



STOPLUX[®]
VIDRIOS DE CONTROL SOLAR





Tvitec. Quiénes somos

CALIDAD Y SERVICIO COMO FILOSOFÍA DE EMPRESA



TVITEC S.L. es una empresa de reciente creación pero de amplio arraigo en el sector vidriero. Fundada en 2007, **TVITEC S.L.**, es ya desde sus inicios, una **empresa de emprendedor espíritu** y alta ambición, propulsada por un equipo humano de alta cualificación y sobrada experiencia en el sector.

La maquinaria instalada en las factorías de **TVITEC** es de última generación, lo cual permite por un lado una total automatización de los procesos, evitando el error humano, como una **capacidad de fabricación tanto en número como en dimensiones difícilmente igualables.**

TVITEC ofrece soluciones y variedad de productos tanto para el pequeño y mediano instalador, como para obras de gran envergadura.

Seramente comprometida con la conservación de recursos energéticos, **TVITEC** trabaja en el desarrollo de vidrios de alta calidad que incluyen vidrios de regulación solar y aislamiento acústico, entre otros, para lo que cuenta con un departamento técnico, capaz de **ofrecer soluciones a las más exigentes demandas.**



Productos: **STOPLUX®**



VIDRIOS DE CONTROL SOLAR



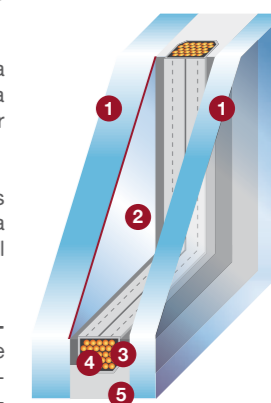
STOPLUX® es un vidrio de los denominados de control solar, éstos son vidrios que limitan el ingreso de calor solar radiante a los ambientes.

Cuando la radiación solar incide sobre un vidrio, una parte de la misma es reflejada hacia el exterior, otra parte pasa directamente hacia el interior y la restante es absorbida por la masa del vidrio, de la cual las dos terceras partes son reirradiadas hacia el exterior y el tercio restante pasa hacia el interior.

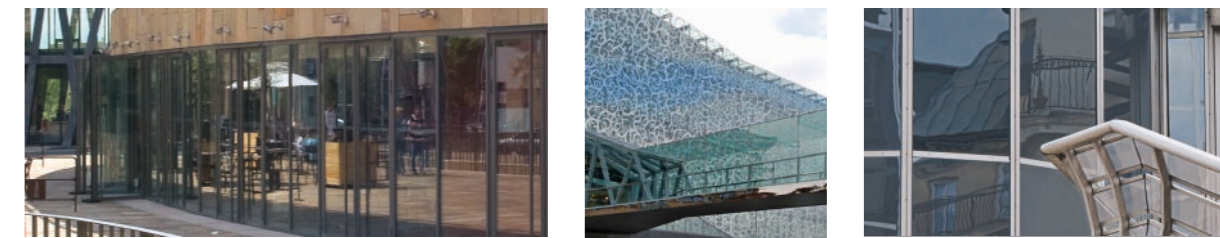
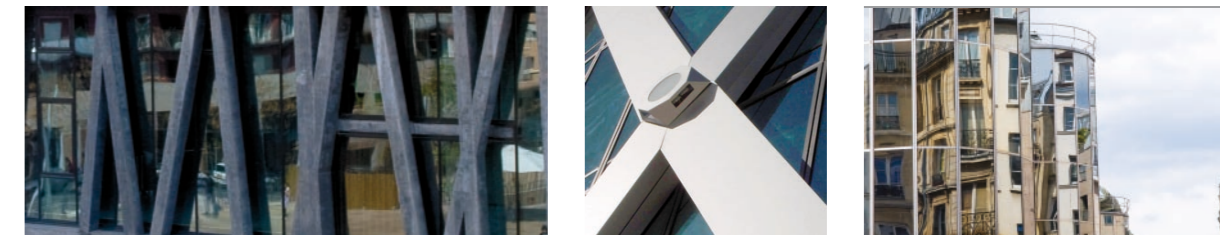
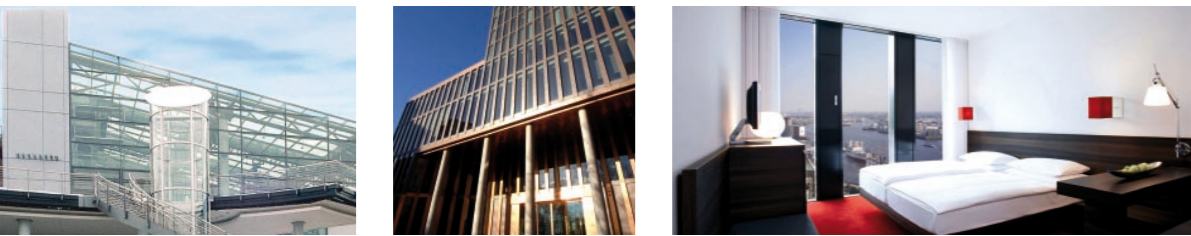
El vidrio incoloro permite pasar casi la totalidad de la radiación incidente, los vidrios coloreados absorben en su masa una buena parte del calor solar incidente y la capa metálica **STOPLUX®**, aplicada sobre vidrios incoloros o de color disminuye el paso del calor solar radiante.

