



L'isolamento a cappotto è ormai superato.
Schöck Isokorb® XT tipo A.

L'efficienza per cornicioni e balaustre.

La soluzione perfetta contro i ponti termici.

Realizzare l'isolamento termico tra balcone ed edificio ricorrendo ad elementi portanti e isolanti è oggi giorno più che normale. Per cornicioni e balaustre, invece, sono ancora diffuse le classiche soluzioni a cappotto.

Una valida alternativa, efficiente e conveniente, per prevenire le dispersioni termiche è il sistema Schöck Isokorb® XT tipo A.

Schöck Isokorb® XT tipo A è l'elemento per l'isolamento termico di cornicioni e parapetti che previene la formazione di ponti termici e, grazie ai suoi valori negativi Ψ , contribuisce a migliorare il bilancio dei ponti termici dell'edificio.



Maggiore libertà di progetto, numerose possibilità: in prossimità di cornicioni e balaustre, con Schöck Isokorb® XT tipo A si possono realizzare giunti di dilatazione più ampi (massimo 23 m, invece dei 13 m convenzionali).

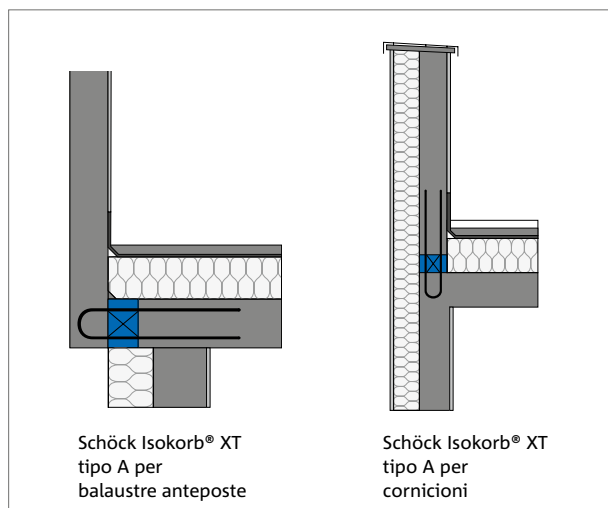
Massima efficienza energetica

Schöck è partner specializzato di Minergie e con Schöck Isokorb® XT tipo A contribuisce alla buona riuscita di una casa Minergie®.

MINERGIE®
PARTNER SPECIALIZZATO

Schöck Isokorb® XT tipo A è un'alternativa sostenibile e redditizia a soluzioni complicate a cappotto con materiali isolanti per cornicioni e balaustre. Il sistema consente una maggiore libertà di progettazione e la possibilità di realizzare costruzioni eleganti per balaustre sottili, calcestruzzo a vista sulla parte interna e terrazze con superfici più estese. La sua lunghezza di 250 mm consente un impiego flessibile dell'elemento isolante all'interno della costruzione.

Il prodotto presenta un materiale isolante con spessore di 120 mm in Neopor®, che contrasta la formazione di ulteriori ponti termici dovuti a soluzioni di fissaggio o ringhiere. Si tratta quindi di una soluzione duratura e sostenibile con cui si possono prevenire complicati lavori di ristrutturazione.



Impiego sicuro in tutti gli standard energetici, anche per il marchio Minergie: Schöck Isokorb® XT tipo A consente una progettazione flessibile e priva di ponti termici.

Protezione antincendio ottimale

Disponibile anche nella classe di resistenza al fuoco REI 120 secondo AICAA.



Cornicioni e balaustre rappresentano una particolare sfida progettuale in termini di evitare perdite di energia. Il Schöck Isokorb® XT tipo A offre una soluzione efficiente per questo.

Elevata efficienza energetica a bassi costi di riscaldamento

Rispetto all'isolamento a cappotto, l'impiego di Schöck Isokorb® XT tipo A è più che vantaggioso, dato che i relativi costi si ammortizzano nel giro di pochi anni.

La grafica mostra che la soluzione con lo Schöck Isokorb® XT tipo A (a destra) raggiunge persino valori psi negativi ($-0,04 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$), in confronto alla variante con isolamento a cappotto (a sinistra) ($+0,20 \text{ W}/(\text{m}\cdot\text{K})$).

Ulteriori informazioni e documenti:

www.schoeck-bauteile.ch/it/isokorb-xt-tipo-a

Isolamento convenzionale di cornicioni e balaustre.

