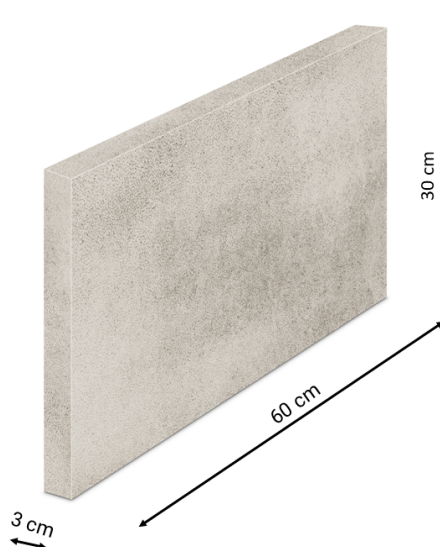


1. Caracterização do Revestimento em Concreto Celular 3x30x60 cm

Sistema (Nome Comercial):	ISOREVEST 3
Linha:	STD
Material de Fabricação:	Placa de concreto celular termoacústico
Descrição da Solução Construtiva:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Isorevest 3: Revestimento para aplicação em paredes internas e fachadas. ▪ Benefícios: qualidade acústica; isolamento térmico; segurança contra incêndios (corta-fogo e fumaça não tóxica); antimoho; antiumidade; estanqueidade.

Foto da Placa em Concreto Celular:



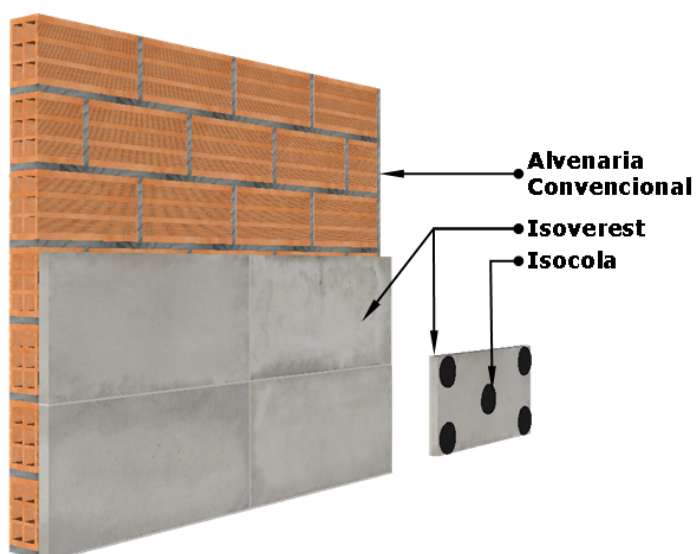
Dimensões da Placa:	3 x 30 x 60 cm (espessura x altura x comprimento)
Consumo de Placas por m²:	5,5 unidades
Peso da Placa:	5,00 kg [quilograma]
Resistência Mecânica:	3,0 MPa [Mega Pascal]
Densidade:	> 800 kg/m ³ [quilograma por metro cúbico]
Peso Específico Seco:	5,0 N/m ³ [Newton por metro cúbico]
Peso Específico de Cálculo:	5,8 N/m ³ [Newton por metro cúbico]
Resistência à Compressão:	2,5 kN/m ³ [quilonewton por metro cúbico]

Resistência à Tração por Flexão:	0,8 kN/m ³ [quilonewton por metro cúbico]
Coefficiente de Dilatação:	0,008 mm/m.°C [milímetro por metro por grau Celsius]
Módulo de Elasticidade:	2300 N/mm ³ [Newton por metro cúbico]
Coefficiente de Retração:	0,3 mm/m [milímetro por metro]
Coefficiente de Poison:	0,15 – 0,25

