



**TROCAL**  
Stále nové nápady

Jedinečné spojení dvou materiálů  
TROCAL AluFusion.





## »» Od každého to nejlepší. Dohromady neporazitelné.

AluFusion je novou generací oken. Kromě známé funkce hliníkové krycí lišty, kterou je v první řadě barevné ztvárnění okna a jeho vzhledu, je u AluFusion jedinečným právě způsob napojení hliníkového profilu na křídlo z PVC a vynechání zasklívací lišty. Vnější hliníkový plášť plně přebírá statickou funkci, čímž zcela odpadá nutnost vyztužování křídla ocelovými vložkami. Z toho vyplývají špičkové hodnoty všech vlastností moderních oken. Statika, tepelná izolace, protihluková ochrana, nebo varianty designu.

Tento osobitý způsob spojení hliníkového profilu a profilu křídla z PVC je v Německu, Rakousku a v Čechách chráněn jako úžitkový vzor.





TROCAL AluFusion  
Studentské koleje FHS Salzburg.



# Nová inovativní konstrukce. Stabilita, design, funkčnost.

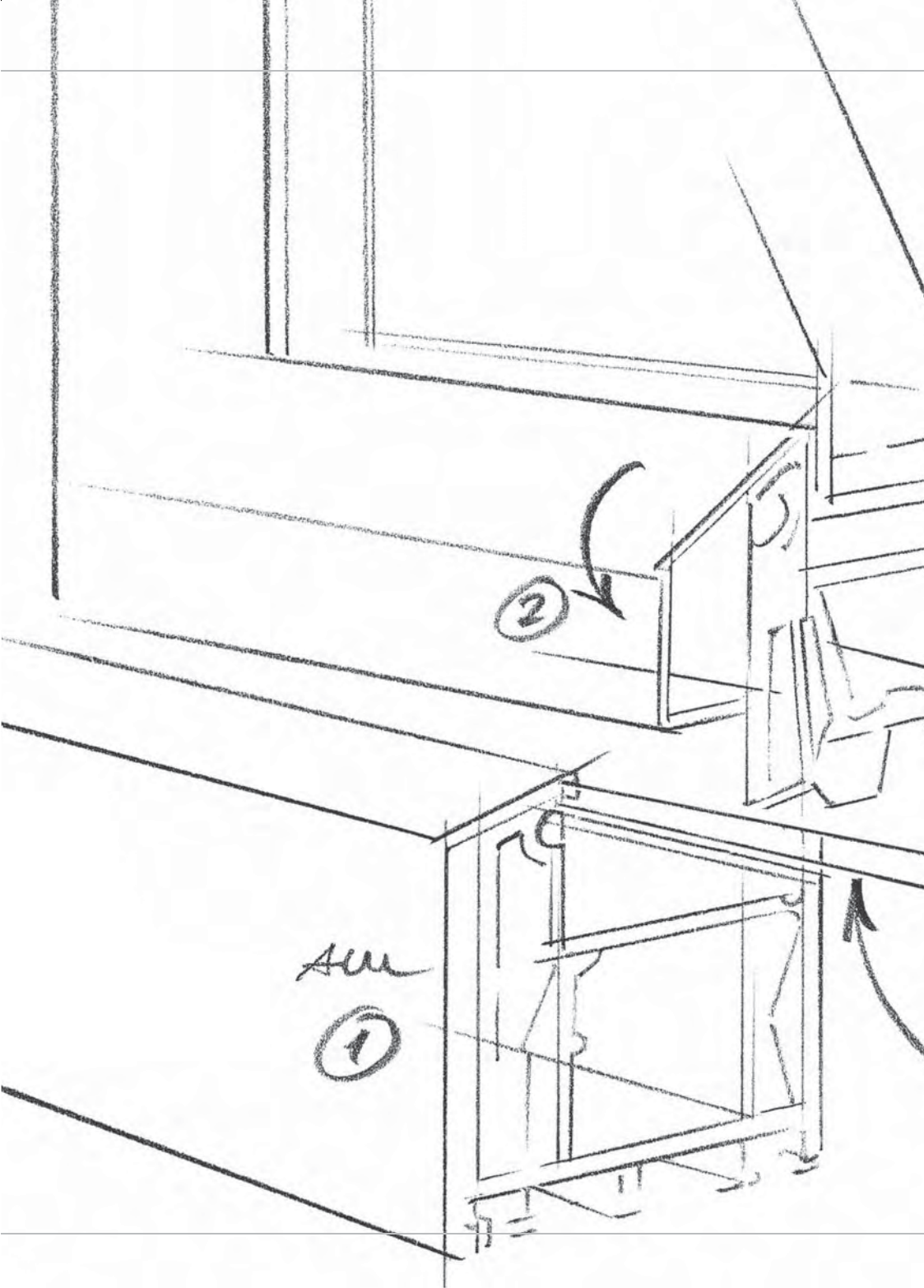
## »» Dva materiály. Hliník a PVC. Každý má své výhody. Jejich spojením vzniká jedinečná kombinace: TROCAL AluFusion.

