

DIAMO PIÙ CALORE ALLA TUA CASA
SERRAMENTI IN PVC



WITRAZ



ISOLAMENTO PERFETTO

Risparmia per anni.

Riduci le spese di riscaldamento grazie alle migliori proprietà termoisolanti. Scegli finestre create per esigenze più performanti.



100%
sicurezza



100%
insonorizzazione



100%
calore



100%
qualità



100%
design



Uw dal
 $\geq 0,74$
W/m²K

82
mm

7
camere

A
classe

3
guarnizioni

3mm
parete

V82 POWERTHERM +

- ✓ **Due camere in più.**
Il profilo a 7 camere in classe A.
- ✓ **Eccellenti parametri tecnici.**
Sempre con un profilo da 82 mm e con la terza guarnizione.
- ✓ **Extra accessori.**
Canalina calda e maniglia Maco Soul con blocco di falsa manovra - compresi nel prezzo.



Uw dal
 $\geq 0,73$
W/m²K

76
mm

6
camere

B
classe

3
guarnizioni

2,7mm
parete

PK76 INNOVO +

- ✓ **Tanti vantaggi in un solo sistema.**
Qualità moderna nella funzionalità, statica, adeguati coefficienti d'isolamento termico e acustico.
- ✓ **Elegante e classico sistema a 6 camere.**
Il profilo di profondità 76 mm.
- ✓ **I più alti parametri termici.**
La trasmittanza termica della finestra 1230 x 1480 raggiunge 0,73 W/m²K.



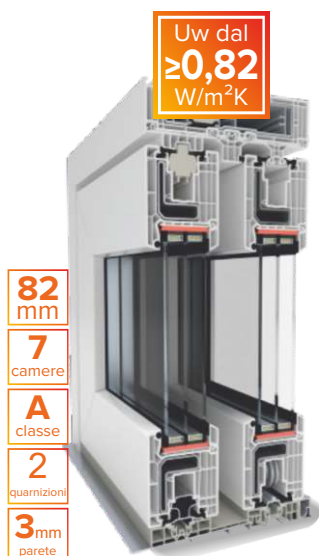
V82 POWERTHERM + RENOVO 35

- ✓ Disponibile aletta restauro da 35 mm.



PK76 INNOVO RENOVO 60

- ✓ Disponibile aletta restauro da 60 mm.



Uw dal
 $\geq 0,82$
W/m²K

82
mm

7
camere

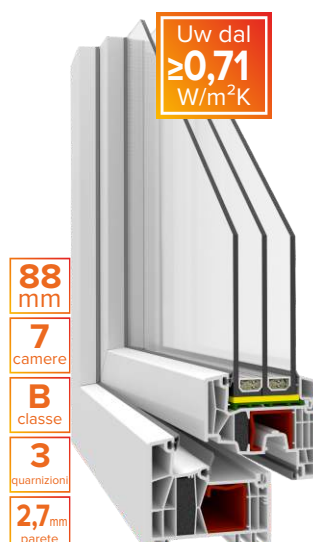
A
classe

2
guarnizioni

3mm
parete

WITRAŻ HS82

- ✓ **Guarnizioni nascoste.**
Protezione da scariche atmosferiche.
- ✓ **Compatibilità.**
Non occupano spazio all'interno e Ti permettono di goderti la luce del giorno.
- ✓ **Opzionalità.**
Una soglia alta non Ti soddisfa? Affronteremo le sfide. Soprattutto per Te prepareremo una soglia bassa.



Uw dal
 $\geq 0,71$
W/m²K

88
mm

7
camere

B
classe

3
guarnizioni

2,7mm
parete

KÖMMERLING 88

- ✓ **Il sistema di finestre 88 premium.**
Il sistema a sette camere con una profondità di 88 mm con una guarnizione centrale offre finestre passive di serie.
- ✓ **Extra accessori inclusi nel prezzo.**
Cuneo isolante, canalina calda, vetrocamera tripla, una maniglia moderna e molte varianti di pellicole tra cui scegliere.
- ✓ **Ampie opzioni di vetratura.**
Il design moderno consente il posizionamento di vetri fino a 56 mm con la possibilità di incassare un triplo vetro o speciali vetri funzionali.

