Bostik
smart adhesives

GO FIX®

PanelTack
PanelTack HM

MS (Silyl Modified Polymer)

Sistema de Fixação Oculta em Revestimentos de Fachada

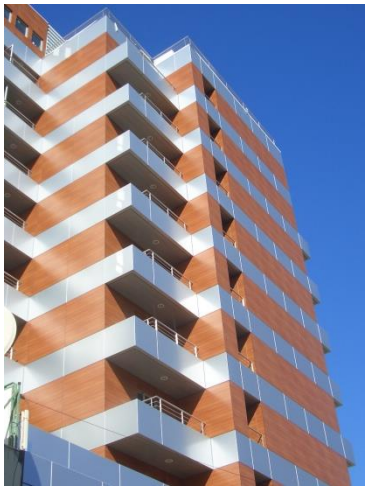

Axis Porto Business & SPA Hotel

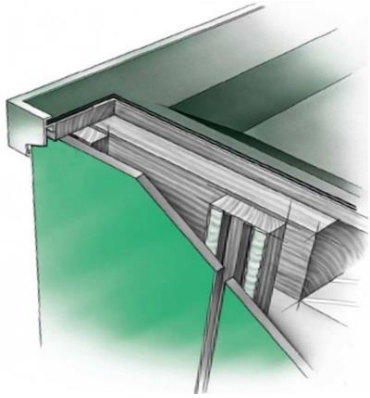

Tróia Resort


Village Marina de Olhão






Hotel Riviera Setúbal



SKG

KOMO

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**

GO FIX · MIARCO · ThreeBond · Bostik

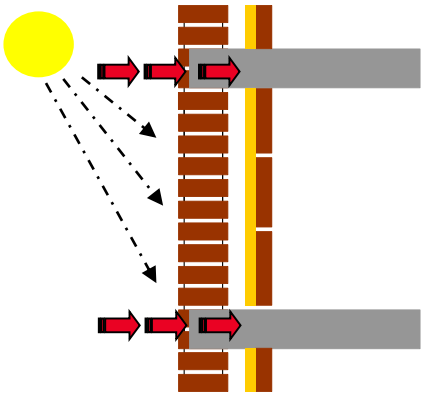
Sistema de Fixação Oculta em Revestimentos de Fachada

Bostik smart adhesives **PanelTack** **PanelTack HM**

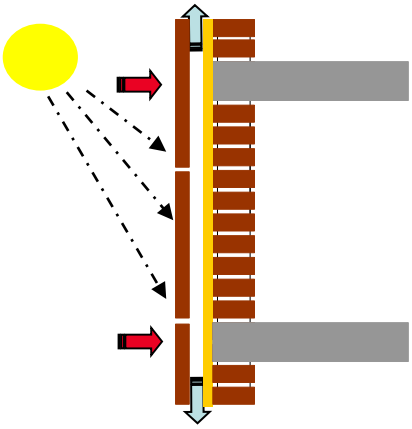
GO FIX

Sistema de Fixação Oculta em Revestimentos de Fachada

1 - Fachadas Ventiladas

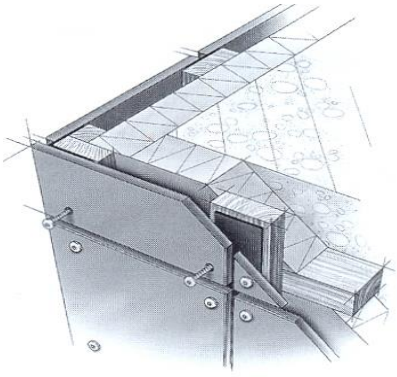


FACHADA TRADICIONAL

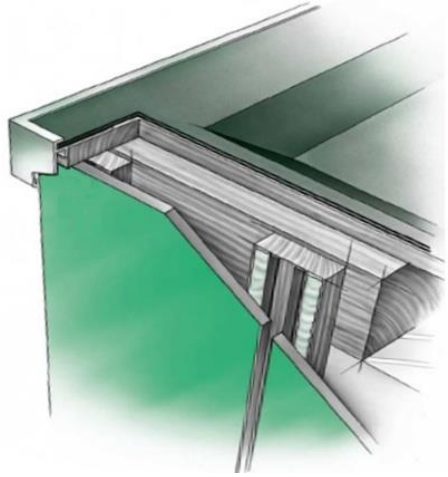


FACHADA VENTILADA

2 - Sistemas de Fixação



FIXAÇÃO MECÂNICA



FIXAÇÃO ADESIVA **PanelTack** **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**

