

Gagnez en **productivité** avec

ISODÉPORT Volet*

REF: ISODEP001

Rapport d'essai du CSTB
n°DSSF 24-30713/B



*Produit Breveté N°FR1859278, Géo Technic distributeur exclusif de l'ISODÉPORT Volet



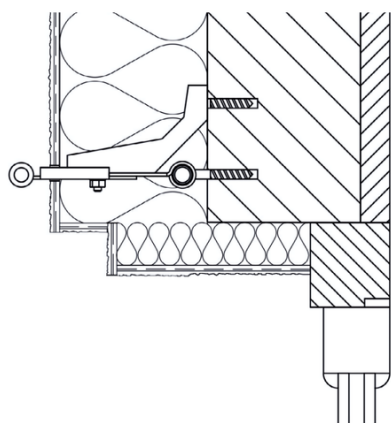
- ☒ Montage le plus rapide et simple du marché
- ☒ Un déport de volet universel (gauche-droite)
- ☒ Ajustement de la longueur de 130 à 190 mm
- ☒ Un déport de volet à rupture de pont thermique
- ☒ Un produit pensé par des professionnels de l'ITE
- ☒ Conçu et breveté en France
- ☒ Fixation fournie sous ATE



AVANTAGES

- ✓ Montage le plus rapide et simple du marché, vous garantissant un gain de productivité.
- ✓ Montage droit ou gauche.
- ✓ Ajustement de la longueur de 130 à 190 mm.
- ✓ Rupture de pont thermique.
- ✓ L'ISODEPORT Volet, l'accessoire indispensable pour déporter des volets battants.
- ✓ L'ISODEPORT Volet est adapté à tous types d'isolants.

COUPE TABLEAU ISOLÉ



COUPE TABLEAU NON ISOLÉ

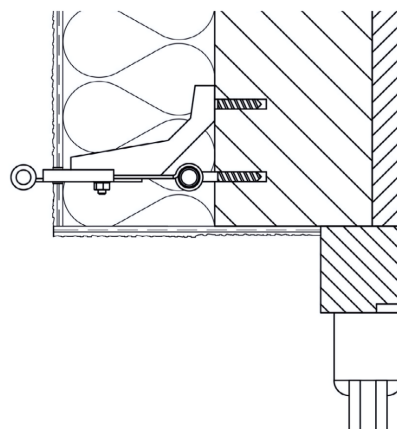
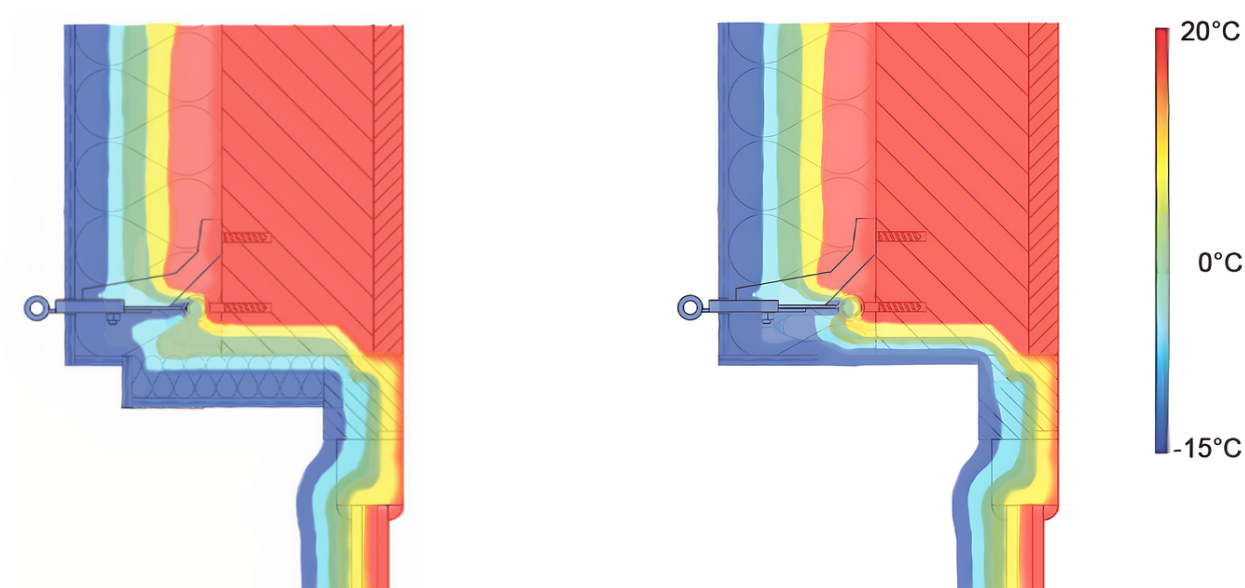


