



Blocos de vidro com resistência ao fogo elevada

1919/10 30F Wave

1919/10 30F Wave é o bloco de vidro da Linha Technology que 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 EN 1364-1:1999).

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.

1919/10 30F Wave é o bloco de vidro ideal para as aplicações que necessitam de características elevadas para responder aos requisitos de segurança. Além da principal peculiaridade ligada aos seus parâmetros de resistência ao fogo, o bloco de vidro 1919/10 30F Wave é usado também em ambientes onde são exigidos altos padrões de proteção contra a intrusão externa.

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.

Ficha Técnica

Tamanho (cm)	19X19X10 cm
Peso unitário (Kg)	5
N. peças/m ²	~25 (Junta 10mm)
Peso/m ² (KN/m ²)	~2,0 (Junta 10mm)
Resistência à compressão (N/mm ²)	valor unitário mínimo ≥ 6,0 valor médio ≥ 7,0 [EN 1051-1]
Resistência ao fogo	EI30 (EN 1364-1)

EMBALAGEM

N. peças/caixa	4
N. peças/pallet	144

(ex code: **1910 SHS NUBIO**)



1919/8 30F

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, jatado em um lado ou nos dois lados) conjugando **requisitos de segurança e aspectos 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) valor unitário mínimo ≥ 6,0
Resistência à compressão (N/mm ²)	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

(ex code: **1930 F CLEARVIEW**)



1919/16 60F 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

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



1919/16 90F

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)
	valor unitário mínimo ≥ 6,0
Resistência à compressão (N/mm ²)	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

(ex code: **1990 F CLEARVIEW**)