



home pure

Internorm®
Finestre – Portoncini

HV 450

LEGNO-ALLUMINIO-DOPPIA FINESTRA



PROPRIETÀ



Isolamento termico (in W/m^2K)
 U_w per 0,62



Isolamento acustico (in dB)
fino a 39-47



sicurezza
fino a RC1N, RC2



Ferramenta
cerniere nascoste

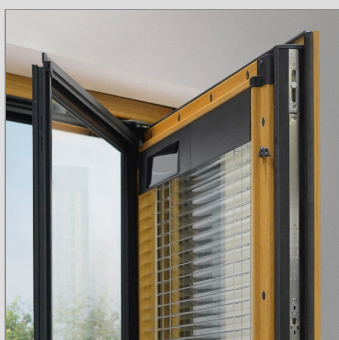
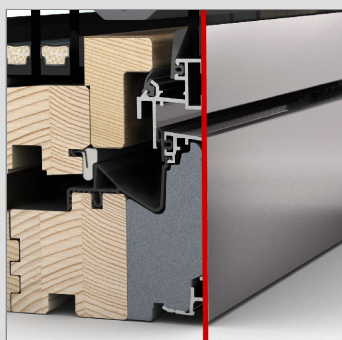


spessore telaio (in mm)
85

I-tec Shading

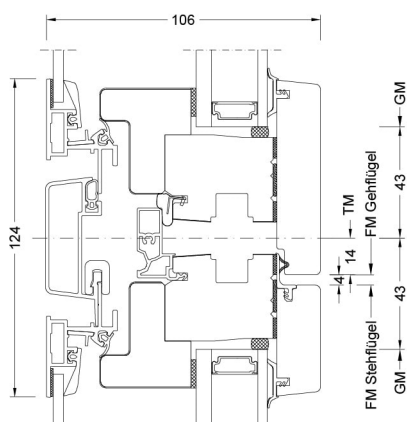
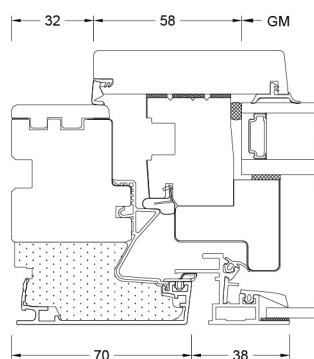
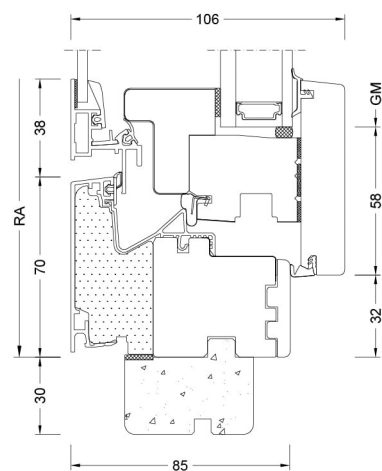
I-tec Glazing

I-tec Connect



L'assoluta complanarità tra telaio e anta e il sistema oscurante integrato nel vetrocamera fanno percepire la HV 450 come un unico elemento. Veneziane, tende plissettate o Duette® sono protette dalla sporcizia in quanto perfettamente integrate nel serramento. Grazie a una protezione perfetta da sole e sguardi indiscreti e ad un eccellente isolamento termico e acustico avete il vantaggio di una quadrupla difesa in un'unica finestra. Il sistema oscurante I-tec Shading con modulo fotovoltaico funziona a zero consumo energetico e offre molte altre pratiche funzioni.

Senkrecht / Vertical



BM Bestellmaß / Ordering size
FM G Flügelmaß Gehflügel / Sash size master sash
FM S Flügelmaß Stehflügel / Sash size slave sash
FOK Fußbodenoberkante / Finished floor level

GM Glasmaß / Glass size
RA Rahmenaußenmaß / Outside frame size
TM Teilungsmaß / Division size



