



Blocos de vidro com isolamento acústico

1919/8 Light Diffusing

(ex code: **198 LIGHT DIFFUSING WHITE**)

1919/8 Light Diffusing é o bloco de vidro da Linha Technology que permite **difundir a luz conferindo uma luminosidade homogênea** com as suas diversas inclinações, graças às **estruturas prismáticas especiais** dispostas na parte interna.

O bloco de vidro Light Diffusing, com um valor de transmissão luminosa equivalente a 50%, é ideal principalmente em ambientes onde é necessária a **minimização da luz direta**, com a vantagem de uma **luminosidade difusa**.

Para a validade dos valores indicados nos certificados, a colocação dos blocos de vidro deve ser feita de acordo com os métodos indicados nos mesmos.

TECHNICAL DATA

Tamanho (cm)	19x19x8 cm
Peso unitário (Kg)	2,25
N. peças/m ²	25
Peso/m ² (KN/m ²)	~1,0 (Junta 10mm)
Resistência à compressão (N/mm ²)	valor unitário mínimo ≥ 6,0 valor médio ≥ 7,0 [EN 1051-1]
Valor "U" (W/m ² x K)	2,8 [EN 1051-2 - EN 673]
Isolamento acústico(dB)	40 [ISO 140 parte III - ISO 717/3]
À prova de bala	FB1-NS (EN 1522)
Resistência ao fogo	G60 (DIN 4102)

EMBALAGEM

N. peças/caixa	10
N. peças/pallet	360



1919/8 Light Directing

(ex code: **198 LIGHT DIRECTING WHITE**)

1919/8 Light Directing é o bloco de vidro da Linha Technology que permite: **direcionar o feixe luminoso de acordo com orientações específicas** - indicadas pelo modo de colocação dos blocos - evitando assim a irradiação direta da luz, graças às **estruturas prismáticas especiais** dispostas na parte interna.

O bloco de vidro Light Directing, com um valor de transmissão luminosa equivalente a 50%, é ideal principalmente em ambientes onde é necessária a **minimização da luz direta**, orientando-a para **pontos específicos** (ex.: o teto.)

Para a validade dos valores indicados nos certificados, a colocação dos blocos de vidro deve ser feita de acordo com os métodos indicados nos mesmos.

TECHNICAL DATA

Tamanho (cm)	19x19x8 cm
Peso unitário (Kg)	2,25
N. peças/m ²	25
Peso/m ² (KN/m ²)	~1,0 (Junta 10mm)
Resistência à compressão (N/mm ²)	valor unitário mínimo ≥ 6,0 valor médio ≥ 7,0 [EN 1051-1]
Valor "U" (W/m ² x K)	2,8 [EN 1051-2 - EN 673]
Isolamento acústico(dB)	40 [ISO 140 parte III - ISO 717/3]
À prova de bala	FB1-NS (EN 1522)
Resistência ao fogo	G60 (DIN 4102)

EMBALAGEM

N. peças/caixa	10
N. peças/pallet	360



1919/8 BSH20 Wave

(ex code: **198 BSH 20 FLEMISH WHITE**)

Para aplicações que requerem **altos padrões de segurança** foram criados os blocos de vidro da série BSH20 caracterizados por uma **resistência mecânica elevada ao impacto de projétil**.

Os BSH20 são certificados à prova de bala na classe FB4 de acordo com as normas de referência **DIN 52290-2** e **EN 1522**, e são por isso frequentemente usados em "**áreas sensíveis**" como os caixas eletrônicos dos bancos ou das penitenciárias, e em todos os lugares onde além da **resistência da rede armada** entre os blocos, é necessária também a **resistência certificada dos próprios blocos de vidro**.

Para a validade dos valores indicados nos certificados, a colocação dos blocos de vidro deve ser feita de acordo com os métodos indicados nos mesmos.

Os blocos de vidro pertencentes a esta família estão disponíveis com o desenho do vidro liso e ondulado e em três acabamentos (transparente, jateado em um lado ou nos dois lados) além do desenho do vidro Orsa no acabamento transparente.

TECHNICAL DATA

Tamanho (cm)	19x19x8 cm
Peso unitário (Kg)	4
N. peças/m ²	~25
Peso/m ² (KN/m ²)	~1,5 (Junta 12mm)
Resistência à compressão (N/mm ²)	valor unitário mínimo ≥ 6,0 valor médio ≥ 7,5 [EN 1051-1 - DIN 18175]
Isolamento acústico(dB)	45
À prova de bala	FB3-S (EN 1522)
Resistência ao fogo	G90 (DIN 4102) G120 (DIN 4102 Panel duplo)

EMBALAGEM

N. peças/caixa	5
N. peças/pallet	240



1919/16 HTI Wave

(ex code: **1916 HTI FLEMISH WHITE**)

HTI é o bloco de vidro da Linha Technology criado para oferecer um alto desempenho em termos de **economia energética**.

