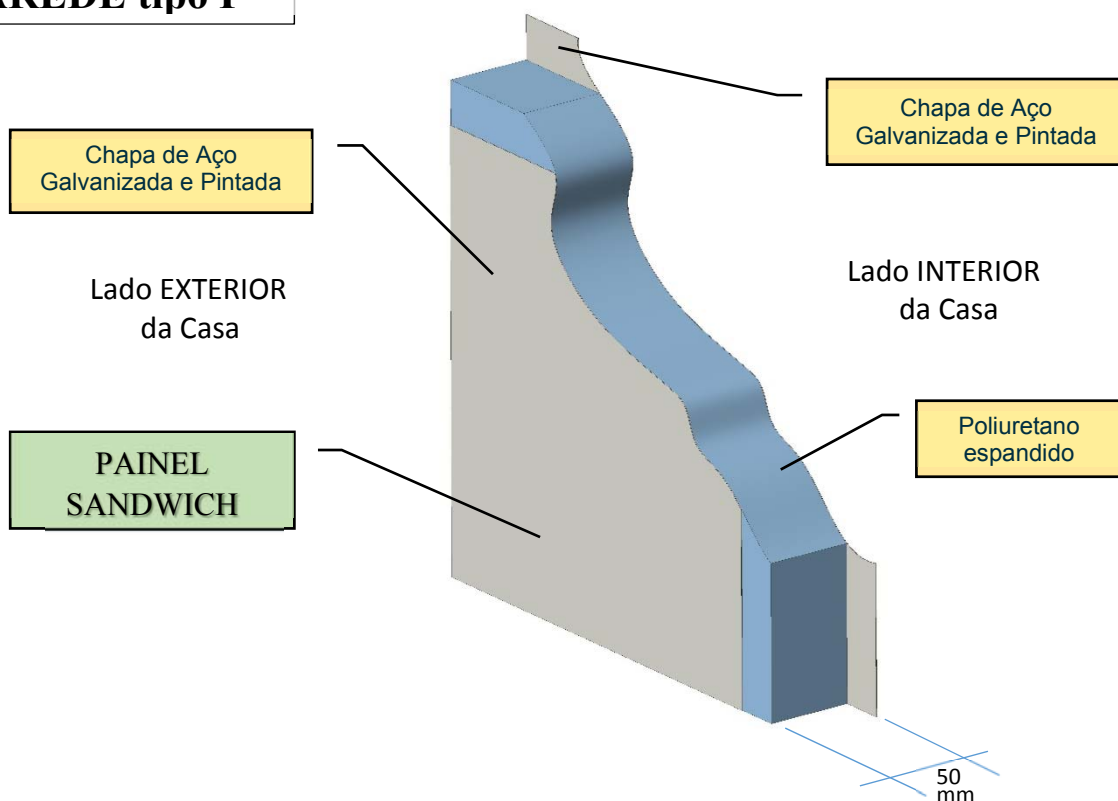
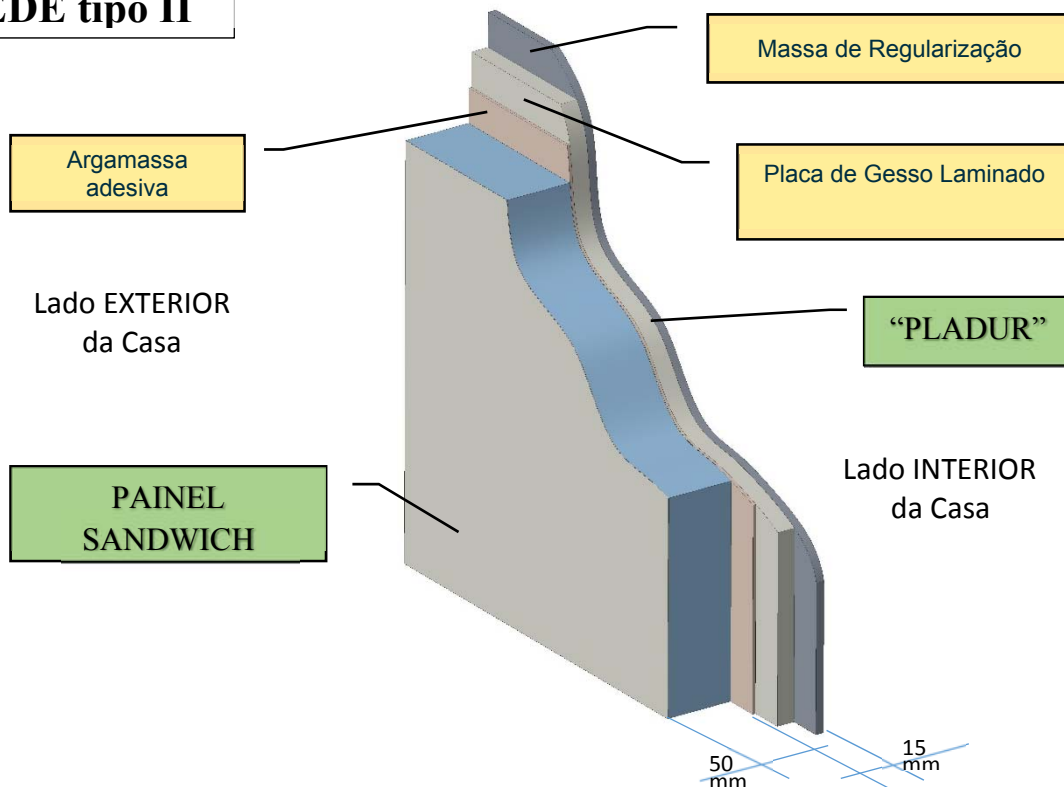