2. Caracterização de Alvenaria com Isorevest 3

Espessura Média da Parede:	parede + 3 cm por face	NBR 13438:1995
Junta de Assentamento:	5 mm de espessura	-
Peso da Parede por m²:	27,50 kg/m ² [quilograma por metro quadrado]	
Condutividade Térmica:	0,17 W/m.K [Watt por metro por Kelvin]	NBR 15220-2:2008
Capacidade Estanque:	100%	NBR 16575-4/2013
Taxa de Umidade:	5% a 8%	NBR 15575-1:2013
Desempenho Corta-Fogo (TRRF - Tempo Requerido de Resistência ao Fogo):	60min (1 horas)	>60 min (>1 hora)
	Sem revestimento e exposto a uma temperatura de 1.000°C	Com revestimento de 15mm de reboco apenas na face exposta ao fogo

Ilustração de Vedação Vertical com Revestimento:



3. Caracterização da Isocola: Argamassa Colante Polimérica Industrializada

Desempenho de Resistência ao Impacto:	5MPa	Desempenho de Aderência em Cura Normal:	>0,5MPa
Desempenho de Resistência de Arrastamento:	8MPa	Desempenho de Aderência em Cura Submersa:	>0,5MPa
Observações:	Resultados obtidos a partir das fichas técnicas fornecidas pelos fabricantes parceiros		

4. Caracterização da Isomassa: bicapa de base acrílica

Uso Externo (substitui chapisco e reboco):	Isomassa Externa Branca	Consumo: 3,5kg/m ²
	Isomassa Externa Colorida (Cores: Amarelo Canário, Chocolate, Ocre Colonial, Palha, Verde Claro)	Consumo: 3,5kg/m ²
Uso Interno (substitui chapisco e reboco):	Isomassa Interna Branca	Consumo: 2,5kg/m ²

Embalagens:	Saco 15kg (validade: 4 meses) Balde 30kg (validade: 12 meses)
Rendimento/saco:	Saco: Isomassa Externa até 4,29m ² /sc Saco: Isomassa Interna até 6,00m ² /sc
Rendimento/balde:	Balde: Isomassa Externa até 8,57m ² /bd Balde: Isomassa Interna até 12,00m ² /bd

**Ilustração da Isomassa
Interna Branca aplicada
na parede:**

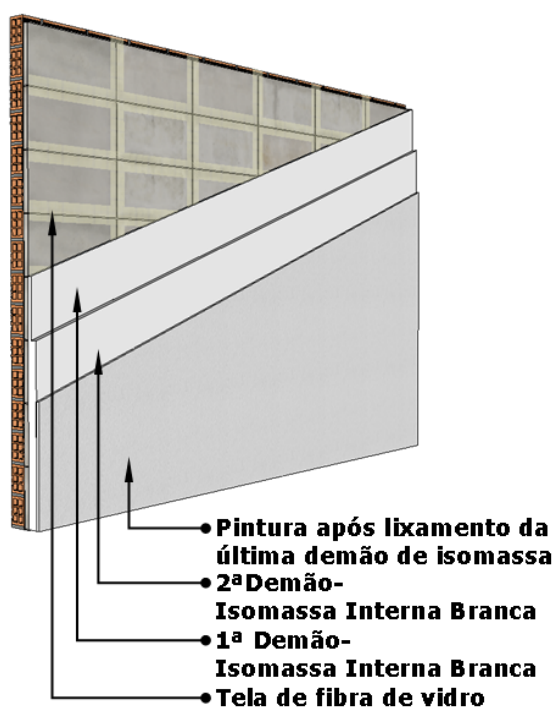
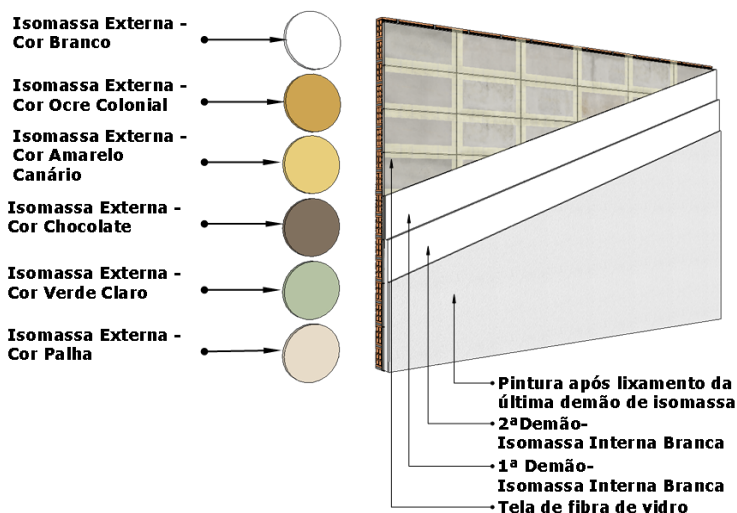


