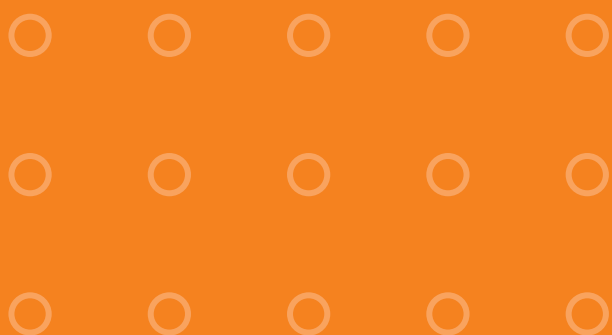
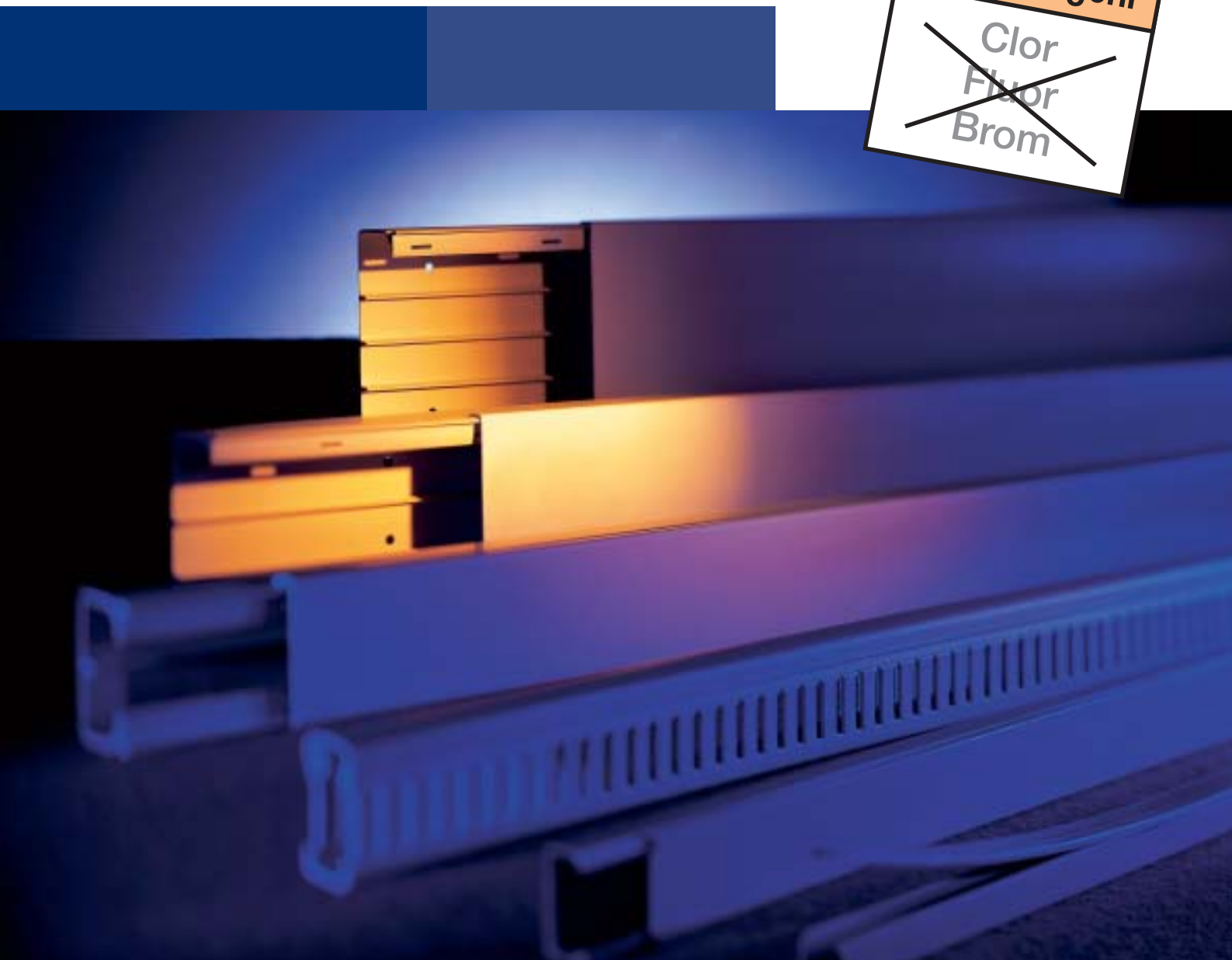


# Canale fără halogeni

Canale montate pe perete și planșeu

Canale pentru dulapuri electrice



# Mai multă siguranță în caz de incendiu: Materiale de la OBO fără halogeni pentru instalații.



Incendiile devastatoare și urmările lor determină discuții despre măsurile potrivite care trebuie luate pentru a micșora numărul victimelor în caz de incendiu și pentru a minimiza pagubele.