GO FIX MIARCO ThreeBond Bostik smart adhesives

3 – Sistema PanelTack PanelTack HM



Composto por:

1- Adesivo:

BOSTIK PanelTack PanelTack HM

2- Fita dupla face:

BOSTIK Foamtape

3- Pré-Tratamento superfícies:

BOSTIK Primer PanelTack

BOSTIK Primer SX Black

BOSTIK Primer MSP

BOSTIK Prep M

BOSTIK Primer Q

BOSTIK Cleaner E / Cleaner I

Vantagens:

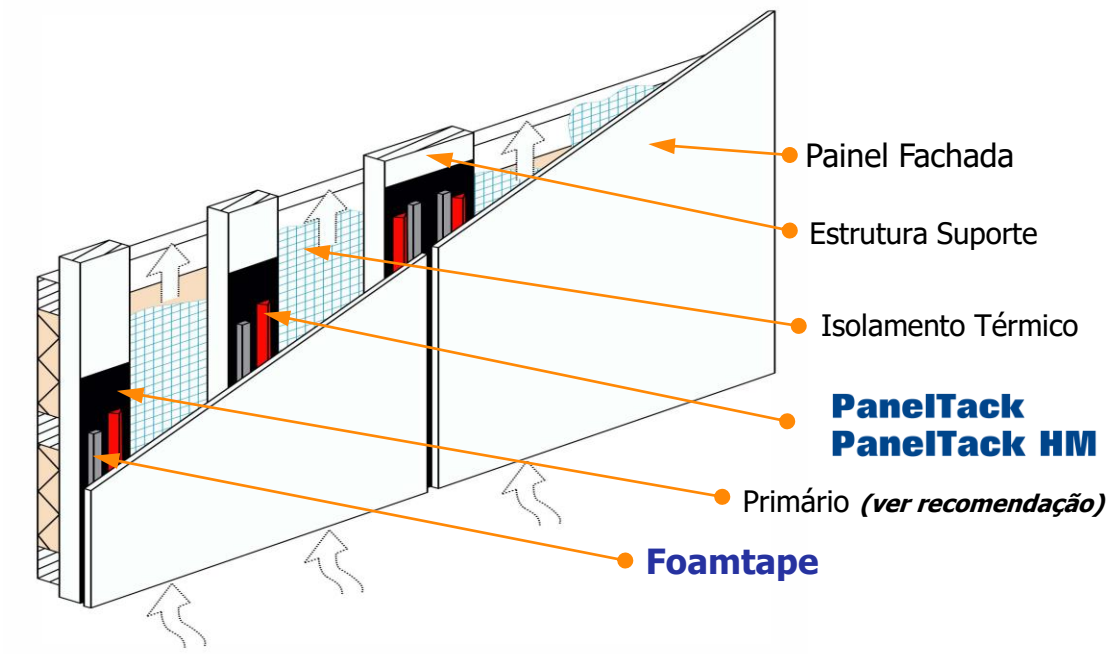
- **É um sistema de fixação invisível e por isso estético.**
- **Produto isento de solventes e isocianatos.**
- **Excelente resistência mecânica.**
- **Mantém a sua elevada elasticidade ao longo do tempo com uma óptima distribuição de tensões.**
- **Boa resistência à humidade e ao ambiente.**
- **Sistema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

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

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** (4,3mm) / **PanelTack HM** (3,0mm) e o valor de deformação máxima do painel (V*) em mm/m.

