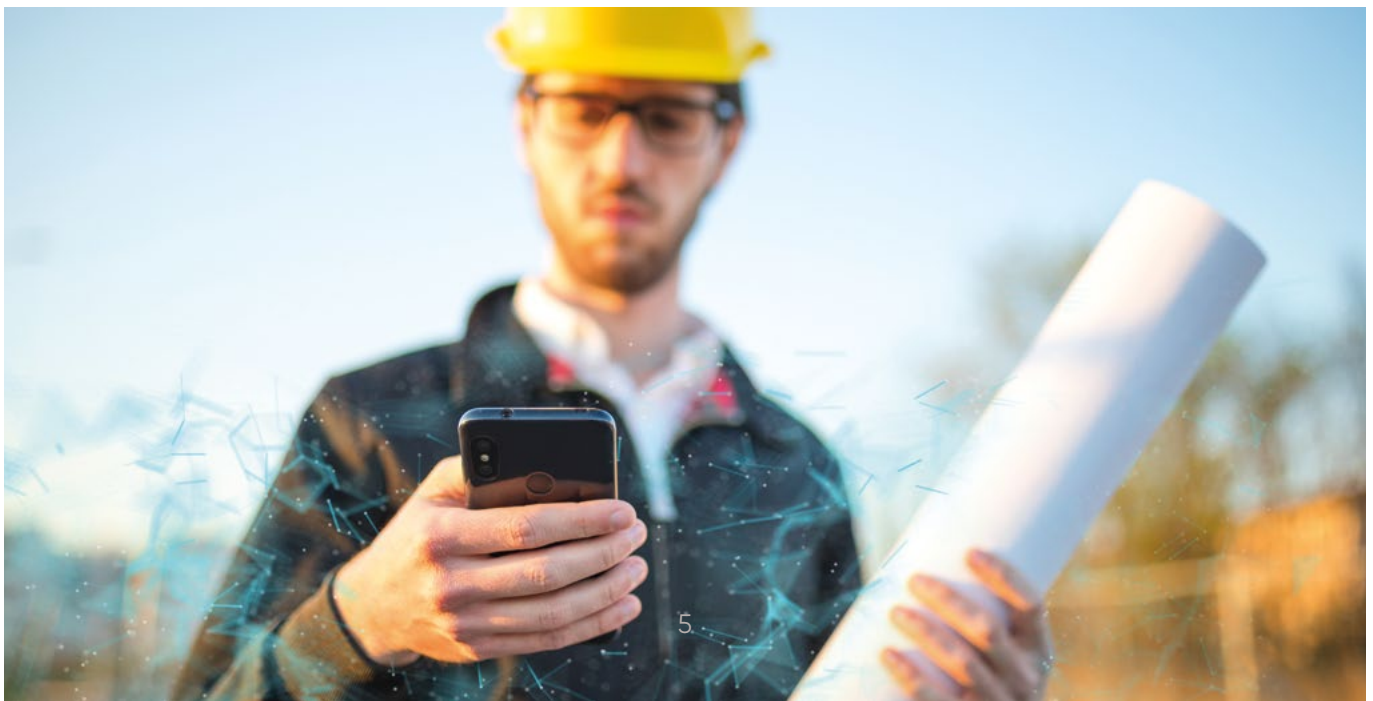
Pro realizaci našich systémů zapůjčíme svářečky na tupo i elektrosvářečky zdarma.

Hydraulický výpočet a návrh systému podtlakového odvodnění

Pro navrhování podtlakového odvodnění využíváme speciálně navržený výpočtový software, pomocí kterého lze potrubní síť hydraulicky optimálně vyvážit a celý systém zobrazit v izometriích.

Referenční projekty

- Enterprise Office Center, Praha
- Office Centre Tower B, Brno
- Panelové domy po celé České republice
- Rezidence Prague Towers, Praha Stodůlky
- Rezidence Tupolevova, Praha
- Dětská fakultní nemocnice Motol
- Bytový a obchodní komplex Hostivař, Praha
- Nemocnice Nový Jičín
- Hotel The Orchard, Ostrava
- Hotel Hermitage, Praha
- Horský hotel Pokrok
- Vršovický zámeček
- Lego Kladno
- Vienna Point II, Brno
- Polyfunkční objekt Keystone, Praha
- City park Jihlava
- Studijní a informační centrum VFU v Brně
- CT Point Pohořelice, Hala PO 6
- Linet Slaný
- PWO Valašské Meziříčí
- Continental Automotive, Horní Adršpach
- Škoda Auto, hala M 12 A
- Experimentální hala Plzeň
- Rehabilitační nemocnice Beroun
- Zdravotnická záchranná služba Plzeňského kraje
- MAX 32 – polyfunkční objekt, Zlín
- Nové divadlo Plzeň
- Thimm, Všetaty
- Stavebniny DEK
- Faurecia Czech Republic
- Hyundai Motors, Zlín
- Centrální depozitář uměleckoprůmyslového muzea, Praha
- FLORENTINUM Praha
- Divadlo Jízdecká Plzeň
- Panasonic Automotive Systems Czech, Pardubice
- Královský pivovar Krušovice
- UNIHOBBY Jihlava
- Auto Jarov, Praha Kunratice
- Vstříkovna Sigmoplast, Liberec
- RAMET Kunovice
- Tesco Litvínov



Nicoll Česká republika, s. r. o.

Průmyslová 367,

252 50 Vestec

Tel +420 272 084 611

Fax +420 272 084 624

info.cz@alixis.com

www.nicoll.cz



ČESKÁ REPUBLIKA