O contribuție substanțială pentru mai multă siguranță în cazul unui incendiu o reprezintă folosirea materialelor fără halogeni pentru instalații. Gama de produse OBO din aceste materiale plastice speciale a fost extinsă acum cu sistemele de canale fără halogeni pentru cabluri.

Materialele fără halogeni pentru instalații se remarcă, în cazul unui incendiu, prin faptul că nu degajă gaze toxice sau corozive. Și în plus, emanația de gaz este considerabil redusă.

Aceasta nu înseamnă doar mai multă siguranță pentru oamenii surprinși de foc. Și lupta împotriva incendiilor în interiorul clădirilor devine mai ușoară. Și în plus, materialele fără halogeni pentru instalații contribuie la reducerea pagubelor cauzate de incendii.

## O mai bună protecție pentru oameni și valori materiale

Aceste avantaje au contribuit la faptul că, în directiva VdS 2025 referitoare la clădirile în care sunt de obicei mulți oameni și multe valori – săli de întruniri, spitale, cămine, grădinițe, școli, aeroporturi, muzee ș.a. – se recomandă folosirea exclusivă a cablurilor, conductorilor și pieselor de fixare fără halogeni.

Utilizarea materialelor fără halogeni pentru instalații ține seama de asemenea și de faptul că societățile de asigurare au constatat într-un studiu că, în cazul unui incendiu, mult mai mulți oameni au de suferit datorită asfixierii și intoxicației cu gaz decât datorită arsurilor.

De altfel, în câteva landuri din Germania, de câțiva timp se pune mai mult accent pe utilizarea acestor materiale.

## Materialele OBO fără halogeni pentru instalații: Avantajele dintr-o privire

- ▶ În cazul unui incendiu nu se degajă gaze corozive. De exemplu, clorul împreună cu umezeala aerului, respectiv apa din stingătoare formează acid clorhidric.
- ▶ Materialele fără halogeni pentru instalații produc puțin fum și în cazul unui incendiu se degajă mai puțin fum în spațiile închise și în casa scării.
- ▶ Materialele plastice fără halogeni sunt cu autostingere și contribuie la protejarea împotriva incendiilor a aparaturii electronice sensibile și a obiectelor de mobilier valoroase.

**15-60**Adâncimea  
canalului**Canale montate pe perete și planșeu, fără halogeni****Canal cu capac**

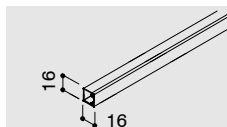
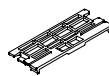
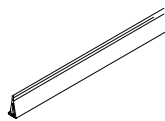
Lungimea la livrare: 2000 mm

Baza perforată

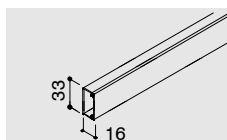
Perete despărțitor

Clemă fixare capac

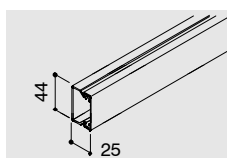
Doza de aparat

**WDK-H 15015**Ambalaj: 60 m  
Greutate: 0,075 kg/m

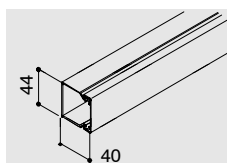
Culoare	Cod produs <b>PPO</b>
Gri deschis	<b>6173200</b>

**WDK-H 15030**Ambalaj: 40 m  
Greutate: 0,135 kg/m

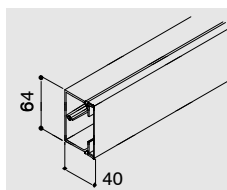
Culoare	Cod produs <b>PPO</b>
Gri deschis	<b>6173204</b>

