

**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

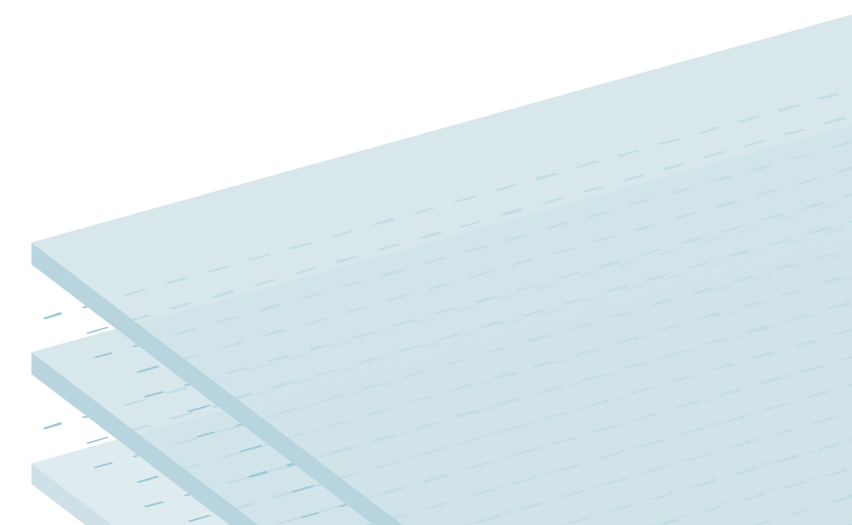
**sedak secucolor**® VSG in vetro colorato in massa, con fogli di pellicola colorata o interamente stampato in ceramica

**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



leading glass. **sedak**

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



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

**sedak 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

**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

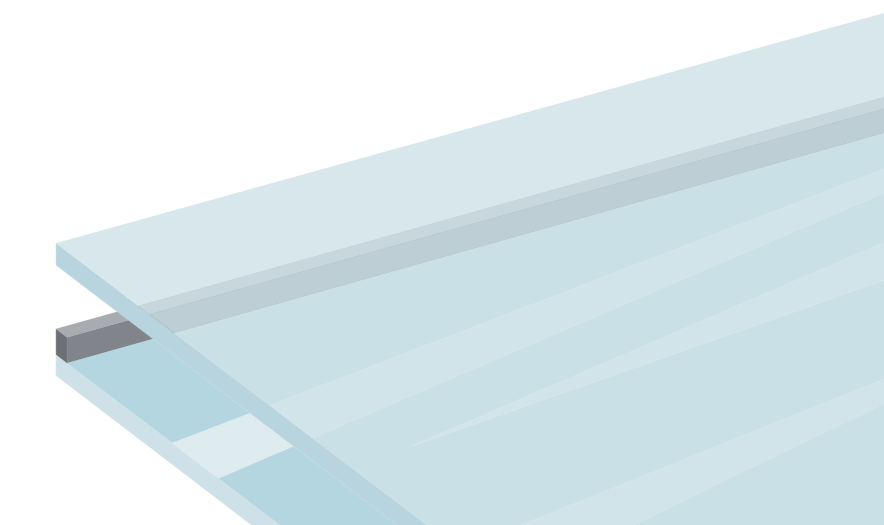
**sedak isosound**® vetro isolante fonoassorbente con un foglio speciale di PVB

**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



**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>peso mass.</b>	<b>qualità</b>	<b>raggio</b>	<b>norma</b>
taglio	20 000 mm	3 510 mm	4–19 mm	3 000 kg			
perforazioni						6 mm–32 mm	
lavorazione dei bordi	20 000 mm	3 510 mm	6–19 mm	350 kg/mq	lucidati, levigati, orlati		DIN 1249

<b>temperatura</b>	<b>lungh. mass.</b>	<b>largh. mass.</b>	<b>spessore del vetro</b>	<b>peso mass.</b>	<b>minimo meccanico</b>	<b>norma</b>
vetro indurito	20 000 mm	3 510 mm	6–12 mm	1 584 kg/lastra	70 MPa	DIN EN 1863
vetro temperato	20 000 mm	3 510 mm	6–19 mm	2 508 kg/lastra	120 MPa	DIN EN 12150
heat soak test	20 000 mm	3 510 mm	6–19 mm	12 000 kg		DIN EN 14179

<b>temperatura chimica</b>	<b>lungh. mass.</b>	<b>largh. mass.</b>	<b>spessore</b>
	5 000 mm	2 600 mm	2–19 mm

<b>stampaggio in ceramica</b>	<b>lungh. mass.</b>	<b>largh. mass.</b>	<b>spessore del vetro</b>	<b>peso mass.</b>	<b>tolleranze massime stampa senza bordo</b>	<b>tolleranza stampa multipla</b>	<b>risoluzione di stampa</b>
sistema a bobina	20 000 mm	3 300 mm	6–19 mm	2 822 kg			
stampa digitale	18 000 mm	3 300 mm	6–19 mm	2 822 kg	0–4 000 mm: 1 mm 4 000–9 000 mm: 2 mm 9 000–16 500 mm: 3 mm	± 0,2 mm	max. 1 024 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>
	19 450 mm	3 200 mm	4–19 mm	2 500 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>
	20 000 mm	3 510 mm	SentryGlas®, PVB, TPU, EVA	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. 1.500 × spessore del vetro)	20 000 mm	3 510 mm	15 000 mm (10 mm) 9 000 mm (6 mm) 12 000 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>raggio minimo</b>	<b>angolo di curvatura massimo standard</b>
vetro piegato per forza di gravità	SG1	3200 mm	2200 mm	da 2 mm a 19 mm	cilindrico, conico, sferico, torico, a forma di J, a piegatura doppia e piegato in modo irregolare		
	SG3	6500 mm	3300 mm				
	SG45	11500 mm	3300 mm				
vetro temperato piegato	TSG1	2440 mm	1570 mm	da 4 mm a 8 mm	cilindrico	1000	90°
	TGS2 CB LINE	4800 mm	2440 mm	da 6 mm a 12 mm	cilindrico	1500	90°
	TGS2 LB LINE	2440 mm	4500 mm	da 6 mm a 15 mm	cilindrico	2500	90°
	NGS1	3000 mm	1500 mm	da 5 mm a 10 mm	cilindrico	650	105°
	NGS2	2500 mm	1200 mm	da 5 mm a 8 mm	a forma di J	350	90°
	NGS3	5000 mm	3200 mm	da 6 mm a 12 mm	cilindrico e a forma di J	1500	90°
	NGS4 RA LINE	3300 mm	3600 mm	da 6 mm a 15 mm	cilindrico	1500	90°
	NGS4 RB LINE	3300 mm	2500 mm	da 6 mm a 12 mm	cilindrico	900	90°

<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>
	20000 mm	3510 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 18000 mm)						
IGU piegato a caldo	11500 mm	3300 mm					

**sedak offre su richiesta anche altre misure e livelli di raffinazione.**

**sedak GmbH & Co. KG**

Einsteinring 1  
86368 Gersthofen  
Germany

Phone: +49 821 2494-222

Fax: +49 821 2494-777

info@sedak.com

www.sedak.com