TROCAL AluFusion dává vysokou míru volnosti při návrhu prvků při současném zachování vysoké funkčnosti výrobků

- Pohyblivým spojením dilatují plastový a hliníkový profil nezávisle, pohyb obou materiálů je lineární. Tento způsob spojení umožňuje vyrábět větší prvky než u samotných hliníkových oken, několikanásobně lepší stabilita než u běžným PVC oken s ocelovými výztužemi je samozřejmostí
- Pohyblivé barevné elementy je možno navrhovat na celou výšku podlaží
- Pevné barevné elementy do výšky 3500 mm bez spojování
- Spojení vnějších hliníkových lišt v rozích natupo
- Systémy se středovým i dorazovým těsněním, stavební hloubka až 92 mm
- Vzduchová neprůzvučnost  $R_w$  až 47dB se sklem VSG15-16-VSG9
- Součinitel prostupu tepla  $U_f$  1,3-0,97 W/m<sup>2</sup>K
- Protipovodňová a protilavinová okna – zatížení až 1500 kg/m<sup>2</sup>







## TROCAL AluFusion PŘEHLED HLAVNÍCH ZNAKŮ PRODUKTU

- Design jako hliníková okna, možné kombinace s hliníkovými fasádami
- Vynikající tepelně a zvukově izolační vlastnosti
- Barevné elementy na výšku podlaží
- Vynikající vlastní statika, hliník a pvc dilatují nezávisle na sobě
- Neomezená barevná škála práškovým lakováním, popř. eloxem
- Povrchové teploty vyhovují platné ČSN 730540-2
- Realizace vlastního designu na objekt možná
- Uvnitř bez zasklívací lišty
- Systémy se středovým a dorazovým těsněním

Německo

profine GmbH

TROCAL Profilsysteme

D-53839 Troisdorf

Telefon: +49/22 41/85-31 91

Telefax: +49/22 41/85-24 62

Internet: [www.trocal-profile.com](http://www.trocal-profile.com)

e-mail: [trocal@profine-group.com](mailto:trocal@profine-group.com)

Rakousko

profine Austria

Kärntnerstraße 155/1/2

A-8053 Graz

Telefon: +43/3 16/26 16 70

Telefax: +43/3 16/26 16 70 20

Internet: [www.trocal.at](http://www.trocal.at)

[www.trocal.cz](http://www.trocal.cz)

[info@trocal.cz](mailto:info@trocal.cz)



Obchodní zastoupení

Belgie, Bělorusko, Bosna a

Hercegovina, Bulharsko, Chorvatsko,

Černá Hora, Česká Republika,

Čína, Dánsko, Francie, Kazachstán,

Litva, Maďarsko, Nizozemí, Polsko,

Rumunsko, Ruská Federace, Řecko,

Slovensko, Slovinsko, Srbsko,

Španělsko, Turecko, Ukrajina,

Velká Británie

BSI-certifikováno dle normy  
BS EN ISO 9001:2000



FM 87920



# TROCAL

Stále nové nápady