isover SAINT-GOBAIN placo SAINT-GOBAIN weber SAINT-GOBAIN

Sistema Enveo Vent Integra

Solução completa de fachada EnveoVent Integra com acabamento em fachada ventilada, de construção leve e seca, que permite uma execução mais eficiente e rápida, reduzindo o peso da fachada tradicional e melhorando as prestações.

SAINT-GOBAIN

Vantagens da fachada Enveo

Melhora o isolamento térmico

Praticamente todo o sistema de fachada contém isolamento, o que proporciona uma resistência térmica muito elevada à solução. Para além disso, dado que possui um sistema de fachada ventilada, elimina-se qualquer ponte térmica que possa existir por descontinuidade no isolamento da fachada.

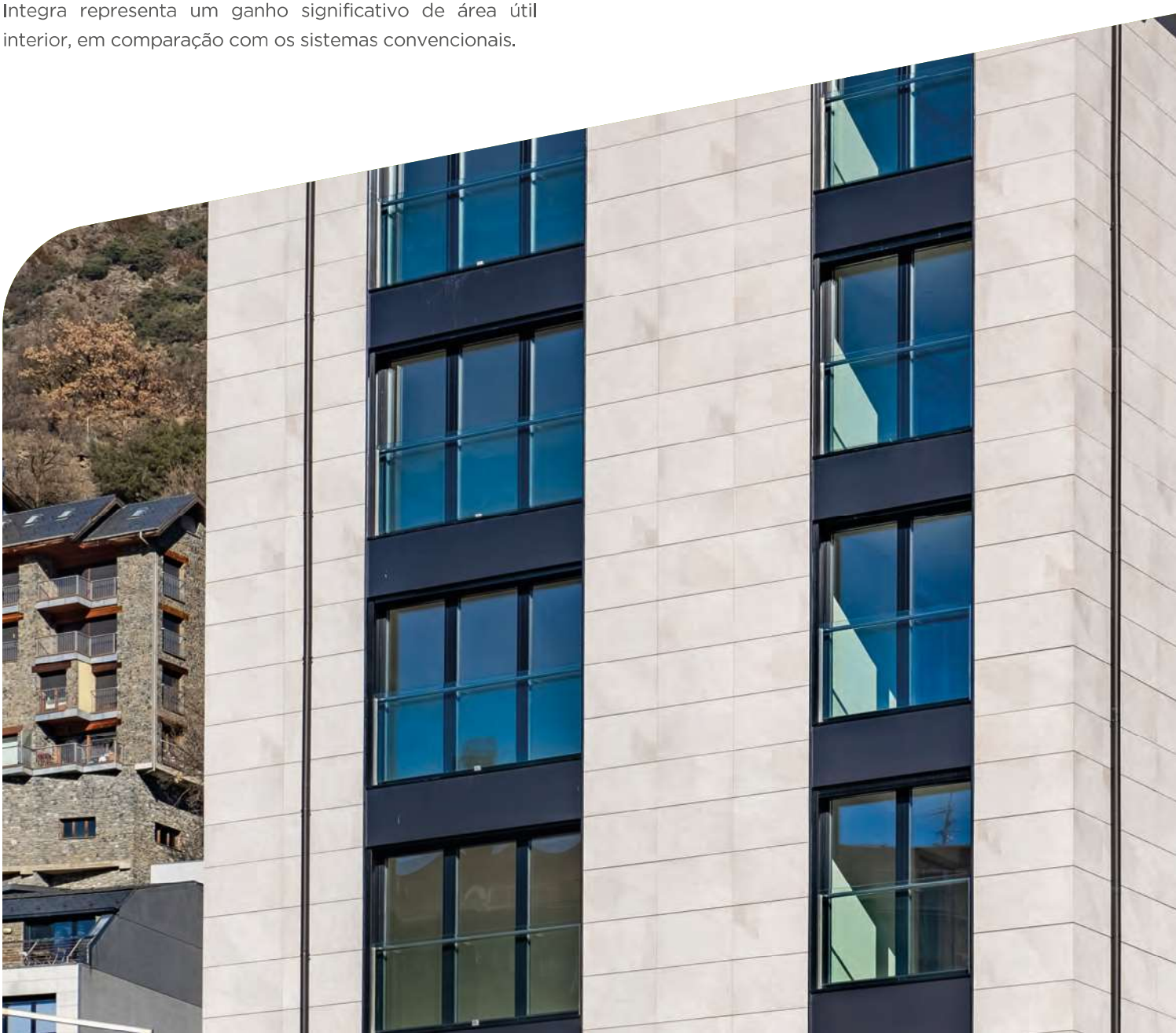
Aumento do espaço útil

Graças à sua espessura reduzida, a fachada EnveoVent Integra representa um ganho significativo de área útil interior, em comparação com os sistemas convencionais.

