

**Büsscher  
Hoffmann**

Dach- und Abdichtungssysteme

# e-plax

tesnilni trak za  
odkrivanje puščanja

Dvojna  
varnost  
pri ravnih  
strehah

[www.bueho.com](http://www.bueho.com)

Kaj pravi Wikipedia

# Električni skati

**Torpedinidae [lat.]**

Električni skati imajo električni organ (**elektroplax**), sestavljen iz pretvorjenih mišic, s pomočjo katerega lahko proizvajajo električne razelektritve od 60 do 230 V in več kot 30 A. Uporabljajo jih za lov, obrambo in plovbo po širnem morju.

<b>Razred</b>	Hrustančnice
<b>Podrazred</b>	Euselachii
<b>Nadred</b>	Torpediniformes

Kaj pravimo mi

»Narava nas je navdihovala  
in od nje smo se učili.«

## Tesnjenje Preizkus tesnjenja Garancija kakovosti



Büsscher e-plax® je patentiran samolepilni trak za hladno lepljenje iz elastomernega bitumna za neposredno lepljenje na toplotno izolacijo z vgrajeno tehnologijo e-plax® za preverjanje tesnosti z metodo iskre. Tako je Büsscher e-plax® edini izdelek na svetu, ki ponuja kombinacijo funkcij tesnjenja in zaznavanja netesnosti v enem samem izdelku. Meritve se lahko izvajajo kadarkoli na strehah, ki so izpostavljene vremenskim vplivom, kot zagotavljanje kakovosti pri prevzemu strešnih del, kot preventivni ukrep v okviru letnega vzdrževanja streh in seveda v primeru poškodb. Metoda iskre je zanesljiva s 100-odstotno natančnostjo.

## Kako deluje metoda iskre?

Iz pouka fizike: do napetostnega preboja pride, ko prevodni material pride v neposredno bližino visokonapetostnega voda. Odvisno od jakosti toka se to kaže kot iskra ali celo električni oblok. To načelo se uporablja pri preskušanju tesnosti z metodo iskre. Prevodna tehnologija e-plax® je nanosena na spodnji strani izdelka Büsscher e-plax®. Pri metodi iskre se s prenosno preskusno napravo ustvari napetost do 40 kV. Priključena bakrena krtača se uporablja za krtačenje strešne hidroizolacije in v primeru puščanja pride do preboja napetosti od bakrene krtače skozi luknjo do prevodne tehnologije e-plax®. Posledica je vidna iskra. To pomeni, da je mogoče natančno odkriti vsako puščanje, ne glede na to, kako majhno je.

odkrivanje puščanja s  
100-odstotno natančnostjo  
test puščanja brez  
stranskih učinkov  
najvišja stopnja varnosti

Preskus tesnosti lahko kadarkoli in brez napora izvedete na strehah, izpostavljenih vremenskim vplivom. Puščanje je prikazano s 100-odstotno natančnostjo in je natančno locirano. Za razliko od ostalih metod, kot npr. preizkus z vodo, ni nobene škode, ki bi jo povzročil sam preizkus.



## Prednosti za gradbenike, arhitekte, projektante in krovce



zanesljiva zaščita v  
celotni življenjski dobi  
popolna varnost od  
samega začetka  
že danes mislite na  
pojutrišnji dan

20-letna  
garancija  
s streho  
Büßcher

Ko so hidroizolacijska dela končana, se preprost in hiter test puščanja uporablja za preverjanje kakovosti in prevzem dela izvajalca strešnih del. Preizkus je mogoče ponoviti brez velikih naporov, ko je končano delo vseh ostalih obrtnikov. Naravno tesnjenje od samega začetka!

Enako kot pri ljudeh: pravočasen pregled prepreči morebitne poškodbe v starosti. Test uhajanja v rednih časovnih presledkih ali v kombinaciji z letnim vzdrževanjem strehe zagotavlja udobje in varnost. V primeru poškodbe/uhajanja se lahko takoj odzovete in se izognete dragi posledični škodi.

Natančni rezultati meritev tudi pri strešnih paketih, debelejših od 15 mm = Büßcher e-plax® + 3 sloji Strešna hidroizolacija Büßcher. Tako že danes mislimo na pojutrišnji dan.



### Büsscher e-plax® 40

Za strehe z garancijo Büsscher, strehe z razredom uporabe K3 ali nižjim.

Elastomerni bitumenski trak s hladnim samolepljenjem in kombiniranim nosilcem iz steklene tkanine v skladu z ÖNORM B 3660, opremljen s patentirano tehnologijo e-plax®, z inovativnim sistemom RELAX-PROTECT SYSTEM™ in nedrsečo površino.

- Debelina: 4 mm
- Zgornja stran: Drobní posip z robovi e-plax® in obrobno markacijo
- Spodnja stran: samolepilna (snemalna folija) s tehnologijo e-plax®, vgrajenimi sprostitevimi pasovi in 6 cm robom za toplotno aktivacijo/varjenje z zaščito pred ognjem.
- Uporaba: Spodnji sloj večplastne strešne hidroizolacije.
- Obdelava: Postopek hladnega samolepljenja s termično aktivacijo ali brez nje. Temperatura obdelave najmanj +10 °C

## elastomerni bitumenski trak s hladnim samolepljenjem prevodna tehnologija e-plax® Relax-Protect-System™

### Vse prednosti samolepilnih trakov Büsscher s hladnim lepljenjem in sistemom Relax-Protect-System™

- delno lepljenje v skladu z ÖNORM
- funkcija takojšnjega tesnjenja, tudi pri kasnejši termični obdelavi šivov!
- zmanjšanje prenosa gibanja s plasti toplotne izolacije na strešno oblogo
- dvojna varnost v šivih zaradi hladnega lepljenja in termične obdelave
- optimalno hladno lepljenje in varivost



## Prednosti za krovce

enostavno nameščanje

primerno za vse strešne konstrukcije

brez dodatnega mehanskega pritrdjevanja  
ali obremenitve



Büsscher e-plax® se načeloma polaga na enak način kot običajni prvi sloj strešne hidroizolacije. Edinstvena zasnova tehnologije e-plax® zagotavlja neprekinjeno povezavo po celotni površini strehe in jo je treba le enkrat priključiti na ozemljitev stavbe (podrobnosti o izvedbi najdete v navodilih za namestitev e-plax®). To pomeni, da lahko na strehah, ki so izpostavljene vremenskim vplivom, kadarkoli preverite tesnost z metodo iskre.

# Büsscher Hoffmann

Dach- und Abdichtungssysteme



Büsscher & Hoffmann GmbH  
Fabrikstraße 2  
4470 Enns  
Tel: +43 7223 823 23-0  
Fax: +43 7223 823 23-42  
E-Mail: office@bueho.at

[www.bueho.com](http://www.bueho.com)