



L'EXCELLENCE
À SON PROFILÉ

ÉLÉMENTS SUPPORTS DE CHARGE À RUPTEUR THERMIQUE

BROCHURE 09/2017



PROFILÉS ET ACCESSOIRES POUR L'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR



www.protektor.fr

GAMME DE PRODUITS

PROFILÉS POUR SYSTÈMES D'ISOLATION THERMIQUE PAR L'EXTÉRIEUR



04

// ÉLÉMENTS SUPPORT DE CHARGE À
RUPTEUR THERMIQUE

SOMMAIRE

Sommaire / Mentions légales	02
Table des matières	03

ÉLÉMENTS SUPPORT DE CHARGE À RUPTEUR THERMIQUE

Système de montage Endo-Fix et Éléments de fixation Eco-Fix	04
Applications	05
Assortiment d'éléments de montage Eco-Fix	06
Tableau des reprises de charges	08
Accessoires pour éléments de montage Eco-Fix	10

Nos catalogues	11
Contact / Secteurs commerciaux	12

MENTIONS LÉGALES

Éditeur :
PROTEKTOR SAS
ZAE des Portes de la Forêt
43 allée du Clos des Charmes
77090 Collégien



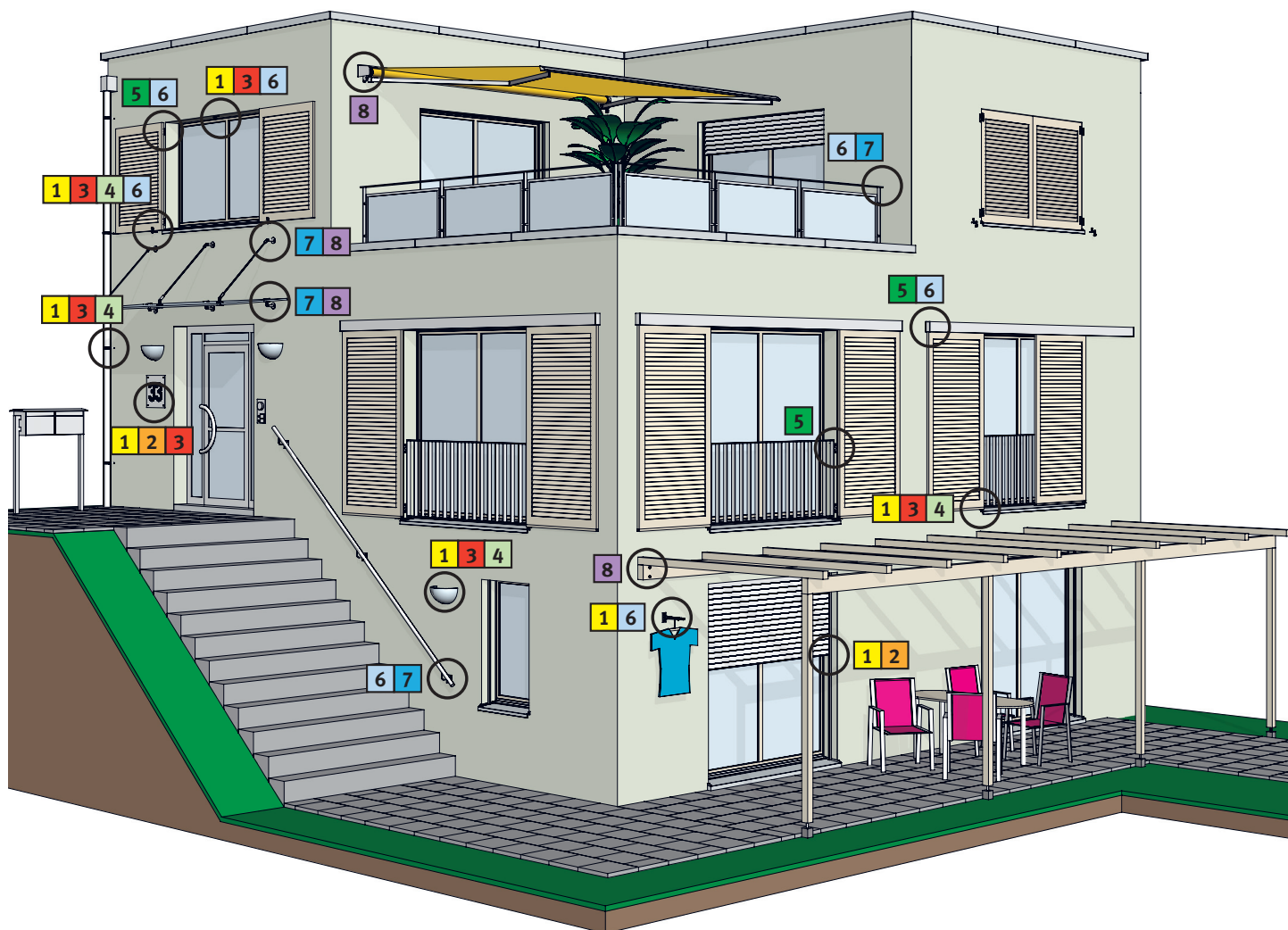
Photos : Protektor, Shutterstock

TABLE DES MATIÈRES

Références par ordre croissant					
Réf.	Page	Réf.	Page	Réf.	Page
140..		146..			
14002	7	14600	7		
14004	7	14601	7		
14006	7	14602	7		
14008	7	14603	7		
14010	7	14604	7		
14021	10	14605	7		
14022	10	14606	7		
14023	10	14607	7		
14024	10	14608	7		
14025	10	14609	7		
14026	10	14610	7		
14027	6	148..			
14028	6	14800	7		
14029	6	14801	7		
14030	6	14802	7		
14031	6	14803	7		
14032	6	14804	7		
14033	10	14805	7		
14034	10	14806	7		
14037	6	14807	7		
14045	10	14808	7		
14046	10	14809	7		
14049	10	14810	7		
14050	10				
14051	10				
14056	10				
14057	10				
