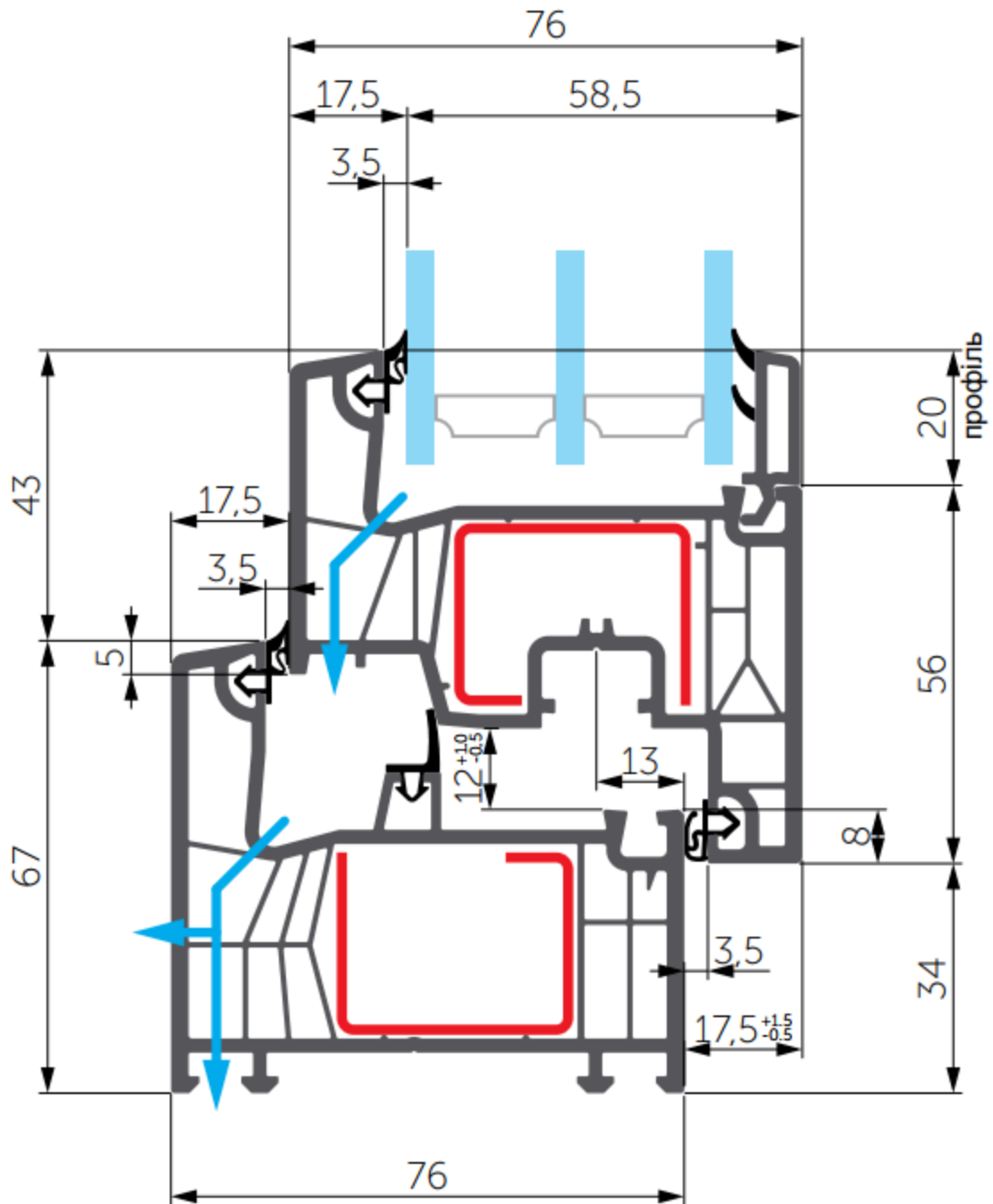


# **WDS 76**

  
 **WDS 76 manuale dei sistemi di profili**

**2026**



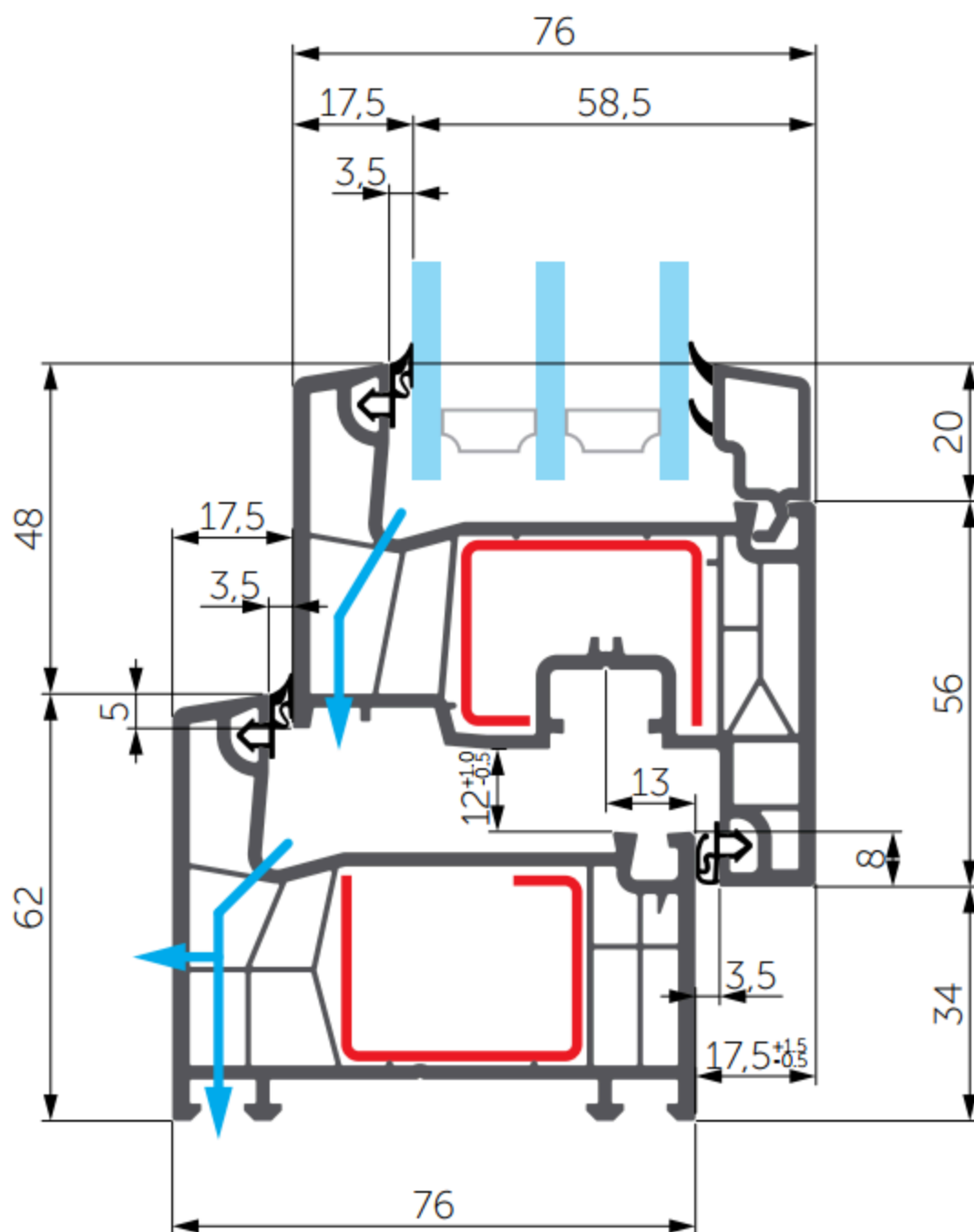
# 76 AD

carratteristiche del  
sistema



1

WDS 76



WDS 76 – Una famiglia di sistemi di profili moderni e tecnologici per finestre e porte.

Vantaggi per i consumatori: la possibilità di ottenere un prodotto moderno con un rapporto ottimale tra costo e prestazioni.

Vantaggi per i produttori di SPC: unificazione dell'armatura e della sua corretta rigidità, dimensioni maggiori delle strutture, tenuta del collegamento con profili aggiuntivi, riduzione del numero di operazioni di assemblaggio, semplicità di

**WDS 76** – серія профілів для виробництва вікон та дверей, а також розсувних конструкцій.

Vantaggi in dettaglio:

- Il coefficiente di trasmissione termica  $U_f$  del profilo telaio-anta WDS 76 MD è di  $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ . Lo stesso valore  $U_f$  si riscontra nel profilo telaio-anta WDS 8S (larghezza di installazione 82 mm).
- Il coefficiente di trasmissione termica  $U_f$  del profilo telaio-anta WDS 76 AD è di  $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .
- È possibile installare finestre con doppi vetri di larghezza 48 mm, che presentano un  $U_g$   $[4i-18ar-4-18ar-4i] = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .

Le finestre con doppi vetri di larghezza inferiore (40 e 44 mm) hanno un  $U_g$  inferiore, pari a  $0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , mentre le finestre con doppi vetri di larghezza maggiore (52 e 56 mm) presentano lo stesso  $U_g = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .

In altre parole, l'installazione di una finestra con doppi vetri da 48 mm rappresenta la soluzione ottimale in termini di costi e caratteristiche. Poiché la finestra con doppi vetri occupa fino all'80% della superficie strutturale, l'utilizzo di una finestra con doppi vetri da 48 mm migliora significativamente l'isolamento termico del prodotto finito.

Inoltre, nelle finestre con doppi vetri da 48 mm è possibile utilizzare vetri di larghezza maggiore, migliorando l'isolamento acustico e le caratteristiche di sicurezza.

