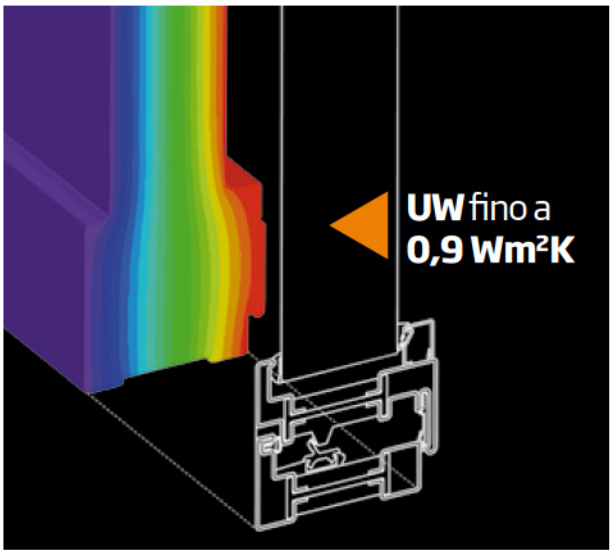
EBE 85

sezioni in vista ridotte unite a prestazioni all'avanguardia nell'efficienza energetica: EBE 85 nasce per il progetto sostenibile

L'importanza crescente che assume il tema dell'energia porta con se nuove sfide per l'architettura. I progettisti sono sempre più attenti a realizzare progetti ecosostenibili a basso consumo energetico.
EBE 85 rappresenta la nuova generazione di finestre e porte all'avanguardia nell'efficienza energetica. Grazie all'ampliamento della larghezza della zona isolante e alle sezioni in vista ridotte, **EBE 85** ottimizza in un unico prodotto i vantaggi funzionali e gli aspetti di natura architettonica, rispondendo in questo modo ai requisiti di qualsiasi progetto sostenibile. Tecnicamente, la profondità dei profili permette di adottare vetri a due camere di grande spessore più performanti nelle prestazioni termiche, acustiche e di sicurezza e di montare cerniere e chiudiporta a scomparsa per un design più elegante. Architettonicamente, le sezioni snelle delle finestre **EBE 85** e la possibilità di avere ante a scomparsa lasciano più spazio al vetro, permettendo al progettista maggiore libertà nel disegno dell'edificio.

