

**vetro di sicurezza sedak** – il vetro stratificato di sicurezza VSG è prodotto da sedak senza alcuna eccezione in condizioni di camera bianca e poi avvolto in tessuto. Il risultato: massima qualità del laminato. Il vetro di sicurezza sedak presenta la massima resistenza grazie ai laminati multipli con una struttura del vetro fino a 18 strati. I pesi massimi di alta precisione da noi prodotti, che arrivano a pesare fino a 8 tonnellate per vetrata, resistono anche a pressioni enormi.

**sedak VSG** vetro stratificato di sicurezza con frammentazione sicura per una capacità calcolabile di carico residuo e di stabilità residua

**sedak secusun**® vetro stratificato di sicurezza con rivestimento di protezione solare

**sedak secusound**® vetro di sicurezza fonoassorbente con foglio speciale di PVB

**sedak secuprotect**® vetro di sicurezza per esigenze speciali in sette qualità di sicurezza

**sedak secucolor**® VSG in vetro colorato in massa, con fogli di pellicola colorata o interamente stampato in ceramica

**sedak secudecor**® con rivestimento decorativo parziale o stampa digitale in ceramica

**sedak GlasCobond**® VSG con foglio SentryGlas® per particolari rigidità e capacità di carico

**GLY-MarineCobond**® VSG con foglio SentryGlas® per l'utilizzo nella costruzione navale

**sedak secucurved**® vetro isolante curvo

**sedak clear-edge**® la protezione angolare in vetro protegge i bordi aperti della laminazione dagli agenti atmosferici, oltre ad essere un'affidabile protezione dagli urti.

**sedak – è l'azienda nel settore della lavorazione del vetro in grandi formati fino a 3,51 m × 20 m.**

sedak è il produttore premium per vetri isolanti e di sicurezza di altissima qualità. In qualità di leader mondiale nella lavorazione del vetro, forniamo vetri monoglass, vetri multipli e vetri isolanti funzionali in formati fino a 3,51 m × 20 m – lavorati, temperati, laminati, stampati, rivestiti, piegati a freddo durante la laminazione e piegati a caldo.

Le competenze principali di sedak sono la laminazione del vetro, la lavorazione dei bordi ed il knowhow nella produzione di componenti di vetro con elementi funzionali e decorativi aggiuntivi. La produzione è ottimizzata per i pesi straordinari dei vetri, il grado di automazione per vetri di queste dimensioni è unico nel suo genere. Tutte le lavorazioni di finitura vengono eseguite inhouse. Come fornitore completo di vetri di dimensioni eccezionali, sedak si propone come partner per architetti, progettisti e costruttori di facciate.

**SUNGLASS Industry s.r.l.**

Via Piazzola,13/ F  
35010 Villafranca  
Padovana (PD) – Italia

tel.: +39 049 9050 973  
fax: +39 049 9050 946

info@sedak.com  
www.sedak.com

**sedak GmbH & Co. KG**

Einsteinring 1  
86368 Gersthofen  
Germania

tel.: +49 821 2494-222  
fax: +49 821 2494-777

info@sedak.com  
www.sedak.com

leading glass. **sedak**

**vetro isolante sedak** – oltre ai collaudati vetri isolanti doppi e tripli, sedak fornisce anche i più grandi vetri isolanti del mondo. Le lastre sono lunghe fino a 20 metri e sono realizzate in laminati multipli con montaggio multiplo. Oltre a ciò forniamo anche vetri isolanti con gradini sul bordo inferiore fino a 700 mm per una costruzione esteticamente gradevole con uno spessore minimo delle fughe.

**sedak isotherm**® vetro isolante termico per l'efficienza energetica degli edifici

**sedak isomax**® è un sottile prodigio di spazio. Grazie al pannello di isolamento integrato è sinonimo di massimo isolamento termico per le facciate in vetro con un coefficiente di trasmissione termica U fino a 0,23 W/mqk

**sedak isosun**® offre protezione contro le radiazioni solari e termiche grazie al suo rivestimento combinato altamente efficiente

**sedak isosound**® vetro isolante fonoassorbente con un foglio speciale di PVB

**sedak isosecure**® con il vetro di sicurezza VSG protegge contro incidenti, atti di vandalismo e furti

**sedak isocolor**® vetro isolante colorato, in vetro colorato in massa, con fogli di pellicola colorata o interamente stampato in ceramica

**sedak isodecor**® vetro isolante rivestito di decorazione o stampato digitalmente

**sedak isocurved**® vetro isolante curvo

**sedak isopure**® vetro isolante con distanziatore in vetro che risolve otticamente le distanze in corrispondenza dei giunti nelle facciate interamente in vetro

**il fascino del vetro  
fino a 3,51 m × 20 m**

grande e economico  
fino a 3,51m x 20m



**competenze di produzione**

<b>lavorazione</b>	<b>lungh. mass.</b>	<b>largh. mass.</b>	<b>spessore del vetro</b>	<b>qualità</b>	<b>raggio</b>	<b>norma</b>
taglio	20000 mm	3510 mm	4–19 mm			
perforazioni					6 mm–32 mm	
lavorazione dei bordi	20000 mm	3510 mm	6–19 mm	molato opaco, molato lucido, lucidato a specchio		DIN 1249