CLASSICO VA SEMPRE DI MODA

Crea un ambiente bello e sicuro in tanti colori e forme. Se cerchi delle finestre in PVC con ottime prestazioni termiche scegli la miglior soluzione per te tra questi modelli classici.



100%
sicurezza



75%
insonorizzazione



85%
calore



100%
qualità



80%
design



Uw dal
 $\geq 1,1$
W/m²K

V70 PERFECTLINE

✓ **Qualità in classe A.**

Il profilo a cinque camere e da 70 mm consente un buon isolamento termico ed acustico mantenendo l'aspetto estetico inalterato nel tempo.

✓ **Linea estetica.**

Lo spessore maggiorato delle forme garantisce un'ottima staticità e permette la massima libertà d'utilizzo.

✓ **Garanzia di sicurezza e tranquillità.**

La ferramenta Maco Multimatic assicura una maggiore resistenza alle prove d'effrazione.

70
mm
5
camere
A
classe
2
quarizzazioni
3mm
parete



V70 PERFECTLINE RENOVO 35

✓ Disponibile aletta restauro da 35 mm.



Uw dal
 $\geq 0,79$
W/m²K

PN70 BALANCE

✓ **Finestra in stile classico che va sempre di moda.**

La versione base del profilo a 5 camere con una profondità di 70 mm.

✓ **Tenuta eccellente.**

Le moderne guarnizioni proteggono perfettamente da correnti d'aria, polvere e pioggia

✓ **Design.**

La forma di questo profilo è conforme a quella dei profili più larghi PK76 INNOVO e PK 76 INNOVO+

70
mm
5
camere
B
classe
2
quarizzazioni
2,7mm
parete



PN70 BALANCE RENOVO 60

✓ Disponibile aletta restauro da 60 mm.



Uw dal
 $\geq 0,76$
W/m²K

PK76 INNOVO

✓ **Sistema a cinque camere in classe B.**

Il profilo elegante e classico con una profondità di 76 mm.

✓ **Protezione.**

Grazie al perfetto isolamento acustico, la casa è molto più silenziosa. L'installazione di sistemi anti-effrazione aumenta la sicurezza.

✓ **Una vasta gamma di colori.**

Oltre al bianco in massa, offriamo una vasta gamma di colori con le pellicole.

76
mm
5
camere
B
classe
2
quarizzazioni
2,7mm
parete



Uw dal
 $\geq 0,8$
W/m²K

WITRAŻ HS76

✓ **Il sistema scorrevole.**

Tecnologia a cinque camere nel telaio e nell'anta.

✓ **Design brillante.**

Soglia senza barriere di serie.

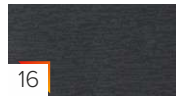



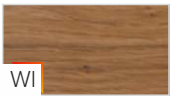









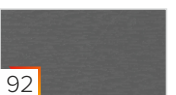

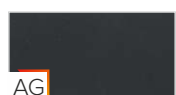
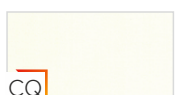

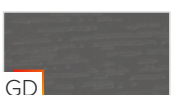
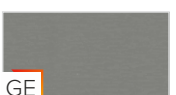

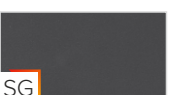





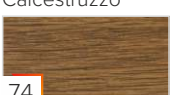







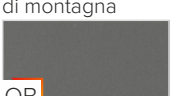
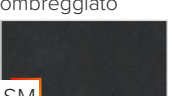


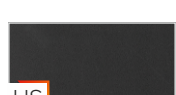


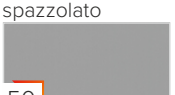




✓ **Un agevole scorrimento dell'anta.**

Un meccanismo che consente movimento su un binario parallelo alla parte fissa.