14058	10				
14059	10				
14060	6				
14061	6				
141..					
14100	7				
142..					
14202	7				
14204	7				
14206	7				
14208	7				
14210	7				
143..					
14300	7				
144...					
14408	6				
14410	6				
14412	6				
14414	6				
14416	6				
14418	6				
14420	6				
14422	6				
14424	6				
14426	6				
14428	6				
14430	6				

SYSTÈME DE MONTAGE ENDO-FIX ET ÉLÉMENTS DE FIXATION ECO-FIX POUR APPLICATIONS MULTIPLES

Endo-Fix et Eco-Fix : solutions énergétiquement sûres et efficaces



Système de fixation Endo-Fix **1**

Montage - APRÈS CRÉPISSAGE

Cette nouvelle technique permet une fixation facile dans toutes les isolations de façade en polystyrène expansé. Des fixations multiples et durables, sans pont thermique, sont dorénavant réalisables pour le traitement des points singuliers.

Cette mise en œuvre ultérieure est extrêmement efficace et assure un maximum de flexibilité.

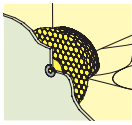


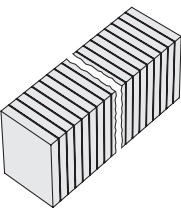
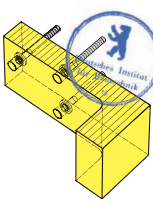
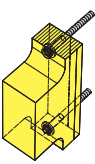
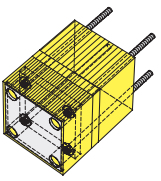
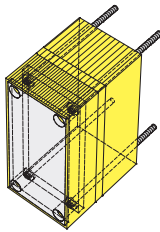
Éléments de fixation Eco-Fix **2 - 8**

Montage/installation - AVANT CRÉPISSAGE

Notre gamme englobe un assortiment complet d'éléments de montage pour isolation extérieure permettant de répondre au mieux aux multiples applications telles que le montage de volets, de balustrades, de stores pare-soleil, de pannes d'appui, de rails de stores, de porte-cintres etc.

