



«RISPARMIO  
ENERGETICO? MA È  
FACILISSIMO!»



**SOFTLINE 82<sup>MD</sup>**

**L'innovativo sistema di profili a risparmio energetico per le esigenze del futuro**



Il profilo di qualità



# SOFTLINE 82<sup>MD</sup>

## L'innovativo sistema Per nuove costruzioni e ristrutturazioni

Il profilo della finestra deve svolgere molte funzioni: resistere a forti sollecitazioni causate dagli agenti atmosferici, sostenere elementi in vetro sempre più grandi e pesanti e al contempo soddisfare requisiti statici sempre più complessi. Inoltre, deve contribuire al risparmio energetico rispettando norme sempre più severe (MoPEC, CECE, Minergie) e la sua produzione deve soddisfare criteri di redditività ed efficienza. Solo un profilo di altissima qualità è in grado di superare queste sfide.

Da 50 anni VEKA AG è conosciuta in tutto il mondo per l'eccezionale qualità dei suoi sistemi di profili in materiale sintetico. SOFTLINE 82 è il sistema di punta di VEKA, sviluppato per le esigenze del futuro.

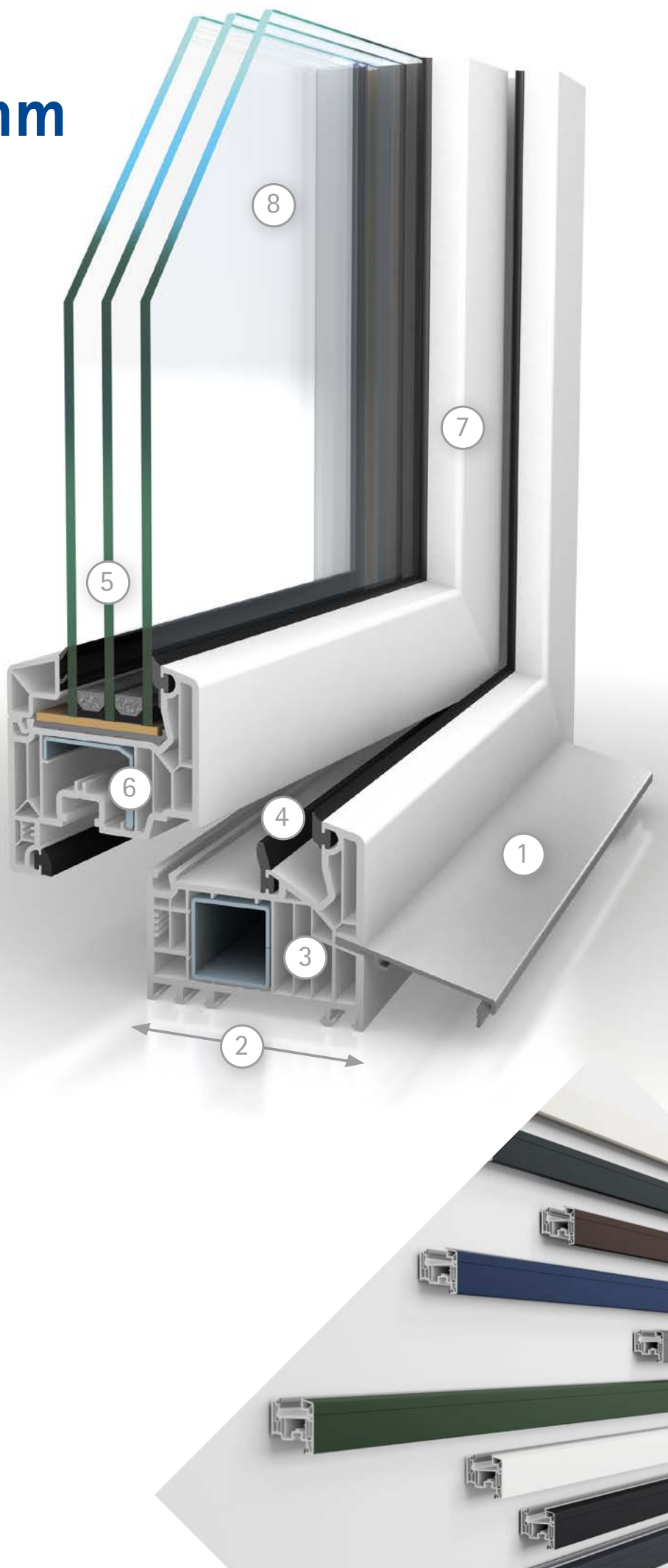


In futuro, una gestione attenta e consapevole dell'energia assumerà un'importanza sempre maggiore. Il risparmio energetico diventa un obbligo per i proprietari di immobili, non solo a causa delle limitate risorse di origine fossile, ma anche perché è richiesto dalle norme di legge. SOFTLINE 82, con la sua speciale geometria multicamera, è già orientato già oggi agli standard energetici del futuro. Per i partner VEKA, l'adempimento dei requisiti edili e di legge ormai è solo una formalità.