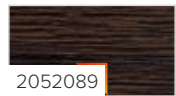
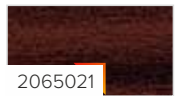
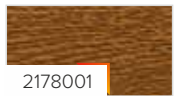
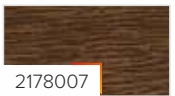
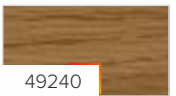
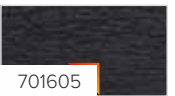
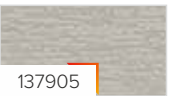
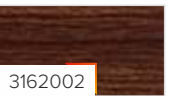
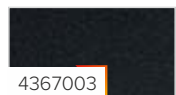
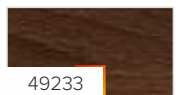
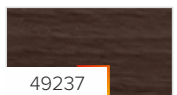
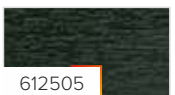
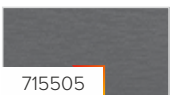
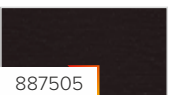
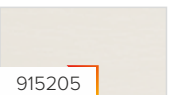
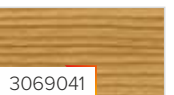

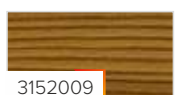
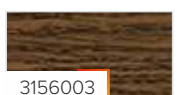
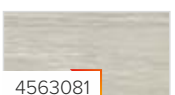

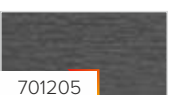
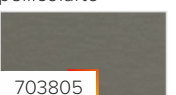
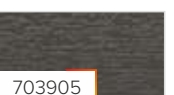
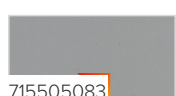
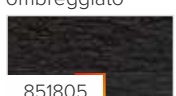

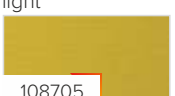
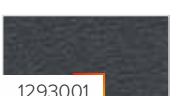
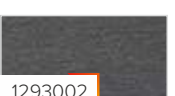
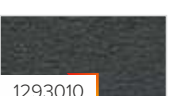

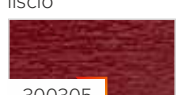


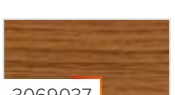


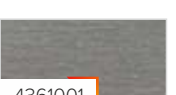







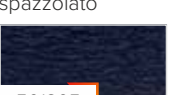
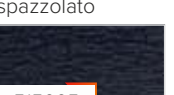


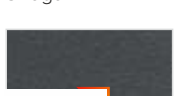
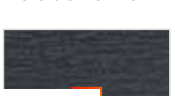
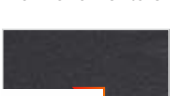
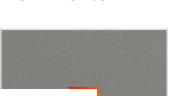
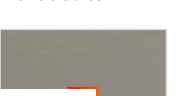
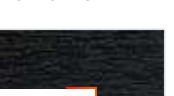
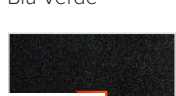
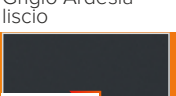

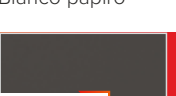
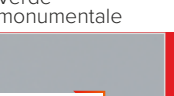
76
mm
5
camere
B
classe
2
quarizzazioni
2,7mm
parete

TROCAL

GAMMA DI COLORI

 16 Grigio scuro	 24 Sapeli	 32 Rovere d'oro	 52 Noce	 WI Winchester XA	 21 Grigio	 27 Marrone	 34 Quercia di palude
 37 Rovere rustico	 38 Pino di montagna	 42 Macore	 44 Rosso Vino	 80 Nero-Marrone	 88 Blu marino	 92 Grigio Basalto	 93 Grigio Agato
 AG Antracite liscio	 CQ Bianco Crema	 GA Grigio Agato liscio	 GD Grigio Quarzo	 GE Grigio Calcestruzzo	 SC Siena PR rosso	 SG Grigio Ardesia liscio	 15 Rovere Grigio
 39 Oregon 4	 46 Rosso Marrone	 53 Verde	 58 Verde scuro	 74 Rovere di montagna	 76 Douglas ombreggiato	 85 Blu brillante	 90 Ciliegia Nera
 AL ALUX DB	 AR Metbrush silver	 IO Irish Oak	 MT Antracite spazzolato	 QB Quarzgrau matt	 SM Schwarzgrau matt	 RC Rustic cherry	 UD Anthrazit ulti matt
 US Black ulti matt	 WX Bianco pellicolato	 31 Braunmaron	 50 Signalgrau glatt	 71 Eiche dunkel ST	 78 Mooreiche	 MP Metbrush platin	 MQ Metbrush quarzgrau