Dentro de **STOPLUX®** hay diferentes tipos de capas metálicas: **capas duras o pirolíticas**, vidrios reflectantes que proporcionan una importante protección solar disponible en diferentes colores. **Blandas o magnetrónicas**, vidrios neutros de altas prestaciones aislantes y selectivos, con un coeficiente U muy reducido. **Duras de alta transmisión luminosa**, vidrios neutros y de color, dotados de baja reflexión y alta transmisión luminosa, y con una gran capacidad de protección solar y buen aislamiento térmico. **Magnetrónicas templables**, vidrios neutros y de color, son capas muy selectivas que optimizan el rendimiento solar permitiendo una gran transmisión luminosa a la vez que un bajo coeficiente U.

Dependiendo sus necesidades la oficina técnica de Tvitec aconsejará el tipo de **STOPLUX®** más apropiado.



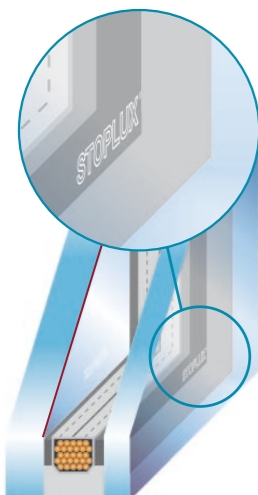
1. Vidrios
2. Cámara
3. Sellado interno
4. Tamiz molecular deshidratante
5. Sellado externo



STOPLUX® 6 / 16 / Float 4						
	TL	RL	TE	RE	FS	VALOR U
SILVER	27	49	33	34	39	2,7
BLUE	18	22	19	16	28	2,7
GREEN	23	36	17	18	26	2,7
GREY	17	13	22	12	31	2,7
BRONZE	16	20	23	17	31	2,7
STOPLUX® 6 / 16 / CONFORTPLUS® 4						
	TL	RL	TE	RE	FS	VALOR U
SILVER	26	49	23	42	28	1,4
BLUE	17	22	13	18	19	1,4
GREEN	22	36	23	19	19	1,4
GREY	16	13	15	15	22	1,4
BRONZE	15	20	15	21	21	1,4

IDENTIFICACIÓN

Cada STOPLUX® está identificado conforme al siguiente dibujo.



POSIBILIDADES DE FABRICACIÓN

STOPLUX® formando parte de un doble acristalamiento se coloca con la cara tratada en cara 2 de la Unidad de Vidrio Aislante **TECLUX®**, aunque algunos tipos de **STOPLUX®** pueden ser instalados en monolítico (consultar con la Oficina Técnica de Tvitec).

Se puede fabricar con cámara de 6, 8, 10, 12, 14, 16, 20 y 25 mm y los vidrios que se pueden emplear son:

