

ISOLAR COMFORTLUX®





Torre São Rafael (Lisboa)

Vidros

Câmara de gás

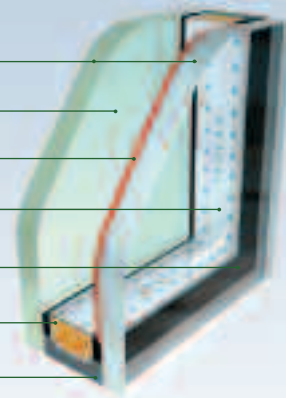
Capa metálica

Perfil separador

Primeira barreira de selagem (Butil)

Tamis molecular (Desidratante)

Segunda barreira de selagem  
(Poliuretano ou silicone)



## ISOLAR COMFORTLUX® é um vidro duplo isolante composto por um vidro de cor e um vidro de baixa emissividade NEUTRALUX®.

Este tipo de vidros duplos é caracterizado por permitir uma elevada transmissão luminosa, oferecer um leve toque de cor e aproveitar as vantagens da poupança de energia da baixa emissividade proporcionada pelo NEUTRALUX®. O conjunto diminui os valores de transmissão de calor para níveis muito reduzidos.

O ISOLAR COMFORTLUX® utiliza a sua própria massa de vidro de cor para filtrar parte da energia solar incidente, reduzindo desta forma o Factor Solar. A massa de vidro absorve uma grande percentagem dessa energia e irradia a maior parte para o exterior, evitando desta forma o aumento da transferência energética para o interior do edifício.

É recomendável que instale o ISOLAR COMFORTLUX® com câmaras de 16mm de espessura para otimizar os valores de eficácia energética, no entanto, como qualquer outro vidro duplo ISOLAR®, pode ser fabricado com câmaras com outras espessuras.

O ISOLAR COMFORTLUX® está concebido, tal como acontece no SOLARLUX®, para instalação em fachadas de edifícios singulares dando resposta às petições mais vanguardistas da arquitectura actual. Os seus quatro tons (cinzento, verde, azul e bronze) podem ser integrados em fachadas nas quais se combinam com outros materiais.

Ao ser um vidro duplo ISOLAR®, a composição de vidros e a câmara podem ser enriquecidas com outros tratamentos, como por exemplo um vidro isolante acústico (AKUSTEX®) ou de segurança (MULTIPACT®).



## INFORMAÇÃO TÉCNICA



ISOLAR COMFORTLUX® Comp. (mm)	$\tau_v$ T.L.(%)	$\rho_v$ R.L.(%)	$\tau_e$ T.E.(%)	$\rho_e$ R.E.(%)	$\alpha_e$ A.E.(%)	g F.S.(%)	U (W/m <sup>2</sup> K)	K (Kcal/hm <sup>2</sup> °C)	Atenuação acústica (dB)
<b>Grey</b>									
4/16/4	50	7	36	13	51	45	1.1	0.9	31
5/16/4	45	6	33	11	56	41	1.1	0.9	34
6/16/6	39	6	36	10	64	35	1.1	0.9	34
8/16/6	30	5	17	7	74	27	1.1	0.9	38
10/16/6	24	4	16	6	78	24	1.1	0.9	39
<b>Bronze</b>									
4/16/4	56	8	37	15	48	46	1.1	0.9	31
5/16/4	51	8	34	13	53	42	1.1	0.9	34
6/16/6	45	7	29	12	59	38	1.1	0.9	34
8/16/6	37	6	23	9	68	31	1.1	0.9	38
10/16/6	31	6	19	8	73	27	1.1	0.9	39
<b>Green</b>									
4/16/4	72	10	36	14	50	44	1.1	0.9	31
5/16/4	70	9	33	12	56	41	1.1	0.9	34
6/16/6	66	9	29	11	60	38	1.1	0.9	34
8/16/6	62	9	25	9	66	33	1.1	0.9	38
10/16/6	58	7	21	7	72	29	1.1	0.9	39
<b>Blue</b>									
4/16/4	57	8	35	13	53	43	1.1	0.9	31
5/16/4	53	7	31	11	58	39	1.1	0.9	34
6/16/6	48	7	27	10	63	35	1.1	0.9	34
8/16/6	38	6	20	8	72	28	1.1	0.9	38
10/16/6	34	6	18	7	75	25	1.1	0.9	39





Vitro Chaves-  
Indústria de Vidro, S.A.

Tel. +351 276 340 150  
[www.vitrochaves.pt](http://www.vitrochaves.pt)