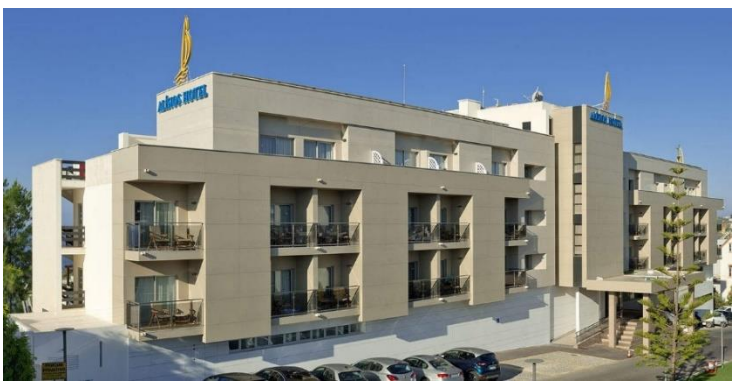
Bostik
smart adhesives

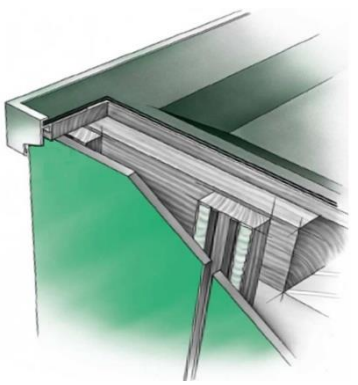
GO FIX®

PanelTack HM

MS (Silyl Modified Polymer)

Sistema de Fixação Oculta em Revestimentos Cerâmicos de Fachada Ventilada







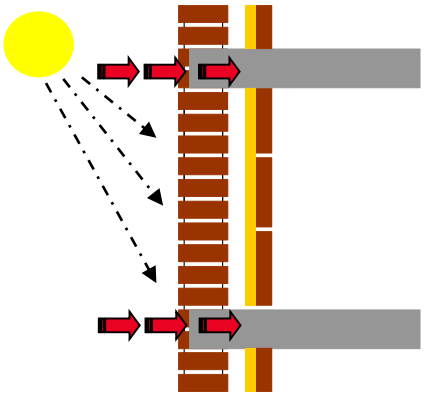


Sistema de Fixação Oculta em Revestimentos de Fachada

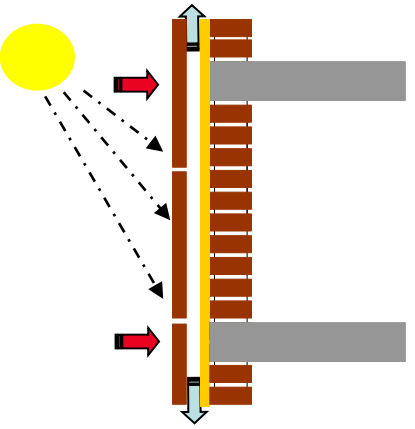
GOFIX, Lda.
Rua de Santo António, Lote 11, Armazém 2, Á-dos-Ralhados - 2710-006 Sintra (Portugal)
Tel. +351 **219 382 710** • Email: **comercial@gofix.com.pt** • Web: **www.gofix.com.pt**

Sistema de Fixação Oculta em Revestimentos de Fachada

1 - Fachadas Ventiladas

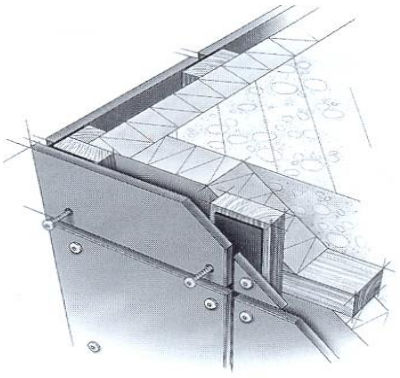


FACHADA TRADICIONAL

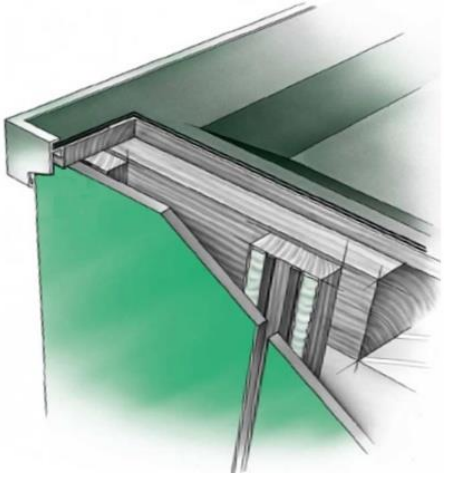


FACHADA VENTILADA

2 - Sistemas de Fixação



FIXAÇÃO MECÂNICA



FIXAÇÃO ADESIVA **PanelTack HM**

Vantagens da Fixação Adesiva

- ***Estético***
- ***Em Obra***
- ***Económica***
- **Uniões Invisíveis**
- **Estrutura de Suporte Simples**
- **Menor Custo de Montagem**