VEKA

 2052089 Quercia di palude	 2065021 Mogano	 2178001 Rovere d'oro	 2178007 Noce	 49240 Winchester XA	 701605 Grigio scuro	 137905 Crema bianco	 3162002 Macore	
 4367003 Grigio scuro seta	 49233 Siena PR rosso	 49237 Siena PN noce	 612505 Verde scuro	 715505 Grigio Argento	 887505 Marrone	 915205 Bianco pellicolato	 3069041 Pino di montagna	
 3118076 Rovere chiaro	 3152009 Douglas ombreggiato	 3156003 Rovere rustico	 4563081 Rovere Sheffield light	 600505 Verde	 701205 Grigio Basalto	 703805 Grigio Agato	 703905 Grigio Quarzo	
 715505083 Grigio Argento liscio	 851805 Nero Marrone	 101505 Avorio	 108705 Giallo	 1293001 Platino crown	 1293002 Platino Quarzo	 1293010 Platino earl	 2115008 Oregon III	
 300305 Rosso Rubino	 300505 Rosso Vino	 305405 Rosso Carmine	 3069037 Douglas	 308105 Rosso Marrone	 3202002 Palissandro	 4361001 Alluminio spazzolato	 4361002 Alluminio argento spazzolato	
 49195 Shogun AD	 49197 Shogun AC	 49198 Shogun AF	 500205 Blu ultramarino	 500405 Blu monumentale	 500705 Blu Brillante	 501305 Blu Cobalto	 515005 Blu Marino	
 600405 Blu Verde	 611005 Verde Smeraldo	 701205083 Grigio Basalto liscio	 701505 Grigio Ardesia	 701505083 Grigio Ardesia liscio	 725105 Grigio chiaro	 901805 Bianco papiro	 992505 Verde monumentale	
 4467062 Jet Black	SPECTRAL				 701605001 Antracite ultra opaco	 901100001 Nero grafite ultra opaco	 800400001 Umbra ultra opaca	 704000001 Grigio platino ultra opaco