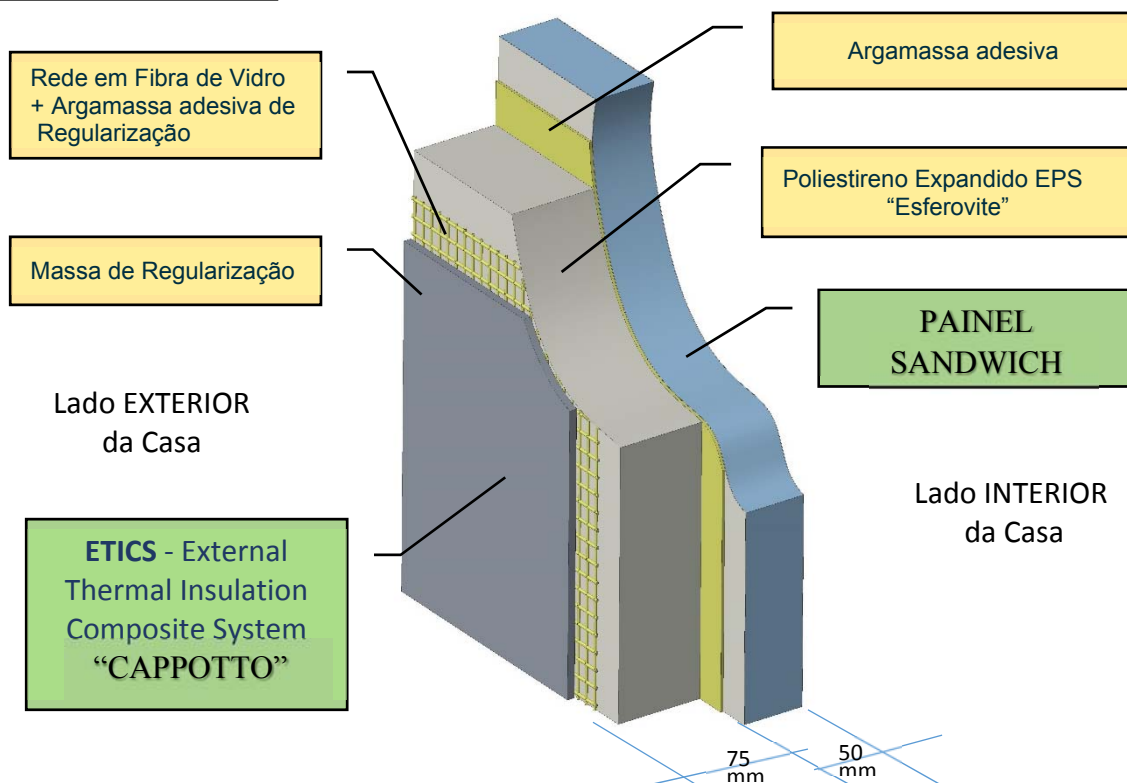
PAREDE tipo I



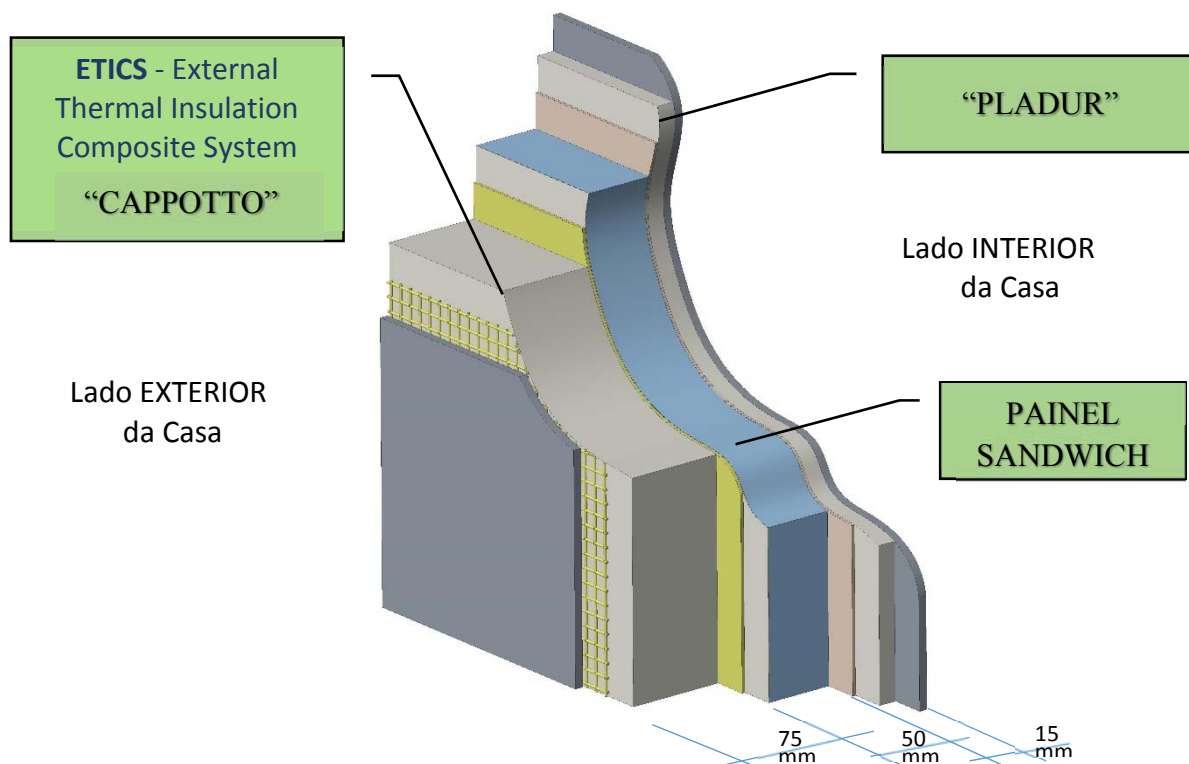
PAREDE tipo II



PAREDE tipo III



PAREDE tipo IV

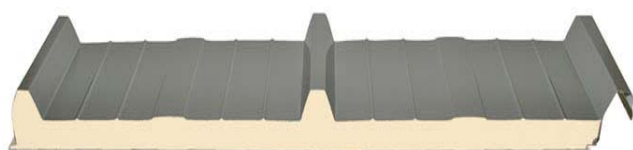


CARACTERÍSTICAS DOS MATERIAIS APLICADOS

1. ESTRUTURA CENTRAL DAS PAREDES E COBERTURA

1.1. Painel SANDWICH

Paredes em Painel de Poliuretano “Painel Sandwich” de 50 mm de espessura, interior branco e exterior à escolha do cliente. Podem ter superfícies rugosas ou lisas, consoante venham a ter ou não um revestimento suplementar de “Cappotto” ou “Pladur”



A cobertura dos módulos é efectuada com Painel de Poliuretano “Painel Sandwich” de 40 mm de espessura, e de 3 ondas

Todos os módulos têm teto falso em painel sandwich 30 mm de espessura com interior em poliuretano.



CARACTERÍSTICAS DO MATERIAL BASE		NORMAS
Classe do Aço	S 320 GD	EN 10326
Tipo de proteção	Galvanizado Pré-Lacado	EN 10169-1