GOFIX, Lda.
Rua de Santo António, Lote 11, Armazém 2, Á-dos-Ralhados - 2710-006 Sintra (Portugal)
Tel. +351 **219 382 710** • Email: **comercial@gofix.com.pt** • Web: **www.gofix.com.pt**

Sistema de Fixação Oculta em Revestimentos de Fachada

3 – Sistema PanelTack HM



Composto por:

1- Adesivo:

BOSTIK PanelTack HM

2- Fita dupla face:

BOSTIK Foamtape

3- Pré-Tratamento superfícies:

BOSTIK Primer PanelTack

BOSTIK Primer SX Black

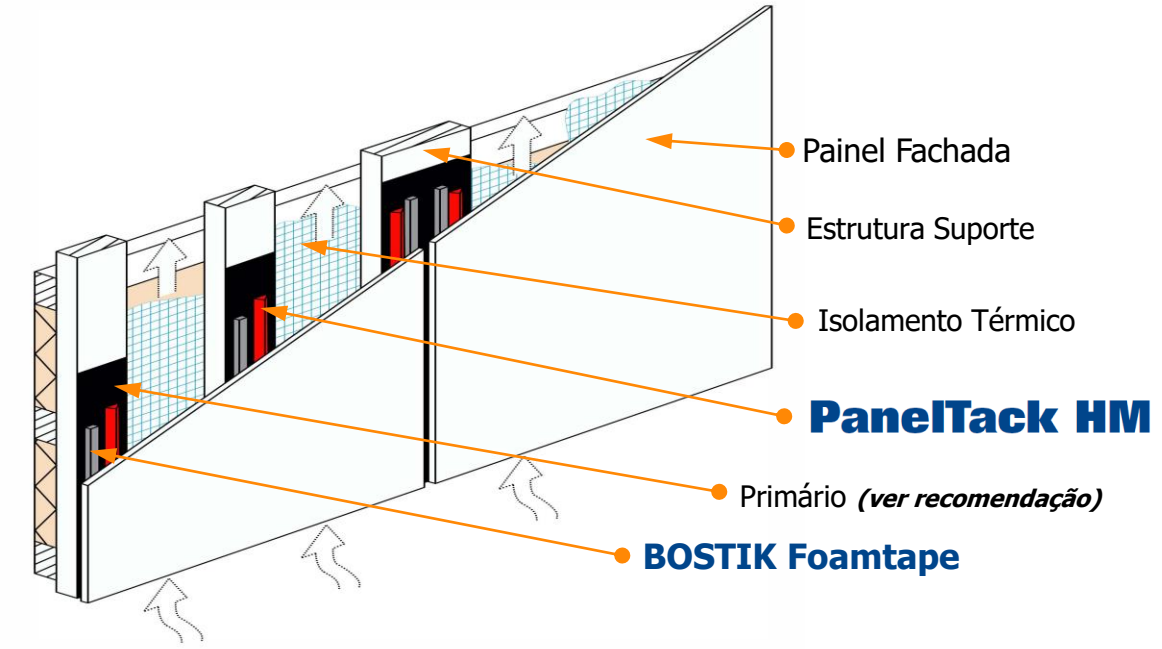
BOSTIK Cleaner I

Vantagens:

- **É um sistema de fixação invisível e por isso estético.**
- **Produto isento de solventes e isocianatos.**
- **Excelente resistência mecânica.**
- **Mantém a sua elevada elasticidade ao longo do tempo com uma óptima distribuição de tensões.**
- **Boa resistência à humidade e ao ambiente.**
- **Sistema de fixação simples e rápido.**
- **Pode ser usado no interior e no exterior (painéis de fachada).**
- **Possui certificação** KOMO® attestation with productcertificate

