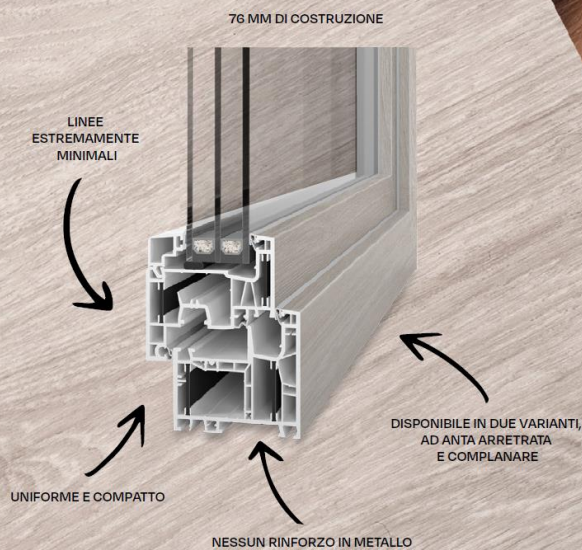


SERRAMENTI

DESIGN e COMPONENTI

energeto[®] neo

Sheffield
Oak alpine
(F470-3002)



**Dai un volto
alla tua finestra.**

PROFILIA^{SPA}
unlimited ideas

100%
RICICLABILE

www.profiliaspa.it

PRIMO PIANO

Incentivi, necessario uscire dal caos

TREND E MERCATO

Eco incentivi alla base di una nuova fase economica

LINEA DIRETTA

Operazione Windows a tutela della marcatura CE

www.serramentinews.it

tecniche nuove

Mensile - Anno XXXIV - n° 1 - Gennaio 2023

ISSN 1824-4696

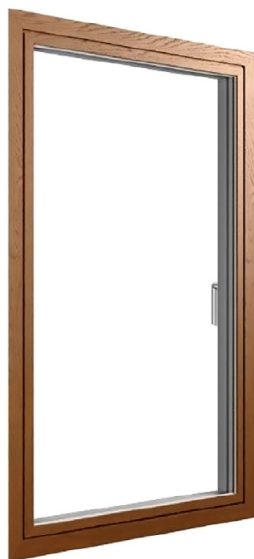
9 771824 469607 300017



IN... VETRINA

Nuove soluzioni per finestre in alluminio su misura

Per rispondere alla richiesta di finestre in alluminio progettate su misura **Schüco** ha sviluppato il proprio sistema **AWS** (Aluminium Window System). Nuovi sistemi applicabili trasversalmente all'intera gamma di finestre con anta a vista indipendentemente dalla profondità costruttiva e rispondono a quattro criteri trasversali: design, prestazioni termiche, ristrutturazione ed efficienza in officina. Attraverso l'inserimento di speciali schiume in punti strategici come l'interno dei listelli o in corrispondenza del giunto aperto, l'isolamento termico garantito nei sistemi **AWS** è aumentato di circa il 20% fino all'ottenimento, per alcune profondità costruttive, di un valore di trasmittanza termica U inferiore a $1 \text{ W/m}^2\text{K}$. Inoltre, con i sistemi per finestre in alluminio



Schüco **AWS 90** (dove 90 indica la profondità costruttiva di 90 mm,) si possono raggiungere gli standard Casa Passiva ($0,8 \text{ W/m}^2\text{K}$); dal punto di vista estetico, le caratteristiche di resistenza e duttilità dell'alluminio hanno consentito di ridurre notevolmente l'ingombro dei profili di anta e telaio anche dei sistemi per finestre con anta in vista **Schüco AWS 65** e **Schüco AWS 75**.

La cornice finestra è stata resa più sottile: il nodo laterale è ristretto di 12 mm, quello centrale di 14 mm. A parità di dimensioni del foro, dunque, grazie a questa accortezza si ottiene fino a un 10% in più di superficie vetrata. A pensare alla ristrutturazione è stata Schüco Italia che ha ingegnerizzato un nuovo telaio per finestre in alluminio, dotato di un rinforzo sul profilo

di telaio per l'aggancio alla muratura e di un coprifilo interno che consente di allineare correttamente l'infisso al cartongesso; per ottimizzare la posa, l'azienda ha presentato una nuova guarnizione centrale compatibile con i sistemi per finestre in alluminio **Schüco AWS 75** e **Schüco AWS 90** e che si monta velocemente senza l'utilizzo di collanti, servendo per garantire e tutelare prestazioni e tenuta degli infissi stessi. La guarnizione ha una maggiore tolleranza in caso di imprecisioni nella fase di montaggio della stessa sul serramento. A disposizione dei serramentisti anche la nuova macchina **Schüco GP 100**, che agevolerà i procedimenti di taglio automatico della guarnizione direttamente in officina, riducendo al minimo il margine di errore.