PROFLO	V70 PERFECTLINE	V70 SWINGLINE	V82 POWERHERM+	PN70 BALANCE	PK76 INNOVO	PK76 INNOVO+	KÖMMERLING 88
classe profilo	A	A	A	B	B	B	B
numero camere	5	5	7	5	5	6	7
profondità	70 mm	70 mm	82 mm	70 mm	76 mm	76 mm	88 mm
spessore parete esterna del profilo	3 mm	3 mm	3 mm	2,7 mm	2,7 mm	2,7 mm	2,7 mm
quantità guarnizioni	2	2	3	2	2	3	3
tipo guarnizione	EDPM nera	EDPM nera	EDPM nera	EDPM griglia	EDPM griglia	EDPM griglia	EDPM griglia
colore guarnizione standard su bianco massa							
valore Uw per finestre di riferimento 1,23 m x 1,48 m dal valore Uf dal	1,1 W/m ² K	1,1 W/m ² K	0,74 W/m ² K	0,79 W/m ² K	0,76 W/m ² K	0,73 W/m ² K	0,71 W/m ² K
clima severo classe	≥ 1,4	≥ 1,4	≥ 1	≥ 1,2	≥ 1,1	≥ 1,1	≥ 0,93
uso riciclabile	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
telaiο ristrutturazione disponibile	35 mm	35 mm	35 mm	60 mm	60 mm	60 mm	35 mm
ferro standard	telaiο	telaiο	telaiο	telaiο	telaiο	telaiο	telaiο
variante I.	1,25 mm 1,5 mm 1,5 mm	1,25 mm 1,5 mm 1,5 mm	1,25 mm 1,5 mm 1,5 mm	1,5 mm 1,5 mm 1,5 mm	1,5 mm 1,5 mm 1,5 mm	1,5 mm 1,5 mm 1,5 mm	1,5 mm 1,5 mm 1,5 mm
ferro rinforzato	telaiο	telaiο	telaiο	telaiο	telaiο	telaiο	telaiο
variante II.	1,5 mm 1,75 mm 1,5 mm	1,5 mm 1,75 mm 1,5 mm	1,5 mm 1,75 mm 1,5 mm	2,0 mm 2,0 mm 2,0 mm	2,0 mm 2,0 mm 2,0 mm	2,0 mm 2,0 mm 2,0 mm	1,5 mm 2,0 mm 2,0 mm
variante III.				2,0 mm 1,5 mm 1,5 mm	2,0 mm 1,5 mm 1,5 mm	2,0 mm 1,5 mm 1,5 mm	1,5 mm 2,0 mm 2,0 mm
variante IV.				1,5 mm 1,5 mm 1,5 mm	1,5 mm 1,5 mm 1,5 mm	1,5 mm 1,5 mm 1,5 mm	1,5 mm 1,5 mm 1,5 mm
variante V.				1,5 mm 2,5 mm 2,5 mm	1,5 mm 2,5 mm 2,5 mm	1,5 mm 2,5 mm 2,5 mm	1,5 mm 2,5 mm 2,5 mm
fermanvetro (per vetrocamera standard)	diritto	proporzionato/ dritto nelle vetrocamere > 36 mm	diritto	diritto	diritto	diritto	diritto
tipo vetrocamera	24 mm	24 mm	48 mm	24 mm	48 mm	48 mm	48 mm
possibili vetrocamere	24-40 mm	24-40 mm	24-48 mm	24-42 mm	24-48 mm	24-48 mm	44-56 mm
canalina dentro vetrocamera	in alluminio	in alluminio	calda TGI	in alluminio	in alluminio	in alluminio	calda TGI
resistenza al carico del vento-deflessione del telaiο	C2/B4	C2/B4	C2/B2	C3/B5 finestre a 1 anta C3/B3 finestre multianta C1/B2 pf multianta	C5/B5	C5/B5	C4/B5 finestre a 1 anta C1/B2 finestre con montante mobile
tenuità dell'acqua	5A	5A	9A	9A	9A	9A	9A
permeabilità dell'aria	4	4	4	4	4	4	4
ganci antifurto/1 anta	1	1	1	1	1	1	1
microventilazione in anta ribalta	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
blocco della falsa manovra	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
riempimento del canalino in basso del telaiο con guarnizione	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
maniglia	standard in alluminio	standard in alluminio	Square	standard in alluminio	standard in alluminio	standard in alluminio	Hoppe Secustic
listello sottodavanzale	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
maniglie di trasporto	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
garanzia per le finestre rettangolari	5 anni (si riferisce alle finestre fisse o con ferramenta and anta ribalta, apribili o a vasistas)						
Possibilità di eseguire	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓
opzione porta tarazzo	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓
opzione porta d'entrata	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓
opzione finestra con anta finestra con maniglia bilaterale e serratura P225	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓
opzione finestra con anta intermedia, maniglia bilaterale e serratura P235	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓
opzione finestra BSK-trasante scorrevole	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗
opzione finestra HST- alzante scorrevole	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗

Legenda: ✓ - opzione disponibile; ✗ - opzione non disponibile

Qualità garantita!



Siamo presenti sul mercato
dal 1999



quasi **300** dipendenti



150 000
finestre in PVC
all'anno

PVC ALLUMINIO
LEGNO
LEGNO-ALLUMINIO



Produciamo per:

- | Italia | Germania | Lituania | Inghilterra
- | Stati Uniti d'America | Svezia | Svizzera
- | Lettonia | Norvegia | Francia | Marocco
- | Repubblica Ceca | Belgio | Estonia
- | Austria | Israele

WITRAŻ

Witraż Sp. z o. o.
Łyski, Warszawska 68 | 16-070 Choroszcz

cell: **+48 666 85 99 62**
e-mail: it@witraz.eu

WWW.WITRAZ.EU

Nostro partner commerciale: