



SKINIUM[®]
THE WALL SYSTEM



Os Novos Processos Construtivos
Sistema SKINIUM



LIGHT STEEL FRAMING



Mais SEGURO



Mais CONFORTÁVEL



Mais RÁPIDO



Mais SUSTENTÁVEL



CONSTRUÇÃO EM LSF | Exemplos Habitação Familiar



CONSTRUÇÃO EM LSF | Nova Maternidade Hospital Stª Maria, Lisboa



REABILITAÇÃO EM LSF | Chalet Ficalho, Cascais – 22 Águas



AMPLIAÇÃO EM LSF | Edifício Residencial, Póvoa de Varzim – 2 pisos



AMPLIAÇÃO EM LSF | Hotel 5*, Moçambique – 5 andares + Cobertura Acessível

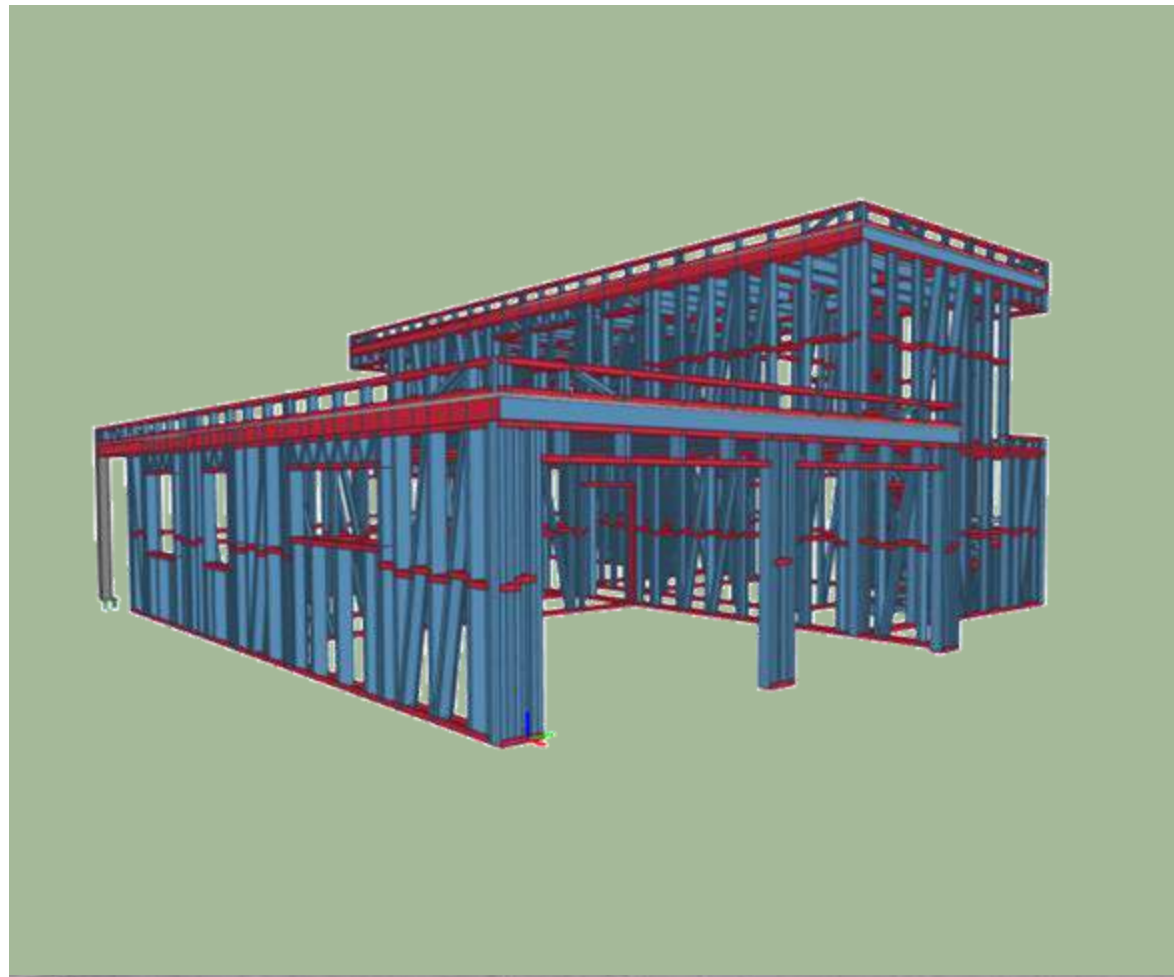


BIM



thermosteel®