CARACTERÍSTICAS DO PAINEL		Espessuras nominais (mm)		
		30	40	50
DIMENSÕES	Espessura do perfil exterior (mm)	0,50 - 0,63 - 0,75		
	Espessura do perfil interior (mm)	0,50 - 0,63 - 0,75		
MASSA (kg/m ²)	Para espessuras de perfis 0,5 / 0,5 mm	10	10,5	11
ACÚSTICA	Isolamento: Índice de absorção (50 mm)	R rose : 25dB(A) - R rose : 22 B(A) – Rw (C;Ctr) : 25(-1;-3) dB		
REACÇÃO AO FOGO	Euroclasses - Segundo EN 13 501-1	PUR		
TÉRMICAS	Transmissão térmica U _c (W/m ² .K)	0,71	0,53	0,43
	Perdas Lineares Ψ (W/m.K)	0,11	0,06	0,04
DENSIDADE DO ISOLAMENTO		40 kg/m ² (+/- 5 kg/m ³)		
TIPO DE ISOLAMENTO		Espuma de poliuretano sem HCFC <i>HCFC são os hidroclorofluorcarbonos que promovem o Aquecimento Global</i>		

2. REVESTIMENTOS OPCIONAIS

2.1. PLACAS DE GESSO LAMINADO “ PLADUR”

Revestimento e paredes divisórias interiores e teto a Gesso Laminado, vulgo “Pladur”

2.1.1. PLACA A (STANDARD) - PLACA PLADUR® N

Este tipo de placa é indicada para um vasto conjunto de obras secas em espaços interiores, tais como divisórias interiores e tetos-falsos.



2.1.2. PLACA H (HIDRÓFUGA) - PLACA PLADUR® WA

Este tipo de placa é tratada com um agente hidrófugo para diminuir a absorção de água, sendo adequada para zonas de humidade controlada, recomendada para cozinhas e casas de banho, podendo ser revestida com azulejos ou material similar.



2.1.3. PLACA F (ANTI-FOGO) - PLACA PLADUR® TERM-N (XPE)

Este tipo de placa é reforçada com fibra de vidro e caracteriza-se por uma muito boa coesão do gesso a altas temperaturas, sendo adequada para zonas que necessitem de elevada resistência ao fogo.



2.1.4. PLACA D (ALTA DUREZA) - PLACA PLADUR® TRILLAJE

Este tipo de placa possui uma densidade controlada e uma dureza superficial melhorada, sendo apropriada para zonas em que seja necessária maior resistência ao impacto, tais como escolas, hospitais e pavilhões.



