


La gamma di vetrate isolanti

SANCO[®]
GROUP

SANCO Plus vetrate termoisolante

Tipo di vetro	Composizione	Valore U _g secondo UNI EN 673	Fattore di trasmissione della luce secondo UNI EN 410	Fattore solare secondo UNI EN 410	Riflessione della luce, esterno sec. UNI EN 410	Peso	Spessore elemento*	Indice di abbattimento acustico	Valori di adattamento spettro
	mm	W/m ² K	LT % (± 2)	Valore g % (± 2)	LR % (± 2)	kg/m ² (ca.)	mm (ca.)	R _w in dB	C;Ctr

Doppio

*(Spessore tolleranza sec.composizione)

SANCO Plus EN2	4 - 12AR - 4	1,3	82	64	12	20	20		
SANCO Plus EN2	4 - 14AR - 4	1,1	82	64	12	20	22		
SANCO Plus EN2	4 - 16AR - 4	1,1	82	64	12	20	24		
SANCO Plus ZERO NG	4 - 16AR - 4	1,0	76	54	15	20	24		
SANCO Plus FREE VISION T*	4 - 16AR - 4	1,0	78	54	13	20	24		


Tripla

SANCO Plus EN2	4 - 12AR - 4 - 12AR - 4	0,7	74	53	14	30	36		
SANCO Plus EN2	4 - 14AR - 4 - 14AR - 4	0,6	74	53	14	30	40		
SANCO Plus EN2	4 - 18AR - 4 - 18AR - 4	0,5	74	53	14	30	48		
SANCO Plus ZERO NG	4 - 16AR - 4 - 16AR - 4	0,5	65	41	22	30	44		
SANCO Plus ZERO NG	4 - 12KR - 4 - 12KR - 4	0,4	65	41	22	30	36		
SANCO Plus TRIII E	4 - 12AR - 4 - 12AR - 4	0,8	73	62	18	30	36		
SANCO Plus TRIII E	4 - 16AR - 4 - 16AR - 4	0,7	73	62	18	30	44		
SANCO Plus TRIII E	4 - 12KR - 4 - 12KR - 4	0,6	73	62	18	30	36		
SANCO Plus FREE VISION T*	4 - 14AR - 4 - 14AR - 4	0,6	75	55	12	30	40		

Coating su vetro isolante doppio in posizione 3, su vetro isolante triplo in posizione 2 e 5.

*Coating SANCO Plus FREE VISION T in posizione 1, coating SANCO Plus ZERO NG su vetro isolante doppio in posizione 3, coating SANCO Plus EN2 su vetro isolante triplo in posizione 3 e 5.

SANCO Sun vetrate a controllo solare

Tipo di vetro	Composizione	Valore Ug secondo UNI EN 673	Fattore di trasmissione della luce secondo UNI EN 410	Fattore solare secondo UNI EN 410	Riflessione della luce, esterno sec. UNI EN 410	Peso	Spessore elemento*	Indice di abbattimento acustico	Valori di adattamento spettro
	mm	W/m²K	LT % (± 2)	Valore g % (± 2)	LR % (± 2)	kg/m² (ca.)	mm (ca.)	R _w in dB	C;Ctr

Doppio

*(Spessore tolleranza sec.composizione)

SANCO Sun COMBI 74/42	6 - 16AR - 4	1,0	74	42	13	25	26		
SANCO Sun COMBI 70/35	6 - 16AR - 4	1,0	70	35	14	25	26		
SANCO Sun COMBI 61/32	6 - 16AR - 4	1,0	61	34	14	25	26		
SANCO Sun COMBI 60/27	6 - 16AR - 4	1,0	60	27	14	25	26		
SANCO Sun COMBI 51/26	6 - 16AR - 4	1,0	51	27	16	25	26		
SANCO Sun COMBI 41/21 T	6 - 16AR - 4	1,0	41	22	18	25	26		
SANCO Sun COMBI Argento 32/21 T	6 - 16AR - 4	1,1	32	21	22	25	26		
SANCO Sun WHITESHINE T	6 - 16AR - 4	1,1	59	49	35	25	26		
SANCO Sun Neutro 50 T	6 - 16AR - 4	1,1	46	38	13	25	26		
SANCO Sun Blu 50 T	6 - 16AR - 4	1,1	44	36	21	25	26		
SANCO Sun Blu 30 T	6 - 16AR - 4	1,1	27	23	28	25	26		
SANCO Sun Argento 20 T	6 - 16AR - 4	1,1	18	17	28	25	26		