Graças às suas características de isolamento térmico, HTI reduz a dispersão térmica do calor através das paredes de tijolo de vidro.

Diferentemente dos blocos de vidro padrão os quais apresentam um coeficiente de transmissão térmica "U" equivalente a 2,8 W/(mq x K), HTI apresenta um valor "U" equivalente a 1.8 W/(mq x K).

TECHNICAL DATA

Tamanho (cm)	19x19x16 cm
Peso unitário (Kg)	4,5
N. peças/m ²	~23 (Junta 15mm)
Peso/m ² (KN/m ²)	~2,0 (Junta 15mm)
Resistência à compressão (N/mm ²)	valor unitário mínimo ≥ 6,0 valor médio ≥ 7,5 [DIN 18175]
Transmissão de luz (%)	70 [EN 410]
Valor "U" (W/m ² x K)	1,8 [EN 1051-2 - EN 673]
Isolamento acústico(dB)	43 [EN ISO 140-1 - EN ISO 717-1 - EN ISO 20140-3]

EMBALAGEM

N. peças/caixa	4
N. peças/pallet	120



2424/8 wave

(ex code: **2424 NUBIO**)

Ideal para o **revestimento das fachadas de grandes arranha-céus**, o bloco de vidro quadrado 24x24 está disponível com os desenhos do vidro padrão (liso, ondulado) em três acabamentos (transparente, jateado em um lado ou nos dois lados) ou ainda com o desenho do vidro quadriculado com acabamento transparente.

TECHNICAL DATA

Tamanho (cm)	24x24x8 cm
Peso unitário (Kg)	3,8
N. peças/m ²	16 (Junta 10mm)
Peso/m ² (KN/m ²)	~0,81 (Junta 10mm)
Resistência à compressão (N/mm ²)	valor unitário mínimo ≥ 6,0 valor médio ≥ 7,5 [EN 1051-1 - DIN 18175]
Valor "U" (W/m ² x K)	2,95 Panel unitário 1,48 Panel duplo [ASTM C 236]
Isolamento acústico(dB)	40dB Panel unitário 45dB Panel duplo [ISO 140-3 - ISO 717-3] 40,5dB Panel unitário 45,5dB Panel duplo [UNI 8270]
Resistência ao fogo	RE 60 Panel unitário RE 120 Panel duplo REI 15 Panel unitário REI 30 Panel duplo (Circ. 91 Min. Interni) G 60 [DIN 4102]

EMBALAGEM

N. peças/caixa	4
N. peças/pallet	224



1919/8 30F Clearview

(ex code: 1930 F CLEARVIEW)

O bloco de vidro 1919/8 30F oferece uma elevada resistência mecânica da estrutura, sob a ação da chama, à **propagação do fogo, da fumaça e do calor** por 30 minutos (valor **EI 30 de acordo com a norma europeia EN357 e F30 de acordo com a norma alemã DIN 4102-3**).

Tal classe de resistência garante à estrutura, na verdade, não somente estabilidade e resistência mas também **uma baixa passagem de radiação térmica**, limitando assim também o aquecimento de objetos colocados nos ambientes protegidos pela parede de bloco de vidro.

O bloco de vidro 1919/8 30F está disponível no desenho do vidro liso em três acabamentos (transparente, jateado em um lado ou nos dois lados) conjugando **requisitos de segurança e aspetos estéticos**.

Pelo seu desempenho específico, os blocos de vidro 1919/8 30F são empregados nas **construções destinadas para uso público** (hotéis, escolas, casas de saúde, restaurantes, cinemas, etc...) e nas **construções onde são estocados e/ou manipulados materiais inflamáveis**.

Em todos estes casos a colocação vertical dos blocos de vidro resistentes ao fogo deve **ser feita de acordo com os métodos indicados nos certificados de produto** e devem ser observadas todas as **precauções para poder garantir uma rápida evacuação das pessoas** em caso de incêndio.

TECHNICAL DATA

Tamanho (cm)	19x19x8 cm
Peso unitário (Kg)	4,15
N. peças/m ²	~23 (Junta 15mm)
Peso/m ² (KN/m ²)	~1,6 (Junta 15mm)
Resistência à compressão (N/mm ²)	valor unitário mínimo ≥ 6,0 valor médio ≥ 7,5 [DIN 18175]
Transmissão de luz (%)	64 [EN 673 - DIN 67507]
Valor "U" (W/m ² x K)	2,2 [EN 1051-2 - EN 673]
Isolamento acústico(dB)	45 [EN ISO 717-1 - DIN 52210]
À prova de bala	FB3-S (EN 1522)



Resistência ao fogo

F30 (DIN 4102)

EI 30 (EN 1364-1 - EN 1363-1)

EMBALAGEM

N. peças/caixa

4

N. peças/pallet

240



1919/16 60F Clearview

(ex code: **1960 F CLEARVIEW**)

O bloco de vidro 1919/16 60F oferece uma elevada resistência mecânica da estrutura, sob a ação da chama, à **propagação do fogo, da fumaça e do calor** por 60 minutos(valor **F60 de acordo com a norma alemã DIN 4102-3**).