Produção instruída por BIM | Pré-panelização de moradia - Corunha



Renovação de Edifício | Fachadas Pré-Fabricadas @ Países Baixos



NÃO HÁ BELA
SEM SENÃO



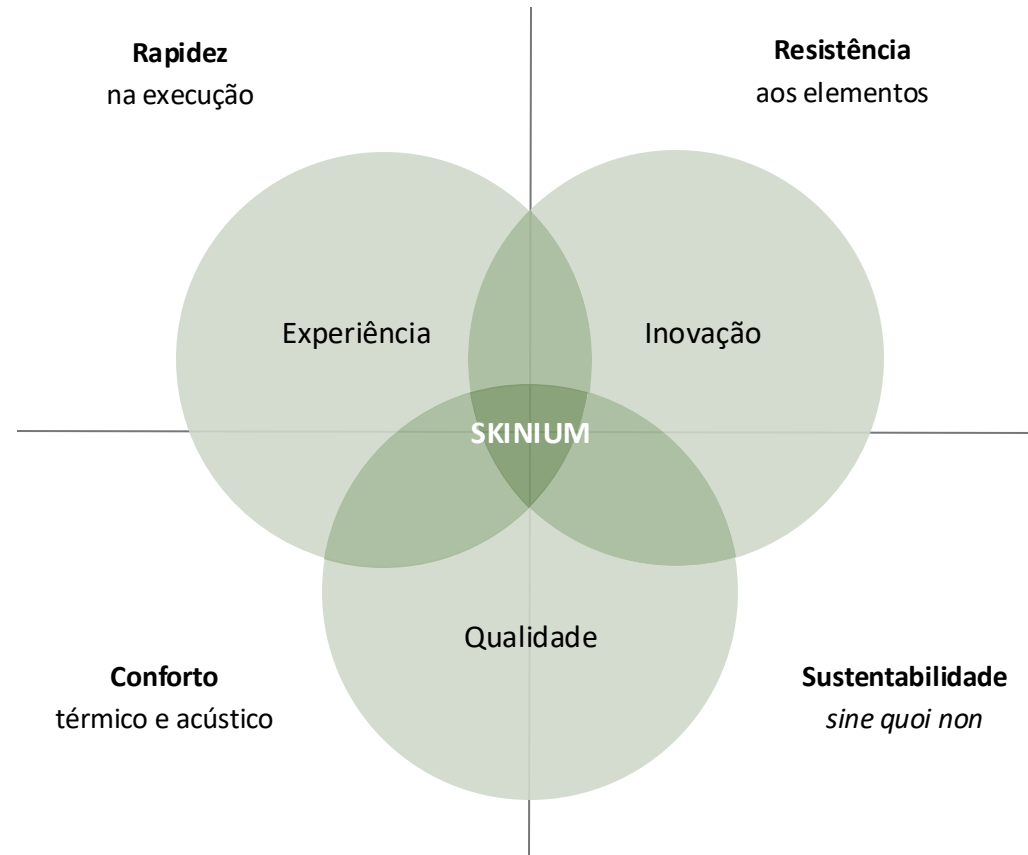
BAIXA RESISTÊNCIA AO FOGO



UMA NOVA SOLUÇÃO DE FACHADA



Em cada *Desafio* há uma Oportunidade



Conforto
térmico e acústico

Sustentabilidade
sine quoi non



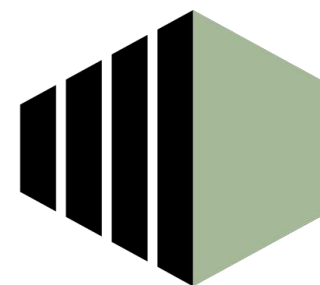
Exigências críticas



Competências partilhadas

GYPCORKProtect

Placa com alta proteção à humidade e ao fogo e elevado isolamento térmico e acústico