1 - **8** = légende du système de montage et des éléments de montage, voir page ci-contre

Trouvez facilement et rapidement le système ou l'élément de montage le mieux adapté

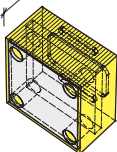
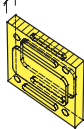
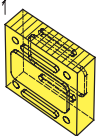
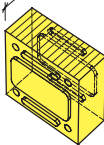
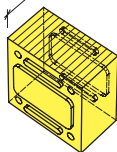
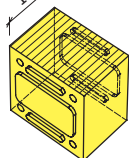
Numéro sur le schéma		1	2	3	4	5	6	7	8
Système de montage Endo-Fix et éléments de montage Eco-Fix									
Applications		Système de montage Endo-Fix	Rondelle de montage Eco-Fix R	Cylindre de montage Eco-Fix MZ	Barre de montage isolante Eco-Fix MST	1) Equerre de fixation Eco-Fix G	Support de fixation Eco-Fix TK	Support pour charges Eco-Fix L-Q	Support pour charges lourdes Eco-Fix A-E
Pannes d'appui									■
DéTECTEURS de mouvement		■	■	■	■				
Balustrades/mains courantes						■	■	■	■
Ancrages d'échafaudage							■	■	
Volets :	butoir supérieur	■		■			■		
	fixation de gonds					■	■		
	arrêts/arrêts bergère	■		■	■		■		
Porte-cintres		■			■		■		
Consoles								■	■
Rails de stores		■	■						
Lampes :	légères	■		■	■		■		
	lourdes							■	■
Stores pare-soleil							■		■
Brides d'attache pour tuyaux		■		■	■				
Installation d'antenne satellite								■	■
Volets coulissants :	Fixation supérieure					■	■	■	
	rail inférieur	■		■	■		■		
Enseignes :	légères	■	■	■	■		■		
	lourdes							■	■
Thermomètres		■	■	■	■				
Avant-toit								■	■

1) Avis technique Z-10.9-541

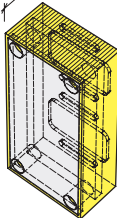
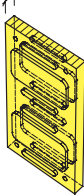
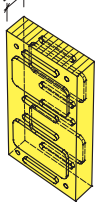
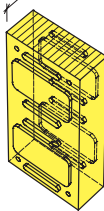
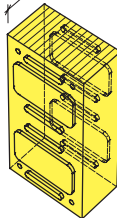
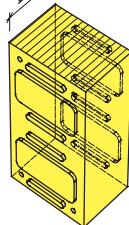
ASSORTIMENT D'ÉLÉMENTS DE MONTAGE ECO-FIX

Types d'éléments de montage	Épaisseur A (mm)	Réf.
Rondelle de montage Eco-Fix R polypropylène Paquet de 100 pièces Inclus : 1 outil de fraisage	10 (Ø 90)	14027 14028
Cylindre de montage Eco-Fix MZ en mousse dure EPS 150 kg/m³, λ_D 0.040W/mK	80 (Ø 90)	14029 14030
Barre de montage isolante Eco-Fix MST en mousse dure EPS 150 kg/m³, λ_D 0.040W/mK Débitage sur place, à l'épaisseur souhaitée (tous les 20 mm suivant les repères)		14037 14031 14032
Équerre de fixation Eco-Fix G en mousse dure PU, 450 kg/m³, λ_D 0.080W/mK Inclus : 3 chevilles FUR-Ø10-115, Torx 40 pour maçonnerie/béton Exemples de champs d'application : - balustrades - volets (fixation de gonds) - volets coulissants	80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300	14408 14410 14412 14414 14416 14418 14420 14422 14424 14426 14428 14430
Cale d'épaisseur Eco-Fix G en mousse dure PU, 300 kg/m³, λ_D 0.044W/mK	10 20	14060 14061

