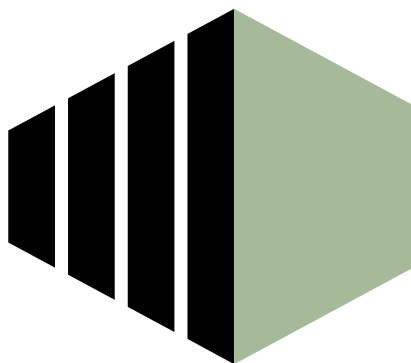




SKINIUM®
THE WALL SYSTEM

SKINIUM

é um sistema multicamada para a construção de paredes exteriores em LSF (*Light Steel Framing*), desenvolvido graças à colaboração de quatro marcas de referência da indústria de construção portuguesa - PERFISA, GYPTEC/VOLCALIS (Grupo Preceram), AMORIM CORK SOLUTIONS e MAPEI.

Tal como a pele humana, composta por diversas camadas, cada uma com funções específicas, no sistema SKINIUM cada marca confere uma característica diferenciadora para projetar a construção do futuro: rapidez, resistência, isolamento e sustentabilidade.

PERFISA

concebe e fabrica as soluções em aço enformado a frio para a construção a seco. Neste contexto, são os perfis da gama THERMOSTEEL que dão forma à estrutura das paredes do sistema construtivo LSF (*Light Steel Framing*). Estes perfis metálicos além de leves e fáceis de montar, promovem uma elevada resistência estrutural, permitindo a construção de paredes leves, seguras e antissísmicas. Além disso, os perfis metálicos facilitam a montagem do sistema, reduzindo o tempo e o custo da construção, estando enquadrados numa tipologia BIM, onde cada secção é produzida à medida do projeto para reduzir custos e desperdícios.

GYPTEC/ VOLCALIS

apresentam sistemas de gesso laminado e lãs minerais que são utilizadas para o revestimento/ isolamento das paredes. O gesso laminado é um material versátil, leve e fácil de aplicar, que proporciona um acabamento liso e uniforme e a lã mineral é um produto ecológico que contribui para o conforto, eficiência térmica e acústica dos edifícios. A GYPTEC desempenha um papel fundamental no sistema SKINIUM ao introduzir o inovador produto GYPCORK PROTECT, uma solução 2 em 1 alinhada com os principais vetores de uma construção industrializada, fornecendo uma solução híbrida de isolamento e revestimento de alta resistência ao impacto complementares aos outros componentes do sistema.

AMORIM CORK SOLUTIONS

desenvolve soluções de isolamento térmico e acústico de alto desempenho à base de cortiça, um material natural, renovável e sustentável. A incorporação da cortiça no sistema SKINIUM garante um elevado isolamento térmico e acústico das paredes, contribuindo para o conforto dos edifícios e para a redução do consumo de energia. A sua utilização neste sistema é multifacetada, podendo servir tanto como material para isolamento exterior quando incluído na placa GYPCORK PROTECT como de acabamento final, através do painel MD Fachada. Além disso, a utilização deste material natural de excelência reforça a sustentabilidade do sistema.

MAPEI

desenvolve argamassas, adesivos e outros produtos químicos para a construção, que são utilizados para a conceção de estruturas modernas, bem como para a reabilitação do património existente. As soluções da MAPEI são conhecidas mundialmente pela sua elevada qualidade e garantem a aderência, durabilidade e estética dos materiais que compõem o sistema SKINIUM. Neste contexto, tal como a epiderme, os sistemas de fixação, barramento armado e acabamento da MAPEI asseguram a resistência, longevidade e estética do sistema SKINIUM.

Inspirado na estrutura natural da pele humana, o sistema SKINIUM foi concebido para ser a “nova pele” dos edifícios, tratando-se de uma solução integral para paredes exteriores que eleva os padrões da construção moderna ao incorporar diferentes camadas de materiais de alto desempenho.