GOFIX, Lda.
Rua de Santo António, Lote 11, Armazém 2, Á-dos-Ralhados - 2710-006 Sintra (Portugal)
Tel. +351 **219 382 710** • Email: **comercial@gofix.com.pt** • Web: **www.gofix.com.pt**

4 – Esquema de montagem



5 – Valores

Descrição	FoamTape*	PanelTack
Força de tracção	**0,27 N/mm²**	**1,1 N/mm²**
Força de cisalhamento	**0,27 N/mm²**	**1,1 N/mm²**
Tolerância máxima ao movimento		**4,3 mm**

*** Valores observáveis nas primeiras 24 h após a aplicação da fita.**

Considerando os factores de segurança 4 para o esforço de tracção e 10 para o de cisalhamento, os cálculos a efectuar no projecto deverão basear-se nos seguintes valores:

Força de tracção: 0,27 N/mm²

Força de cisalhamento: 0,11 N/mm²

6 – Painéis

Espessura < 13 mm

Para o cálculo da diagonal máxima do painel (D), considera-se a tolerância máxima ao movimento do *PanelTack* (4,3 mm) e o valor de deformação máxima do painel* (V) em mm/m.

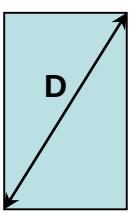
A fórmula a aplicar é a seguinte:

D = 4,3 : (0,5 x V)

Ex.: Para V = 2,5 mm/m, D = 3440 mm

Os painéis deverão ser perfeitamente planos.

** Fornecido pelo fabricante do painel.*



GOFIX, Lda.
Rua de Santo António, Lote 11, Armazém 2, Á-dos-Ralhados - 2710-006 Sintra (Portugal)
Tel. +351 **219 382 710** • Email: **comercial@gofix.com.pt** • Web: **www.gofix.com.pt**

7 – Suporte de Construção

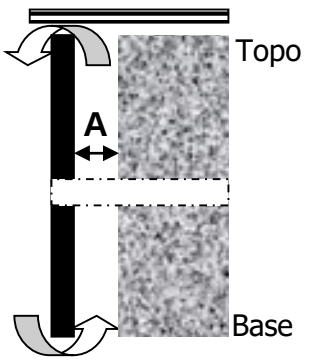
➢Madeira adequada: Tábuas de madeira planas, sem nós, limpas, secas e isentas de pós e gorduras (pinho, meranti, etc). Estas madeiras terão de ser suficientemente duradouras para a construção civil, de acordo com a NEN 6702. O teor máximo de humidade da madeira deverá ser de 18%. A madeira poderá ter preservativos baseados em sais, zinco e cobre, de acordo com a NEN 3251 (por exemplo sais Wolman). Espessura mínima: 19 mm

➢Metal adequado: Aço, aço galvanizado ou alumínio liso e seco. Estes tipos de metal terão de ser inoxidáveis e, depois de fixados, satisfazerem a NEN 6702.

Ventilação

A ≥ 20 mm

Orifícios de ventilação:
- Construções até 1 m: 20 cm^2/m
- Construções com mais de 1 m: 50 cm^2/m



Dimensões e distâncias da estrutura portadora

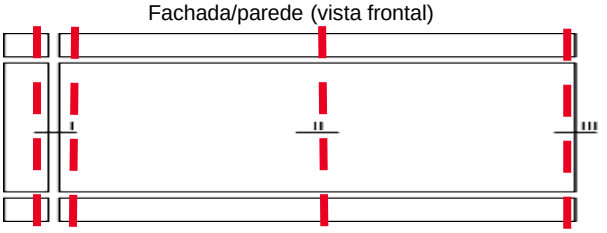
A largura mínima dos suportes depende da sua função:

➢ Suporte para juntas**:** **≥90 mm**

➢ Suporte para terminais ou intermédios: **≥ 40 mm**

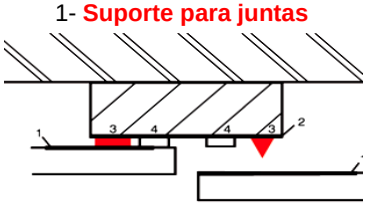
O **distanciamento máximo** entre os suportes varia entre **250mm** e **500mm**, de acordo com o n.º de suportes por painel (2 ou mais) e a espessura do painel.

A junta entre painéis deverá ser, no mínimo, 10 mm.