# di profili da 82 mm

- ① **Massima qualità VEKA:** profilo di classe A secondo DIN EN 12608 con uno spessore della parete esterna di 3 mm e di 2,7 mm nella zona di battuta e collegamento
- ② **Struttura con una profondità di base di 82 mm** – perfetta per un'efficace coibentazione termica e impiegabile in modo universale per nuove costruzioni e ristrutturazioni
- ③ **Geometria multicamere ultra isolante** per la massima efficienza energetica e ottimi valori di trasmittanza termica  $U_w$  fino a  $0,67 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})^*$
- ④ **Tre livelli di isolamento** per un'eccellente tenuta al vento, un'ottima protezione dalla pioggia battente e un'insonorizzazione elevata fino alla classe 5
- ⑤ **La grande profondità di appoggio del vetro, con un'altezza** della battuta fino a 28 mm per un andamento isotermico ottimale, impedisce anche la formazione indesiderata di condensa nella parte interna
- ⑥ **I rinforzi in acciaio di grandi dimensioni e perfettamente integrati** contribuiscono in modo sostanziale alla sicurezza statica, alla ripartizione del carico e alla stabilità della forma, assicurando per molti anni un funzionamento sicuro e una protezione efficace dalle effrazioni
- ⑦ **Il design classico** con forme eleganti, bordi leggermente stondati e larghezze visibili ridotte si integra armonicamente in ogni stile architettonico
- ⑧ **Vetrate** possibili in spessori da 24 mm a 54 mm



\* Con  $U_f = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ,  $U_g = 0,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ,  $\psi_g = 0,035 \text{ W}/(\text{mK})$

Con **SOFTLINE 82** optate per la migliore qualità in assoluto: i sistemi VEKA, prodotti al massimo livello qualitativo possibile per i profili (classe A secondo DIN EN 12608), superano i prodotti analoghi, ad esempio nell'impiego dei materiali, fino al 14%. Oltre alla sicurezza a lungo termine del funzionamento e a decenni di comfort abitativo, le pareti spesse dei profili assicurano anche:



#### MAGGIORE RISPARMIO ENERGETICO



**Riducete i costi riscaldamento:** l'intelligente struttura multicamera dei profili SOFTLINE 82 consente una trasmittanza termica assai bassa e riduce così il consumo energetico.

#### MOLTEPLICI POSSIBILITÀ



**Un profilo personalizzato:** i profili SOFTLINE 82 sono disponibili in tantissime versioni e possono essere rifiniti non soltanto con la nuova superficie VEKA SPECTRAL, ma anche con svariati decori o cartelline in alluminio.

#### MAGGIORE SICUREZZA



**Le finestre devono soddisfare svariati requisiti di sicurezza in base alla posizione e all'accessibilità.**

I profili VEKA sono la base perfetta per realizzare finestre antieffrazione. Con ferramenta, vetri e maniglie specifici è possibile aumentare ulteriormente la resistenza.

#### UN'INSONORIZZAZIONE PERFETTA



**Godetevi la casa dei vostri sogni:** il rumore riduce il comfort all'interno dell'abitazione e può addirittura nuocere alla salute. Le finestre con i profili VEKA SOFTLINE 82 proteggono dal rumore già nella versione standard e, se necessario, possono essere portate fino alla massima classe di insonorizzazione.

#### UN GRADEVOLE SENSO DI BENESSERE



**Create un piacevole comfort in casa vostra:** le finestre realizzate con i profili SOFTLINE 82, grazie alla grande profondità di appoggio del vetro e all'efficace sistema di guarnizioni centrali, eliminano inconvenienti come l'accumulo di condensa nella scanalatura della finestra, fastidiose correnti d'aria, superfici fredde e sgradevoli veli gelati alla finestra.

#### VALORE AGGIUNTO



**Aumentate il valore del vostro immobile:** le nuove finestre con profili SOFTLINE 82 sono un investimento redditizio, anche perché, grazie alla superficie assai liscia, restano belle per decenni. Si puliscono in fretta e senza fatica e non devono mai essere verniciate.

#### SOSTENIBILITÀ



**Per VEKA, puntare al futuro** significa anche una gestione sostenibile delle materie prime e delle risorse. I profili SOFTLINE 82 sono riciclabili quasi al 100%, ossia possono essere inseriti in un ciclo dei materiali e contribuiscono in tal modo a preservare le risorse naturali.

**VEKA SPECTRAL**

# Una valida consulenza specialistica nella vostra regione



**POSTI DI FORMAZIONE E LAVORO VICINO A VOI GRAZIE AI COSTRUTTORI DI FINESTRE!**

**Nell'edilizia e nella ristrutturazione la fiducia è un aspetto fondamentale. Ciò che conta è soprattutto la scelta di partner affidabili. Noi, in quanto vostra azienda partner VEKA, vi offriamo la nostra consulenza adoperandoci al massimo e con assoluta competenza per tutto ciò che concerne porte e finestre. Affidatevi alle nostre competenze artigianali e alle nostre finestre realizzate con tecnologie ultra moderne e che vantano una qualità testata.**

## Prossimità al cliente

Ci sono pochi altri Paesi in cui i contrasti climatici e gli agenti ambientali si scontrano in uno spazio così ristretto: inverni alpini con freddo intenso, radiazioni solari estreme e acidi aggressivi provenienti dall'aria di scarico delle grandi città richiedono una conoscenza specifica dei materiali. E quando, dopo anni, si presenta un problema, il vostro costruttore di finestre svizzero di fiducia è pronto ad assistervi nella vostra regione.