A estrutura base de *Light Steel Framing* no sistema THERMOSTEEL da PERFISA oferece robustez, rapidez e leveza. O isolamento de lã mineral da VOLCALIS assegura conforto térmico e acústico. As novas placas GYPCORK PROTECT fruto da inovação tecnológica desenvolvida pela GYPTEC e a AMORIM CORK SOLUTIONS incorporam aglomerado de cortiça expandida - um material 100% natural e sustentável, reconhecido pelo seu excelente desempenho térmico, acústico e antivibrático. Esta integração contribui para a resistência ao impacto, o isolamento exterior e a sustentabilidade do sistema. Por fim, a MAPEI, intervindo com várias soluções, de acordo com o aspeto final desejado, garante a fixação, proteção e acabamento e confere ao sistema SKINIUM uma grande variedade de efeitos estéticos.

Com esta abordagem inovadora, o sistema SKINIUM redefine o conceito de fachada, oferecendo não apenas uma proteção eficaz, mas também um conforto superior e uma estética apurada, tal como a pele humana protege e embeleza o corpo.

O sistema SKINIUM não representa apenas uma inovação na construção, mas também um testemunho da excelência da indústria portuguesa. Cada componente principal do sistema é produzido em Portugal, impulsionando a economia nacional e demonstrando a capacidade do país em desenvolver soluções de construção de vanguarda. Ao optar pelo sistema SKINIUM, os clientes não só beneficiam de um sistema de uma fachada de alto desempenho, como também apoiam a produção nacional, promovendo o crescimento e a sustentabilidade da indústria portuguesa da construção.

O sistema SKINIUM destaca-se em várias vertentes funcionais que o tornam uma solução inovadora e eficiente para a construção de paredes. As principais são:

Desempenho térmico e acústico: o sistema SKINIUM foi projetado para proporcionar um ambiente interior excecionalmente confortável, através de um desempenho térmico e acústico otimizado. A combinação de materiais de alto desempenho, cuidadosamente selecionados, cria uma barreira eficaz contra a propagação de ruídos e as variações de temperatura, garantindo, por outro lado, a eficiência energética do edifício.

Compatibilidade com a construção industrializada: A leveza, a precisão e a facilidade de montagem do SKINIUM tornam-no ideal para sistemas de construção modulares, pré-fabricados e off-site. A pré-fabricação de painéis ou módulos em ambiente controlado permite maior controlo de qualidade, redução de desperdícios e agilidade na montagem final a decorrer no local da obra. Esta compatibilidade acelera os prazos de construção e otimiza os recursos, tornando o sistema SKINIUM uma escolha inteligente para projetos que buscam eficiência e sustentabilidade.

Durabilidade e Sustentabilidade: O sistema SKINIUM foi concebido para durar graças à meticulosa combinação de materiais que permitem protegerem as fachadas das principais forças da natureza (vento, chuva, neve, fogo), na mesma medida que permitem reduzir os custos de manutenção a longo prazo. A sustentabilidade é inerente à sua composição, com materiais que respeitam o ambiente e contribuem para a construção de edifícios mais ecológicos.

Eficiência construtiva: A integração das soluções de quatro empresas líderes do setor (PERFISA, GYPTEC/VOLCALIS, AMORIM CORK SOLUTIONS, MAPEI) resulta num sistema completo e otimizado. Isto garante a compatibilidade entre os diversos componentes utilizados e a eficiência

de todo o processo construtivo, que se traduz num sistema apto para a construção nova mas também para a ampliação e reabilitação do parque urbano. A versatilidade inerente ao uso do aço leve permite que as soluções de fachada SKINIUM sejam extremamente leves, contribuindo para o desempenho anti-sismicos dos edifícios, sejam eles edificados com recurso ao sistema *Light Steel Framing*, ou em metodologias construtivas mais tradicionalistas, como a alvenaria, betão ou a madeira.

