

# MREŽOVÝ ŽĽAB S PATENTOVANÝM SPÁJACÍM SYSTÉMOM GR-MAGIC® – NOVÁ DEFINÍCIA RÝCHLEJ MONTÁŽE A FLEXIBILITY

Čas montáže sa stáva čoraz dôležitejším faktorom pri rozhodovaní sa v prospech alebo proti výrobku. OBO Bettermann poskytuje skutočnú inováciu systému mrežových žľabov GR-Magic® v štandardnej konštrukcii alebo ako mrežový žľab G. Vďaka spájaciemu systému, ktorý vyvinula a patentovala spoločnosť OBO, možno mrežový žľab v priebehu sekundy nasadiť a zaklapnúť bez použitia náradia. Pri pozdĺžnom spojení sa nevyžadujú spojovacie konštrukčné diely ani montážne náradie. S týmto žľabom možno dosiahnuť mimoriadne ľahkú, rýchlu a spoľahlivú montáž bez akýchkoľvek obmedzení. Zátťažové skúšky ukazujú, že systémy GR-Magic® sú absolútne rovnocenné tradičným skrutkovým spojom. Mechanické a elektrické hodnoty zodpovedajú smernici VDE 0639, resp. novej norme STN EN 61537.



Nie vždy sú trasy z mrežových žľabov priame. Často sa musia prekonávať prekážky stavebného charakteru alebo realizovať nezvyklé zmeny smeru, horizontálne aj vertikálne. Mrežové žľaby OBO možno voľne upravovať bežnými rezacími a strihacími nástrojmi OBO. Rýchlospojka GRS spája upravované žľaby bleskovo a bez použitia skrutkových spojov. Aj neočakávané úlohy na mieste montáže tak zvládnete rýchlo a bezpečne.

Systém mrežových žľabov G Magic spĺňa najvyššie požiadavky na nosnosť a univerzálnosť. Vďaka tvaru C možno využiť až trojmetrové odstupý podpier. Tento systém s výškou bočnic 50 mm sa dodáva vrátane rozsiahleho príslušenstva, ako sú spojovacie svorky, rýchlospojky, priehradky, závesné profily, montážne uhly atď. Systém nachádza využitie predovšetkým v priemysle a v mnohých oblastiach profesionálnej elektroinštalácie.

## Zachovanie funkčnej odolnosti v požiari

Okrem rýchlej montáže a rozmanitosti použitia poskytuje OBO Innovation ďalšiu dôležitú výhodu: systém mrežových žľabov GR-Magic® v požiarnych skúškach podľa normy DIN 4102-12, STN 92 0205 a ZP-27/2008 PAVUS potvrdil svoju odolnosť a stabilitu. Podľa normy STN 92 0205 môžu byť tieto mrežové žľaby s maximálnou šírkou 300 mm a vzdialenosťou výložníkov 1,2 m zaťažené do maximálnej hmotnosti 10 kg/m. Pozdĺžne napojenie jednotlivých žľabov možno vykonať pomocou integrovaných spojok alebo skrutkových spojov GSV34.

Mrežový žľab G Magic na priamu montáž na stenu a strop namontujete aj v stiesnenom priestore. Suché či vlhké miestnosti, exteriér, potravinársky priemysel alebo stavba tunelov – žľab svojou konštrukciou a povrchovou úpravou ponúka vhodné využitie v každej oblasti. Výber povrchovej úpravy je od galvanického zinkovania cez žiarové zinkovanie ponorom až po variant z ušľachtilej ocele.