SKINIUM®
THE WALL SYSTEM

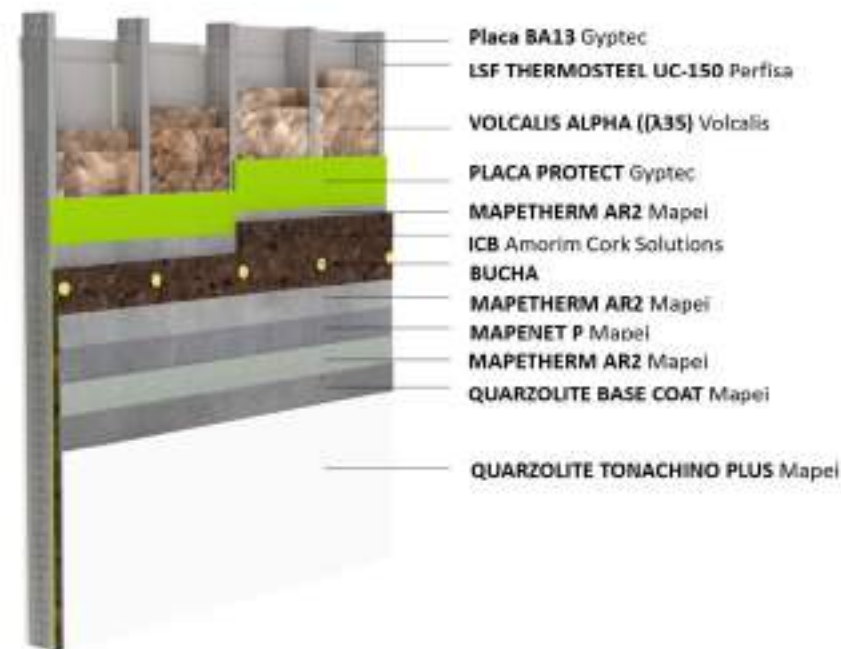
SISTEMA DE FACHADA LEVE SKINIUM WS1

Gypcork Protect/Acabamento Barrado



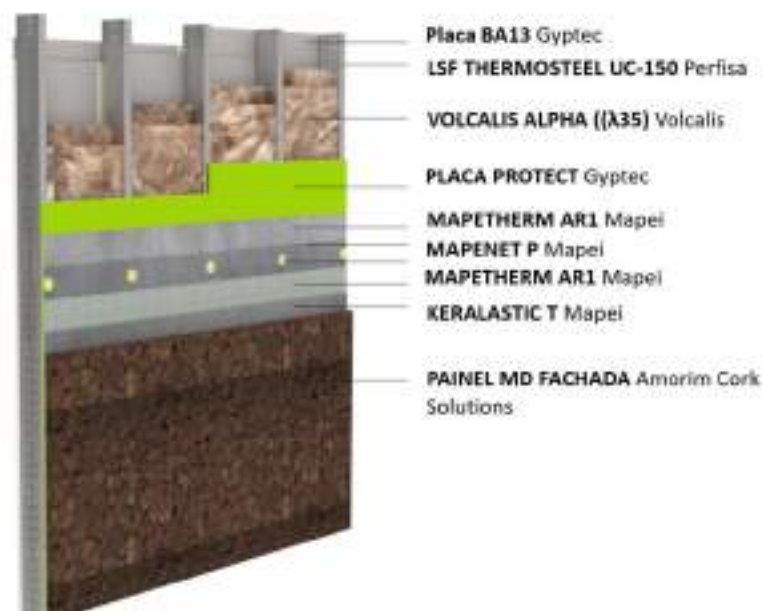
SISTEMA DE FACHADA LEVE SKINIUM WS2

ICB/Acabamento Barrado



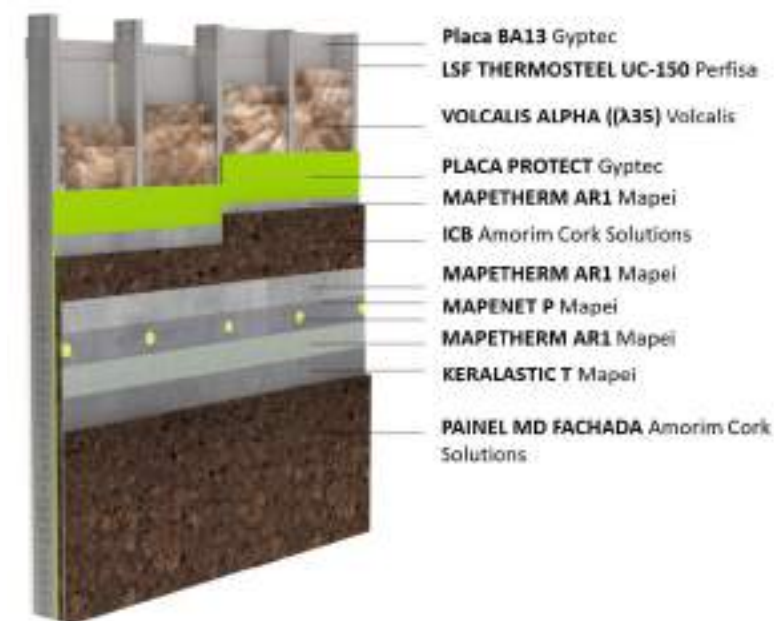