Valori

Costruzione in vetro	GC	Rivestimento	AH	U _g	g	U _f	Psi	U _w	R _w	C	Ctr	Certificato di calore	Suono certificato
4 // 6/18Ar/b4	100, 2KU	Low-Carbon iplus	Iso	1,1	-	0,94	0,024	0,97	42	-2	-7	✓	✓
4 // 3bESG/10Kr/2TVG/10Kr/b3ESG	100, 37F	Low-Carbon iplus	Iso	0,6	-	0,94	0,027	0,7	-	-	-	✓	×
6 // 3bESG/12Ar/3/14Ar/b4	111, 3AD	Low-Carbon iplus	Iso	0,7	-	0,92	-	-	43	-1	-7	×	✓
6 // 4bESG/12Ar/4/12Ar/b4ESG	111, 3A2	Low-Carbon iplus	Iso	0,7	-	0,92	-	-	43	-2	-7	×	✓
4 // 4bESG/12Ar/4/12Ar/b4ESG	100, 3A2	Low-Carbon iplus	Iso	0,7	-	0,92	0,025	0,76	40	-2	-7	✓	✓
4 // 4bESG/12Kr/4/12Kr/b4ESG	100, 3A1	Low-Carbon iplus	Iso	0,5	-	0,92	0,028	0,62	-	-	-	✓	×
4 // 3bESG/8Ar/3/10Ar/b4	100, 3AF	Low-Carbon iplus	Iso	0,9	-	0,94	0,023	0,9	41	-1	-6	✓	✓
4 // 4ESG/20Ar/b4	100, 2KL	Low-Carbon iplus	Iso	1,1	-	0,94	0,022	0,97	-	-	-	✓	×
6 // 4ESG/20Ar/b4	111, 2KL	Low-Carbon iplus	Iso	1,1	-	0,94	-	-	42	-2	-7	×	✓
6 // 6b/8Ar/4bESG/8Ar/44.6(VSG-S)	111, 37Q	Low-Carbon iplus	Iso	1,0	-	0,94	-	-	47	-2	-8	×	✓
6 // 3bESG/10Kr/2TVG/10Kr/b3ESG	111, 37F	Low-Carbon iplus	Iso	0,6	-	0,94	-	-	40	-1	-6	×	✓
6 // 4bESG/10Ar/3/12Ar/b33.2(VSG)	111, 3HP	Low-Carbon iplus	Iso	0,8	-	0,92	-	-	46	-2	-6	×	✓
6 // 4bESG/8Kr/4/8Kr/b4	111, 3TV	Low-Carbon iplus	Iso	0,7	-	0,94	-	-	44	-2	-6	×	✓
6 // 6/8Ar/b4ESG//8Ar/b44.6VSG	111, 37J	Low-Carbon iplus	Iso	1,0	-	0,92	-	-	45	-1	-6	×	✓
4 // 4bESG/10Ar/3/12Ar/b33.2(VSG)	100, 3HP	Low-Carbon iplus	Iso	0,8	-	0,92	0,027	0,83	44	-2	-7	✓	✓
4 // 4bESG/8Kr/4/8Kr/b4	100, 3TV	Low-Carbon iplus	Iso	0,7	-	0,93	0,029	0,77	41	-2	-6	✓	✓
4 // 3bESG/12Ar/3/14Ar/b4	100, 3AD	Low-Carbon iplus	Iso	0,7	-	0,92	-	-	41	-2	-7	×	✓
6 // 3bESG/8Ar/3/10Ar/b4	111, 3AF	Low-Carbon iplus	Iso	0,9	-	0,94	0,023	0,9	44	-2	-7	✓	✓
4 // 6b/8Ar/4bESG/8Ar/44.6(VSG-S)	100, 37Q	Low-Carbon iplus	Iso	1,0	-	0,94	-	-	46	-2	-7	×	✓
4 // 6/8Ar/4/14Ar/b4	100, 33L	Low-Carbon iplus	Iso	1,0	-	0,92	-	-	42	-2	-7	×	✓
6 // 6/8Ar/4/14Ar/b4	111, 33L	Low-Carbon iplus	Iso	1,0	-	0,92	-	-	44	-3	-9	×	✓
4 // 4ESG/20Ar/b4ESG	100, 2KM	Low-Carbon iplus	Iso	1,1	-	0,94	-	-	40	-2	-7	×	✓
6 // 4ESG/20Ar/b4ESG	111, 2KM	Low-Carbon iplus	Iso	1,1	-	0,94	-	-	43	-2	-8	×	✓
6 // 6/18Ar/b4	111, 2KU	Low-Carbon iplus	Iso	1,1	-	0,94	-	-	43	-2	-8	×	✓

Internorm si assume la responsabilità per l'ambiente e il clima

Low-Carbon iplus fa risparmiare a Internorm 10.000 t di CO₂ eq all'anno

Poiché il vetro è un componente fondamentale produzione di finestre, Internorm, con la responsabilità di essere il marchio di serramenti n°1 in Europa, punta sull'utilizzo diffuso del Vetro termoisolante "Low-Carbon iplus", che viene installato di serie nei prodotti.

Con l'obiettivo di ridurre le emissioni di gas serra, è stato analizzato l'intero processo di produzione del vetro float Low-Carbon, prima e durante la produzione e, ancora, fino alla consegna presso i clienti.

Il risultato è un vetro float a bassa emissività con un'impronta di carbonio ridotta di 5,5 kg CO₂ eq/m² riferita ad una vetro con spessore di 4 mm, il che consente una riduzione complessiva di oltre il 45% delle emissioni.

Come fa un vetro a diventare un Low-Carbon iplus termoisolante?

- Utilizzo di materie prime a basse emissioni
- Impiego di forni di fusione ad elevata efficienza con boosting elettrico
- Almeno il 50% di contenuto riciclato, con un significativo risparmio di materie prime
- NUtilizzo di energie rinnovabili
- Trasporto ottimizzato lungo l'intera catena di fornitura