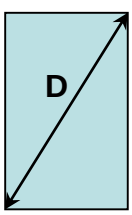
A fórmula a aplicar é a seguinte:

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**

Sistema de Fixação Oculta em Revestimentos de Fachada

7 – Suporte de Construção

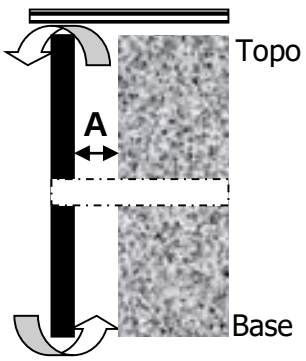
➢Madeira adequada: Tábuas de madeira planas, sem nós, limpas, secas e isentas de pós e gorduras (pinho, meranti, etc). Estas madeiras terão de ser suficientemente duradouras para a construção civil, de acordo com a NEN 6702. O teor máximo de humidade da madeira deverá ser de 18%. A madeira poderá ter 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 de suporte/portadora

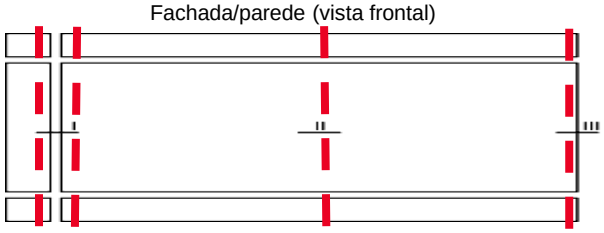
A largura mínima dos suportes depende da sua função:

- Suporte para juntas**: de 80/95 mm**
- Suporte para terminais ou intermédios: **de 35/45 mm**

O **distanciamento máximo** entre os suportes varia entre **450mm** e **650mm**, de acordo com o n.º de suportes por painel (2 ou mais) e a espessura do painel.

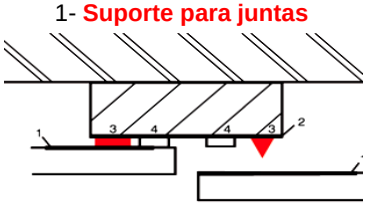
A junta entre painéis deverá ser, no mínimo, 10 mm.

Fachada/parede (vista frontal)

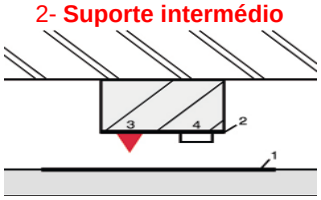


Legenda:
1. Pré-tratamento do painel
2. Pré-tratamento do suporte
3. Adesivo PanelTack PanelTack HM
4. FoamTape

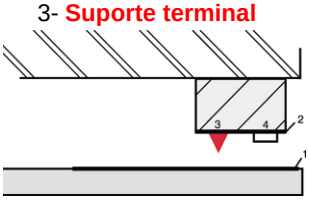
1- **Suporte para juntas**



2- **Suporte intermédio**



3- **Suporte terminal**



Sistema de Fixação Oculta em Revestimentos de Fachada

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')*

Alumínio, Aço, Inox, Aço Galvanizado, etc:
Bostik Primer Paneltack *(tempo secagem 15')*



*** Painel**

Materias não porosos:
Bostik Primer Paneltack *(tempo secagem 15')*
Bostik Prep M *(tempo secagem 5')*
Bostik Cleaner E / Cleaner I *(tempo secagem 5')*

Materias porosos:
Bostik Primer MSP *(tempo secagem 60')*
Bostik Primer Q *(tempo secagem 120')*



* ***MUITO IMPORTANTE***
No caso de dúvida na escolha do primário adequado ás superfícies, por favor contactar os n/Serviços Técnicos.

Aplicação da *fita* *Bostik 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**

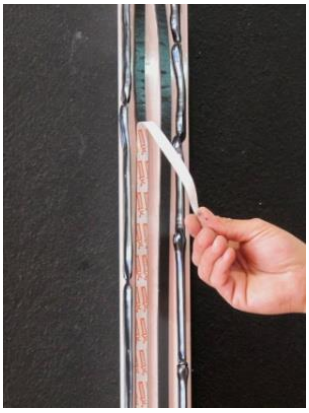
Sistema de Fixação Oculta em Revestimentos de Fachada