SISTEMA DE FACHADA LEVE SKINIUM WS3

MD Fachada à Vista



SISTEMA DE FACHADA LEVE SKINIUM WS4

ICB Barrado + MD Fachada à Vista

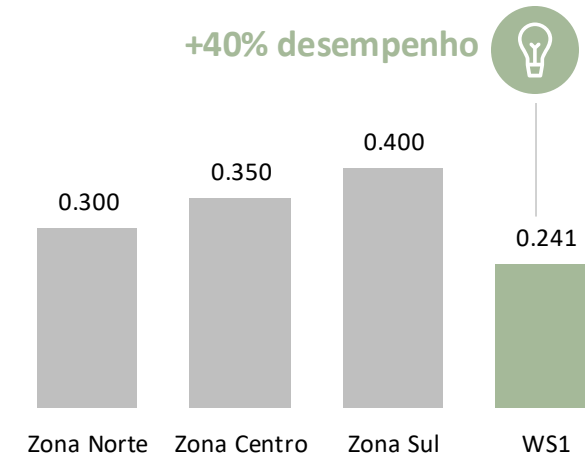


CONFORTO, SEM COMPROMISSOS

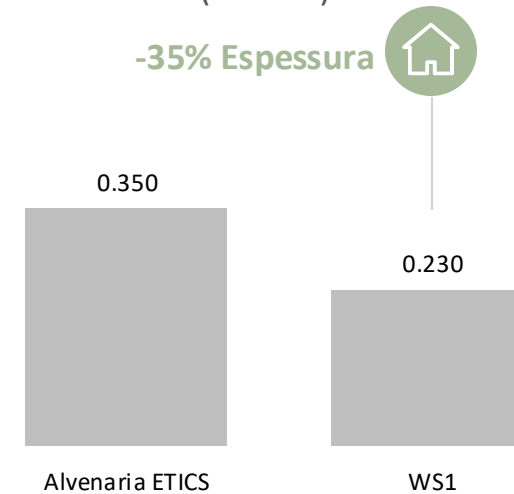
Simulação WS1
(Temperatura Geral °C)