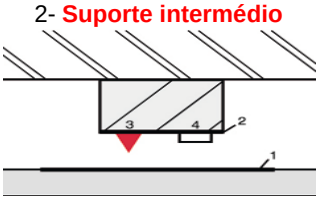


Legenda:
1. Pré-tratamento do painel
2. Pré-tratamento do suporte
3. Adesivo **PanelTack HM**
4. FoamTape

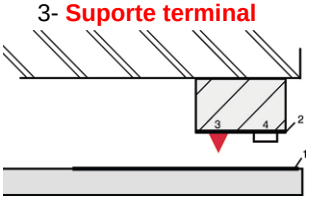
1- **Suporte para juntas**



2- **Suporte intermédio**



3- **Suporte terminal**



GOFIX, Lda.
Rua de Santo António, Lote 11, Armazém 2, Á-dos-Ralhados - 2710-006 Sintra (Portugal)
Tel. +351 **219 382 710** • Email: **comercial@gofix.com.pt** • Web: **www.gofix.com.pt**

8 – Método de Aplicação

Condições

Os painéis podem ser colados no interior ou no exterior, nas seguintes condições:

✓ Não efectuar o pré-tratamento ou a colagem se estiver a chover ou na presença de humidade (ex. Nevoeiro);

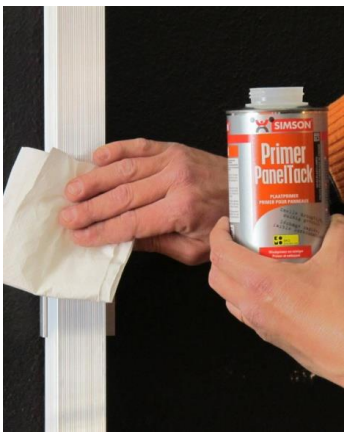
✓Evitar o risco de condensação nos painéis ou suportes de construção.

✓ Aplicar entre +5°C e +30°C.

Pré-tratamento dos substratos

Os substratos devem estar limpos, secos e livres de poeiras e gorduras.

A **união** deve ser feita no **máximo até 6 horas após a aplicação do primário**.



Suporte

- **Madeira:** ***Bostik Primer SX Black*** *(tempo secagem 60 minutos)*
- **Alumínio, Aço, Inox, Aço Galvanizado, etc:** ***Bostik Primer Paneltack*** *(tempo secagem 15 minutos)*



*** Tardoz do Painel** — ***Bostik Cleaner I*** *(tempo secagem 5 minutos)*

* ***No caso de dúvida na escolha do primário adequado á superfície do painel, por favor contactar os n/Serviços Técnicos.***

Aplicação da *fita Simson FoamTape*

A *FoamTape* é aplicada no sentido vertical, após a secagem dos primários.



GOFIX, Lda.
Rua de Santo António, Lote 11, Armazém 2, Á-dos-Ralhados - 2710-006 Sintra (Portugal)
Tel. +351 **219 382 710** • Email: **comercial@gofix.com.pt** • Web: **www.gofix.com.pt**

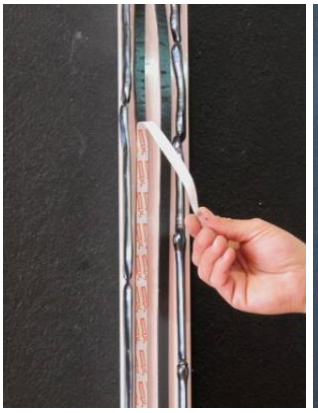
Aplicação

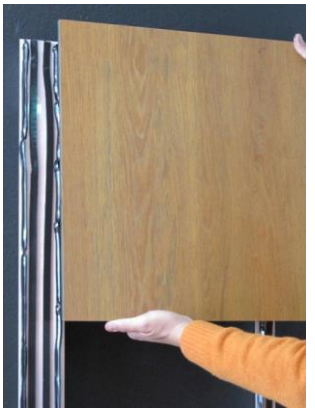
O adesivo **PanelTack HM** é doseado na vertical, após a aplicação da fita. A extrusão pode ser efectuada com uma pistola manual ou pneumática, com o bico especial em "V", que permite aplicar um cordão triangular de 9 mm de altura.



Aplicação do Painel

- Remover o filme protector da fita.
- Aplicar o painel nos 10 minutos a seguir à aplicação do adesivo.
- Fixar o painel pressionando suavemente e, se necessário, corrigir a sua posição.
- Quando os painéis estiverem correctamente posicionados, pressionar firmemente de modo a que se dê o contacto total com a fita.