ASSORTIMENT D'ÉLÉMENTS DE MONTAGE ECO-FIX

Types d'éléments de montage	Épaisseur A (mm)	= assemblé à partir de* module de charges L (Type) + modules complémentaires Q (Type)	Réf.
Support pour charges Eco-Fix L-Q <i>en mousse dure PU y compris 2 couches de plaque compacte</i> <i>Inclus : 4 tiges filetées à injection pour maçonnerie/béton</i>	80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300	= L80 = L80 + Q20 = L80 + Q40 = L80 + Q60 = L80 + Q80 = L80 + Q100 = L80 + Q100 + Q20 = L80 + Q100 + Q40 = L80 + Q100 + Q60 = L80 + Q100 + Q80 = L80 + Q100 + Q100 = L80 + Q100 + Q100 + Q20	14100 14600 14601 14602 14603 14604 14605 14606 14607 14608 14609 14610
Détail des modules: Module de charges L (200 kg/m³, λ ₀ 0.038W/mK) Modules complémentaires Q (200 kg/m³, λ ₀ 0.038W/mK)			
Type L80 Réf. 14100	Type Q20 Réf. 14002	Type Q40 Réf. 14004	Type Q60 Réf. 14006
			
			Type Q80 Réf. 14008
			
			Type Q100 Réf. 14010
			


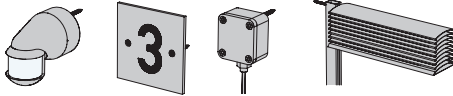

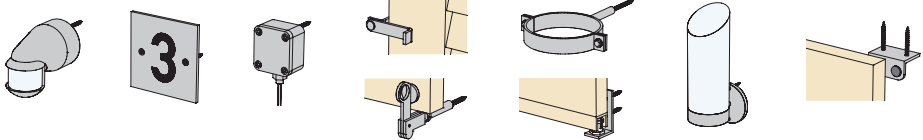
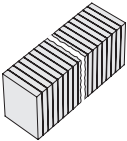
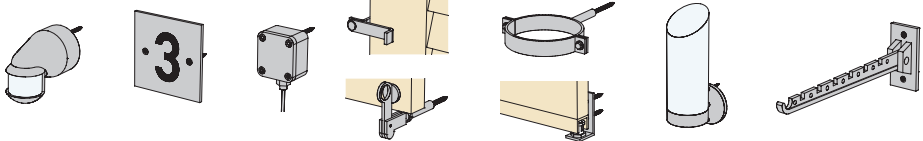
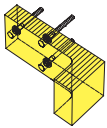
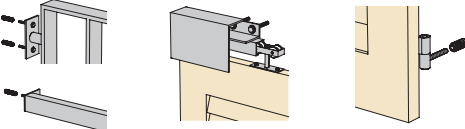
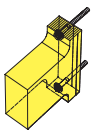
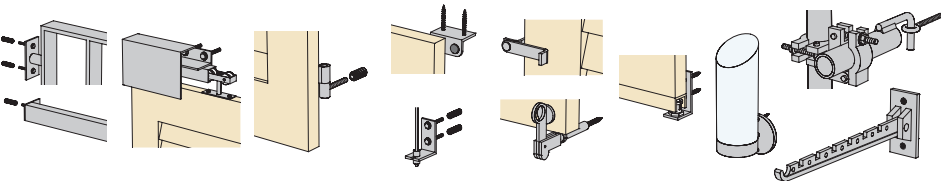
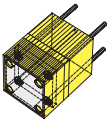
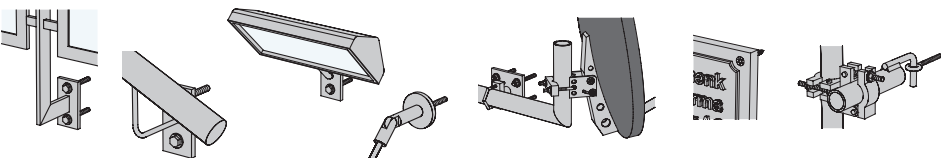
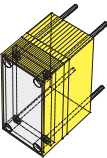
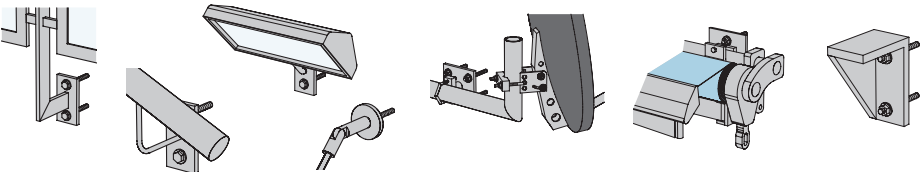
* combinaison recommandée (ordre des modules Q libre)