Exigência Fachadas (I)
Valor U ($\text{W/m}^2\text{°C}$)

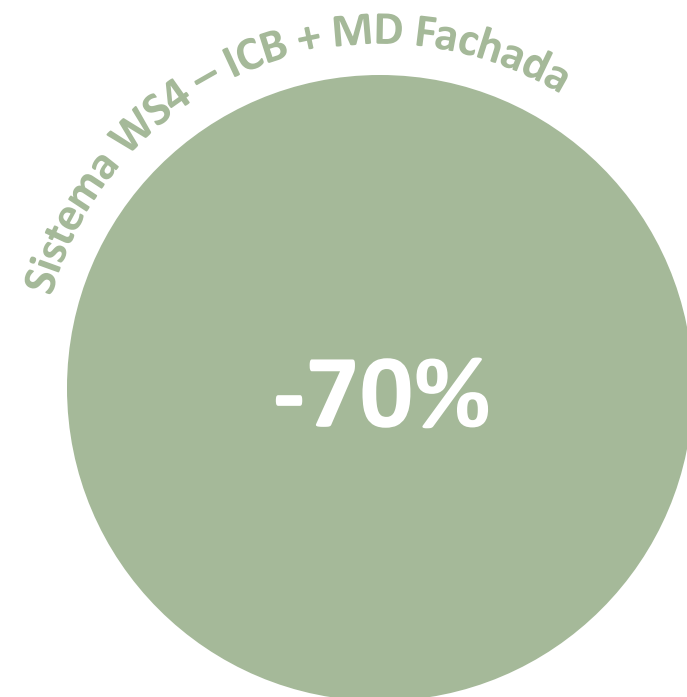
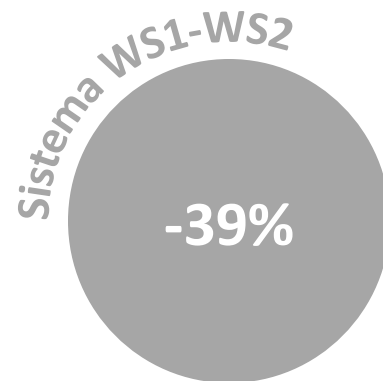


Espessura Fachadas
(metros)



*Valores obtidos por simulação numérica

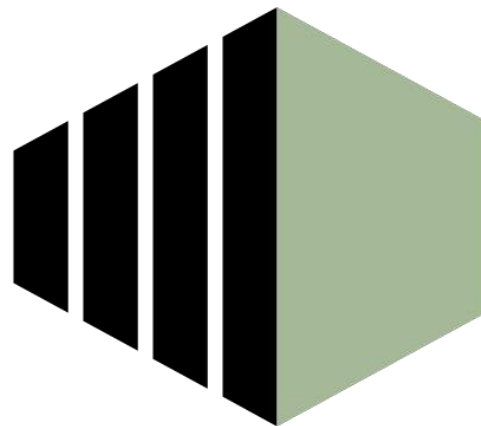
UMA REDUÇÃO CONSIDERÁVEL DA PEGADA CARBÓNICA



SISTEMA	(t CO ₂ eq)	(kg CO ₂ eq / m ² / ano)	Redução % PC
LSF Convencional	78,2	5,34	-
WS1	47,4	3,24	39 %
WS2	47,8	3,26	39 %
WS3	47,2	3,22	40 %
WS4	23,4	1,60	70 %

*Valores estimados face a solução de LSF Convencional

Doutoramento: Ana Karolina Santos | Orientação: Victor Ferreira, Ana Cláudia Dias



SKINIUM[®]

THE WALL SYSTEM

POWERED BY