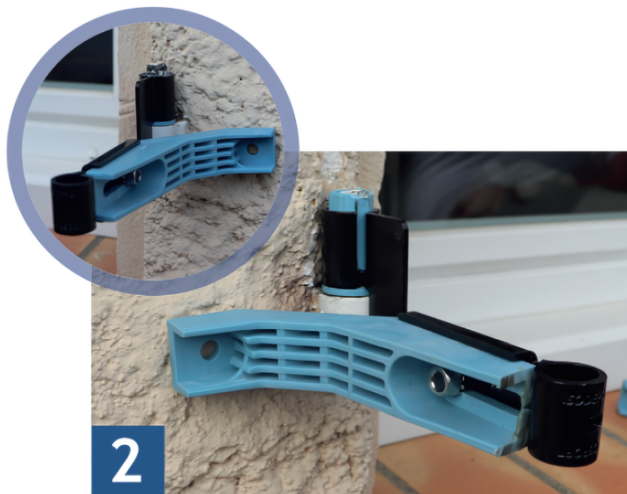
IMAGE THERMIQUE





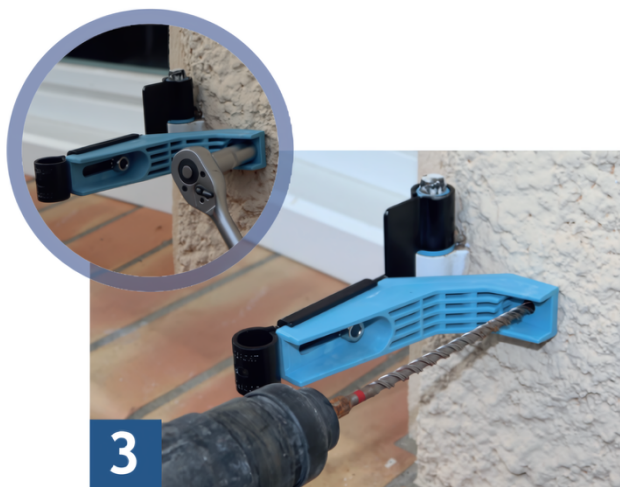
1

Utilisation d'une bague à rupture de pont thermique de diamètre 14 mm ou 16 mm* en fonction du gond de volet à déporter. Lubrifier le gond existant avant l'enfichage.



2

Pose par enfichage sur gond existant avant fixation mécanique sur maçonnerie.



3

Fixation de l'équerre.



4

Choix du gond diamètre 14 mm ou 16 mm*.
*Existe en 12 mm, vendu séparément



5

Ajustement de la longueur 130 à 190 mm et serrage à clé.



6

Une monte gauche ou droite selon vos besoins.