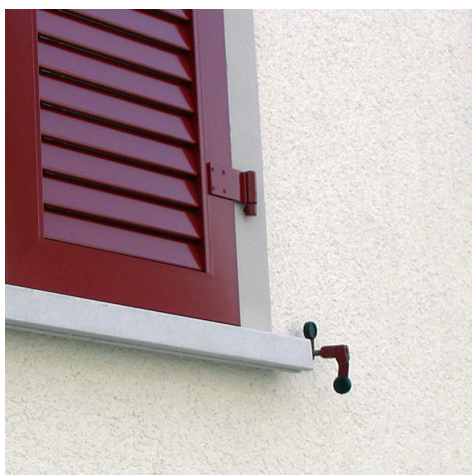
Types d'éléments de montage	Épaisseur D (mm)	= assemblé à partir de* module de fixation A (Type) + modules complémentaires E (Type)	Réf.
Support pour charges lourdes Eco-Fix A-E <i>en mousse dure PU y compris 2 couches de plaque compacte</i> <i>Inclus : 4 tiges filetées à injection pour maçonnerie/béton</i>	80 100 120 140 160 180 200 220 240 260 280 300	= A80 = A80 + E20 = A80 + E40 = A80 + E60 = A80 + E80 = A80 + E100 = A80 + E100 + E20 = A80 + E100 + E40 = A80 + E100 + E60 = A80 + E100 + E80 = A80 + E100 + E100 = A80 + E100 + E100 + E20	14300 14800 14801 14802 14803 14804 14805 14806 14807 14808 14809 14810
Détail des modules: Module de fixation A (200 kg/m³, λ ₀ 0.038W/mK) Modules complémentaires E (200 kg/m³, λ ₀ 0.038W/mK)			
Type A80 Réf. 14300	Type E20 Réf. 14202	Type E40 Réf. 14204	Type E60 Réf. 14206
			
			Type E80 Réf. 14208
			
			Type E100 Réf. 14210
			

* combinaison recommandée (ordre des modules E libre)

ASSORTIMENT D'ÉLÉMENTS DE MONTAGE ECO-FIX

TABEAU DES REPRISES DE CHARGES ECO-FIX

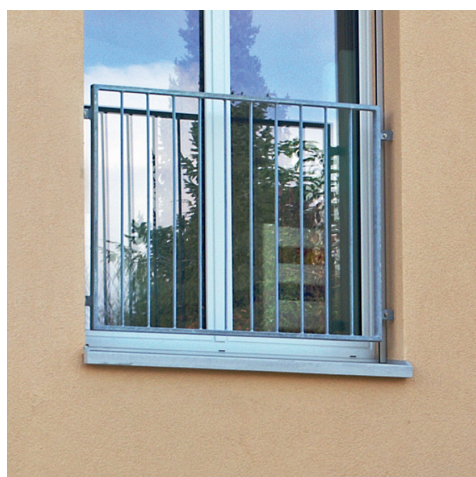
	Éléments	Exemples de champs d'application
Charges légères	 Rondelle de montage Eco-Fix R	
	 Cylindre de montage Eco-Fix MZ	
	 Barre de montage isolante Eco-Fix MST	
Charges moyennes	 Équerre de fixation Eco-Fix G	
	 Support de fixation Eco-Fix TK	
Charges lourdes	 Support pour charges Eco-Fix L-Q	
	 Support pour charges lourdes Eco-Fix A-E	



