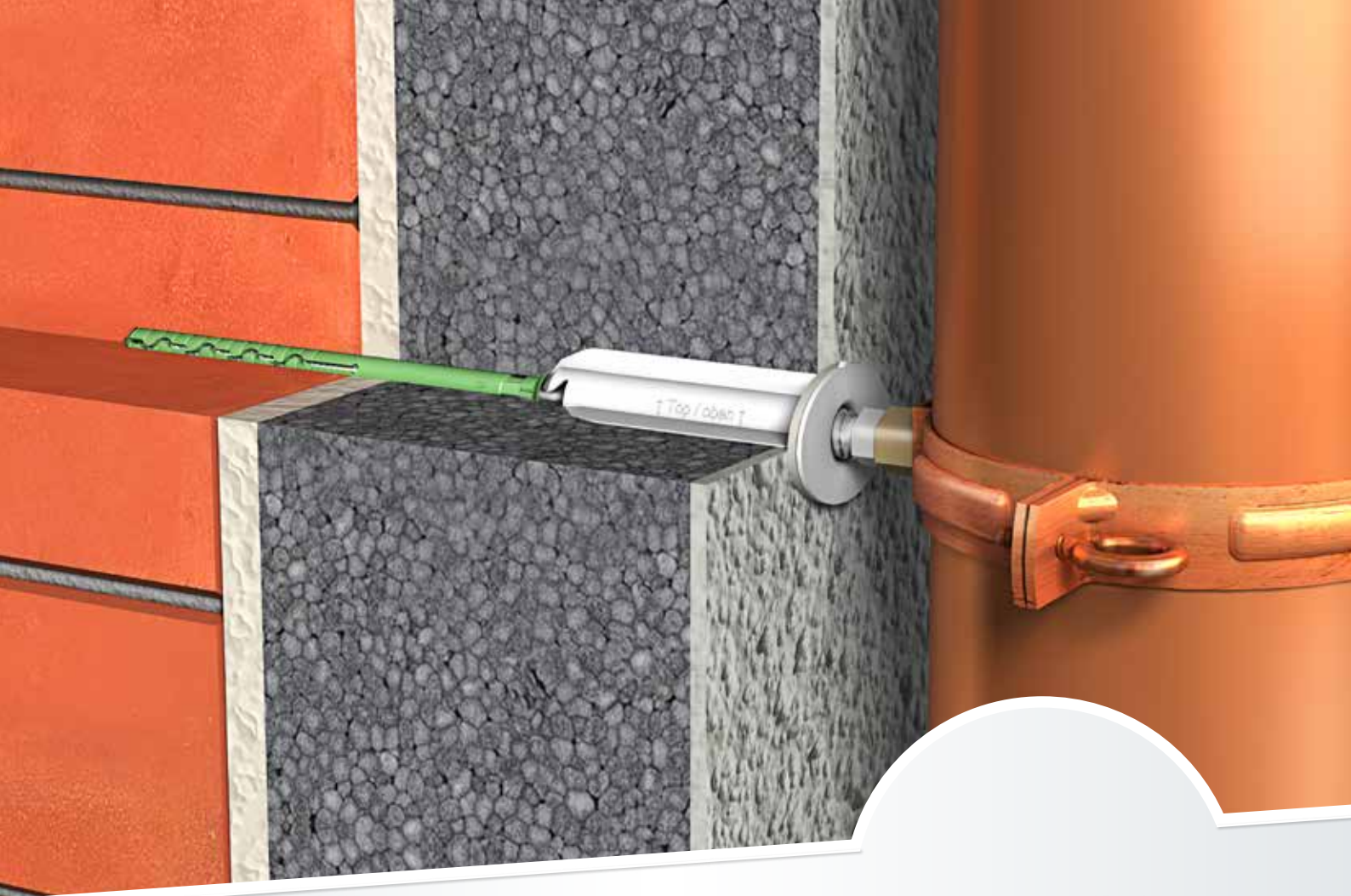




EJOT® Iso-Dart

Système de fixation de charges moyennes
rapportées sur une ITE, après enduisage

EJOT®

Description

Notre solution EJOT® Iso-Dart est un système de fixation d'éléments rapportés sur façades isolées. En plastique renforcé fibre de verre, la douille est complétée d'une rondelle d'étanchéité EPDM ainsi que d'une cheville, d'un réducteur pour les vis de 5 ou 6 mm et d'un embout de vissage.

Domaine d'application

Le système de fixation EJOT® Iso-Dart est conçu pour fixer des charges légères et moyennes à travers un système d'ITE en PSE, laine minérale ou mousse phénolique.