Vidéo de mise en œuvre

DONNÉES TECHNIQUES

- ✓ Acier avec traitement Cataphorèse.
- ✓ Test résistance à la corrosion (EN 1670) Classification : grade 4 (résistance très élevée, environnement salin).
- ✓ Polyamide 6-6 chargé à 30% de fibre de verre :

MÉCANIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Résistance à la traction	DIN IN ISO 527	100	Mpa
Allongement à la rupture	DIN IN ISO 527	5	%
Module d'élasticité la traction	DIN IN ISO 527	5000	Mpa
Résistance au choc	DIN IN ISO 178	6	KJ/m²
Dureté à la bille	DIN IN ISO 2039-1	210	Mpa
Dureté Shore D	DIN IN ISO 868	86	Échelle D
THERMIQUES	NORMES	VALEURS	UNITÉS
Température de fusion	ISO 11357-3	260	°C
Conductibilité thermique	DIN 52612-1	0,24	W/(m * k)
Capacité thermique spécifique	DIN 52612	1,5	KJ/(kg * k)
Coefficient de dilatation thermique linéaire	DIN 53752	50	10-6K-1
Température d'utilisation à long terme	Moyenne	-20 à 120	°C
Température d'utilisation à court terme	Moyenne	200	°C
Température de déformation sous charge	DIN EN ISO 75 MÉTHODE A	150	°C

UTILISATION DES FIXATIONS FOURNIES

Domaine d'application de la KPR FAST 10K

Catégorie A - Béton

Catégorie B - Brique pleine en terre cuite et brique silico-calcaire.

Catégorie C - Brique creuse argilo-calcaire, bloc poreux.

Catégorie D - Blocs de béton légers, béton cellulaire autoclavé

Paramètres techniques de la KPR FAST 10K

PARAMÈTRES TECHNIQUES		
Paramètre	Unité	Valeur
Diamètre bouchon	d_x [mm]	10
Diamètre du trou/foret	d_o [mm]	10
Profondeur d'ancrage optimisée	h_{eff} [mm]	50/70
Profondeur de forage	h_o [mm]	60/70
Lecteur de type	[-]	(TX-40/SW-13)/(TX-40)*
Utilisation des catégories	[-]	A B C D
Matériau de la poignée	[-]	PA-Polyamide
Matériau de fixation	[-]	Acier avec revêtement de zinc électrolytique ou de zinc appliqué non électrolytiquement.
Évaluation technique européenne	[-]	ETA-12/0272

1) D'après le EN 771-1

2) D'après le EN 771-2

3) D'après le EN 771-3

4) D'après le EN 771-4

5) Polish clay brick; (L x W x H) = 250 x 120 x 65 mm

6) German clay brick MZ Rd 2.0/20; (L x W x H) = 250 x 120 x 65 mm

7) Par exemple Kalksandstein KS NF 20-2.0 Vollstein d'après le DIN 106; (L x W x H) = 250 x 115 x 71 mm

8) Par exemple PoroTherm 18.8; (L x W x H) = 468 x 188 x 238 mm

9) Par exemple PoroTherm 25 P+W; (L x W x H) = 250 x 373 x 238 mm

10) Par exemple MAX 250; (L x W x H) = 250 x 373 x 238 mm

11) Par exemple HLZ Rd1 1.2/12 d'après le DIN 105; (L x W x H) = 308 x 240 x 238 mm

12) Par exemple KSL-R(P)8DF Lochstein d'après le DIN 106; (L x W x H) = 498 x 115 x 245 mm

13) Par exemple Hbl 2/0.8 Leichtbetonhohlstein d'après le DIN 18 151-100; (L x W x H) = 365 x 247 x 238 mm