ASSORTIMENT D'ÉLÉMENTS DE MONTAGE ECO-FIX

TABEAU DES REPRISES DE CHARGES ECO-FIX

Charges admissibles		Épaisseur de l'élément	Surface de fixation utilisable	Accessoires	Entreprise externe	Avis technique
Arrachement	Cisaillement					
15 kg	15 kg (EPS) 6 kg (laine de roche)	10 mm	Ø 70 mm	Outil de fraisage Colle de montage	Vis à tôle ou à bois sans préperçage	—
15 kg	30 kg	80 mm	Ø 70 mm	Outil de fraisage Colle de montage	Vis à tôle ou à bois sans préperçage	—
15 kg	30 kg	Débitage sur place	80x120 mm	Mortier de collage Appareil de découpe	Vis à tôle ou à bois sans préperçage	—
70 kg	160 kg	80-300 mm	Côté façade 15x80 mm Côté embrasure (D-40)x80 mm	Mortier de collage Kit de montage 1 Kit de montage 2	Douille Rampa et vis métrique	Z-10.9-541
100 kg	160 kg	80-400 mm	30x100 mm	Mortier de collage Kit de montage	Douille Rampa et vis métrique	—
Dépendant du support max. 600 kg	Dépendant du support max. 2'200 kg	80-300 mm	100x100 mm	Mortier de collage Kit de montage Mortier d'injection	Filetage et vis métrique	—
Dépendant du support max. 600 kg	Dépendant du support max. 2'200 kg	80-300 mm	100x240 mm	Mortier de collage Kit de montage Mortier d'injection	Filetage et vis métrique	En cours de traitement



ACCESSOIRES POUR ÉLÉMENTS DE MONTAGE ECO-FIX

Réf. 14033 - 14034

Tiges filetées à injection A4



Réf. 14045

Mortier d'injection
cart. à 300 ml



Réf. 14046

Colle de montage Stahlton
cart. à 290 ml



Réf. 14049 - 14050

Cheville FUR-Ø10-115, Torx 40



Réf. 14051

Colle de montage et d'étanchéité Stahlton
cart. à 290 ml



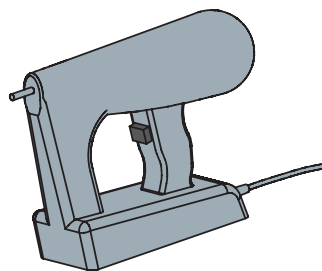
Réf. 14058

Kit de brosses Ø 14/20 mm



Réf. 14059

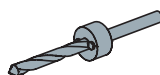
Soufflette



Réf. 14021

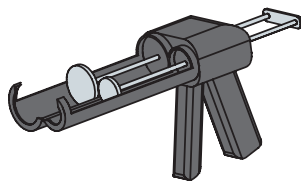
Pistolet Endo-Fix

pour formation de cavité
Inclus : embout pour buse
(dans la mallette)



Réf. 14022

Mèche de forage et râpe combinée
pour perçage du crépi



Réf. 14023

Pistolet applicateur

Mallette pour système Endo-Fix avec compartiments pour:

- 1 pistolet Endo-Fix
- 1 pistolet applicateur
- 1 mèche de forage et râpe combinée
- 1 cartouche Endo-Fix y compris
2 injecteurs de mélange
16 bouchons d'étanchéité