## Qualità

Il tempo mette in evidenza che, anche dopo anni, quello che la garanzia vi aveva promesso aveva decisamente valore e che, grazie ai risparmi energetici e alla lunga durata di vita del prodotto, con il tempo l'investimento è stato più che ammortizzato. Infatti, profili di alta qualità devono essere realizzati con armature di alta qualità in acciaio o in materiali sintetici estremamente rigidi dalle particolari proprietà isolanti e ferramenta che soddisfano i massimi requisiti qualitativi. La qualità svizzera ha il suo prezzo. Infatti, la forma non ha valore se non c'è sostanza!

## Tempi di consegna

I profili VEKA vengono forniti «just in time» direttamente dalla fabbrica ai partner VEKA svizzeri. Questo consente pure una produzione e un montaggio a breve termine nella vostra regione. Il vostro costruttore di finestre svizzero si occuperà per voi di tutto: consulenza, progettazione, produzione, montaggio e assistenza tecnica.

## Estetica

Il design è l'arte di realizzare opere intramontabili, con forme e colori chiari, o di esprimere uno stile abitativo individuale utilizzando attributi rustici. I partner VEKA svizzeri della vostra regione sanno come realizzare, con l'ampia gamma di profili VEKA e grazie ad un'accurata lavorazione, concetti estetici individuali.

## Certificazione

I profili VEKA sono certificati con i più importanti marchi di qualità internazionali e per la Svizzera l'EMPA ha testato i loro criteri più importanti come l'isolamento termico e l'insonorizzazione. I corrispondenti rapporti di perizia sono a disposizione a scopo di documentazione.



## In sintesi: il sistema a risparmio energetico

### Sistema di profili

- Sistema da 82 mm con geometria multicamera
- Ottimi valori di coibentazione per un'efficienza energetica di prim'ordine: per finestre destinate a edifici a basso consumo energetico e a case passive
- Perfetto per nuove costruzioni e ristrutturazioni
- Più comfort nella propria casa grazie all'efficace insonorizzazione
- La buona resistenza alla pioggia battente protegge dall'umidità
- Caratteristiche antieffrazione secondo DIN EN 1627 fino alla classe di resistenza RC 2 con ferramenta adeguate

### Efficienza energetica

- L'efficace protezione termica, in linea con le direttive legali attuali e prevedibili, consente di ridurre il consumo energetico e ridurre i costi di riscaldamento e garantisce un investimento sicuro a lungo termine
- Valore di coibentazione del sistema di profili: fino a  $U_f = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$
- Valore di coibentazione dell'intera finestra: fino a  $U_w = 0,67 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$   
[con  $U_f = 1,0 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ,  $U_g = 0,4 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ ,  $\psi_g = 0,035 \text{ W}/(\text{mK})$ ]

### Battuta del vetro

- Altezza di battuta fino a 28 mm per l'ottimizzazione delle temperature nel profilo e per prevenire la formazione di condensa
- L'ampia gamma di vetrate, con spessori delle lastre da 24 a 54 mm in step da 2 mm, permette di scegliere il vetro in base a esigenze individuali per telai fissi e a battente

### Qualità VEKA

- Qualità VEKA con spessori di parete secondo DIN EN 12608, classe A
- Spessori di parete elevati nell'area esterna e nelle zone di battuta e collegamento importanti per la statica
- Ulteriore stabilità grazie a rinforzi in acciaio per un'eccellente durezza e sicurezza funzionale
- Valori di trasmittanza termica ottimali per un isolamento efficace anche per grandi vetrate che lasciano entrare molta luce

### Sistema di isolamento

- Tre livelli di isolamento proteggono da rumore, freddo, umidità e correnti d'aria
- Guarnizione centrale perimetrale nel telaio fisso
- Guarnizione termoformata e posizionata in maniera ottimale nell'anta per ottenere un'estetica ricercata e massimizzare la superficie in vetro
- Pregiate guarnizioni in grigio o nero
- Disponibile anche con guarnizione in battuta

### Molteplici possibilità di progettazione

- Svariate opzioni di design con oltre 50 varianti di colori e decori, gusci in alluminio e il nuovo trattamento superficiale VEKA SPECTRAL

### Sostenibilità

- Ecologico grazie a processi di produzione rispettosi delle risorse
- I profili SOFTLINE 82 sono riciclabili quasi al 100%

Il partner VEKA vicino a voi:

## SANTINI - DELBIAGGIO FALEGNAMERIA

**Santini Delbiaggio SA**  
**Via Mondari 15**  
**CH-6512 Giubiasco**  
**T. +41 91 857 18 79**  
**info@santinidelbiaggio.ch**  
**www.santinidelbiaggio.ch**