Triplo


SANCO Sun COMBI 74/42	6 - 12AR - 4 - 12AR - 4	0,7	67	38	15	35	38		
SANCO Sun COMBI 70/35	6 - 14AR - 4 - 14AR - 4	0,6	64	34	17	35	42		
SANCO Sun COMBI 61/32	6 - 14AR - 4 - 14AR - 4	0,6	56	31	16	35	42		
SANCO Sun COMBI 60/27	6 - 14AR - 4 - 14AR - 4	0,6	54	25	15	35	42		
SANCO Sun COMBI 51/26	6 - 14AR - 4 - 14AR - 4	0,6	47	25	17	35	42		
SANCO Sun COMBI 41/21 T	6 - 14AR - 4 - 14AR - 4	0,6	36	19	11	35	42		
SANCO Sun WHITESHINE T	6 - 14AR - 4 - 14AR - 4	0,6	54	42	36	35	42		
SANCO Sun Neutro 50 T	6 - 16AR - 4 - 16AR - 4	0,9	42	34	15	35	46		
SANCO Sun Blu 50 T	6 - 16AR - 4 - 16AR - 4	0,9	41	32	22	35	46		
SANCO Sun Blu 30 T	6 - 16AR - 4 - 16AR - 4	0,8	25	20	29	35	46		
SANCO Sun Argento 20 T	6 - 16AR - 4 - 16AR - 4	0,8	17	15	28	35	46		

Coating SANCO Sun in posizione 2 e coating SANCO Plus EN2 in posizione 3.

Coating SANCO Sun COMBI in posizione 2 e coating SANCO Plus EN2 su vetro isolante triplo in posizione 5.

Coating SANCO Sun WHITESHINE in posizione 2 e coating SANCO Plus EN2 su vetro isolante doppio in posizione 3, su vetro isolante triplo in posizione 3 e 5. Non temprabile.

SANCO Phon vetrate fonoisolanti

Tipo di vetro	Composizione	Valore Ug secondo UNI EN 673	Fattore di trasmissione della luce secondo UNI EN 410	Fattore solare secondo UNI EN 410	Riflessione della luce, esterno sec. UNI EN 410	Peso	Spessore elemento*	Indice di abbattimento acustico	Valori di adattamento spettro
	mm	W/m²K	LT % (± 2)	Valore g % (± 2)	LR % (± 2)	kg/m² (ca.)	mm (ca.)	R _W in dB	C;Ctr

Doppio

*(Spessore tolleranza sec.composizione)

SANCO Phon 36/24	6 - 14AR - 4	1,1	81	63	12	25	24	36	-1; -5
SANCO Phon 37/28	8 - 16AR - 4	1,1	80	61	12	30	28	37	-2; -6
SANCO Phon 38/28	10 - 14AR - 4	1,1	80	60	12	35	28	38	-2; -5
SANCO Phon 38/30	8 - 16AR - 6	1,1	80	61	12	35	30	38	-2; -6
SANCO Phon 40/32	10 - 16AR - 6	1,1	79	60	12	40	32	40	-2; -5
SANCO Phon 42/31	VSG 44.1 Phon - 16AR - 6	1,1	80	58	12	35	31	42	-3; -7
SANCO Phon 43/34	VSG 55.1 Phon - 16AR - 8	1,1	79	56	12	45	34	43	-2; -6
SANCO Phon 44/35	VSG 44.1 Phon - 16AR - 10	1,1	79	58	12	45	35	44	-2; -6
SANCO Phon 46/41	VSG 55.1 Phon - 20AR - 10	1,1	78	56	12	50	41	46	-1; -6
SANCO Phon 47/34	VSG 44.1 Phon - 12AR - VSG 66.1 Phon	1,3	78	57	12	50	34	47	-3; -8
SANCO Phon 49/36	VSG 44.1 Phon - 16AR - VSG 66.1 Phon	1,1	78	57	12	50	36	49	-2; -7
SANCO Phon 50/42	VSG 44.1 Phon - 20AR - VSG 66.1 Phon	1,1	78	57	12	50	42	50	-2; -7
SANCO Phon 51/46	VSG 88.2 Phon - 16AR - VSG 66.2 Phon	1,1	76	53	11	70	46	51	-1; -6