<b>temperatura</b>	<b>lungh. mass.</b>	<b>largh. mass.</b>	<b>spessore del vetro</b>	<b>minimo meccanico</b>	<b>norma</b>
vetro indurito	20000 mm	3510 mm	6–12 mm	70 MPa	DIN EN 1863
vetro temperato	20000 mm	3510 mm	6–19 mm	120 MPa	DIN EN 12150
heat soak test	20000 mm	3510 mm	6–19 mm		DIN EN 14179

<b>temperatura chimica</b>	<b>lungh. mass.</b>	<b>largh. mass.</b>	<b>spessore</b>	<b>profondità mass.</b>
	4900 mm	2400 mm	2–19 mm	1120 mm

<b>stampaggio in ceramica</b>	<b>lungh. mass.</b>	<b>largh. mass.</b>	<b>spessore del vetro</b>	<b>tolleranze massime stampa senza bordo</b>	<b>tolleranza stampa multipla</b>	<b>risoluzione di stampa</b>
serigrafia	2400 mm	1350 mm	4–10 mm			
sistema a bobina	20000 mm	3300 mm	6–19 mm			
stampa digitale	18000 mm	3300 mm	6–19 mm	0–4000 mm: 1 mm 4000–9000 mm: 2 mm 9000–16500 mm: 3 mm	± 0,2 mm	max. 1024 dpi
tipo di colore	tinta per ceramica, priva di metalli pesanti					

<b>rivestimento</b>	<b>lungh. mass.</b>	<b>largh. mass.</b>	<b>spessore del vetro</b>	<b>peso mass.</b>	<b>norma</b>
	19450 mm	3200 mm	4–19 mm	2500 kg	DIN EN 1096-4

<b>laminazione</b>	<b>lungh. mass.</b>	<b>largh. mass.</b>	<b>strato intermedio di laminazione</b>	<b>laminazioni speciali</b>	<b>prodotti intermedi</b>
	20000 mm	3510 mm	SentryGlas®, PVB, TPU, EVA, intercalari speciali	metallo, pietra, fogli di proiezione, elementi funzionali, ad es. raccordi	Sefar fabrics, southwall, XIR-Interlayer
norma	DIN EN 14449, DIN EN 12543-2				
sedak GlasCobond®	abZ: Z-70.3-175, Z-70.3-153				
sedak MarineCobond®	Certificato No. HTS/STAT 24025-14				

<b>piegatura a freddo</b>	<b>lungh. mass.</b>	<b>largh. mass.</b>	<b>raggio di piegatura min. (spessore del vetro)</b>
piegatura a laminazione ESG (raggio di piegatura min. 1500 x spessore del vetro)	20000 mm	3510 mm	15000 mm (10 mm) 9000 mm (6 mm) 12000 mm (8 mm)
vetro piegato a freddo	National Technical Approval: Z-70.3-175		

**competenze di produzione**

<b>piegatura a caldo</b>	<b>altezza</b>	<b>sviluppo</b>	<b>spessore</b>	<b>tipo di curvatura</b>	<b>Rmin.*</b>	<b>curvatura profondità mass.</b>	<b>angolo di curvatura massimo standard</b>
vetro piegato per forza di gravità	11 500 mm	3 300 mm	2–19 mm	cilindrico, conico, sferico, torico, j shape, piegatura doppia e piegato in modo irregolare			
vetro temperato piegato	2 440 mm	1 570 mm	4–8 mm	cilindrico	1 000		90°
	4 800 mm	2 440 mm	6–12 mm	cilindrico	1 500		90°
	2 440 mm	4 250 mm	6–15 mm	cilindrico	2 500		90°
	3 000 mm	1 500 mm	5–10 mm	cilindrico	650		105°
	2 500 mm	1 200 mm	5–8 mm	j shape	350		90°
	5 000 mm	3 200 mm	6–12 mm	cilindrico e j shape	1 500		90°
	3 300 mm	3 600 mm	6–15 mm	cilindrico	1 500		90°
	3 300 mm	2 500 mm	6–12 mm	cilindrico	900		90°
	6 500 mm	3 600 mm	6–19 mm	cilindrico			
	6 500 mm	3 600 mm	6–15 mm	piegatura doppia		y = 400 mm x = 800 mm	

<b>unità di vetro isolato</b>	<b>lungh. mass.</b>	<b>largh. mass.</b>	<b>spessore mass./ pacco</b>	<b>peso mass.</b>	<b>norma</b>	<b>montaggio</b>	<b>gradino</b>
	20 000 mm	3 510 mm	102 mm	450 kg/ml	DIN EN 1279-5	vetratura doppia- quadrupla	mass. 700 mm
raffinazione	rivestimento per isolamento termico, rivestimento per protezione solare, con vetro VSG, foglio fonoassorbente, vetro colorato, foglio colorato, stampa a bobina, stampa digitale e rivestimento decorativo (fino a 18 000 mm)						
vetrata isolante curva	11 500 mm	3 300 mm					

\* Tutte le indicazioni sul raggio minimo dipendono dalla larghezza, dalla lunghezza e dallo spessore del vetro.

**sedak offre altre dimensioni, finiture e limiti su specifica richiesta.**

**SUNGLASS Industry s.r.l.**

Via Piazzola, 13/F  
35010 Villafranca  
Padovana (PD) – Italia

tel.: +39 049 9050 973  
fax: +39 049 9050 946

info@sedak.com  
www.sedak.com

**sedak GmbH & Co. KG**

Einsteinring 1  
86368 Gersthofen  
Germania

tel.: +49 821 2494-222  
fax: +49 821 2494-777

info@sedak.com  
www.sedak.com