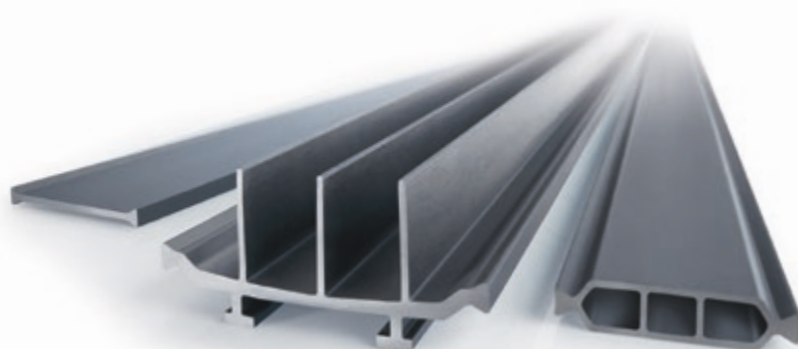




Insulbar® LO
Ensinger ha ridotto il lambda!



NUOVO!



**Sistemi con
profondità
ridotta**

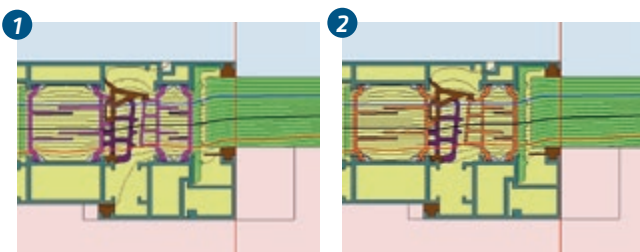
L'isolamento termico si snellisce:
Sistemi con profondità ridotte o migliori valori U_f ?
insulbar® LO le rende possibili entrambe!

La nuova barretta isolante High Efficiency. Minimo valore lambda, grandi vantaggi!

Bassi valori U_w e un gradevole impatto estetico sono quanto essenzialmente richiesto da costruttori e architetti in merito a sistemi per finestre, porte e facciate. Dove la tendenza a preferire minime profondità di sezione è rilevante insulbar® LO, il nuovo profilo isolante con lambda ottimizzato di Ensinger, dà ai costruttori di sistemi la possibilità di soddisfare tali desideri, conservando la consueta elevata qualità e la stabilità richiesta.

Miglior isolamento termico - maggiori possibilità

Con la sua bassa conducibilità termica ($\lambda = 0,18 \text{ W/m}\cdot\text{K}$), insulbar® LO ottiene la massima efficacia nel taglio termico di gusci interni ed esterni di alluminio – e pertanto valori U_f particolarmente bassi. La barretta isolante è una soluzione ottimale per realizzare sistemi dall'estetica snella e piacevole con sezioni di profondità ridotte. Tutto questo, naturalmente, mantenendo eccellenti proprietà termoisolanti.



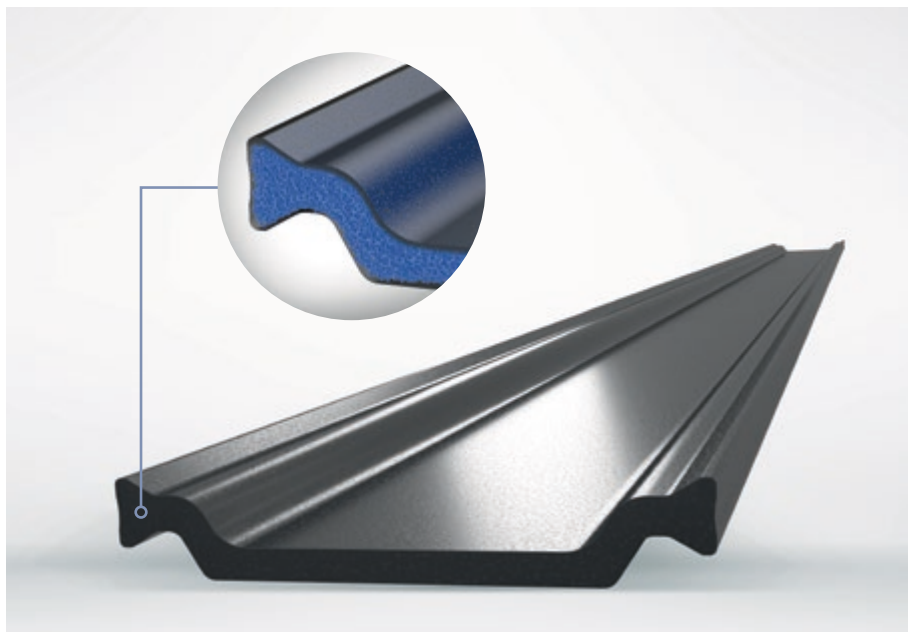
La barretta isolante fa la differenza.

- 1 Valore $U_f = 1,3$: sistema finestra con profondità di sezione = 73 mm e barretta isolante in PA 66 GF25
- 2 Valore $U_f = 1,15$: identico sistema finestra con barretta isolante insulbar® LO