Aumenta a velocidade de execução

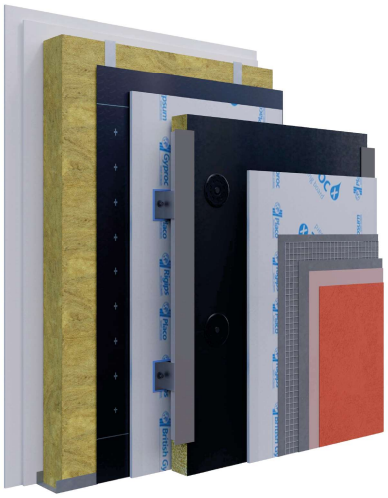
Por se tratar de um sistema de construção a seco, permite:

- Reduzir os tempos de execução da envolvente do edifício;
- Simplificar a logística da obra devido à redução de transporte de materiais e otimização na coordenação da gestão da obra;
- Reduzir o tempo de utilização de andaimes e meios auxiliares.



Diversas opções de acabamento:

A fachada Enveo permite diferentes tipos de acabamentos, como revestimento acrílico, ETICS com acabamento em acrílico ou fachada ventilada. Isto representa um amplo leque de soluções e acabamentos, permitindo executar praticamente qualquer tipo de fachada opaca.



Fachada leve com acabamento em fachada ventilada

Sistema de fachada leve com acabamento em fachada ventilada

Componentes do sistema

Exterior

Interior

	Camada	Produto	Espessura (mm)
Acabamento	Acabamento colorido	**Gama weberdecor**	-
	Barramento armado	**webertherm pro + rede**	-
	Placa de gesso	**Glasroc® X**	-
	Estrutura de alumínio	**Placo® Perfil L**	-
	Isolamento térmico	**Ecovent®**	60-120
Estrutura autoportante e isolamento	Tratamento de juntas	**Fita Seladora Branca Glasroc® X**	-
	Parafusos de fixação	**Parafuso Placotherm® Integra**	-
	Placa de gesso exterior	**Glasroc® X**	13
	Tela impermeável	**Placotherm® Tela Impermeável**	-
	Perfilaria exterior	**Placo® THM e Placo® THR Arena**	75/100
	Isolamento térmico	**Apta**	65/90
	Placas de gesso interiores	**2xPlaco® PPF, PPH, PPM ou Habito®**	25

Prestações técnicas do sistema

Perfil exterior	Espessura do painel FV (mm)	Resistência térmica (R)	Transmitância térmica (U)	Espessura total da solução (cm)	Peso total da solução (Kg/m²)	Resistência ao fogo	Reação ao fogo
Placo® THM 75	60	4,15	0,24	17,35	30,48	EI60(*) EI90(**)	A1
	80	4,77	0,21	19,35	30,84		
	100	5,40	0,19	21,35	31,20		
	120	6,02	0,17	23,35	31,56		
Placo® THM 100	60	4,88	0,21	19,85	32,48		
	80	5,50	0,18	21,85	32,84		
	100	6,13	0,16	23,85	33,20		
	120	6,75	0,15	25,85	33,56		

Grau de impermeabilidade da fachada:
Grau 5 (máximo).
Condição da fachada: C1+B1+R3.

(*) configuração com 2 placas Placo® BA15
(**) configuração com 2 placas Placo® PPH13

Fachada leve com acabamento em fachada ventilada

Memória descritiva

Sistema de fachada completa EnveoVent Integra composto por: Fecho de estrutura com folha simples com placa Glasroc® X, segundo DAU 20/123B, constituído por uma estrutura metálica exterior em aço galvanizado Z275 g/m², composta por rails Placo® THR100 e montantes Placo® THM100 com espessura de 1 ou 2 mm, modulados a cada 400 mm ou 600 mm e disposição em N ou H em função do estudo das cargas de vento. Na face exterior é aparafusada uma placa de gesso revestida com fibra de vidro, Glasroc® X, tipo GM F I D R H1 segundo a norma UNE EN 15283, com parafusos Placotherm® Integra de 25 mm. Entre os perfis e a placa será colocada uma tela impermeável, a Placotherm® Tela Impermeável. No interior da estrutura exterior, isolamento térmico e acústico em lã mineral Isover Arena Apta, sem revestimento, código de designação segundo a norma MW-EN 13162: T3-DS(23,90)-WS-MU1-AW1-AFr565, com 90 mm de espessura, condutividade térmica 0,034 W/(m·K), classe de reação ao fogo A1. Na face interior da estrutura são aparafusadas duas placas de gesso laminado Placo® PPH13 e realizado tratamento de juntas com fita Q2 e pasta Placo® SN ou PR. Na face exterior da fachada é efetuado o tratamento das juntas exteriores a seco com a Fita Seladora Branca Glasroc® X. O acabamento é realizado com sistema de revestimento para fachada ventilada, composto por estrutura metálica em alumínio extrudido com montantes verticais de perfis em T e L, com 1,8 mm de espessura e modulação de 600 mm, fixada ao suporte base com consolas, criando uma caixa de ar. Instalação de isolamento térmico exterior com manta de lã mineral Ecovent® 032 da Isover, segundo UNE-EN 13162, com 60 mm de espessura, revestida numa das faces com tecido de vidro negro (tecido Neto), fornecida em rolos, resistência térmica 1,7 m²K/W, condutividade térmica 0,032 W/(m·K), coeficiente médio de absorção acústica 0,8 para frequência de 500 Hz. Fixação mecânica com Prego Ecovent® DH e Anilha Ecovent® DH, colocadas nas extremidades e no centro do isolamento.

SAINT-GOBAIN PORTUGAL S.A.

info.portugal@saint-gobain.com

www.saint-gobain.pt