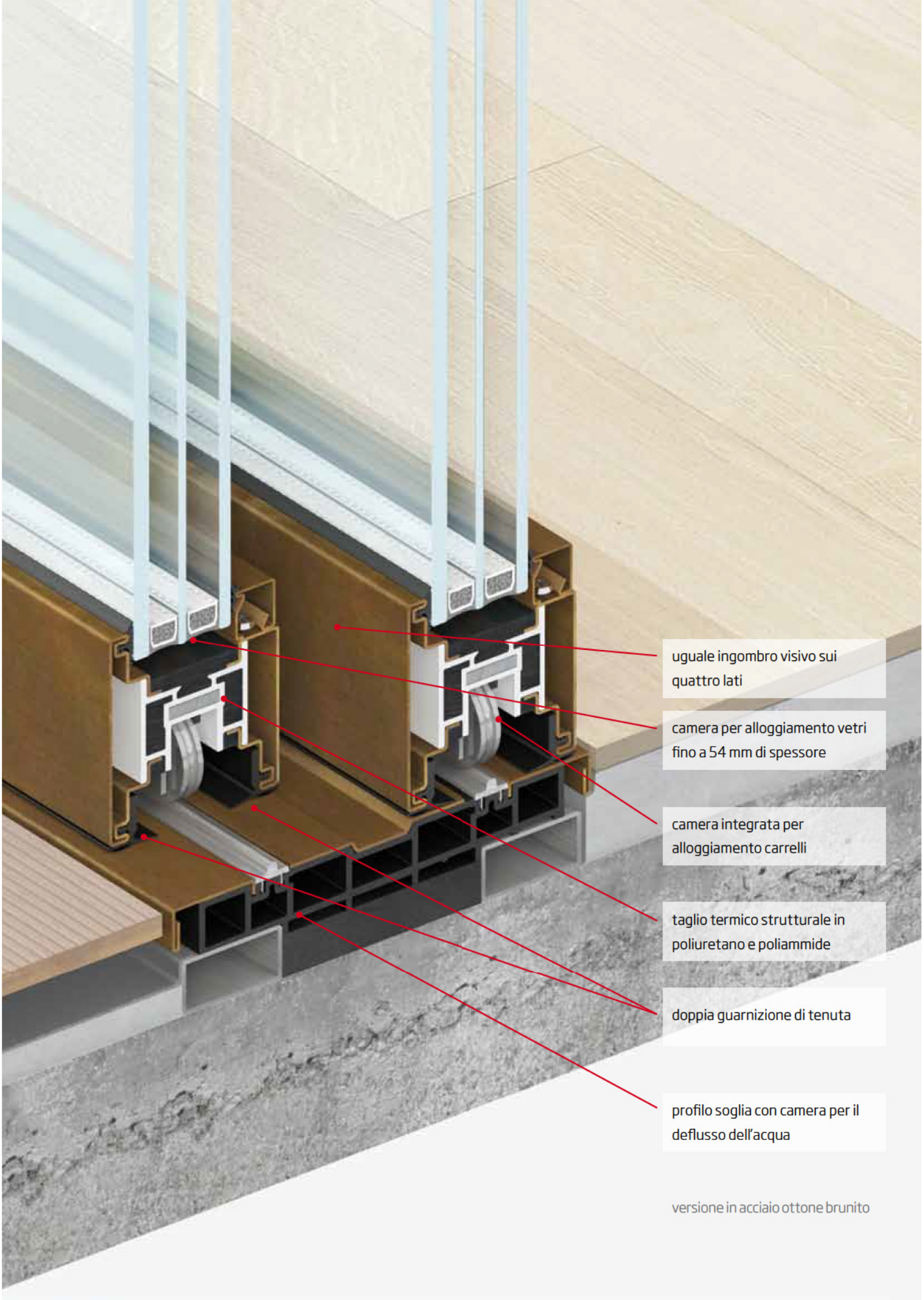


INNOVATIONSPREIS ARCHITEKTUR + FENSTER TÜR FASSADE

DESIGN INDEX ADI

campi di impiego

- **porte**
- **finestre**
- **scorrevoli**



versione in acciaio ottone brunito

EBE 85

Residenza Carlo Felice | La Maddalena (OT)

Il complesso alberghiero è il risultato di un articolato intervento di riqualificazione ambientale e strutturale che da una parte ha trasformato l'ex Ospedale Militare, risalente ai primi del '900, in struttura ricettiva, dall'altro ha visto la costruzione di un nuovo edificio secondo criteri di minimo impatto ambientale. L'ex ospedale militare, pur non avendo particolari valenze architettoniche, è stato restaurato rispettando fedelmente i prospetti esterni ed intervenendo invece con sostanziali migliorie funzionali all'interno, per assicurare il massimo comfort agli ospiti, mentre il secondo è stato come incastonato nel retrostante promontorio roccioso per contenerne al minimo l'impatto visivo. La copertura di questa costruzione supera l'idea del tetto-giardino e diventa elemento di appartenenza al territorio circostante.

In entrambi gli edifici, quello preesistente restaurato e quello di nuova costruzione, sono stati installati serramenti a taglio termico **EBE 85** in ottone brunito, che garantiscono il massimo comfort termico ed acustico.
Grazie ad **EBE 85** è stato possibile realizzare le grandi vetrate fisse, dando luminosità agli ambienti, e le specchiature apribili di notevoli dimensioni.

Ulteriore motivazione della scelta del materiale consiste nella sua applicazione in un ambiente particolarmente aggressivo come quello marino.

EBE 85 finestra

sistema e prestazioni

EBE 85 finestra è un sistema integrato di accessori, guarnizioni e profilati a taglio termico aventi profondità di 85 o 93,5 mm che consente di realizzare un un'ampia gamma di finestre, rettangolari, sagomate o curve e di installare vetri isolanti fino a 68 mm di spessore.
Ogni tipologia è provvista di apposita accessoristica (anche a scomparsa) integrata al sistema.