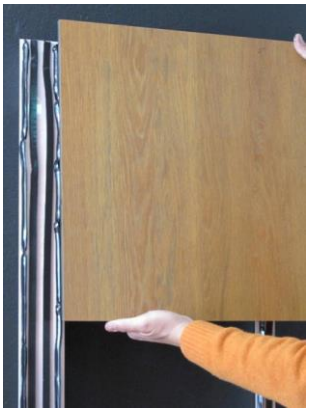
Aplicação



O adesivo **PanelTack / 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**

Sistema de Fixação Oculta em Revestimentos de Fachada

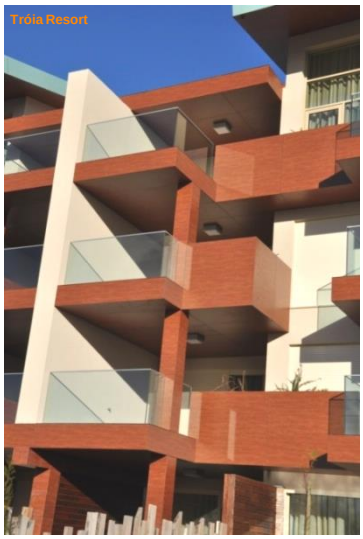
10 – Projectos Realizados

- Village Marina de Olhão (11.500m² fenólico **Trespa**)
- Jumbo Alfragide (2.500m² fenólico **Trespa**)
- Hotel Riviera Setúbal (1.300m² fenólico **Trespa** + 1.600m² alumínio **Novelis**)
- Tróia Resort (17.500m² fenólico **FunderMax**)
- Axis Porto Business & SPA Hotel (950m² porcelânico **Recer**)
- Madan, Parque de Ciência, Costa Caparica (1.900m² fenólico **Trespa**)
- Biblioteca do Feijó (400m² fenólico **Parklex**)
- Continente de Valongo (3.000m² fenólico **Parklex**)
- Cond. do Arneiro, Oeiras (4.500m² fenólico **Trespa**)
- Cond. The Valley Marina, Cascais (1.400m² fenólico **Trespa**)
- Quinta de Santa Teresa, Charneca da Caparica (3.500m² fenólico **Trespa**)
- Evidência Belverde Atitude Hotel, Aroeira (1.700m² fenólico **Trespa**)
- Herdade do Cereeiro, Arruda dos Vinhos (3.700m² fenólico **Trespa**)
- Loures Business Park, Vialonga (2.700m² fenólico **Trespa** + 600m² alumínio **Alucobond**)
- Mais Campo Grande, Lisboa (2.900m² fenólico **Arpa**)
- Herd. do Montado, Moradia Unifamiliar (400m² fenólico **Parklex**)
- Cond. Moradias Unifamiliares, Elvas (1.900m² fenólico **Parklex**)
- Aldeia dos Capuchos, Costa Caparica (1.400m² fenólico **Trespa**)
- Quiosques, Lisboa (1.400m² fenólico **Abet Laminati**)
- Espaço Guimarães, Guimarães (1.500m² fenólico **Trespa**)
- Jardim Infância, Marrazes-Leiria (380m² cerâmico 3mm **Kerion**)
- Cond. The Village Energy&Life, Malveira (2.200m² fenólico **Parklex/Arpa**)
- EB 1 e JI de Vale de Pedras, Albufeira (400m² fibrocimento **Eternit Áustria**)
- Aldi - Bobadela/Cacém/Feijó/VF Xira/Alverca/etc (>10.000m² fenólico **Trespa**)
- Espaço Stª Luzia, Elvas (3.000m² fenólico **Trespa**)
- Áreas serviço Cepsa na A33, Montijo (1.400m² fibrocimento **Euronit**)
- Cond. Aroeira Village II, Aroeira (2.700m² fenólico **Trespa**)
- Hotel Alambique, Fundão (2.400m² fenólico **Trespa**)
- Hotel MOOV, Oeiras (2.300m² fenólico **FunderMax**)

