



Alvenarias Interiores

Sistema para alvenaria interior em Blocos Inter Leca®

O sistema Inter Leca® destina-se à construção de paredes interiores em alvenaria em edifícios de habitação, escritórios e outros. Este permite a construção de paredes interiores de forma rápida e com grandes vantagens na sua execução e nas suas características finais de parede. Este sistema tem por base os seguintes elementos:

- Blocos leves de agregados de argila Leca® - Inter Leca®
- Argamassa seca pré-doseada weber.tec AM5 fino
- Reboco mineral weber.rev ip
- Acabamento weber.rev liso
- Perfil metálico

Vantagens:

- Montagem rápida e segura
- Menor consumo de argamassa de assentamento
- Elevada planimetria
- Fácil aplicação dos revestimentos
- Economia de revestimentos
- Possibilidade de colagem direta de cerâmica
- Facilidade de embutir instalações técnicas
- Facilidade de colocação dos elementos (mais ergonómico)
- Menor produção de resíduos em obra

DETALHES TÉCNICOS

Características da Solução

Características		Valores	Observações
Massa da parede		74 kg /m ²	<ul style="list-style-type: none"> • Valor médio • Não inclui reboco • Com juntas horizontais descontínuas e com juntas verticais secas
Isolamento sonoro a sons aéreos R _w		35 ± 3 dB	<ul style="list-style-type: none"> • Valor estimado em função da massa da parede sem reboco e sem a influência das transmissões marginais
Comportamento ao fogo (com argamassa de base cimentícia)		REI 90 ⁽²⁾ REI 120 ⁽³⁾	<ul style="list-style-type: none"> • (2) Sem reboco • (3) Com 10 mm de reboco em cada uma das faces;
		A1	<ul style="list-style-type: none"> • Classe de reacção ao fogo dos constituintes
Resistência à flexão da alvenaria	Paralela às juntas -f _{xx1}	0,37 N/mm ²	<ul style="list-style-type: none"> • Valor característico
	Perpendicular às juntas -f _{xx2}	0,41 N/mm ²	
Resistência inicial ao corte (f _{v0k})		0,30 N/mm ²	<ul style="list-style-type: none"> • Valor característico

Estes valores são indicativos e terão que ser avaliados após uma produção de blocos e a realização de ensaios com os elementos de alvenaria produzidos

APLICAÇÃO DO PRODUTO

Os Blocos são perfurados com encaixe macho/fêmea nos quatro lados de forma a facilitar a construção das paredes. A sua geometria foi previamente estudada para melhorar o desempenho mecânico do sistema, evitar a abertura de roços verticais, permitir menores consumos de argamassa e maior rapidez de execução, sem prejudicar as restantes exigências aplicáveis.

Para facilitar a execução da parede (planimetria e travamento) são utilizados 2 perfis – um na horizontal fixado no meio fio, outro na vertical, fixado na parede de encontro – que encaixam nos lados fêmea dos blocos (horizontal e vertical), e permitem uma maior facilidade na execução da parede e uma estabilidade acrescida, sem necessidade de fazer travamentos durante o assentamento dos blocos.

Também a abertura dos roços verticais é desnecessária, pois a geometria dos blocos permite a passagem dos tubos por dentro destes, sendo unicamente necessário fazer aberturas para as caixas técnicas e entrada da tubagem.