- La configurazione della camera di rinforzo consente l'utilizzo di rinforzi con un elevato momento d'inerzia anche con uno spessore di 1,2 mm.
- La gamma di rinforzi per i profili di finestre e porte WDS 76 MD e WDS 76 AD, così come i due espansori, prevede solo 5 posizioni.
- Il design del profilo del telaio consente di realizzare entrambe le ante a ribalta senza l'utilizzo di accessori speciali.
- Il terzo profilo di tenuta è integrato nel profilo, risultando facile da saldare e lavorare.
- Non è necessario rimuovere o tagliare il telaio e il terzo profilo di tenuta durante l'installazione dell'anta.
- Un sofisticato sistema di tenuta della soglia consente di aumentare significativamente il valore  $U_f$ , solitamente freddo, della sezione soglia dell'anta fino a  $1,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .
- Il design della soglia permette l'installazione di ganci per un fissaggio e una tenuta affidabili delle parti inferiore e superiore delle ante.
- Il design della soglia prevede l'installazione di espansori da 70 mm, semplificando la progettazione dell'assemblaggio.
- Profili aggiuntivi con guarnizioni per la sigillatura dei giunti.
- Le ante delle porte prevedono l'utilizzo di armatura chiusa con saldatura longitudinale per una maggiore resistenza meccanica.

WDS 76 è una famiglia di profili per finestre e porte all'avanguardia e tecnologicamente avanzata.

Vantaggi per i consumatori: la possibilità di ottenere un prodotto moderno con un rapporto ottimale tra costo e caratteristiche operative.

Vantaggi per i produttori di finestre: rinforzo unificato e rigidità adeguata, idoneità per strutture di grandi dimensioni, accoppiamento preciso con profili aggiuntivi, minor numero di operazioni di assemblaggio necessarie e facilità di lavorazione.

WDS 76 è una serie di profili per la produzione di finestre, porte e strutture scorrevoli. Vantaggi nel dettaglio:

- WDS 76 MD ha un coefficiente di trasmittanza termica ( $U_f$ ) della sezione telaio/anta di  $1,2 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , lo stesso di WDS 8S con la sua larghezza di sistema di 82 mm.
- WDS 76 AD ha un coefficiente di trasmittanza termica ( $U_f$ ) della sezione telaio/anta di  $1,3 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .
- Compatibilità con vetrate da 48 mm con  $U_g [4i-18Ar-4-18Ar-4i] = 0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .

Le vetrate con spessore inferiore (40 mm e 44 mm) presentano un valore  $U_g$  inferiore, pari a  $0,6 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ , mentre quelle con spessore maggiore (52 mm e 56 mm) mantengono lo stesso valore  $U_g$  di  $0,5 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .

Pertanto, l'installazione di una vetrata da 48 mm rappresenta la soluzione ottimale in termini di rapporto costi/prestazioni. Poiché la vetrata può rappresentare fino all'80% della superficie traslucida della struttura, l'installazione di una vetrata da 48 mm migliora significativamente le proprietà di isolamento termico del prodotto finale.

Inoltre, le vetrate da 48 mm consentono l'utilizzo di vetri di maggiore spessore, migliorando l'isolamento acustico e la sicurezza.

- La configurazione della camera di rinforzo è compatibile con armature ad alto momento d'inerzia anche con uno spessore di 1,2 mm.
- La gamma di rinforzi per finestre e profili per i sistemi WDS 76 MD e WDS 76 AD, insieme a due profili di espansione, comprende solo 5 articoli.
- Grazie all'attuale design del montante, è possibile installare due ante a ribalta senza ferramenta speciale.
- Il terzo profilo di guarnizione è integrato nel profilo ed è facile da saldare e lavorare.
- Non è necessario rimuovere o tagliare a misura la guarnizione del telaio e la guarnizione del profilo centrale durante l'installazione di un montante.
- L'elaborato sistema di isolamento della soglia della porta aumenta significativamente il valore  $U_f$ , solitamente basso, dell'anta/soglia a  $1,7 \text{ W}/(\text{m}^2\text{K})$ .
- Il design della soglia della porta prevede l'installazione di un sistema di chiusura multipunto a griffe per una maggiore affidabilità di tenuta nella parte superiore e inferiore dell'anta.
- La soglia della porta è compatibile con prolunghe da 70 mm per un montaggio più semplice.

I profili aggiuntivi sono dotati di guarnizioni per sigillare i giunti.

Le ante delle porte sono dotate di rinforzo ad anello con saldatura longitudinale per prestazioni meccaniche superiori.

L'anta della porta per uso meno frequente (articolo 145) può fungere da montante per strutture con elevati carichi statici.

- Connettori universali per soglie di porte e finestre.
- I nuovi connettori statici a tenuta d'aria consentono alle strutture con un'altezza massima di 2,8 m di resistere a carichi di vento (larghezza del carico di 1,4 m) in edifici residenziali fino a 73,5 m di altezza. Questo è sufficiente per la maggior parte degli edifici progettati in Ucraina.