Ilustração da Isomassa Externa Branca aplicada na parede e paleta de cores Isomassa Externa Colorida:



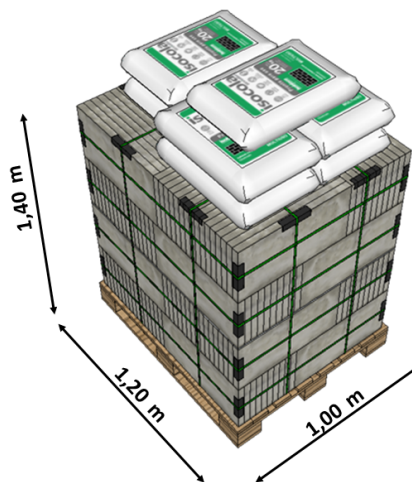
Vídeo de aplicação da Isomassa:

<https://www.youtube.com/watch?v=fj6WnXsK3QE>

5. Caracterização do Kit Isorevest 3

Descrição do Kit:	Cada Kit equivale a um pallet com 208 peças e 07 sacos de Isocola (argamassa polimérica utilizada para fixação das peças), com 20 kg cada saco.
Unidade de Cálculo dos Revestimentos:	m ² [metro quadrado]
Critério de Quantificação dos Revestimentos:	Utilizar a área líquida das alvenarias , obtida pela multiplicação entre comprimento e altura das paredes; subtraindo as áreas dos vãos de portas e janelas.
Unidade de Comercialização:	KIT
Critério de Quantificação dos Kits:	Dividir a área líquida das alvenarias (em m ²) pelo rendimento do Kit (em m ²) informado pelo fabricante.
Composição do Kit:	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Quantidade por Kit: 208 peças e 7 sacos de Isocola ▪ Peso por placa: 5,00 kg ▪ Peso por saco de Isocola: 20 kg cada ▪ Peso por Kit (placas + Isocola): 1.180 kg ▪ Dimensão Kit: 1,00 m x 1,20 m x 1,40 m (LxCxA) ▪ Rendimento: 37,81 m²

Ilustração do Kit:



6. Disposições Gerais

Normas Técnicas:

- NBR 13.438:2013 Blocos de Concreto Celular Autoclavado
- NBR 13.440:2013 Verificação da Resistência à Compressão
- NBR 14.956-2:2003 Execução de Alvenaria sem Função Estrutural
- NBR 15575-1:2013 Edificações habitacionais — Desempenho - Parte 1: Requisitos gerais
- NBR 15.575-2:2013 Edificações habitacionais — Desempenho - Parte 2: Requisitos para os sistemas estruturais
- NBR 15.575-4:2013 Edificações habitacionais — Desempenho - Parte 4: Requisitos para os sistemas de vedações verticais internas e externas — SVVIE
- NBR 13.754 Revestimento de paredes internas com placas cerâmicas e com utilização de argamassa colante - Procedimento
- NBR 13.749:2013 Revestimento de paredes e tetos de argamassas inorgânicas – Especificação
- NBR 13.245 Tintas para construção civil — Execução de pinturas em edificações não industriais — Preparação de superfície

Manuais de Montagem:

<https://www.isobloco.com.br/tipo-de-arquivo/guias-tecnicos-de-montagem/>

Laudos Técnicos:	https://www.isobloco.com.br/tipo-de-arquivo/laudos-tecnicos/
Data de Atualização:	03/2023 rev.00
Atualizado por:	Jelluciana Bezerra (Dep. Técnico)

CARLOS HENRIQUE FRANÇA RAMOS
3184APMA (CREA/MA)