Konštrukcia káblvej trasy s funkčnou odolnosťou v požiari

Efektívnu montáž zaručuje veľké množstvo systémových súčastí – od bezskrútkových pozdĺžnych spojok po vhodné nástenné a závesné výložníky. Tvarové diely si môžete jednoducho zhotoviť aj sami. Rozsiahle systémové príslušenstvo, akým sú oblúky mrežových žľabov, svorky, rýchl spojky, priehradky, závesné profily, výložníky atď., zodpovedá požiadavkám praxe a do posledného detailu dopĺňa paletu výrobkov. Upevnenie veka sa realizuje pomocou spony veka typu DKU na priečnom drôte mrežového žľabu. Pomocou upevňovacích strmeňov a bez použitia skrutiek jednoducho a ľahko upevníte mrežový žľab na stenu alebo strop. Podľa montážnej situácie sú vďaka konštrukcii mrežových žľabov možné aj ľubovoľné zmeny smeru. Pri štandardných zmenách smeru s uhlom 45° alebo 90° možno použiť prefabrikovaný diel alebo vlastný vytvorený tvarový diel a dosiahnuť tak želaný výsledok.

Mrežové žľaby systému GR-Magic® sú k dispozícii s výškou bočnice 35 mm, 55 mm a 105 mm a so šírkou 50 až 600 mm. Vďaka tomu môžete jedným systémom flexibilne reagovať na väčšinu požiadaviek pri inštalácii. Pre interiérovú spoločnosť OBO zdokonalila galvanické pozinkovanie, čím ho opticky ešte zatriktívnila. Výsledkom je nový „titánový“ vzhľad mrežového žľabu OBO približujúci sa nezámeniteľnému, vysoko hodnotnému vzhľadu nehrdzavejúcej ocele.

Na použitie v agresívnom prostredí, ako aj pre potravinársky priemysel ponúka OBO mrežový žľab GR-Magic® vo vyhotoveniach z ušľachtilej ocele 1.4301 a 1.4401. Mrežové žľaby sa vyrábajú z kvalitných nehrdzavejúcich ocelových drôtov a v ďalšom pracovnom kroku sa lúhujú, čím sú chránené proti maximálnemu chemickému zaťaženiu. Vďaka neutrálnej chuti a ich odolnosti čistiacim, dezinfekčným a sterilizačným prostriedkom možno systémy mrežových žľabov použiť aj v potravinárskom priemysle.

### Zaklapávací kryt pre sieťové káblové žľaby

V dnešnej dobe sú požiadavky kladené na sieťové káblové žľaby veľmi rôznorodé vzhľadom na odlišné oblasti použitia. Okrem

jednoduchej inštalácie sa vyžaduje najmä vysoká nosnosť, dobré vetranie a kvalitná povrchová úprava.

Vlastnosti produktu:

- jednoduchá montáž vďaka zaklapnutiu,
- montáž bez náradia a ďalšieho príslušenstva,
- dodatočná ochrana káblov proti vonkajším vplyvom,
- stabilná konštrukcia vďaka priečnym prelisom – od šírky 400 mm,
- jednoduchý odvod kvapalín vďaka špeciálnemu tvaru priečných prelisov.

Kryt je k dispozícii v troch rôznych povrchových úpravách a so šírkou od 50 do 600 mm. Kryty a sieťové žľaby sú vo vyhotovení galvanický pozink do vnútorných priestorov, žiarový pozink vhodný do vonkajšieho prostredia a nehrdzavejúca oceľ sa používa v potravinárskom a chemicky agresívnom prostredí. Stabilita je zabezpečená aj pri širších vyhotoveniach vďaka špeciálnej konštrukcii krytov od šírky 400 do 600 mm. Špeciálny tvar krytu tiež zabraňuje tvorbe vody na povrchu. Tento kryt optimálne dopĺňa široké produktové portfólio systémov sieťových káblových žľabov a vytvára esteticky kompaktný vzhľad.

### Testovaná kvalita

V našom vlastnom testovacom centre BET sa neustále kontroluje a testuje kvalita výrobkov OBO. Tu simulujeme zaťaženie na tlak, ktoré systémy sieťového káblového žľabu musia vydržať dlhodobo, čím je určená maximálna nosnosť systémov. V centre BET sa testuje aj odolnosť proti korózii. OBO ako systémový dodávateľ kladie na prvé miesto bezpečnosť svojich výrobkov.



OBO Bettermann s.r.o.

[www.obo.sk](http://www.obo.sk)



## Zaklapávací kryt pre sieťové káblové žľaby

