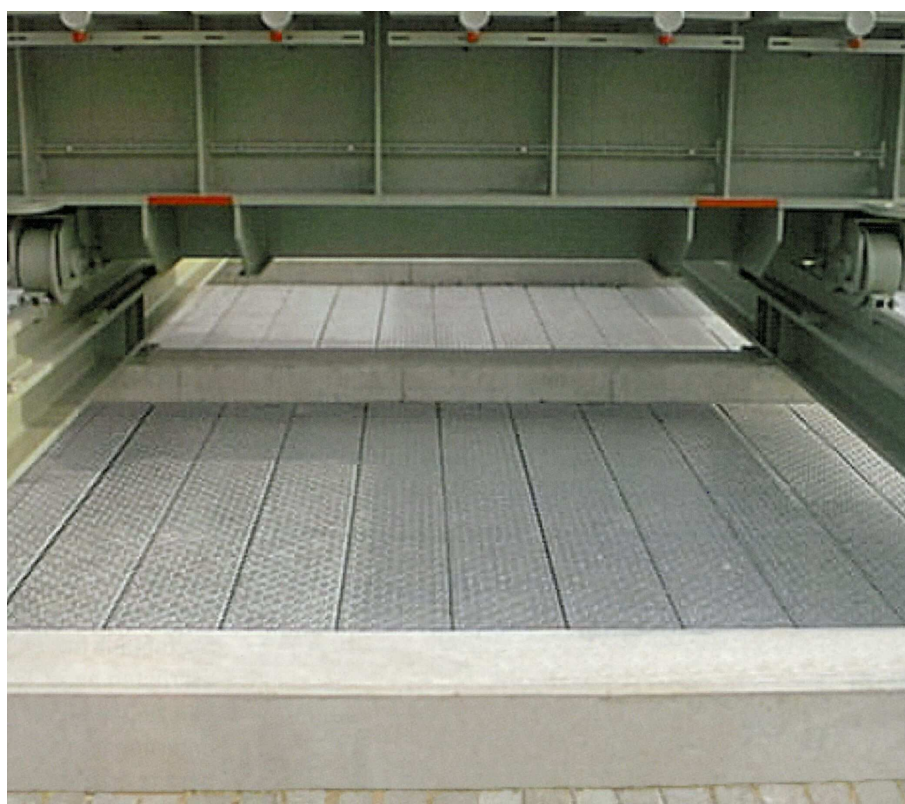


## BN-OF

### Zakrytí transformátorových jímek

---



## BN-OF

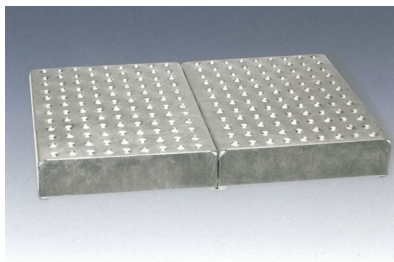
### Zakrytí transformátorových jímek

---

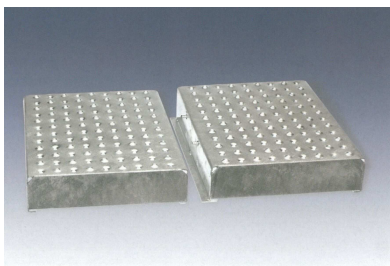
Známý plechový profil typu BN-O, který je již mnoho roků firmou Lichtgitter vyráběn a prodáván, je vhodný také jako zakrytí záchytných jímek pod transformátory.

Vhodnost panelu z plechového profilu BN-O jako krytu zabraňujícího proniknutí ohně (typ BN-OF) byl u MFPA Lipsko kontrolován řadou testů. Možnosti použití tohoto zvláštního provedení plechového profilu jsou potvrzeny zprávou o provedených zkouškách.

Další zkoušky ukázaly, že tento výrobek může být používán také na jímkách transformátorů osazených odtokem, ovšem za předpokladu, že vzdálenost mezi agregátem a odtokem v jínce je nejméně 1,5 m. Pokud je vzdálenost menší, musí být použito „zajištění proti průrazu plamene“ podle normy EN 12874.



Obr. 2: Složené prvky



Obr. 1: Volné prvky před konečnou montáží

Jednotlivé prvky roštu z plechového profilu jsou u délek větších než 2000 mm navzájem aretovány navařenými čepy. Jako zatěsnění se u všech prvků, s výjimkou koncového, zespodu navařuje plochý pásek.

Pozitivním vedlejším efektem tohoto zespod navařeného pásku je to, že se tím dosáhne také vyrovnání tolerancí. Díky žárovému zinkování podle EN ISO 1461 provedenem po výrobním procesu je zaručena dostatečná korozní ochrana.