14) Par exemple Tekn@AmerBlok PK17,8; (L x W x H) = 178 x 390 x 190 mm

15) Par exemple TeknoAmerBlok PK19; (L x W x H) = 190 x 390 x 190 mm

RÉSISTANCE					
Utilisation des catégories	Substrat	Densité	Résistance à la compression	Résistance distinctive	
		[Kg/dm ³]	[N/mm ²]	$H_{eff}=50\text{ mm}$	$H_{eff}=70\text{ mm}$
A	Béton C12/15	$\geq 2,25$	$f_{c,cyl} \geq 12$	3,00**	6,00**
A	Béton $\geq$ Résistance C16/20	$\geq 2,30$	$f_{c,cyl} \geq 16$	4,00**	8,5**
A	Éléments en béton à parois mince C16/20, d'une épaisseur $\geq 30\text{ mm}$	$\geq 2,30$	$f_{c,cyl} \geq 16$	4,00**	4,00**
B	Brique en terre cuite ^{1),5)}	$\geq 1,70$	≥ 10	1,5	2,0
B	Brique en terre cuite ^{1),5)}	$\geq 1,70$	≥ 20	2,0	3,5
B	Brique en terre cuite ^{1),6)}	$\geq 2,00$	≥ 10	2,0	2,0
B	Brique en terre cuite ^{1),6)}	$\geq 2,00$	≥ 20	3,0	3,0
B	Brique en silicate de calcium ^{2),7)}	$\geq 2,00$	≥ 20	3,0	3,0
C	Brique en céramique ajourée ^{1),8)}	$\geq 0,80$	≥ 15	1,2	1,0
C	Brique en céramique ajourée ^{1),9)}	$\geq 0,80$	≥ 15	2,5	1,0
C	Brique en céramique ajourée ^{1),10)}	$\geq 0,80$	≥ 15	2,5	1,0
C	Brique en céramique ajourée ^{1),11)}	$\geq 1,20$	≥ 12	1,5	1,5
C	Bloc de silicate de calcium creux ^{2),12)}	$\geq 1,60$	≥ 12	2,5	2,5
C	Éléments de construction en agrégats de béton ^{3),14)}	$\geq 0,80$	≥ 2	1,5	1,5
C	Éléments de construction en agrégats de béton ^{3),15)}	$\geq 1,50$	≥ 25	3,5	3,5
D	Blocs de béton léger (LAC) ³⁾	$\geq 1,00$	≥ 20	4,0	4,0
D	Béton autoclavée AAC 2 ⁴⁾	$\geq 0,35$	≥ 2	-	0,9
D	Béton autoclavée AAC 7 ⁴⁾	$\geq 0,65$	$\geq 6,50$	-	2,0

* $h_{eff}=50\text{ mm}$ / ** $h_{eff}=70\text{ mm}$

Épaisseur minimale des éléments, distance au bord et espacement dans le béton.						
Type d'ancrage	Matériel de base	Épaisseur minimale des éléments	Distance caractéristique du bord	Caractéristiques espacement	Distance minimale entre les bords	Espacement minimal
		Hmin [mm]	Ccr, N [mm]	Scr, N [mm]	Cmin [mm]	Smin [mm]
KPR-FAST10/50* KPS-FAST10/50*	Béton ≥ C16/20	100	100	75	50 pour c ≥ 150 mm	50 pour c ≥ 100 mm
	Béton ≥ C12/15	100	140	105	70 pour c ≥ 210 mm	70 pour c ≥ 140 mm
	Éléments en béton à parois minces ≥ C16/C20	30	100	100	100	100
KPR-FAST10/70** KPS-FAST10/70**	Béton ≥ C16/20	100	100	110	50 pour c ≥ 150 mm	50 pour c ≥ 100 mm
	Béton ≥ C12/15	100	140	150	70 pour c ≥ 210 mm	70 pour c ≥ 150 mm
	Éléments en béton à parois minces ≥ C16/C20	30	100	100	100	100

ÉPAISSEUR MINIMALE DE L'ÉLÉMENT, DISTANCE AU BORD ET ESPACEMENT DANS LA MAÇONNERIE							
Diamètre de l'ancrage	Podloze	Type d'éléments	Ancrage simple			Groupe d'ancrage	
			Épaisseur minimale des éléments	Distance minimale des bords	Espacement minimal	Espacement minimal	Espacement minimal
			hmin [mm]	Cmin [mm]	Smin [mm]	Smin1 [mm]	Smin2 [mm]
Ø10	Maçonnerie constituée d'éléments en béton de céramique, de silicate de calcium et d'agréats légers	Solide	120	100	100	100	200
		Perforé ou creux	180	100	100	100	200
	Maçonnerie composée d'éléments en béton cellulaire autoclavé	-	100	100	100	100	200



Géo Technic - 13 chemin des tourterelles 31120 Portet-sur-Garonne
SAS au capital de 100 000€ - SIRET : 532 890 290 00051 - NAF : 4673A