Ao considerar os aspetos estéticos, o sistema SKINIUM destaca-se em diversos aspetos, permitindo a criação de projetos arquitetónicos com um visual moderno, personalizado e de alta qualidade:

Variedade de acabamentos exteriores: O sistema SKINIUM oferece três soluções de acabamento exterior: duas com acabamento barrado e duas com aglomerado de cortiça expandida à vista. Esta variedade permite aos arquitetos e projetistas escolherem o acabamento que melhor se adapta ao estilo do edifício e às suas preferências estéticas. Os acabamentos barrados oferecem uma superfície lisa e uniforme, ideal para edifícios com um visual moderno e minimalista, sendo ainda possível desenvolver outros tipos de acabamentos mais estilizados graças à inovadora gama MAPETHERM MATERIA. A cortiça à vista (MD Fachada) confere um toque natural e sustentável, evidenciando a beleza da cortiça e criando fachadas únicas e originais.

Integração com diferentes estilos arquitetónicos: A versatilidade do sistema SKINIUM permite a sua integração em diferentes estilos arquitetónicos, desde o clássico ao contemporâneo. Por outro lado, a possibilidade de personalizar os acabamentos e as cores das paredes permite criar projetos únicos e personalizados.

Ao analisar o sistema SKINIUM sob a perspetiva dos aspetos sociais, destacam-se várias vertentes que evidenciam o seu impacto positivo na sociedade:

Sustentabilidade e responsabilidade ambiental: A utilização de materiais sustentáveis, como a cortiça, o gesso, a lã mineral e o aço demonstram um compromisso com a redução do impacto ambiental da construção. Isto contribui para a criação de edifícios mais ecológicos e para a promoção de práticas construtivas responsáveis, alinhadas com as preocupações crescentes da sociedade em relação às alterações climáticas.

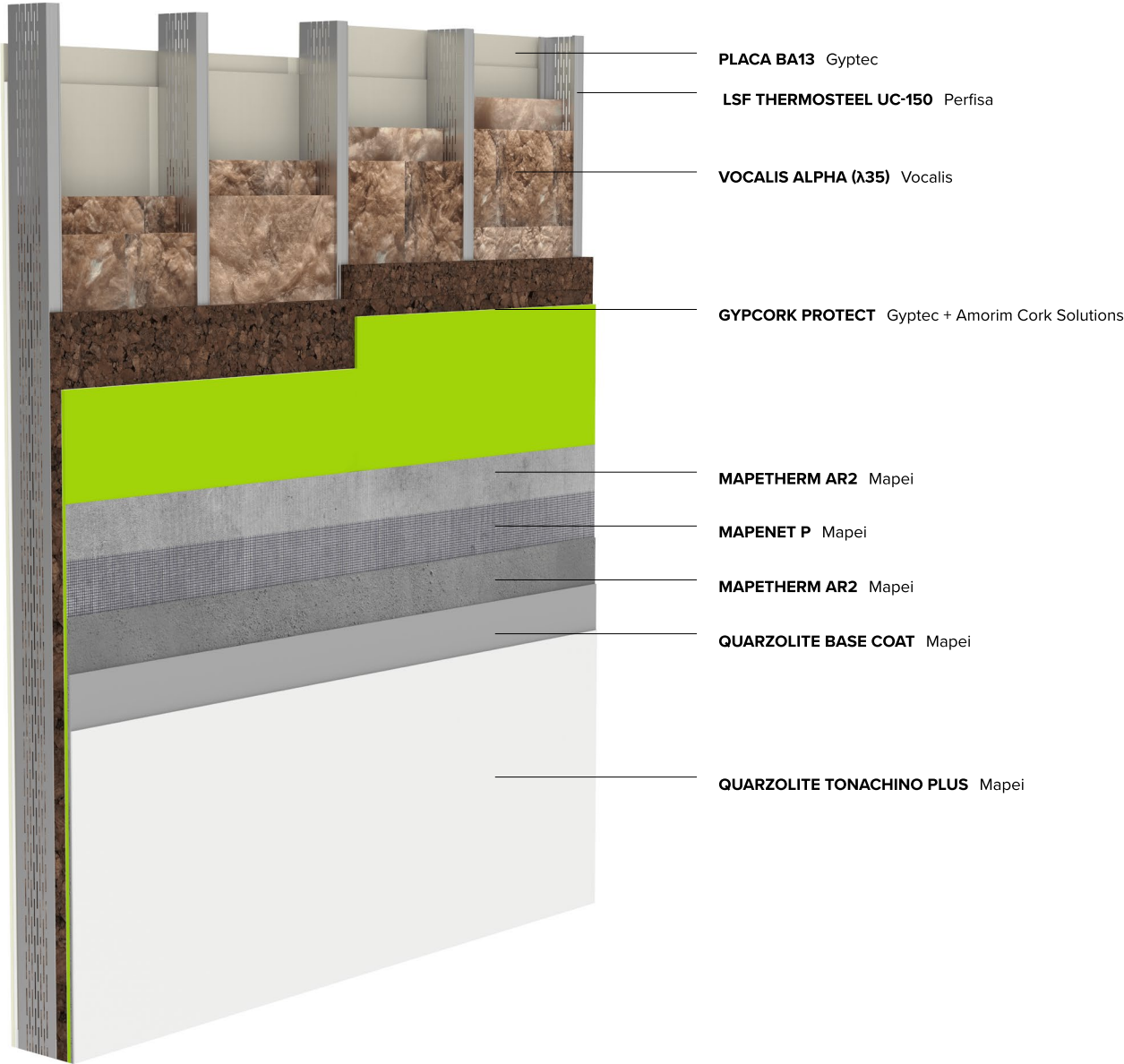
Melhoria da qualidade de vida: O elevado desempenho térmico e acústico do sistema SKINIUM proporciona edifícios mais confortáveis, com melhor isolamento de ruídos e temperaturas mais estáveis. Isto contribui para o bem-estar dos habitantes, promovendo uma melhor qualidade de vida e um maior conforto nos espaços habitacionais e de trabalho.