**WDK-H 25040**Ambalaj: 12 m  
Greutate: 0,155 kg/m

Culoare	Cod produs <b>PPO</b>
Gri deschis	<b>6173216</b>

**WDK-H 40040**Ambalaj: 28 m  
Greutate: 0,425 kg/m

Culoare	Cod produs <b>PPO</b>
Gri deschis	<b>6173228</b>

**WDK-H 40060**Ambalaj: 16 m  
Greutate: 0,505 kg/m

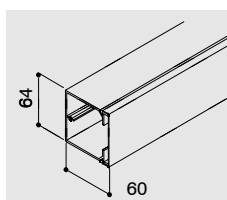
Culoare	Cod produs <b>PPO</b>
Gri deschis	<b>6173232</b>

**TW-H 4-40**Ambalaj: 40 m  
Greutate: 0,225 kg/m

Cod produs <b>PPO</b>
<b>6173500</b>

**OK-H 60**Ambalaj: 50 buc.  
Greutate: 0,003 kg/buc.

Cod produs <b>PPO</b>
<b>6173519</b>

**WDK-H 60060**Ambalaj: 24 m  
Greutate: 0,680 kg/m

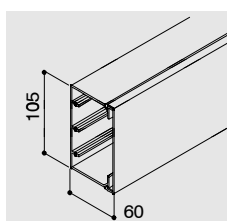
Culoare	Cod produs <b>PPO</b>
Gri deschis	<b>6173244</b>

**TW-H 4-60**Ambalaj: 40 m  
Greutate: 0,225 kg/m

Cod produs <b>PPO</b>
<b>6173504</b>

**OK-H 60**Ambalaj: 50 buc.  
Greutate: 0,003 kg/buc.

Cod produs <b>PPO</b>
<b>6173519</b>

**WDK-H 60100**Ambalaj: 18 m  
Greutate: 1,035 kg/m

Culoare	Cod produs <b>PPO</b>
Gri deschis	<b>6173252</b>

**TW-H 4-60**Ambalaj: 40 m  
Greutate: 0,225 kg/m

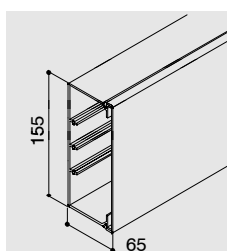
Cod produs <b>PPO</b>
<b>6173504</b>

**OK-H 100**Ambalaj: 50 buc.  
Greutate: 0,008 kg/buc.

Cod produs <b>PPO</b>
<b>6173523</b>

**GD-H**Ambalaj: 5 buc.  
Greutate: 0,075 kg/buc.

Cod produs <b>PPO</b>
<b>6173543</b>

**WDK-H 60150**Ambalaj: 12 m  
Greutate: 1,390 kg/m

Culoare	Cod produs <b>PPO</b>
Gri deschis	<b>6173260</b>

**TW-H 4-60**Ambalaj: 40 m  
Greutate: 0,225 kg/m

Cod produs <b>PPO</b>
<b>6173504</b>

**OK-H 150**Ambalaj: 50 buc.  
Greutate: 0,015 kg/buc.

Cod produs <b>PPO</b>
<b>6173527</b>

**GD-H**Ambalaj: 5 buc.  
Greutate: 0,075 kg/buc.

Cod produs <b>PPO</b>
<b>6173543</b>

La instalare se vor utiliza doar accesorii și elemente de fixare din materiale fără halogeni.

Piese de formă sunt disponibile la cerere.