Tal classe de resistência garante à estrutura, na verdade, não somente estabilidade e resistência mas também **uma baixa passagem de radiação térmica**, limitando assim também o aquecimento de objetos colocados nos ambientes protegidos pela parede de bloco de vidro.

O bloco de vidro 1919/16 60F está disponível no desenho do vidro liso em três acabamentos (transparente, jateado em um lado ou nos dois lados) conjugando **requisitos de segurança e aspetos estéticos**.

Pelo seu desempenho específico, os tijolos de vidro 1919/16 60F são empregados nas **construções destinadas para uso público** (hotéis, escolas, casas de saúde, restaurantes, cinemas, etc...) e nas **construções onde são estocados e/ou manipulados materiais inflamáveis**.

Em todos estes casos a colocação vertical dos blocos de vidro resistentes ao fogo deve **ser feita de acordo com os métodos indicados nos certificados de produto** e devem ser observadas todas as **precauções para poder garantir uma rápida evacuação das pessoas** em caso de incêndio.

TECHNICAL DATA

Tamanho (cm)	19x19x16 cm
Peso unitário (Kg)	8
N. peças/m ²	~23 (Junta 15mm)
Peso/m ² (KN/m ²)	~2,35 (Junta 15mm)
Resistência à compressão (N/mm ²)	valor unitário mínimo ≥ 6,0 valor médio ≥ 7,5 [DIN 18175]
Resistência ao choque térmico	ΔT = 25°C [DIN 52321]
Transmissão de luz (%)	58 [EN 673 - DIN 67507]
Valor "U" (W/m ² x K)	1,8 [EN 1051-2 - EN 673]
Isolamento acústico(dB)	47 [EN ISO 717-1 - DIN 52210]
À prova de bala	FB6-S (EN 1522)



Resistência ao fogo

F60 (DIN 4102)
EI 60 (EN 1364-1 - EN 1363-1)

EMBALAGEM

N. peças/caixa

2

N. peças/pallet

120



1919/16 90F Clearview

(ex code: 1990 F CLEARVIEW)

O bloco de vidro 1919/16 90F oferece uma elevada resistência mecânica da estrutura, sob a ação da chama, à **propagação do fogo, da fumaça e do calor** por 90 minutos (valor **F90 de acordo com a norma alemã DIN 4102-3**).

Tal classe de resistência garante à estrutura, na verdade, não somente estabilidade e resistência mas também **uma baixa passagem de radiação térmica**, limitando assim também o aquecimento de objetos colocados nos ambientes protegidos pela parede de bloco de vidro.

O bloco de vidro 1919/16 90F está disponível no desenho do vidro liso em três acabamentos (transparente, jateado em um lado ou nos dois lados) conjugando **requisitos de segurança e aspetos estéticos**.

Pelo seu desempenho específico, os blocos de vidro 1919/16 90F são empregados nas **construções destinadas para uso público** (hotéis, escolas, casas de saúde, restaurantes, cinemas, etc...) e nas **construções onde são estocados e/ou manipulados materiais inflamáveis**.

Em todos estes casos a colocação vertical dos blocos de vidro resistentes ao fogo deve **ser feita de acordo com os métodos indicados nos certificados de produto** e devem ser observadas todas as **precauções para poder garantir uma rápida evacuação das pessoas** em caso de incêndio.

TECHNICAL DATA

Tamanho (cm)	19x19x16 cm
Peso unitário (Kg)	8,3
N. peças/m ²	~23 (Junta 15mm)
Peso/m ² (KN/m ²)	~2,5 (Junta 15mm)
Resistência à compressão (N/mm ²)	valor unitário mínimo ≥ 6,0 valor médio ≥ 7,5 [DIN 18175]
Transmissão de luz (%)	43 [EN 673 - DIN 67507]
Valor "U" (W/m ² x K)	1,4 [EN 1051-2 - EN 673]
Isolamento acústico(dB)	49 [EN ISO 717-1 - DIN 52210]
À prova de bala	FB7-S (EN 1522)
Resistência ao fogo	F90 (DIN 4102) EI 90 (EN 1364-1 - EN 1363-1)



EMBALAGEM

N. peças/caixa	2
N. peças/pallet	120