Toto zakrytí připouští z hlediska systematiky bezproblémové přebudování současných jímek pod transformátory.

Prvky BN-OF z plechového profilu jsou vyráběny z materiálu S235JR.

Prvky jsou pro lepší pochůzné vlastnosti upraveny profilováním. Celkem 480 otvorů s průměrem cca 7,5 mm a rovněž 480 otvorů s průměrem cca 8 mm na čtvereční metr krytu znamená max. otevřenou plochu cca 4,5 %.

Na zvláštní přání je na prvky možné umístit zemnicí pásy.

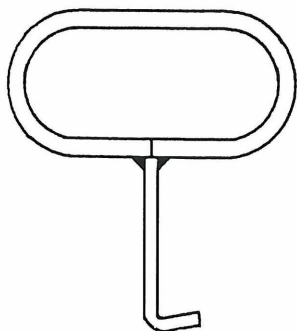
Toto zakrytování BN-OF k zamezení průniku ohně poskytuje tu výhodu, že montáž resp. demontáž může být provedena zcela jednoduše.



Obr. 3: Detail z obr. 1

# BN-OF

## Zakrytí transformátorových jímek

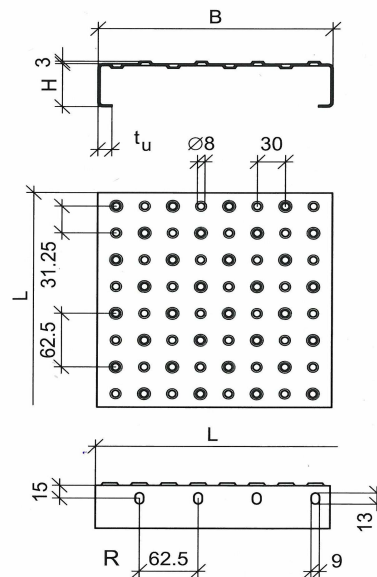


Montážní resp. demontážní hák

Jednotlivé prvky se bez problémů a bez větší vynaložení síly pokládají pomocí vhodného montážního a demontážního háku (viz obr. nahoře). Tím mohou být minimalizovány časy vypnutí transformátorů při revizních pracích.

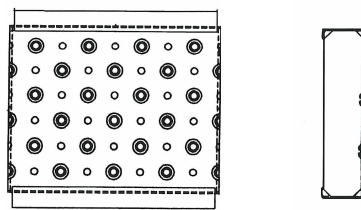
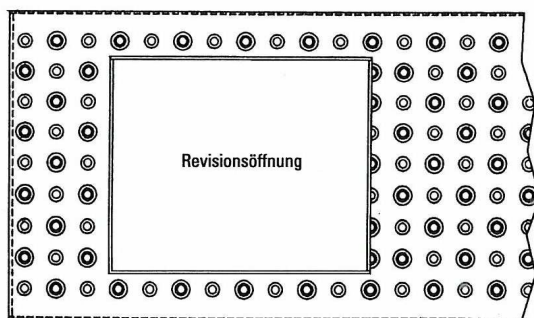
Na přání zákazníka může být zakrytování k zabránění průniku ohně BN-OF vybaveno revizním otvorem s víkem (viz obr. dole). Otvor je cca 200 x 260 mm.

Panely BN-OF z plechového profilu jsou vyráběny se zesponu přivařeným páskem z ploché oceli 30 x 2 mm, obě čelní strany jsou uzavřené a při délkách větších než 2000 mm jsou vybaveny navařenými čepy z kruhové oceli o průměru 8 mm a délce 25 mm.



### Výrobní možnosti

Materiál	S 235JR
Povrch	pozinkovaný podle EN ISO 1461
Síla plechu	2,5 mm (na zvláštní poptávku 2 mm)
Rozměr rastru <b>R</b>	62,5 mm
Výrobní délky <b>L</b>	pokud možno n x R
Šířky <b>B</b>	150, 200, 250, 300 mm
Výšky <b>H</b>	30, 35, 50, 75, 100 mm
Provedení hrany <b>tu</b>	cca 10 mm



Revizní otvor s víkem

## **BN-OF**

### **Zakrytí transformátorových jímek**

---

**Lichtgitter CZ, spol. s r.o.**  
U Lékárny 1  
735 35 Horní Suchá

Tel.: +420 596 496 511  
Fax: +420 596 496 538  
+420 596 496 539

e-mail: [obchod@lichtgitter.cz](mailto:obchod@lichtgitter.cz)  
[www.lichtgitter.cz](http://www.lichtgitter.cz)

09/2009