Contribuição para habitação digna: A facilidade de montagem do sistema, a sua durabilidade e o isolamento que promove traduz-se na diminuição dos custos de manutenção e num melhor conforto das habitações contribuindo, desta forma, para a melhoria da qualidade das habitações e para a promoção de habitação digna.

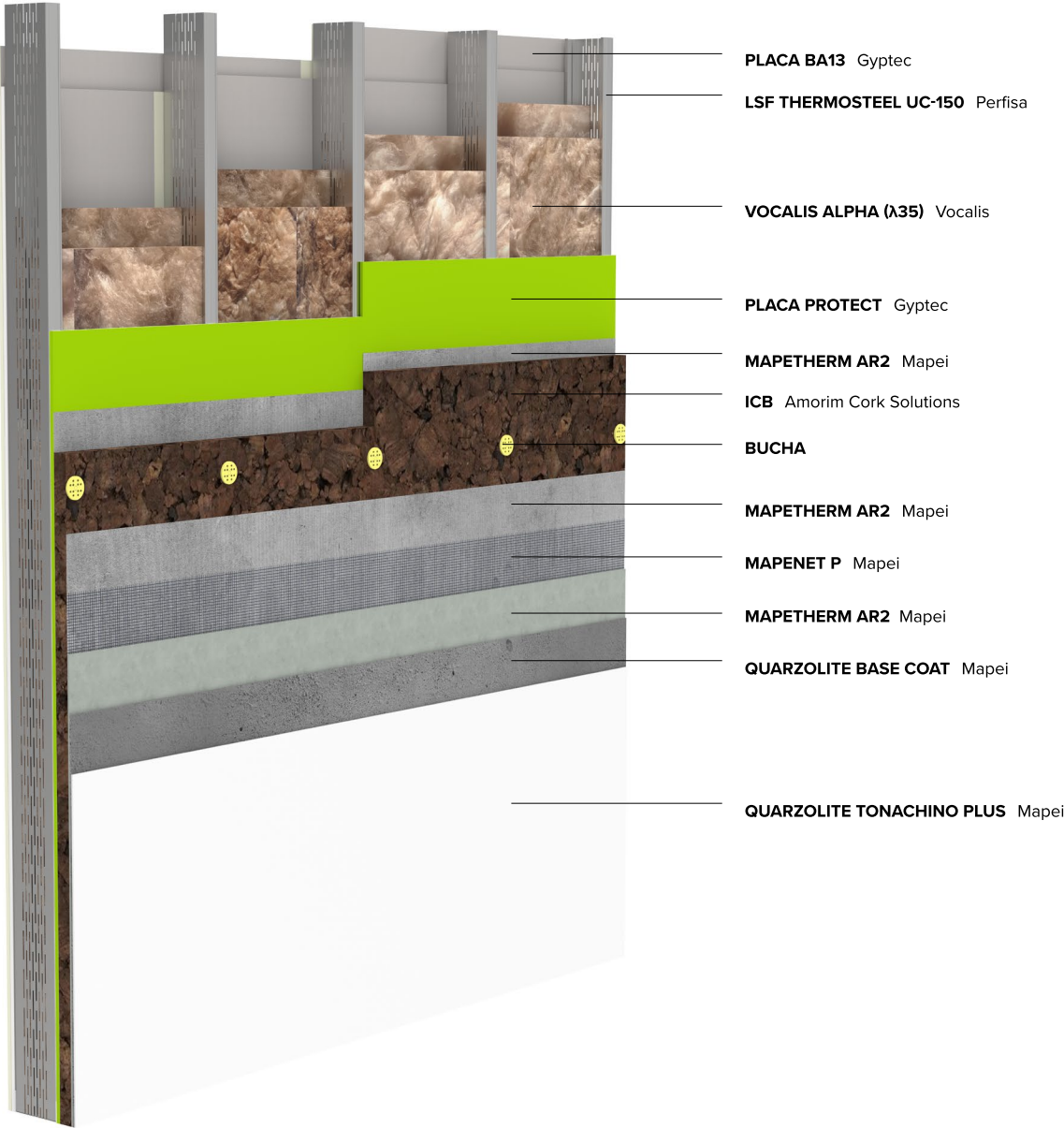
Promoção da inovação e do conhecimento: O sistema SKINIUM representa um avanço tecnológico na construção, impulsionando a inovação e o desenvolvimento de novas soluções para o setor. A sua implementação estimula a formação de profissionais qualificados e a disseminação de conhecimento sobre práticas construtivas sustentáveis.

