



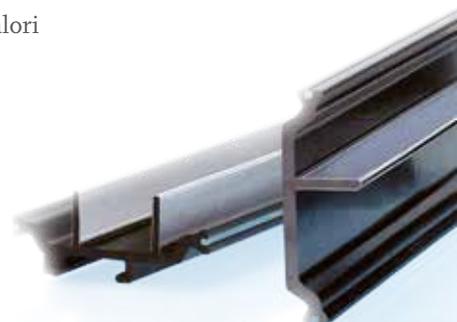
*Il profilo isolante insulbar® con pellicola Low-E –
la semplice alternativa all'espanso*



La pellicola Low-E *riflette l'irraggiamento termico in modo ottimale*

insulbar è sinonimo di un perfetto taglio termico nei profili in alluminio. Ensinger offre una soluzione tanto semplice quanto efficiente, che riduce ulteriormente le perdite di calore, con la pellicola Low-E di insulbar. Il profilo isolante provvisto di pellicola Low-E 12 ε 3 aumenta il risparmio energetico, riduce i costi e facilita la lavorazione.

Con la pellicola altamente riflettente a bassa emissività è possibile migliorare sensibilmente le proprietà termoisolanti di tutti i profili insulbar con pinna – e contestualmente i valori U_f di facciate, finestre e porte in alluminio.



La pellicola Low-E di insulbar fa la differenza

Elevato grado riflettente - per il massimo isolamento

La sottilissima pellicola Low-E, applicata sulla pinna in direzione contraria rispetto alla conduzione del calore, riduce al minimo perdite dovute ad irraggiamento termico e dimostra la sua efficienza con un grado di emissività di $\epsilon = 0,03$ secondo EN 12898 e EN ISO 10456 - confermato da un certificato di prova dell'istituto ift di Rosenheim.

Resistente al calore - pertanto rivestibile pre-lavorazione

La pellicola Low-E di insulbar è resistente al calore fino a 200 °C, resiste a questa temperatura fino a 20 min e quindi, a differenza della maggior parte degli espansi, consente una verniciatura a polvere del materiale composito.

Economico e di facile lavorazione

Con la pellicola Low-E è possibile ottimizzare i profili isolanti con pinna senza modificarne la geometria e, quindi, senza ulteriori costi di gestione. Le barrette isolanti vengono fornite già completamente rivestite della pellicola e possono essere immediatamente lavorate. I vantaggi:

- meno costi di gestione logistica
- produzione più semplice e rapida
- più sicurezza nel processo di lavorazione
- maggior produttività
- niente polveri fini nocive per la salute

Personalizzato

Per le diverse singole esigenze, la pellicola Low-E di insulbar è disponibile in numerose versioni e combinazioni

Niente espanso - ma eccellenti valori U_f

In caso di elevate esigenze per quanto riguarda il valore U_f , non vi erano sinora ulteriori alternative che l'impiego in sistemi per porte e finestre, di espansi isolanti. Proprio con la pellicola Low-E, i produttori di sistemi e gli installatori sono certi di potere ottenere i valori predefiniti, anche senza ricorrere agli espansi aggiuntivi.

**Quali sono
le Vostre
esigenze? Saremo
lieti di aiutarvi di
persona, in maniera
qualificata
e competente!**



insulbar Germania

Ensinger GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 8
71154 Nufringen
Tel. +49 7032 819 0
Fax +49 7032 819 270
insulbar@ensingerplastics.com

Ensinger GmbH
Wilfried-Ensinger-Straße 1
93413 Cham
Tel. +49 9971 396 0
Fax +49 9971 396 570
insulbar@ensingerplastics.com

insulbar nel mondo

Frankreich
Ensinger France S.A.R.L.
Rue des Petites Combes
ZAC des Batterses
01700 Beynost
Tel. +33 4 78 55 36 35
Fax +33 4 78 55 68 41
contact@ensinger.fr

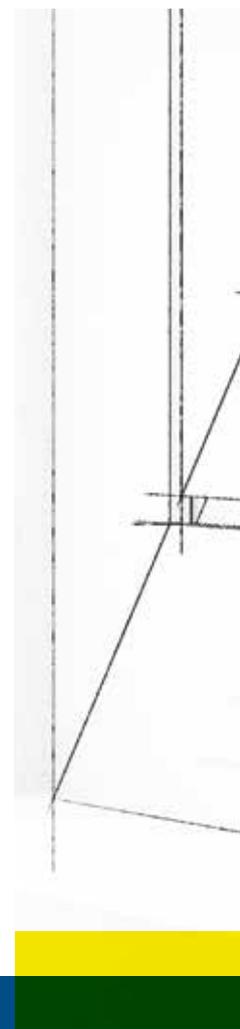
Italia
Ensinger Italia S.R.L.
Via Franco Tosi 1/3
20020 Olcella di Busto Garolfo
Tel. +39 0331 562 111
Fax +39 0331 567 822
insulbar.it@ensingerplastics.com

Spagna
Ensinger S.A.
Girona, 21-27
08120 La Llagosta
Tel. +34 935 74 57 26
Fax +34 935 74 27 30
insulbar@ensinger.es

Gran Bretagna
Ensinger Building Products Ltd.
Wilfried Way
Tonyrefail
Mid Glamorgan
CF39 8JQ
Tel. +44 1443 678 400
Fax +44 1443 671 153
ebp-uk@ensingerplastics.com

Cina
Ensinger (China) Co., Ltd.
1F, Building A3
No. 1528 Gumei Road
Shanghai 200233
Tel. +86 21 522 851 11
Fax +86 21 522 852 22
info@ensinger-china.com

USA
Ensinger Inc.
1 Main St.
Grenloch, NJ 08032
Tel. +1 856 227 0500
Fax +1 856 232 1754
insulbar@ensingerusa.com



Ensinger®, TECA®, insulbar® e TECATHERM® sono marchi registrati di Ensinger GmbH.