Triplo

SANCO Phon 33/36	4 - 12AR - 4 - 12AR - 4	0,7	74	53	14	30	36	33	-2; -6
SANCO Phon 36/38	6 - 12AR - 4 - 12AR - 4	0,7	73	51	14	35	38	36	-2; -6
SANCO Phon 37/40	8 - 12AR - 4 - 12AR - 4	0,7	73	50	14	40	40	37	-1; -6
SANCO Phon 39/42	8 - 12AR - 4 - 12AR - 6	0,7	72	50	14	45	42	39	-2; -5
SANCO Phon 40/44	10 - 12AR - 4 - 12AR - 6	0,7	72	49	14	50	44	40	-1; -5
SANCO Phon 43/47	VSG 44.2 Phon - 14AR - 4 - 14AR - 6	0,6	72	48	14	45	47	43	-2; -7
SANCO Phon 45/53	8 - 16AR - 4 - 16AR - VSG 44.1 Phon	0,6	72	50	14	50	53	45	-3; -8
SANCO Phon 46/46	VSG 44.2 Phon - 12AR - 4 - 12AR - VSG 44.2 Phon	0,7	72	48	14	50	46	46	-1; -7
SANCO Phon 46/51	VSG 55.1 Phon - 12AR - 6 - 12AR - 10	0,7	70	47	14	65	51	46	-1; -5
SANCO Phon 47/50	VSG 44.2 Phon - 12AR - 6 - 12AR - VSG 55.2 Phon	0,7	71	48	14	60	50	47	-2; -7
SANCO Phon 50/54	VSG 66.2 Phon - 14AR - 4 - 14AR - VSG 44.2 Phon	0,6	71	46	14	60	54	50	-2; -6
SANCO Phon 51/55	VSG 66.2 Phon - 12AR - 6 - 12AR - VSG 66.2 Phon	0,7	69	46	14	75	55	51	-2; -6

Coating SANCO Plus EN2 su vetro isolante doppio in posizione 3, su vetro isolante triplo in posizione 2 e 5.

Per determinare lo spessore dell'elemento, gli intercalari con spessori di 0,5 mm o più vengono arrotondati al millimetro. Nota bene: queste pellicole non sono automaticamente omologate P2A.

SANCO Safe vetro isolante di sicurezza

Tipo di vetro	Composizione	Valore Ug secondo UNI EN 673	Fattore di trasmissione della luce secondo UNI EN 410	Fattore solare secondo UNI EN 410	Riflessione della luce, esterno sec. UNI EN 410	Peso	Spessore elemento*	Indice di abbattimento acustico	Valori di adattamento spettro
	mm	W/m²K	LT % (± 2)	Valore g % (± 2)	LR % (± 2)	kg/m² (ca.)	mm (ca.)	R _w in dB	C;Ctr

Vetro isolante di sicurezza antisfondamento/antiefrazione in base a DIN EN 356

*(Spessore tolleranza sec.composizione)

SANCO Safe P1A	9 - 16AR- 4						29		
SANCO Safe P2A	9 - 16AR - 4						29		
SANCO Safe P3A	9 - 16AR - 4						29		
SANCO Safe P4A	10 - 16AR - 4						30		
SANCO Safe P5A	13 - 16AR - 4						33		
SANCO Safe P6B	23 - 16AR - 6						45		
SANCO Safe P7B	24 - 16AR - 6						47		
SANCO Safe P8B	29 - 16AR - 6						51		

I fattore solare, Valore Ug, trasmissione della luce e le riflessioni della luce variano secondo il coating impiegato.

Vetro isolante di sicurezza antiproiettile in base a DIN EN 1063

SANCO Safe BR 1-S							26		
SANCO Safe BR 1-NS							30		
SANCO Safe BR 2-S							33		
SANCO Safe BR 2-NS							40		
SANCO Safe BR 3-S							33		
SANCO Safe BR 3-NS							46		
SANCO Safe BR 4-S							39		
SANCO Safe BR 4-NS							56		
SANCO Safe BR 5-S							47		
SANCO Safe BR 5-NS							62		
SANCO Safe BR 6-S							54		
SANCO Safe BR 6-NS							76		
SANCO Safe BR 7-S							79		
SANCO Safe BR 7-NS							92		

I fattore solare, Valore Ug, trasmissione della luce e le riflessioni della luce variano secondo il coating impiegato.

I valori degli spessori degli elementi sono approssimativi e dipendono dalla fabbricazione.

AR = argon, KR = kripton, S = con schegge, NS = senza schegge.

Valore tecnici calcolati con glaCE. Per le tolleranze dimensionali e le opzioni di fabbricazione, vedi il Manuale delle tolleranze SANCO, in accordo con il relativo produttore.