9 – Condições de Aplicação

Ponto de orvalho: Temperatura abaixo da qual se verifica a condensação do vapor de água existente no ar. **Somente aplicar se a temperatura do substrato estiver pelo menos 3ºC acima do ponto de orvalho.**

Temp.	Humidade Relativa (%)										
°C	50%	55%	60%	65%	70%	75%	80%	85%	90%	95%	100%
35º	23	25	26	27	29	30	31	32	33	34	35
30º	19	20	21	23	24	25	26	27	28	29	30
26º	15	16	17	19	20	21	22	23	24	25	26
25º	14	15	16	18	19	20	21	22	23	24	25
24º	13	14	15	17	18	19	20	21	22	23	24
22º	11	12	13	15	16	17	18	19	20	21	22
20º	9	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
18º	7	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
16º	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
15º	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
14º	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
12º	2	3	4	6	7	8	9	10	10	11	12
10º	0	1	3	4	5	6	7	7	8	9	10
8º	-2	0	1	2	3	4	5	6	6	7	8
6º	-3	-2	-1	0	1	2	3	4	4	5	6
4º	-5	-3	-2	-2	-1	0	1	1	2	3	4
2º	-7	-5	-4	-3	-2	-1	0	0	1	1	2
0º	-8	-7	-6	-5	-4	-3	-2	-1	-1	0	0

GOFIX, Lda.
Rua de Santo António, Lote 11, Armazém 2, Á-dos-Ralhados - 2710-006 Sintra (Portugal)
Tel. +351 **219 382 710** • Email: **comercial@gofix.com.pt** • Web: **www.gofix.com.pt**

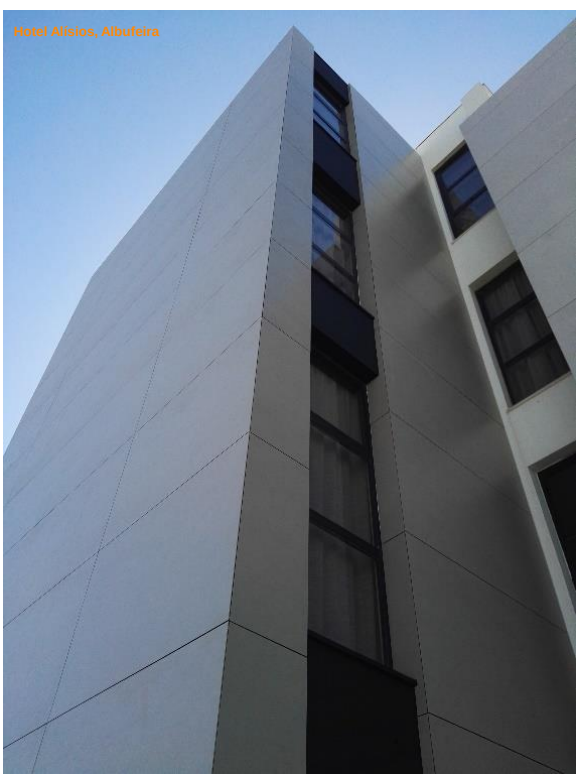
10 – Projectos Realizados

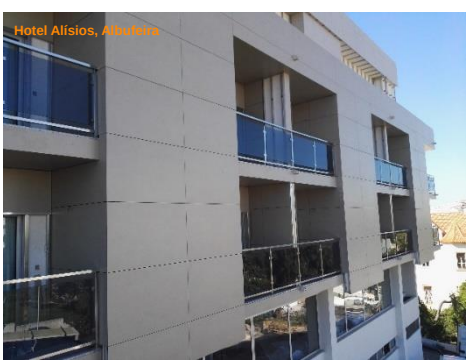
- Moradia Unifamiliar, Aveiro (400m² cerâmico 3mm **Kerion**)
- Jardim Infância, Marrazes, Leiria (380m² cerâmico 3mm **Kerion**)
- Rest. Albatroz, Adémia, Coimbra (300m² cerâmico 3mm **Kerion**)
- Igreja Gafanha da Encarnação, Aveiro (800m² cerâmico 3mm **Kerion**)
- Hotel Alísios, Albufeira (2400m² cerâmico 3mm **Margres**)
- Moradia em Esmoriz (300m² cerâmico 5mm **Kerion**)
- Axis Porto Business & SPA Hotel (950m² cerâmico 16mm **Recer**)