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

11 – Fotos Projectos Realizados


Tróia Resort


Tróia Resort



Continente Valongo


Espaço Stª Luzia - Elvas



Axis Porto Business & SPA Hotel


Village Marina de Olhão


Loures Business Park

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**

Bostik PanelTack
PanelTack HM

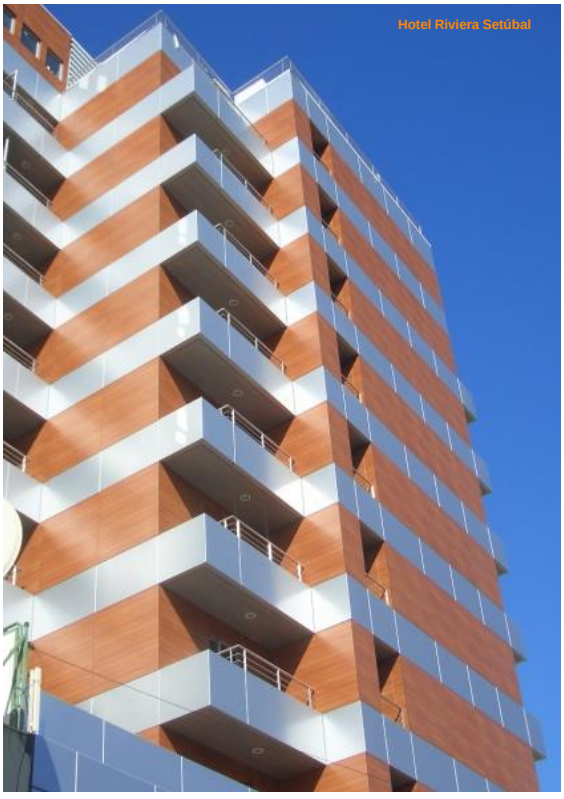
GO FIX

Sistema de Fixação Oculta em Revestimentos de Fachada

Aldeia Capuchos, Costa Caparica



Hotel Riviera Setúbal



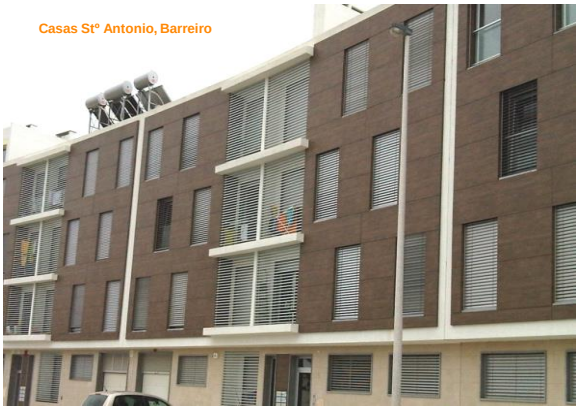
Qtª do Cereeiro – Arruda dos Vinhos



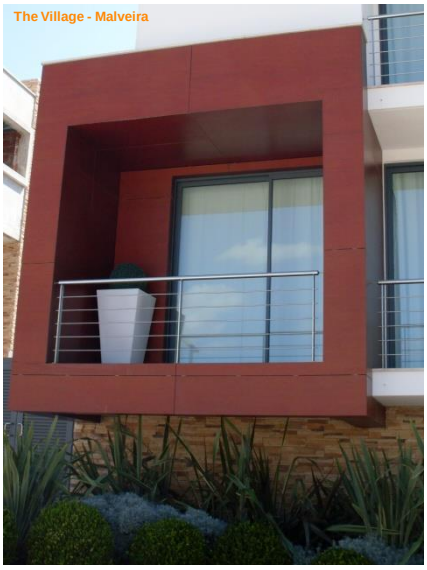
Hotel MOOV Oeiras



Casas Stº Antonio, Barreiro



The Village - Malveira



Village Marina de Olhão



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**

GO FIX · MIARCO · ThreeBond · Bostik smart adhesives

Bostik PanelTack PanelTack HM

GO FIX

Sistema de Fixação Oculta em Revestimentos de Fachada


Hotel Alabimque - Fundão


Aldi - Bobadela


Mais Campo Grande - Lisboa


Aldi - Bobadela


Mais Campo Grande - Lisboa


Aroeira Village – Costa Caparica



Posto Abastecimento Cepsa - Montijo

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**

GO FIX MIARCO ThreeBond Bostik

Sistema de Fixação Oculta em Revestimentos de Fachada

12 – Certificação

KOMO® ATTESTATION-WITH-PRODUCTCERTIFICATE
SKG.0176.7094.03.EN

SKG-IKOB Certificatie

Issued: 07-01-2016
Valid until: 14-10-2019

Replaces: SKG.0176.7094.02.EN
Issued: 07-10-2015

Certificate holder
Bostik BV
De Voerman 8
5215 MH 's-Hertogenbosch
T : +31 (0)736 244 244
F : +31 (0)736 244 344
E : infoNL@bostik.com
I : www.bostik.nl