Le caratteristiche di tenuta dei serramenti sono garantite da un sistema a giunto aperto con tre livelli di tenuta.
Le prestazioni del sistema a taglio termico **EBE 85** sono state testate dai migliori Laboratori di certificazione Europei secondo le norme di riferimento EN 14351-1.

resistenza al carico del vento - pressione di prova	5
resistenza al carico del vento - flessione del telaio	C
tenuta all'acqua	9A
prestazione acustica (con Rw per IGU 45 dB)	47 (-2;-5) dB
trasmittanza termica (con Ug vetro 0,6 W/m²K)	0,99 W/m²K *
permeabilità all'aria	4
resistenza all'effrazione	(WK)3

rif. finestra a un'anta 1200 x 2400 mm **EBE 65** in acciaio inox | *calcolo rif. EN ISO 10077/1
** rif. finestra a un'anta 1230 x 1480 mm **EBE 65** in acciaio zincato

ingombro visivo e varianti

nodo laterale | sezione in vista 85 mm

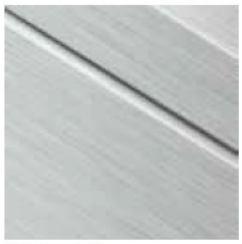
nodo inferiore con soglia | sezione in vista 77 mm

nodo centrale | sezione in vista 145 mm

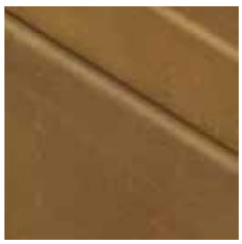
EBE 85 finestra è disponibile in due versioni: a sormonto interno e complanarità esterna con sezioni in vista di 85 mm; con ante a scomparsa (quindi con anta invisibile) che lascia in vista il solo telaio esterno per 47 mm.

materiali

acciaio zincato


acciaio inox

acciaio corten

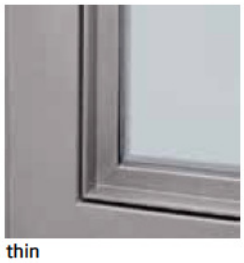

ottone

EBE 85 è disponibile in acciaio zincato - con un'ampia gamma di colori e finiture superficiali - in acciaio inox AISI 304 con finitura satinata, in acciaio inox AISI 316L con finitura lucida o scoth brite, in acciaio corten e in ottone (lega di rame OT67).

fermavetro

rettangolare

gotic


thin

Rettangolare, gotic, thin (a L): la ricca gamma di fermavetri permette di variare l'estetica interna del serramento in funzione delle esigenze architettoniche.

maniglie

DK inox 5056
*h.*135 | *d.*20 mm

DK vitruvio medium tonda tronca
*h.*116 | *d.*15 mm

DK vitruvio medium tonda sfera
*h.*116 | *d.*15 mm

DK vitruvio medium quadra tronca
*h.*116 | *l.*15 mm

Le maniglie DK vitruvio sono fornite in ottone grezzo verniciabile, ottone brunito, ottone cromo lucido e ottone lucido.
La versione medium quadra è fornita anche in corten.
Il sistema permette anche l'installazione di molte maniglie in commercio, quadro 7.

cerniere

AR standard
*h.*85 | *d.*15 mm

AR inox
*h.*85 | *d.*15 mm

AR scomparsa

cerniera a stilo
*h.*160 | *d.*15 mm

Le cerniere standard a tre ali sono registrabili e fornite in acciaio zincato con finitura "e-look", con copertine plastiche colorate.
Le cerniere in acciaio inox possono essere fornite con finitura lucida, scotch brite o brunita.

