

## FAMÍLIA COOL LITE

Linha	Cebrace Cool Lite - Linha SK	
	Produto	SKN 154
Aspecto externo	Neutro azul	Neutro azul

## FATORES LUMINOSOS

Transmissão luminosa %	48	47
Reflexão luminosa externa %	22	23
Reflexão luminosa interna %	25	29

## FATORES ENERGÉTICOS

Transmissão energética %	24	22
Reflexão energética externa %	38	33
Reflexão energética interna %	40	45
Absorção energética	38	46

## FATORES SOLARES

Fator solar	0,33	0,32
Coefficiente de sombreamento	0,38	0,37

## TRANSMISSÃO TÉRMICA

Ug - W/m <sup>2</sup> k	5,60	5,60
-------------------------	------	------

## APLICAÇÕES

Monolítico		
Laminado	X	X
Temperado		X
Insulado	X	X

Linha	Cebrace Cool Lite - Linha K					
	Produto	KBT 140	KNT 140	KNT 155	KNT 164	KST 138
Aspecto externo	Refletivo azul	Semirrefletivo prata	Neutro cinza	Neutro cinza	Refletivo prata	Refletivo prata

## FATORES LUMINOSOS

Transmissão luminosa %	32	34	47	58	32	38
Reflexão luminosa externa %	30	23	14	12	42	31
Reflexão luminosa interna %	26	19	12	8	26	16

## FATORES ENERGÉTICOS

Transmissão energética %	22	21	32	41	20	27
Reflexão energética externa %	24	24	19	17	46	35
Reflexão energética interna %	27	23	18	13	33	24
Absorção energética	54	55	49	43	34	38

## FATORES SOLARES

Fator solar	0,35	0,34	0,43	0,51	0,28	0,35
Coefficiente de sombreamento	0,40	0,39	0,50	0,58	0,32	0,41

## TRANSMISSÃO TÉRMICA

Ug - W/m <sup>2</sup> k	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60
-------------------------	------	------	------	------	------	------

## APLICAÇÕES

Monolítico						
Laminado	X	X	X	X	X	X
Temperado	X	X	X	X	X	X
Insulado	X	X	X	X	X	X

Linha	Cebrace Cool Lite - Linha BR			
	Produto	BRN 130	BRN 148	BRS 131
Aspecto externo	Semirrefletivo prata	Neutro cinza	Refletivo prata	Semirrefletivo bronze

## FATORES LUMINOSOS

Transmissão luminosa %	31	48	32	31
Reflexão luminosa externa %	18	12	31	16
Reflexão luminosa interna %	13	12	9	8

## FATORES ENERGÉTICOS

Transmissão energética %	19	32	21	19
Reflexão energética externa %	22	14	27	21
Reflexão energética interna %	18	14	13	10
Absorção energética	59	54	52	61

## FATORES SOLARES

Fator solar	0,33	0,45	0,33	0,33
Coefficiente de sombreamento	0,38	0,52	0,38	0,38

## TRANSMISSÃO TÉRMICA

Ug - W/m <sup>2</sup> k	5,60	5,60	5,60	5,60
-------------------------	------	------	------	------

## APLICAÇÕES

Monolítico		X		
Laminado	X	X	X	X
Temperado		X		
Insulado	X	X	X	X

1. Dados referentes a vidros laminados nas seguintes composições: 1. Família Cool Lite: vidro 4 mm + PVB incolor 0,38 + vidro 4 mm (coating face 2) | 2. Cebrace Reflecta: vidro 4 mm + PVB incolor 0,38 + vidro 4 mm (coating face 2);

2. Os valores são calculados segundo as normas EN 410 (valores de energia luminosa energética) e a EN 673 (coeficiente de transmissão térmica Ug). Os valores de +/- 3 pontos são percentuais para os valores de transmissão luminosa e energética, e de +/- 0,1 W/m<sup>2</sup>k para o coeficiente de transmissão térmica U. Pequenas variações podem ocorrer dependendo da tolerância de produção e do tipo de instrumento utilizado para a medida das propriedades óticas; 3. A Cebrace se reserva o direito de alterar a linha e os dados técnicos sem prévio aviso ao mercado.

# TABELA TÉCNICA

## Vidros de Proteção Solar Cebrace para Fachadas Comerciais



### FAMÍLIA COOL LITE

Linha	Cebrace Cool Lite - Linha S						
	ST 120	ST 420	ST 136	ST 150	ST 167	STB 120	STR 428
Produto	ST 120	ST 420	ST 136	ST 150	ST 167	STB 120	STR 428
Aspecto externo	Refletivo prata	Refletivo verde	Semirrefletivo prata	Neutro cinza	Neutro incolor	Refletivo azul	Refletivo verde

#### FATORES LUMINOSOS

Transmissão luminosa %	21	19	38	53	70	21	26
Reflexão luminosa externa %	30	25	20	15	13	21	36
Reflexão luminosa interna %	21	21	13	11	12	25	38

#### FATORES ENERGÉTICOS

Transmissão energética %	15	11	30	45	57	16	23
Reflexão energética externa %	25	16	17	13	12	18	21
Reflexão energética interna %	20	20	10	9	10	22	27
Absorção energética	60	73	53	43	31	66	57

#### FATORES SOLARES

Fator solar	0,29	0,28	0,42	0,55	0,64	0,32	0,36
Coefficiente de sombreamento	0,34	0,33	0,49	0,63	0,74	0,36	0,41

#### TRANSMISSÃO TÉRMICA

Ug - W/m <sup>2</sup> k	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60	5,60
-------------------------	------	------	------	------	------	------	------

#### APLICAÇÕES

Monolítico	X	X	X	X	X	X	X
Laminado	X	X	X	X	X	X	X
Temperado	X	X	X	X	X	X	X
Insulado	X	X	X	X	X	X	X

Produto	Cebrace Reflecta
Aspecto externo	Refletivo champanhe

#### FATORES LUMINOSOS

Transmissão luminosa %	38
Reflexão luminosa externa %	44
Reflexão luminosa interna %	44

#### FATORES ENERGÉTICOS

Transmissão energética %	42
Reflexão energética externa %	30
Reflexão energética interna %	28
Absorção energética	28

#### FATORES SOLARES

Fator solar	0,48
Coefficiente de sombreamento	0,56

#### TRANSMISSÃO TÉRMICA

Ug - W/m <sup>2</sup> k	5,60
-------------------------	------

#### APLICAÇÕES

Monolítico	X
Laminado	X
Temperado	X
Insulado	X

1. Dados referentes a vidros laminados nas seguintes composições: 1. Família Cool Lite: vidro 4 mm + PVB incolor 0,38 + vidro 4 mm (coating face 2) | 2. Cebrace Reflecta: vidro 4 mm + PVB incolor 0,38 + vidro 4 mm (coating face 2);  
 2. Os valores são calculados segundo as normas EN 410 (valores de energia luminosa energética) e a EN 673 (coeficiente de transmissão térmica Ug). Os valores calculados são valores médios (calculados no centro do vidro), dados a título indicativo e sob reserva de modificações. A tolerância é de +/- 3 pontos percentuais para os valores de transmissão luminosa e energética, e de +/- 0,1 W/m<sup>2</sup>k para o coeficiente de transmissão térmica U. Pequenas variações podem ocorrer dependendo da tolerância de produção e do tipo de instrumento utilizado para a medida das propriedades óticas; 3. A Cebrace se reserva o direito de alterar a linha e os dados técnicos sem prévio aviso ao mercado.