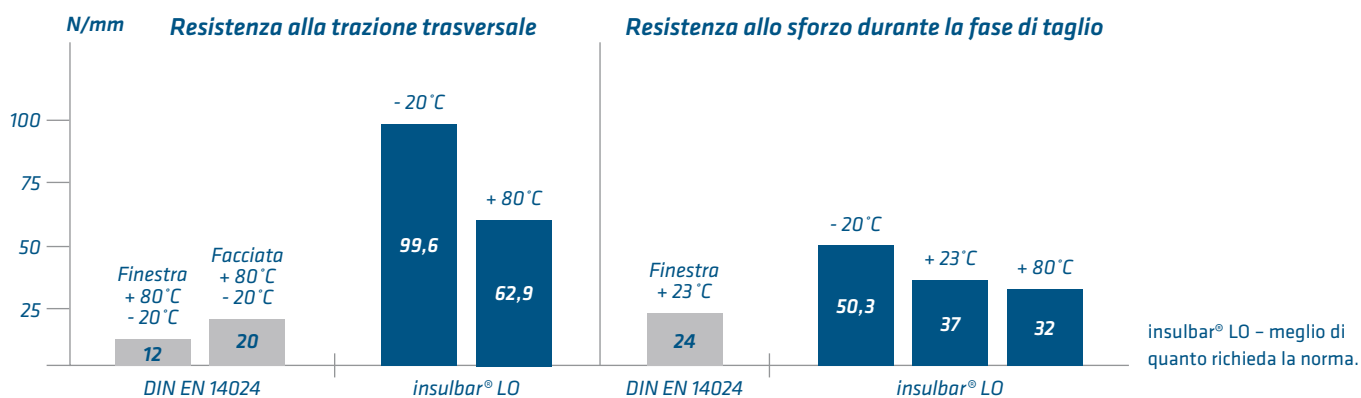
**Efficacia e rispetto delle normative:
il mix intelligente.**

Il basso valore lambda (0,18 W/m·K) viene ottenuto grazie a microscopiche cavità simili a pori all'interno di un blend di polimeri (PA 66 e PPE), rinforzato con fibre di vetro. La superficie del profilo ha comunque, in conformità al brevetto Ensinger N° EP 1242709 B2, una struttura liscia e compatta.

Con questo materiale si possono ottenere i valori richiesti dalla normativa DIN EN 14024 per quel che riguarda resistenza alla trazione trasversale e allo sforzo durante il taglio. L'idoneità del prodotto è stata comprovata dall'istituto ift di Rosenheim. Con questo insulbar® LO rende possibile un isolamento termico altamente efficace e, contemporaneamente, un'elevata stabilità.

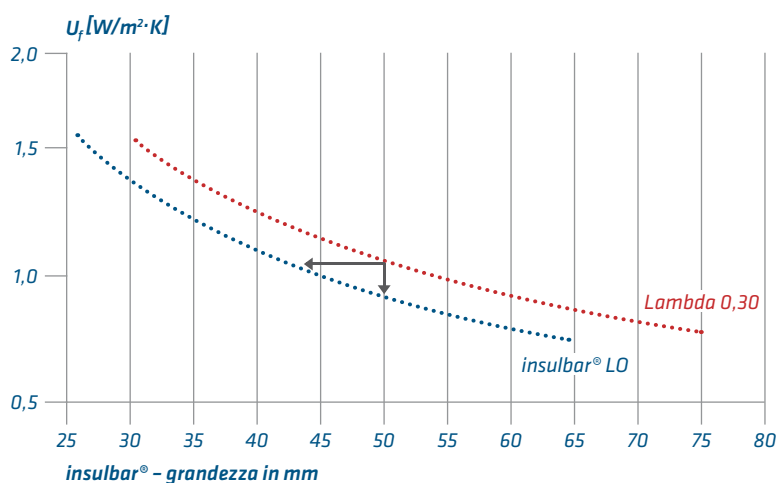


Il prodotto brevettato da Ensinger evidenzia nell'anima del profilo una struttura micro-porosa a cellule chiuse. La conformazione della superficie corrisponde a quella di una normale barretta isolante.



**Profondità di sezione ridotta -
efficienza incrementata**

La possibilità di realizzare ridotte profondità di sezione, con uguali o persino più bassi valori U_f , comporta uno snellimento dei sistemi - e pertanto, oltre ad una estetica più gradevole, anche un risparmio in termini di materie prime. Quanto più piccola è, la profondità dei sistemi infatti, tanto minore è l'impiego di materiale, ad es. per barrette isolanti, guarnizioni centrali, espansi isolanti e profili bordo caldo per vetrocamere. Poiché sistemi snelli sono più leggeri e maneggevoli, possono essere trasportati e montati con più facilità, aspetto importante che equivale a vantaggi in fatto di tempi e costi.



Con insulbar® LO è possibile: valori U_f identici con barrette isolanti più piccole - per profondità di sezione ridotte, impatto estetico migliore e maggior efficienza.

insulbar® Germania

Ensinger GmbH
Rudolf-Diesel-Straße 8
71154 Nufringen
Tel. +49 (0) 7032 819 0
Fax +49 (0) 7032 819 270
E-Mail insulbar@ensinger-online.com

Ensinger GmbH
Wilfried-Ensinger-Straße 1
93413 Cham
Tel. +49 (0) 9971 396 0
Fax +49 (0) 9971 396 570
E-Mail insulbar@ensinger-online.com



insulbar® nel mondo

Italia
Ensinger Italia S.R.L.
Via Franco Tosi 1/3
20020 Olcella di Busto Garolfo
Tel. +39 (0) 331 562 111
Fax +39 (0) 331 567 822
E-Mail insulbar@ensinger.it

Regno Unito
Ensinger Building Products Ltd.
Wilfried Way
Tonyrefail
Mid Glamorgan
CF39 8JQ
Tel. +44 (0) 1443 678 400
Fax +44 (0) 1443 671 153
E-Mail ebp@ensinger.co.uk

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

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
E-Mail info@ensinger-china.com

USA
Ensinger Inc.
1 Main St.
Grenloch, NJ 08032
Tel. +1 856 227 0500
Fax +1 856 232 1754
E-Mail insulbar@ensinger-ind.com

Noi siamo i professionisti del profilo!