SISTEMA DE FACHADA LEVE SKINIUM WS1

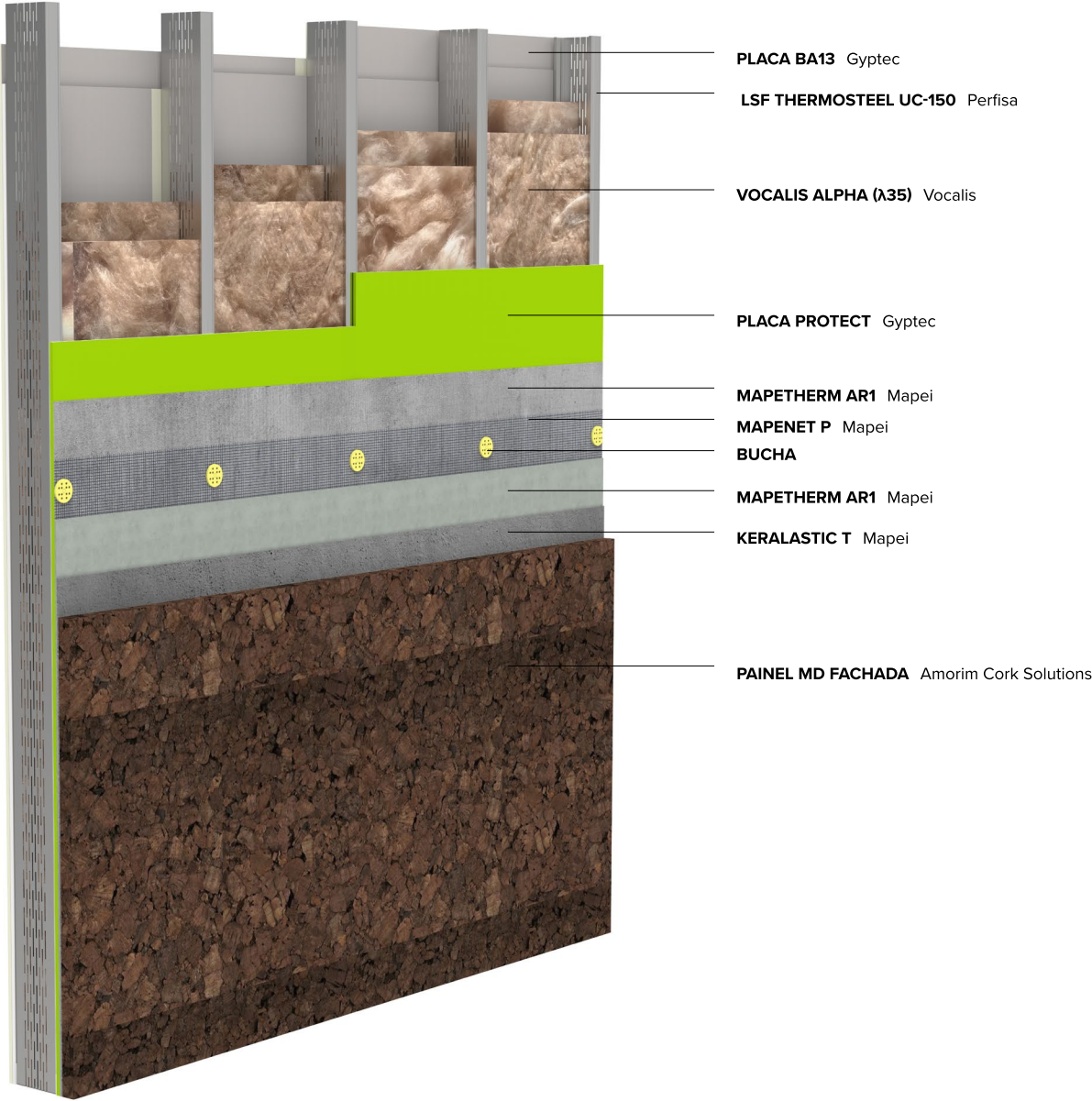
Gypcork Protect/Acabamento Barrado



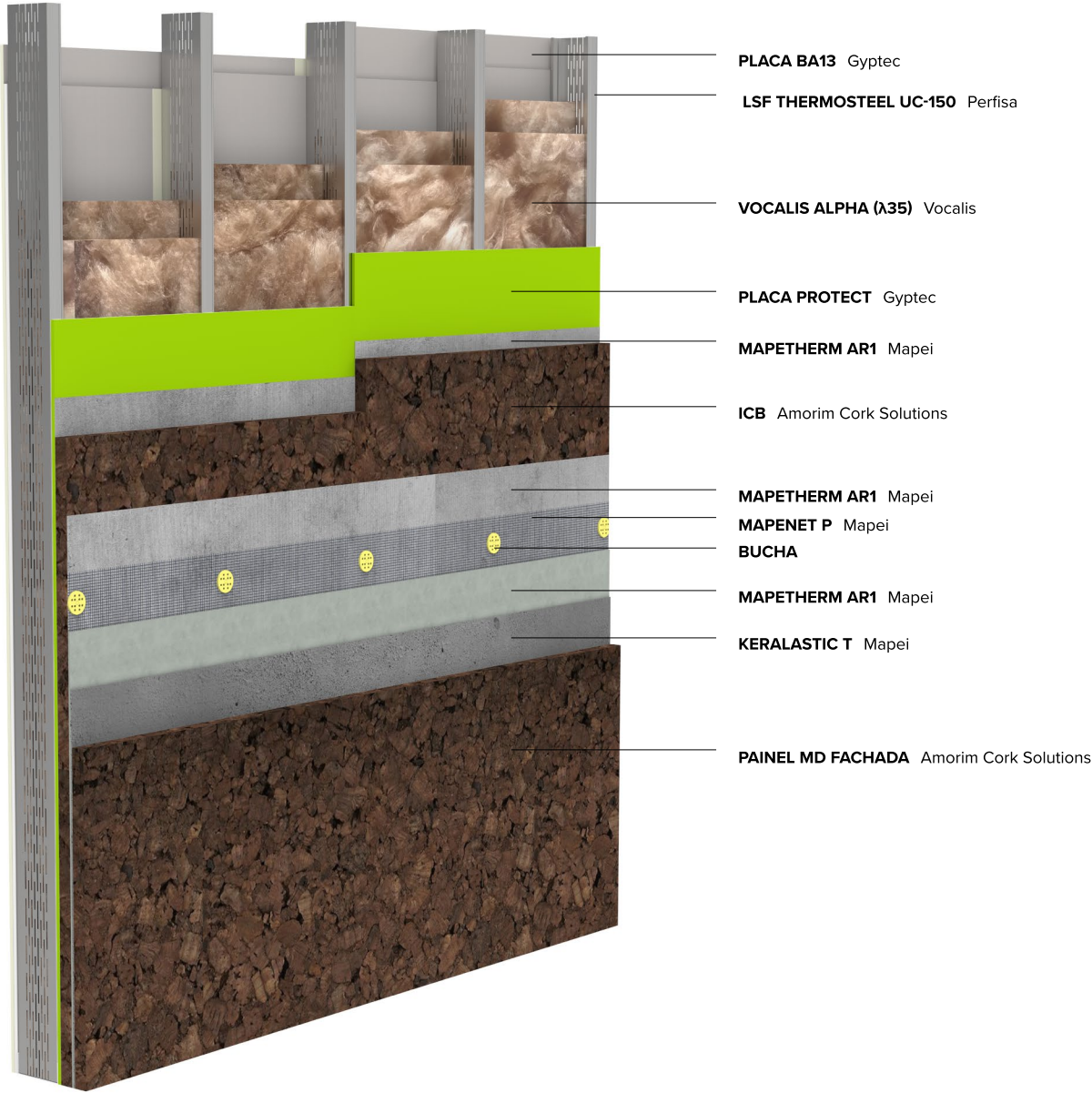
SISTEMA DE FACHADA LEVE SKINIUM WS2
ICB/Acabamento Barrado



SISTEMA DE FACHADA LEVE SKINIUM WS3
MD Fachada à Vista



SISTEMA DE FACHADA LEVE SKINIUM WS4
ICB Barrado + MD Fachada à Vista



Perfisa

Sede

Zona Industrial de Carvalhais
3660-070 São Pedro do Sul, Portugal
T. +351 232 720 010
E. geral@perfisa.pt
www.perfisa.pt

Amorim Cork Solutions

Sede

Rua Comendador Américo Ferreira Amorim, 260
4535-186, Mozelos VFR, Portugal
T. +351 227 475 300
E. mail.acs@amorim.com
www.amorimcorksolutions.com

Gyptec

Sede

Rua das Olaias, nº 3
Parque Industrial e Empresarial da Figueira da Foz
3090-380 Figueira da Foz, Portugal
T. +351 233 403 050
E. geral@gyptec.eu
www.gyptec.eu

Mapei

Sede

Zona Industrial de Cantanhede
Rua 5C, n.º 421
3060-197 Cantanhede, Portugal
T. 800 911 884
E. info@mapei.pt
www.mapei.pt

POWERED BY:



PERFISA®



Gypotec
IBÉRICA

AMORIM
CORK
SOLUTIONS



MAPEI®