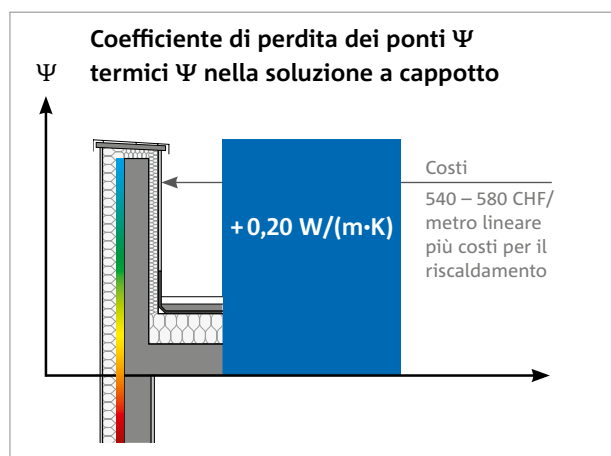
L'isolamento a cappotto di cornicioni e balaustre presenta numerosi svantaggi:

- Forte dispersione termica dovuta alle elevate lunghezze di raccordo (ponti termici) e al riscaldamento degli elementi costruttivi
- Ulteriori ponti termici e problemi di tenuta mediante le soluzioni di fissaggio, ringhiera o copertura
- I danni all'isolamento possono causare elevati costi di ristrutturazione
- Con lo strato isolante non sono possibili costruzioni eleganti e di spessore ridotto
- Perdita della superficie utile delle terrazze

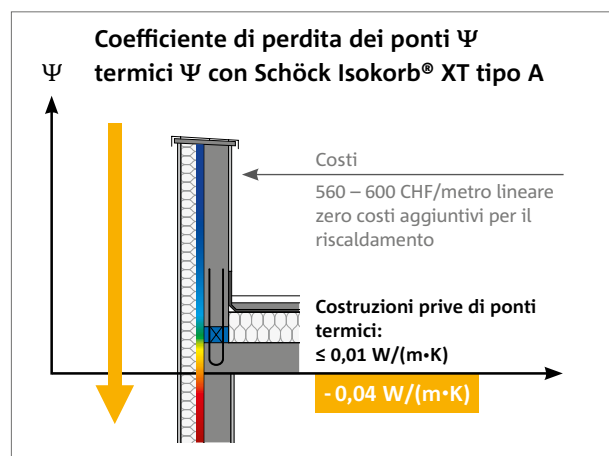
Isolamento efficace grazie a Schöck Isokorb® XT tipo A.

Rispetto all'isolamento a cappotto, Schöck Isokorb® XT tipo A è più che vantaggioso:

- + Elevata efficienza energetica grazie ai valori negativi Ψ
- + Zero ponti termici e problemi di tenuta mediante le soluzioni di fissaggio, ringhiera o copertura
- + Una soluzione per il raccordo dei cornicioni priva di ponti termici
- + Una soluzione sostenibile e duratura senza dispendiosi lavori di ristrutturazione
- + Maggiore libertà di progettazione grazie alla possibilità di realizzazione in calcestruzzo a vista
- + Aumento del valore dell'edificio grazie ad una terrazza più ampia



Altezza della balaustra: 1400 mm, larghezza della balaustra: 160 mm,
isolamento parete: 140 mm, isolamento solaio: 240 mm,
isolamento laterale e superiore: 60 mm



Altezza della balaustra: 1400 mm, larghezza della balaustra: 160 mm,
isolamento parete: 140 mm, isolamento solaio: 240 mm

Il software Schöck per il calcolo dei ponti termici.

La forza del servizio su misura di Schöck.

Calcolate voi stessi i ponti termici di balconi, cornicioni e balaustre.

Sulla base del valore λ_{eq} di Schöck Isokorb®, il software Schöck per il calcolo dei ponti termici determina le proprietà fisico-tecniche complesse, consentendo la realizzazione di una costruzione individuale.

- ▶ Valore ψ : coefficiente di scambio termico per unità di lunghezza del ponte termico
- ▶ Temperature superficiali
- ▶ Valori f_{Rsi} (fattore di temperatura): valore limite che descrive il rischio della formazione di muffa
- ▶ Andamento delle isoterme: rappresentazione grafica della distribuzione della temperatura
- ▶ Protocollo e rappresentazione grafica della struttura



Tutti i servizi online e aggiornati:
www.schoeck-bauteile.ch/it/assistenza

Con riserva di modifiche tecniche
Data di pubblicazione: gennaio 2020

Schöck Bauteile AG
Neumattstrasse 30
5000 Aarau
Tel.: 062 834 00 10
Fax: 062 834 00 11
info@schoeck-bauteile.ch
www.schoeck-bauteile.ch/it

 **Schöck**
Sostegno affidabile