11 – Fotos Projectos Realizados









GOFIX, Lda.
Rua de Santo António, Lote 11, Armazém 2, Á-dos-Ralhados - 2710-006 Sintra (Portugal)
Tel. +351 **219 382 710** • Email: **comercial@gofix.com.pt** • Web: **www.gofix.com.pt**

Sistema de Fixação Oculta em Revestimentos de Fachada


Restaurante Albatroz - Coimbra


Igreja Gafanha da Encarnação


IAPMEI Lisboa




Jardim Infância Marrazes

GOFIX, Lda.
Rua de Santo António, Lote 11, Armazém 2, Á-dos-Ralhados - 2710-006 Sintra (Portugal)
Tel. +351 **219 382 710** • Email: **comercial@gofix.com.pt** • Web: **www.gofix.com.pt**

12 – Certificação

KOMO® ATTESTATION-WITH-PRODUCTCERTIFICATE
SKG.0176.7094.06.ENG

Issued: 21-01-2020
Valid until: 21-01-2025

Replaces: SKG.0176.7094.05.ENG
Issued: 29-08-2018

SKG-IKOB Certificatie

Certificate holder
Bostik BV
Denariusstraat 11
4903 RC Oosterhout
T: +31 (0)16291000
E: infoNL@bostik.com
I: www.bostik.nl

CERTIFICATE

SKG-IKOB Certificatie
Poppenbouwing 56
4191 NZ Geldermalsen

Postbus 202
4190 CE Geldermalsen

T 088-2440100
info@skgikob.nl
www.skgikob.nl

Bostik BV
Paneltack HM
adhesive for the fastening of wall cladding

Declaration SKG-IKOB
This attestation with product certificate is issued on the basis of Assessment Guidelines BRL 4101-1: 15-10-2012, including the amendments page dated 31-12-14 and BRL 4101-7: 01-11-2003 including the amendments page dated 07-09-2011, in accordance with the actual SKG-IKOB Regulations for attestation, certification and inspection.

SKG-IKOB declares that:

- it can be assumed with justifiable confidence that the adhesive for the fastening of wall cladding produced by the manufacturer is in compliance at the time of delivery with the technical specifications recorded in this attestation with product certificate, provided that the adhesive for the fastening of wall cladding is provided with the KOMO® mark in a manner specified on this attestation with product certificate.
- the building component constructed using this adhesive for the fastening of wall cladding performs as described in this attestation with product certificate, provided:
  - the construction of the building component takes place in accordance with the instructions and/or processing methods specified in this attestation with product certificate;
  - the conditions for use described in this attestation with product certificate are satisfied.

SKG-IKOB declares that for this attestation with product certificate, no monitoring takes place of the production of other parts of the building component, nor of the fitting of the building component into the building work.

For SKG-IKOB

ir. H.A.J. van Dartel
Certification manager

The certificate has also been added to the list on the website of the KOMO organisation: www.komo.nl. Users of this certificate are advised to check on www.skgikob.nl whether this document is still valid.
This attestation with product certificate consists of 5 pages.

This document is a translation of the Dutch text. The original Dutch text is binding

13 – Homologação Fabricantes

LAMINAM®
kerion ceramics
kerlite LA NUOVA SUPERFICIE PER L'ARCHITETTURA
Recer cerâmica
MARGRES CERAMIC TILES
NEOLITH
DEKTON by COSENTINO
TECHLAM® by LEVANTINA
FUNDERMAX
TRESPA
Parklex®
polyrey
FORMICA
Arpa
ABET LAMINATI
VIROC
SVK ORNIMAT
ALUCOBOND
REYNOBOND
LARSON
Euronit fachadas y cubiertas
SWISSPEARL
AMCCO
MARLEY Eternit
EQUITONE Fibre cement facade materials

GO FIX®

uma marca
para fixar

Bostik
smart adhesives

MIARCO®

ThreeBond



GOFIX, Lda.
Rua de Santo António, Lote 11, Armazém 2
A-dos-Ralhados
2710-006 Sintra (PORTUGAL)
GPS: 38º49'02.7"N - 9º20'41,2"W

Tel: (+351) **219 382 710**
Email: **comercial@gofix.com.pt**
Web: **www.gofix.com.pt**

V.12/2018