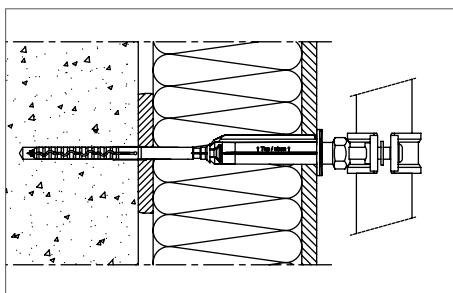
La charge maximale recommandée par point de fixation est de 15 kg (cisaillement).

Avantages

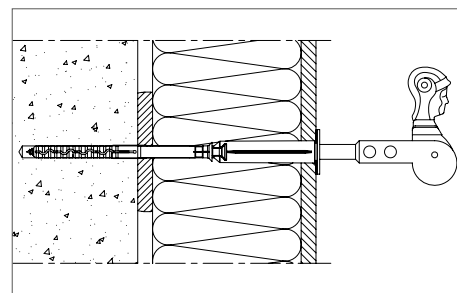
- Capacité de charge élevée
- Mise en œuvre après l'enduisage
- Pont thermique réduit : 0,002 W/K
- Montage simple et rapide
- Convient aux supports béton, maçonnerie pleine et creuse
- Plusieurs applications possibles :
 - A l'aide d'une vis de Ø 5 ou 6 mm et du réducteur
 - A l'aide d'une patte à vis Ø 9 mm - M10, directement dans la cheville

**Données techniques**

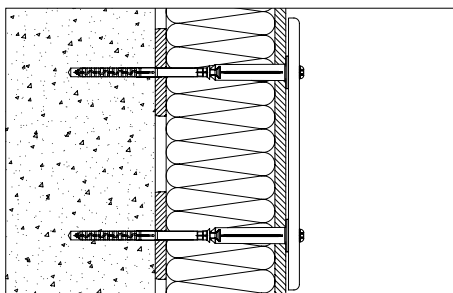
Diamètre de perçage	8 mm
Profondeur de perçage	≥ 80 mm
Entraînement	TORX® T30

Exemples d'applications

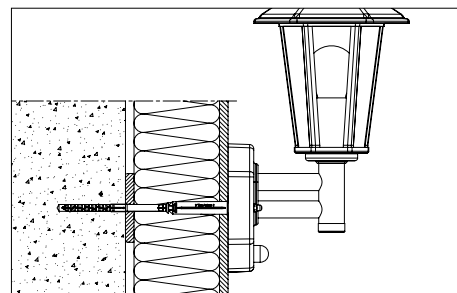
Descente d'eau pluviale



Butée de volet



Panneau d'affichage, signalétique extérieure



Eclairage extérieur



+ d'information sur YouTube

Résistances caractéristiques recommandées

Données applicables pour des valeurs de cisaillement immédiatement après la douille

¹⁾ Lors de l'utilisation du réducteur, la résistance axiale est limitée à max. 0,2 kN.

Support	Classe de masse vol. ρ [kg/dm ³]	Résistance minimale à la compression f_{bc} [N/mm ²]	Résist. traction axiale ¹⁾		Résistance/cisaillement	
			kN	kg	kN	kg
Béton $\geq$ C12/15	-	-	0,30	30	0,15	15
Brique terre cuite pleine	$\geq 1,8$	12	0,30	30	0,15	15
Brique silico-calcaire pleine	$\geq 1,8$	12	0,30	30	0,15	15
Bloc de béton allégé plein	$\geq 0,5$	4	0,25	25	0,15	15
Brique terre cuite creuse	$\geq 0,9$	12	0,25	25	0,15	15
Brique silico-calcaire creuse	$\geq 1,6$	12	0,25	25	0,15	15
Bloc de béton allégé creux	$\geq 0,5$	2	0,15	15	0,15	15
Béton cellulaire	$\geq 0,5$	4	0,20	20	0,15	15
Panneau aggloméré et OSB, $d \geq 18$ mm	-	-	0,20	20	0,10	10
Bois massif (KVH), $d \geq 60$ mm	-	-	0,30	30	0,15	15

Tableau d'application

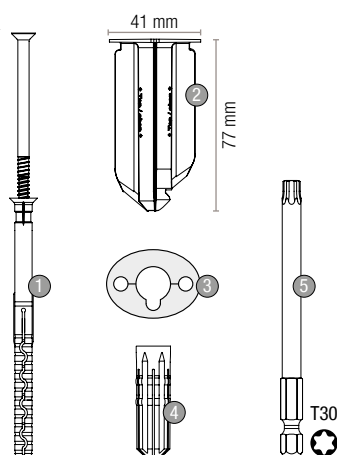
¹⁾ Montage de la vis sans la cheville, après pré-perçage dans le support