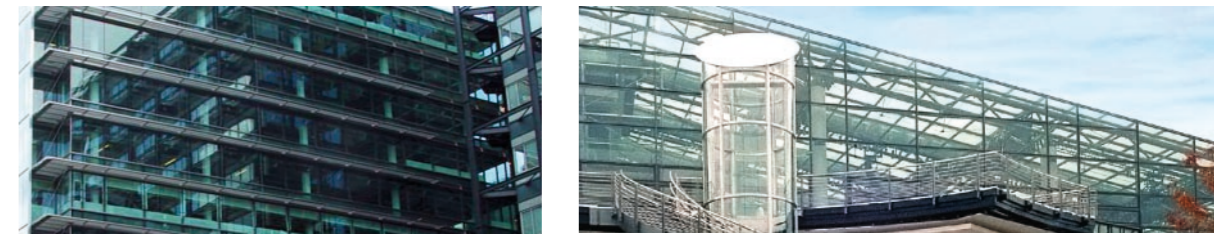
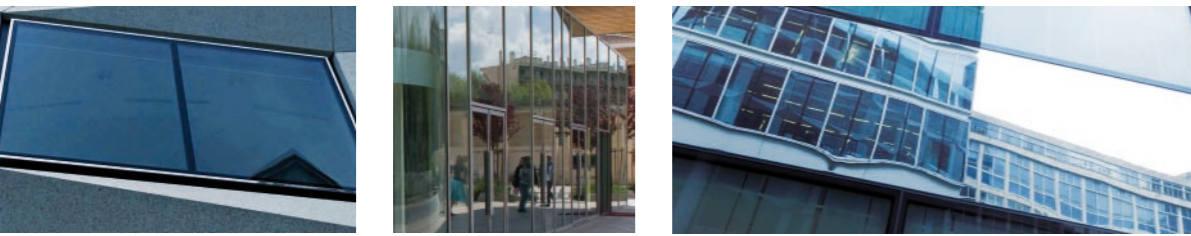
Para el vidrio exterior

- STOPLUX® recocido
- STOPLUX® laminado (**LAMISTAR®**)
- STOPLUX® templado (**DURITEC®**)

Para el vidrio interior

- Vidrios flotados incoloros o de color
- Vidrios impresos
- Vidrios templados **DURITEC®**
- Vidrios laminados de seguridad **LAMISTAR®**
- Vidrios bajo emisivos **CONFORTPLUS®**
- Vidrios de aislamiento acústico **LAMISTAR® ACÚSTICO**

STOPLUX® 6 / 16 / Float 4						
	TL	RL	TE	RE	FS	VALOR U
NATURAL 61	61	13	30	32	33	1,4
SUPERNATURAL 70	70	10	39	26	42	1,4
SUPERNATURAL 68	68	10	34	33	37	1,3
SUPERNATURAL 50	50	10	23	24	27	1,3
STOPLUX® 6 / 16 / CONFORTPLUS® 4						
	TL	RL	TE	RE	FS	VALOR U
NATURAL 61	60	11	29	31	33	1,3
SUPERNATURAL 70	69	8	36	27	42	1,3
SUPERNATURAL 68	67	8	33	32	37	1,3
SUPERNATURAL 50	49	9	22	24	27	1,3



STOPLUX® 6 / 16 / Float 4							
	TL	RL	TE	RE	FS	VALOR U	
CLEAR 62	61	12	46	12	52	2	
NATURAL 60	61	23	38	31	42	1,4	
GREEN 51	51	10	27	7	34	2	
BLUE 50	50	10	30	8	36	2	
STOPLUX® 6 / 16 / CONFORTPLUS® 4							
	TL	RL	TE	RE	FS	VALOR U	
CLEAR 62	59	11	37	15	44	1,4	
NATURAL 60	59	22	34	31	40	1,3	
GREEN 51	49	9	24	7	30	1,4	
BLUE 50	49	9	26	8	32	1,4	

STOPLUX® 6 / 16 / Float 4							
	TL	RL	TE	RE	FS	VALOR U	
SUPERNEUTRAL 70 HT	69	10	38	33	41	1,4	
SUPERNEUTRAL BLUE HT	48	8	25	9	29	1,3	
SUPERNEUTRAL GREEN HT	61	10	28	9	33	1,3	
SUPERNEUTRAL GREY HT	37	6	22	14	27	1,3	
STOPLUX® 6 / 16 / CONFORTPLUS® 4							
	TL	RL	TE	RE	FS	VALOR U	
SUPERNEUTRAL 70 HT	68	8	35	33	40	1,3	
SUPERNEUTRAL BLUE HT	47	7	23	9	29	1,3	
SUPERNEUTRAL GREEN HT	59	9	26	9	32	1,3	
SUPERNEUTRAL GREY HT	36	6	20	14	26	1,3	



C/ Santa Engracia 151, 6ª planta • 28003 **MADRID**
Tfno.: (+34) 91 534 1060 • Fax: (+34) 91 129 9500

Pol. Ind. "El Bayo", parcela I, 19 • 24492 **CUBILLOS DEL SIL** (León)
Tfno.: (+34) 987 021 925 • Fax: (+34) 987 021 924