CERTIFICATE

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 SKG Regulations for attestation, product certification and process certification drawn up in : 2011.

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

SKG-IKOB Certificatie
Poppenbouwing 56
4191 NZ Geldermalsen

Postbus 202
4190 CE Geldermalsen

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

13 – Homologação Fabricantes

FUNDERMAX
GENTAS
Euronit
SWISSPEARL
LAMINAM
kerion ceramics
kerlite
LA NUOVA SUPERFICIE PER L'ARCHITETTURA
TRESPA
Recer cerâmica
TECHLAM by LEVANTINA
Prodema
polyrey
viroc by Investwood
Alubond
LARSON
Parklex
FORMICA
ALUCOBOND
ABET LAMINATI
EQUITONE Fibre cement facade materials
MARLEY Eternit
SVK ORNIMAT
REYNOBOND
AMCCO

Bostik smart adhesives **PanelTack**
PanelTack HM

GO FIX

Painéis de Fachada Aprovados / Sistema Colagem

Painel de Fachada	Produtor/Marca	Sistema de Colagem			Pré-tratamento do Painel de Fachada							
		Paneltack	Paneltack HM	Rockpanel Tack-S	Lixagem	Primer Paneltack	Primer MSP	Primer Q	Prep M	Cleaner 14	Cleaner I	Prep G+
Abet MEG	Abet Laminati	X				X						
Alucobest	Shanghai Huayuan New Composite Materials		X						X			
Alucobond	3A Composites		X						X			
Alucopal	Plastica		X						X			
Arpa BG	Arpa Industriale	X				X						
Cembrit Patina	Cembrit		X		X			X			X	
Coverlam 5,6 mm	Grespania		X				X					
Corian	DuPont	X								X		
Equitone Natura	Eternit		X				X					
Equitone Pictura	Eternit		X				X					
Equitone Linea	Eternit		X					X				
Equitone Tectiva	Eternit		X					X				
Etalbond	Elval Colour		X						X			
Eternit Cedral Board	Eternit		X				X					
fibreC	CFS (Rieder)		X		X		X					
Flex-Color	Hillegersbergsche Gevelproducten		X								X	
Vidro esmaltado			X									X
G-ext Exterior grade	Gentaş Laminat	X				X						
ISIcompact	RET Bouwproducten	X				X						
Kalesinterflex FIT	Kalebodur	X									X	
Krion	Butech Building Technology S.A.	X				X						
Kristalcolor	Steinfort Glas		X									
Kronoplan Color	Kronospan HPL	X				X						
Laminam 3+ en 5+	Laminam		X								X	
Max Exterior	Fundermax	X				X						
Pedra natural			X				X					
SVK Ornimat	SVK		X							X		
SVK Decomat	SVK		X							X		
SVK PuroPlus	SVK		X				X					
Petrach	CFS (Omnis Exteriors)		X								X	
Planbond	MAAS Profile GmbH		X						X			
Plastica Massief NT	Plastica (Fundermax)	X				X						
Reynobond	Alcoa		X						X			
Resoplan	Resopal	X				X						
Rockpanel	Rockpanel			X			X					
Staron Solid Sheet	Cheil Industries		X						X			
Supra-HPL	Hillegersbergsche Gevelproducten	X				X						
Techlam 3+ en 5+	Leventina		X								X	
Trespa Meteon	Trespa International	X				X						
Steni Colour	Steni AS	X				X				X		
UniKern	BuildingSuits B.V. B.V.	X				X						
Unipanel	Heering Kunststoffen	X				X						

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**

GO FIX · MIARCO · ThreeBond · Bostik

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