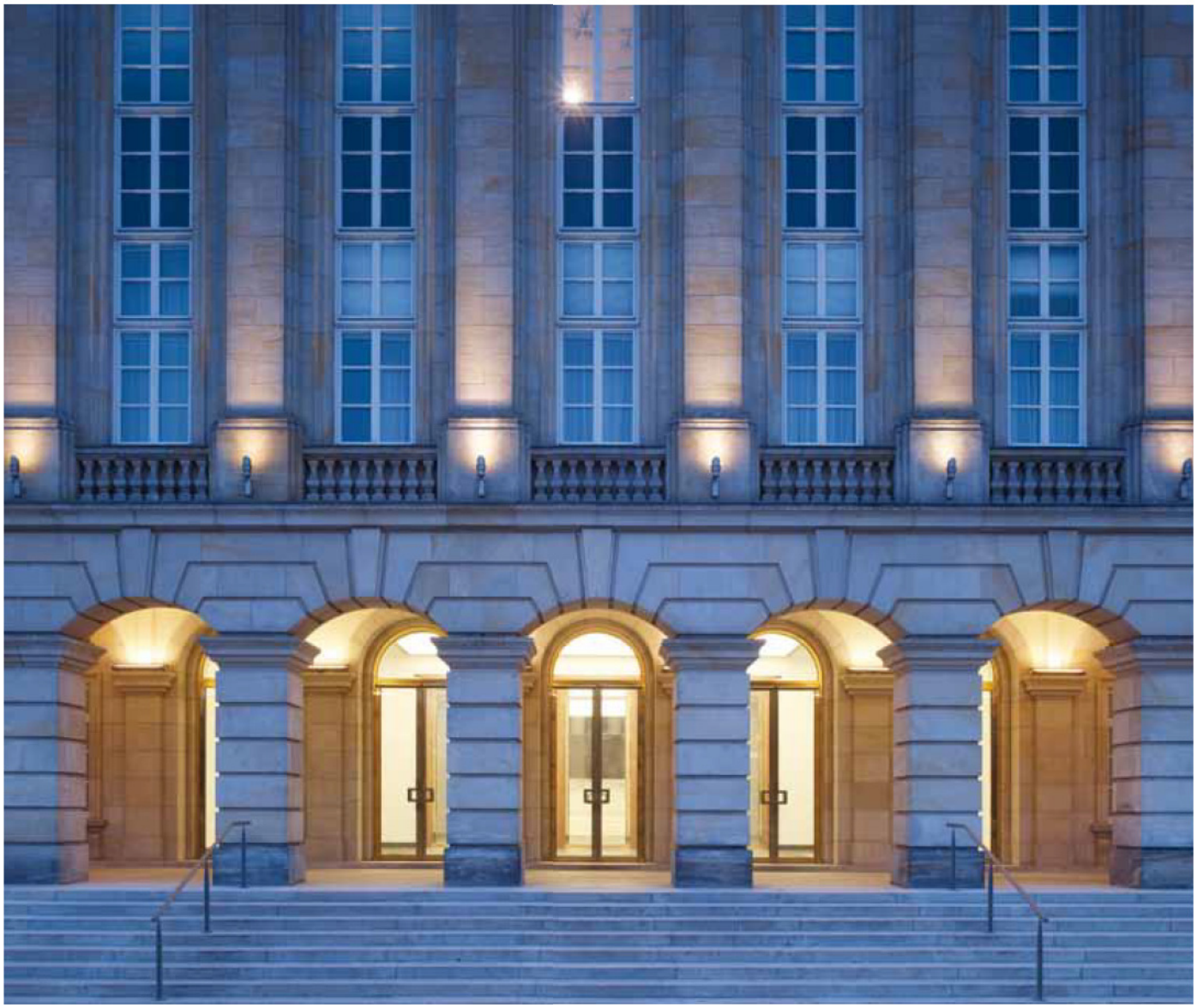
tipologie principali

Soluzioni su misura sono realizzabili in collaborazione con l'ufficio tecnico di Secco Sistemi.

Limiti dimensionali
1200x2400 - 1 anta
1480x3710 - 2 ante
Peso massimo anta
200 Kg. Anta
130 Kg. AR.

EBE 85

Ernst-Reuter-Haus | Berlino (D)



Costruito in stile neoclassico alla fine degli anni '30 su progetto dell'architetto Karl Elkart, l'imponente edificio rappresenta l'unica realizzazione dell'asse est ovest ideato dall'architetto Albert Speer per dare magnificenza alla capitale del Terzo Reich.
Fu progettato come sede delle infrastrutture e di varie associazioni comunali ed è situato nell'attuale Straße des 17 Juni nel quartiere berlinese di Charlottemburg.
L'edificio, pur non completato e danneggiato dagli eventi bellici, fu in parte recuperato negli anni '50 e destinato a sede dell'associazione per l'amministrazione comunale di Berlino, e dedicato all'ex sindaco della città Ernst Reuter.
Considerato monumento nazionale (e quindi vincolato dalle competenti autorità) l'edificio ospita vari importanti servizi ed associazioni nazionali quali la biblioteca del Senato , il servizio sanitario nazionale, l'istituto tedesco per l'urbanistica , nonché un centro congressi ed un ristorante.