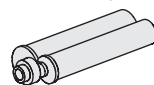


Réf. 14024

Cartouche Endo-Fix

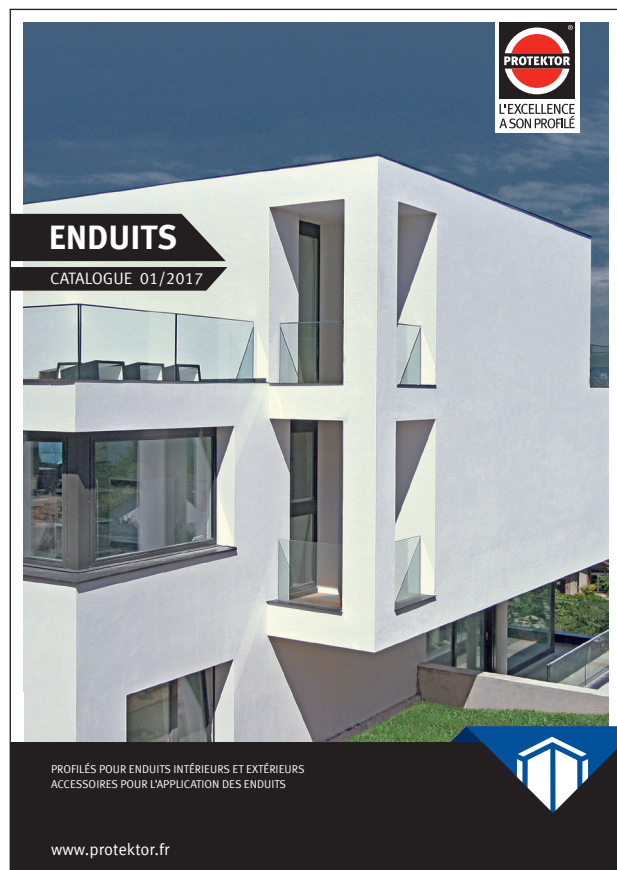
Masse d'injection bi-composants de 400 ml

Contenu par paquet (6 garnitures) :



- 6 cartouches
- 12 injecteurs de mélange (Réf. 14025)
- 96 bouchons d'étanchéité (Réf. 14026)





ENDUITS



I.T.E.