2.1.5. DIMENSÕES

Apresentam uma Largura de 1200 mm, Comprimento de 2000 mm a 3000 mm e Espessuras de 6 mm, 9,5 mm, 12,5 mm, 15 mm e 18 mm

2.1.6. CONDUTIBILIDADE TÉRMICA

O valor do coeficiente de condutibilidade térmica de placas de gesso laminado depende da sua massa volúmica.

Massa volúmica (kg/m ³)	Condutibilidade Térmica λ (W/(m.°C))
700	0,21
900	0,25

2.1.7. REAÇÃO AO FOGO

De acordo com a norma EN 520+A1, as placas são classificadas como incombustíveis, de classe A2 s1, d0.

O standard BLOC usa no revestimento das paredes interiores e tetos falsos, placas “A” (STANDARD) e de espessuras de 12,5 mm, podendo em situações específicas ou a pedido do Cliente aplicar outras placas de outras características e dimensões.

2.2. ETICS - EXTERNAL THERMAL INSULATION COMPOSITE SYSTEM (CAPPOTTO)

Revestimento exterior das paredes a Cappotto (ETICS - External Thermal Insulation Composite System) é um sistema de isolamento térmico pelo exterior, com 4 funcionalidades: reboco, isolamento, impermeabilização e pintura.

Pelo exterior as paredes podem ser revestidas a outros painéis ou a madeira. Teto Falso revestido em “Pladur” com sistema de ventilação/circulação de ar natural dando-lhe uma climatização natural.

- Eliminação de pontes térmicas e redução do risco de condensações interiores
- Proteção dos elementos estruturais
- Melhoria do conforto térmico no Inverno e no Verão
- Economia de energia e respeito pelo meio ambiente

O standard BLOC usa opcionalmente no revestimento das paredes exteriores, (Paredes Tipo III ou IV acima apresentada) e de espessuras de 70,0 mm.

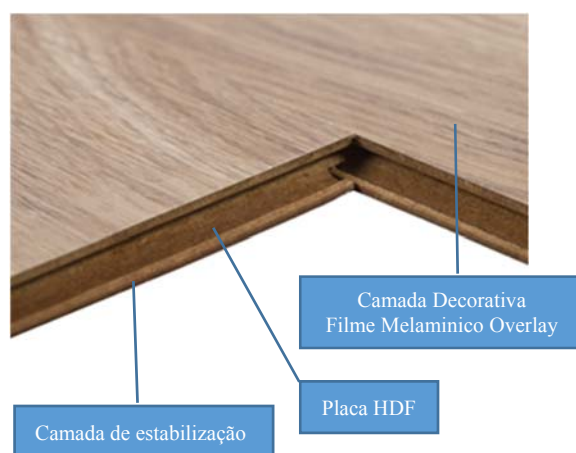
Em situações específicas ou a pedido do Cliente aplicar outros tipos de revestimentos exteriores.

O revestimento a Cappotto de 70 mm de espessura, usado pela BLOC, tem um coeficiente de transmissão térmica (U) de 0,336 W/m².K

3. SOALHO FLUTUANTE

A BLOC usa como seu standard nas suas residências, vivendas ou bungalows SOALHO FLUTUANTE com as seguintes características:

- **Classe 23** – típico de uso Doméstico, de Tráfego Intenso, em Salas de Estar, Átrios de Entrada, Salas de Jantar, Corredores
- **AC3** - resistência média à abrasão
- **7 mm** – espessura
- **Carvalho** – Tons da camada decorativa



O soalho flutuante relativamente a outros tipos de revestimento apresentam as seguintes vantagens:

- Humidade

Permite a colocação de telas/barreira anti humidade podendo aplicar-se deste tipo de revestimentos em zonas com alteração de humidade,

- Durabilidade
Mais resistentes a riscos e pancadas. Resistentes aos raios solares.
- Longevidade
Com uma boa manutenção, são concebidos para durarem em média 20 anos.
- Estética
Padrão semelhante em todas as tábuas.

Newsale, Fevereiro 2019