Avvertenza! Una modifica dello spessore delle lastre e delle intercapedini comporta una modifica dei valori tecnici. **Estratto dal Programma per vetrate isolanti SANCO.**

Dati tecnici aggiornati sono disponibili sul sito www.sanco.de

www.sanco.de

Vetro isolante SANCO, panoramica delle funzionalità

	SANCO Plus EN2	Vetro isolante a bassa emissività, basso valore U_g , alto valore di trasmissione energetica totale, elevata neutralità cromatica e impiego universale.
	SANCO Plus ZERO NG	Vetro isolante doppio a bassa emissività che raggiunge un valore U_g di 1,0 W/m ² K.
	SANCO Plus FREE VISION T	Vetro isolante con un basso valore U_g : l'appannamento esterno viene arrestato quasi al 100 %.
	SANCO Plus TRIII E	Il valore più alto di trasmissione energetica totale ideale per case passive e per case a basso consumo energetico.
	SANCO Sun COMBI	Vetri altamente selettivi rivestiti con pellicola a controllo solare e termoisolante, che combinano un basso fattore di trasmittanza con un basso valore U_g . Ideali per vetri tripli.
	SANCO Sun T	Vetro isolante a controllo solare e basso fattore di trasmittanza. Per un isolamento ottimale richiede un vetro termoisolante supplementare e deve essere temprato termicamente. Previene il surriscaldamento degli interni.
	SANCO Sun Night Vision	Vetro basso emissivo antiriflesso, di notte vista nitida da interni illuminati.
	SANCO Sun WHITESHINE	Accattivante immagine esterna di vetro isolante a controllo solare con con riflesso bianco-argento.
	SANCO CONTROL	Ombreggiatura e protezione solare nell'intercapedine. È possibile integrare lamelle, veneziane o plissé. Impiego anche in locali interni.
	SANCO Phon	Vetro laminato con un film fonoassorbente o vetro isolante a isolamento acustico con lastre di diversi spessori. La frequenza differente dei vetri riduce la trasmissione acustica.



	SANCO Safe	Vetro di sicurezza di diversa categoria di resistenza (antifurto, antisfondamento, antiproiettile, anticaduta, senza rilascio di schegge).
	SANCO Alarm	In un angolo del vetro singolo di sicurezza temprato viene inserito un conduttore elettrico collegato all'impianto d'allarme. In caso di rottura del vetro si attiva immediatamente l'allarme.
	SANCO DUR	Vetro di sicurezza temprato (ESG), vetro rinforzato a caldo, vetro antinfortuno, maggiore resistenza allo sfondamento, all'effrazione, alla flessione e alla grandine, migliore resistenza agli shock termici.
	SANCO DUR TVG	Vetro parzialmente temprato con alta resistenza alla flessione e alle variazioni di temperatura; il vetro parzialmente temprato è considerato vetro di sicurezza solo in combinazione con il vetro di sicurezza stratificato.
	SANCO LAMEX	Il vetro stratificato di sicurezza (VSG) è costituito da 2 o più lastre di vetro collegate con pellicole in PVB altamente elastiche e resistenti allo strappo. Utilizzato come vetro antieffrazione, antisfondamento e antiproiettile.
	LAMEX X-STRONG	Vetro stratificato di sicurezza con maggiore capacità di carico. A parità di spessore, la capacità di carico della vetrata aumenta del 40 %.
	SANCO Pyr	Vetro tagliafuoco nelle classi di prestazione di resistenza al fuoco. La tenuta antincendio e antifumo varia in funzione della specifica realizzazione.
	SANCO ACS	Distanziale a prestazioni termiche migliorate, isolamento termico nel sistema di bordo composito del vetro isolante, probabilità di formazione di condensa minima.

I dati tecnici riportati nel presente manuale corrispondono all'attuale stato delle conoscenze e possono variare senza preavviso. I valori tecnici si riferiscono alle indicazioni del fornitore e sono stati determinati con prove effettuate presso istituti indipendente secondo le normative vigenti. I valori funzionali si riferiscono solo ai campioni delle dimensioni previste per la prova. Non si rendono garanzie assolute per i valori tecnici, soprattutto se le prove vengono effettuate con posa in opera diversa o con misurazione successiva in corso d'opera. Per la posa in opera si devono tassativamente rispettare le regole di montaggio del vetro SANCO nella versione in vigore. SANCO è un marchio registrato. Ultimo aggiornamento: 07/2021