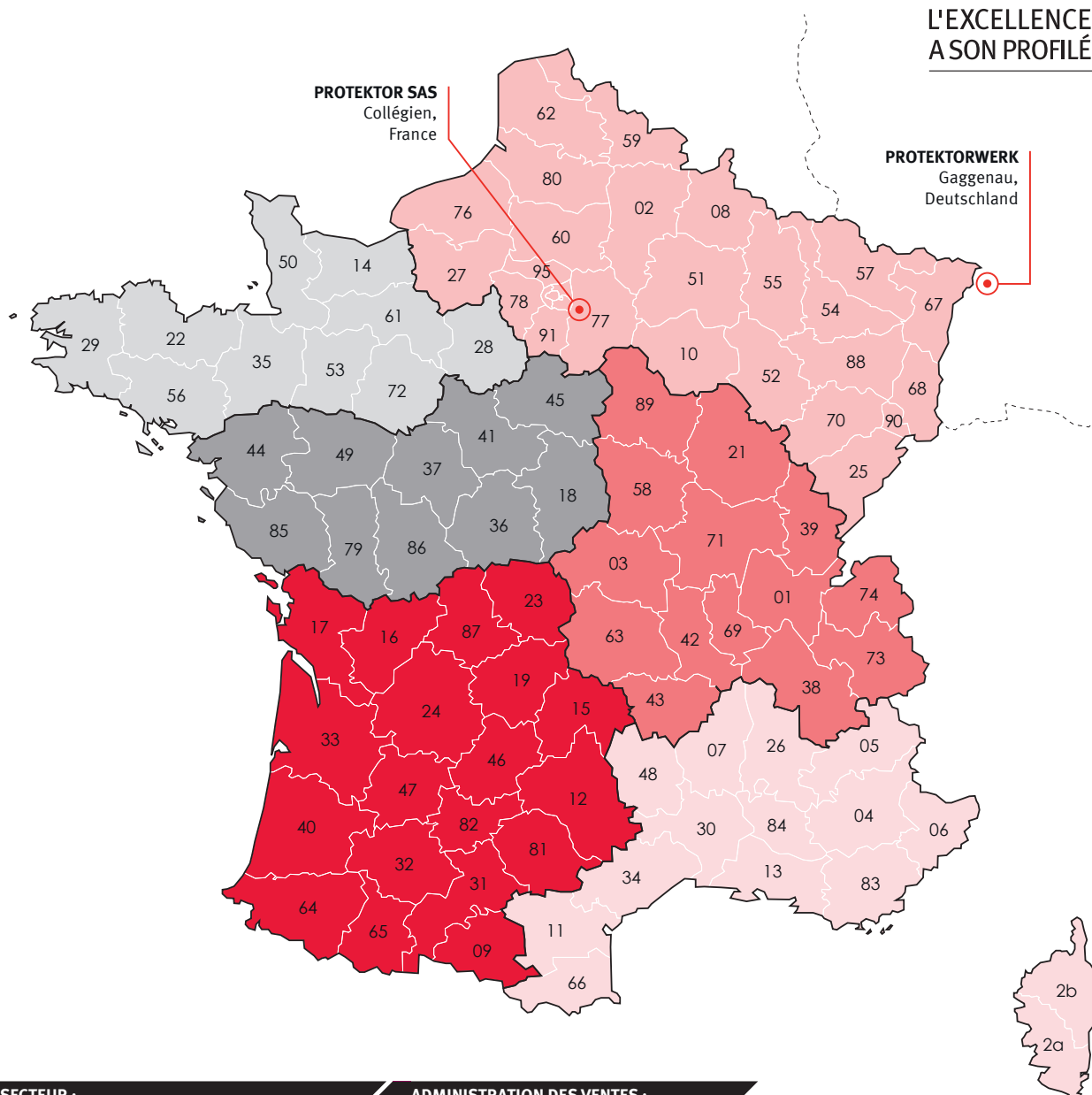
OSSATURES



BARDAGE










L'EXCELLENCE
A SON PROFILÉ



CONTACTS SECTEUR :

ADMINISTRATION DES VENTES :

-  **Jérôme BARBARY** | Responsable secteur Centre-Ouest
tél : 06 60 53 44 34 - email : j.barbary@protektor-fr.com
-  **Grégory CHALOIS** | Responsable secteur Nord-Ouest
tél : 06 61 85 62 66 - email : g.chalois@protektor-fr.com
-  **Roger HOFFSTETTER** | Responsable secteur Sud-Est
Chef de marché I.T.E
tél : 06 62 00 67 72 - email : r.hoffstetter@protektor-fr.com
-  **Bruno OSVALD** | Responsable secteur Nord-Est
tél : 07 88 13 72 10 - email : b.osvald@protektor-fr.com
-  **Isabelle DESFAYES** | Responsable secteur Sud
tél : 06 63 30 54 28 - email : i.desfayes@protektor-fr.com
-  **Laurent DUSSUTOIR** | Responsable secteur Sud-Ouest
tél : 06 60 21 87 42 - email : l.dussutoir@protektor-fr.com

-   **Sandrine FIUZA**
tél : 01 60 33 25 26
fax : 01 60 33 06 56
email : s.fiuza@protektor-fr.com
-   **Sandrine DECLEVE**
tél : 01 60 33 25 30
fax : 01 60 33 06 56
email : s.decleve@protektor-fr.com
-   **Daya DEVADASAN**
tél : 01 60 33 25 28
fax : 01 60 33 06 56
email : d.devadasan@protektor-fr.com

PROTEKTOR SAS
ZAE des Portes de la Forêt
43 allée du Clos des Charmes
77090 Collégien

tél. +33 [0] 1 60 33 25 20
fax. +33 [0] 1 60 33 06 56
info@protektor-fr.com
www.protektor.fr