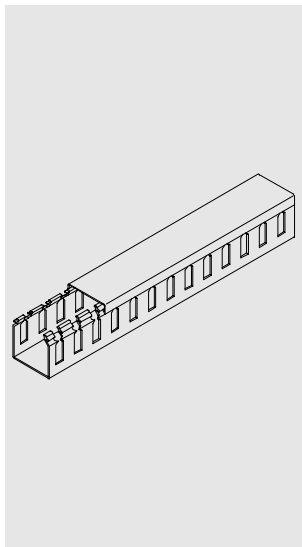
Culoare:  
Gri deschis conform RAL 7035



## Canale pentru dulapuri electrice fără halogeni

### Canal cu capac

Lungimea la livrare : 2000 mm  
Baza perforată

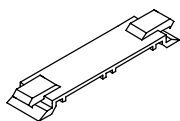


#### VK-H ...

Tip	Dimensiuni h x b	Ambalaj m	Greutate kg/m	Cod produs PPO
VK-H 25025	25 x 25	32	0,163	<b>6177010</b>
VK-H 37025	37 x 25	20	0,203	<b>6177014</b>
VK-H 37037	37 x 37	36	0,266	<b>6177018</b>
VK-H 50025	50 x 25	40	0,233	<b>6177026</b>
VK-H 50037	50 x 37	28	0,308	<b>6177030</b>
VK-H 50050	50 x 50	32	0,334	<b>6177034</b>
VK-H 50075	50 x 75	32	0,440	<b>6177038</b>
VK-H 75025	75 x 25	32	0,300	<b>6177046</b>
VK-H 75037	75 x 37	32	0,382	<b>6177050</b>
VK-H 75050	75 x 50	32	0,482	<b>6177054</b>
VK-H 75075	75 x 75	16	0,604	<b>6177058</b>
VK-H 75100	75 x 100	16	0,752	<b>6177062</b>
VK-H 75125	75 x 125	16	0,945	<b>6177066</b>
VK-H 10037	100 x 37	26	0,522	<b>6177078</b>
VK-H 10050	100 x 50	16	0,547	<b>6177082</b>
VK-H 10075	100 x 75	16	0,745	<b>6177086</b>
VK-H 100100	100 x 100	8	0,875	<b>6177090</b>

## Accesorii pentru canalele pentru dulapuri electrice fără halogeni

### Clemă de fixare



#### VK/K-H

Ambalaj: 20 buc.  
Greutate: 0,5kg/100 buc.

Cod produs PPO
<b>6177158</b>

## Canale pentru dulapuri electrice fără halogeni

Rezistență la temperaturi între -30° C și +85° C. Materialul cu autostingere este în conformitate cu UL 94, din clasa de evaluare V1.

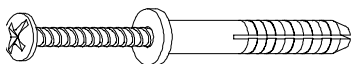
La expunerea la UV culoarea acestui material se poate modifica, dar proprietățile fizice rămân neschimbate.

La instalare se vor utiliza doar accesoriile și elemente de fixare din materiale fără halogeni.

Aceste produse sunt fabricate în culoarea gri deschis conform RAL 7035.

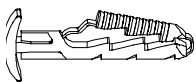
Informații suplimentare despre materiale fără halogeni puteți găsi la pagina 5

## Diblu cu șurub de bățut OBO



Tip	Dimensiuni D x l mm	Nr. buc./ box	Ambalaj buc.	Greutate Kg/100buc.	Cod produs PA
910/SD	5 x 35	1000	100	0,360	2351021
910/SD	6 x 25	1200	100	0,310	2351056
910/SD	6 x 40	1200	100	0,555	2351064
910/SD	8 x 50	600	50	1,070	2351099

## Diblu de înfigere OBO



Tip	Dimens. D x l mm	Adâncimea găurii / mm	Dia- metrul găurii mm	Nr. buc./ box	Ambalaj buc.	Greutate Kg/100buc.	Cod produs PA
910/STP	6 x 30	35	6	4000	100	0,100	2351412

Adecvat pentru zidărie de beton, gresie calcaroasă, țiglă și BCA

## OBO GOLDEN SPRINT



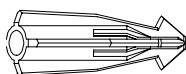
Tip	Dimensiuni D x l mm	Diametrul capului mm	Ambalaj buc.	Greutate Kg/100buc.	Cod produs G
4758	3,5/15	6,5	200	0,700	3195007
4758	3,5/20	6,5	200	0,900	3195015
4758	3,5/25	6,5	200	0,120	3195023
4758	3,5/30	6,5	200	0,163	3195031
4758	3,5/35	6,5	200	0,170	3195058
4758	3,5/40	6,5	200	0,208	3195066
4758	3,5/45	6,5	200	0,220	3195074
4758	3,5/50	6,5	200	0,240	3195082
4758	4,0/15	7,5	200	0,100	3195201
4758	4,0/20	7,5	200	0,140	3195228
4758	4,0/25	7,5	200	0,177	3195236
4758	4,0/30	7,5	200	0,220	3195244
4758	4,0/35	7,5	200	0,250	3195252
4758	4,0/40	7,5	200	0,270	3195260
4758	4,0/45	7,5	200	0,280	3195279
4758	4,0/50	7,5	200	0,310	3195287
4758	4,5/25	8,2	200	0,237	3195422
4758	4,5/30	8,2	200	0,290	3195430
4758	4,5/35	8,2	200	0,300	3195449
4758	4,5/40	8,2	200	0,310	3195457
4758	4,5/45	8,2	200	0,350	3195465
4758	4,5/50	8,2	200	0,393	3195473
4758	5,0/30	9,5	200	0,376	3195635
4758	5,0/35	9,5	200	0,415	3195643
4758	5,0/40	9,5	200	0,454	3195651
4758	5,0/45	9,5	200	0,493	3195678
4758	5,0/50	9,5	200	0,533	3195686
4758	6,0/30	12,0	200	0,600	3195910
4758	6,0/40	12,0	200	0,720	3195929
4758	6,0/50	12,0	200	0,830	3195937
4758	6,0/60	12,0	200	0,960	3195945

Călit, acoperit cu hostafon

Un avantaj în plus: cap conic cu fantă combinată pentru șurubelnițe simple și în cruce

(Pozidriv GR.2 Ø exterior de 6 mm Pozidriv GR.3)

## Diblu pentru BCA



Tip	Dimensiuni D x l mm	Ambalaj buc.	Greutate Kg/100buc.	Cod produs PA-GV
910/GD	6 x 35	100	0,100	2347229
910/GD	8 x 50	50	0,305	2347261

## Diblu cu aripioare Angler OBO



Tip	Dimensiuni D x l mm	Nr. buc./ box	Ambalaj buc.	Greutate Kg/100buc.	Cod produs PA
910/N	5 x 25	9000	100	0,051	2349043
910/N	6 x 30	5000	100	0,052	2349051
910/N	6 x 60	3000	100	0,080	2349078
910/N	8 x 40	3000	100	0,140	2349086
910/N	10 x 50	1500	50	0,306	2349108
910/N	12 x 60	750	25	0,459	2349124

## Diblu multifuncțional OBO



Tip	Dimensiuni D x l mm	Ambalaj buc.	Greutate Kg/100buc.	Cod produs PA
910/MZ	6 x 35	100	0,055	2347539

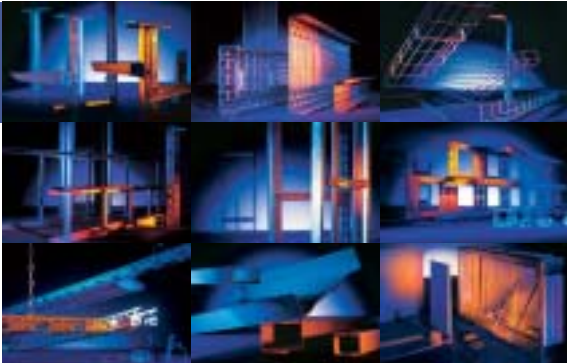
## Programul complet al produselor fără halogeni



Produse fără halogeni.

Mai multă siguranță în cazul incendiilor.

# Imagine de ansamblu asupra sistemelor de produse OBO

<b>Sisteme VBS de legătură și fixare</b>		Sisteme de legătură Sisteme de fixare Sisteme de cleme pentru profile metalice Sisteme cu șine Sisteme de fixare cu filet și prin înfigere
<b>Sisteme TBS de protecție împotriva fenomenelor tranzitorii și a trăsnetelor</b>		Sisteme de protecție împotriva supratensiunilor Sisteme de egalizare a potențialului Sisteme de legare la pământ Sisteme de protecție împotriva trăsnetelor
<b>Sisteme KTS de susținere și conducere a cablurilor</b>		Sisteme de montaj Sisteme de jgheaburi pentru cabluri Sisteme de jgheaburi din sârmă Sisteme de poduri de cabluri tip scară Sisteme de poduri verticale tip scară Sisteme modulare de jgheaburi și profile Sisteme pentru instalații de iluminat Sisteme de jgheaburi din poliamidă armată cu fibră de sticlă Sisteme de jgheaburi pentru distribuția energiei electrice Sisteme de jgheaburi din tablă inox
<b>Sisteme BSS de protecție împotriva incendiului</b>		Etanșarea trecerilor cablurilor prin pereți Sisteme de menținere în funcțiune Canale de protecție împotriva incendiilor
<b>Sisteme LFS de conducere a cablurilor</b>		Sisteme de plinte pe tencuială Sisteme de canale integrate Sistem rapid IBIS quickline Turnuri cu aparate
<b>Sisteme UFS în pardoseală</b>		Sisteme pentru instalații în pardoseală Sisteme de canale la nivelul pardoselii Sisteme pentru pardoseli false

## OBO BETTERMANN ROMANIA s.r.l.

Bl. Dimitrie Pompei Nr.8, etaj 2, sector 2

723261 București

Tel./Fax 021- 230.57.17 230.77.08

230.19.24 242.70.15

E-Mail: obobet@bx.logicnet.ro

www.obo.ro

**OBO**  
**BETTERMANN**