Epaisseur d'isolant	Béton et maçonnerie	Bois massif ¹⁾	Panneau bois ¹⁾ (OSB, aggloméré $d \geq 18$ mm)
(mm)			
80	EJOT Iso-Dart 80	-	-
100	EJOT Iso-Dart 100	-	-
120	EJOT Iso-Dart 120	EJOT Iso-Dart 100	EJOT Iso-Dart 80
140	EJOT Iso-Dart 140	EJOT Iso-Dart 120	EJOT Iso-Dart 100
160	EJOT Iso-Dart 160	EJOT Iso-Dart 140	EJOT Iso-Dart 120
180	EJOT Iso-Dart 180	EJOT Iso-Dart 160	EJOT Iso-Dart 140
200	EJOT Iso-Dart 200	EJOT Iso-Dart 180	EJOT Iso-Dart 160
220	EJOT Iso-Dart 220	EJOT Iso-Dart 200	EJOT Iso-Dart 180
240	EJOT Iso-Dart 240	EJOT Iso-Dart 220	EJOT Iso-Dart 200
260	EJOT Iso-Dart 260	EJOT Iso-Dart 240	EJOT Iso-Dart 220
280	EJOT Iso-Dart 280	EJOT Iso-Dart 260	EJOT Iso-Dart 240
300	-	EJOT Iso-Dart 280	EJOT Iso-Dart 260
320	-	-	EJOT Iso-Dart 280

Composition du kit :

Système EJOT® Iso-Dart :

- 1) 1x Cheville de façade EJOT®
- 2) 1x Douille
- 3) 1x Rondelle d'étanchéité
- 4) 1x Réducteur en matière plastique
- 5) 1x Embout de montage



Désignation	Longueur totale des éléments assemblés [mm]	Code article	Cdt
EJOT Iso-Dart 80	177	8500 080 440	10
EJOT Iso-Dart 100	197	8500 100 440	10
EJOT Iso-Dart 120	217	8500 120 440	10
EJOT Iso-Dart 140	237	8500 140 440	10
EJOT Iso-Dart 160	257	8500 160 440	10
EJOT Iso-Dart 180	277	8500 180 440	10
EJOT Iso-Dart 200	297	8500 200 440	10
EJOT Iso-Dart 220	317	8500 220 440	10
EJOT Iso-Dart 240	337	8500 240 440	10
EJOT Iso-Dart 260	357	8500 260 440	10
EJOT Iso-Dart 280	377	8500 280 440	10

Mise en œuvre

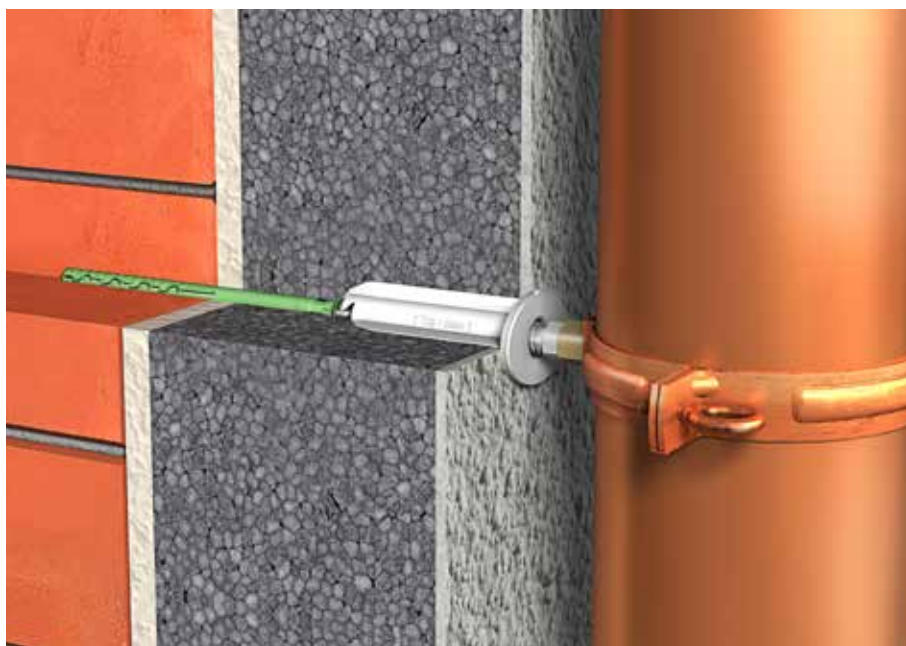
1er cas de figure :

Montage d'éléments rapportés à l'aide d'une patte à vis Ø 9 mm - M10, directement dans la douille de la fixation EJOT® Iso-Dart.

Possibilité de fixation à l'aide d'une patte à vis Ø 5 à 6 mm via le réducteur en plastique.

Ancrage minimum dans la douille : 40 mm

Exemple : fixation d'une descente d'eau pluviale



2ème cas de figure :

Montage d'éléments rapportés à l'aide d'une vis de 5 ou 6 mm via le réducteur en plastique, dans la douille de la fixation EJOT® Iso-Dart.

Ancrage minimum dans le réducteur : 35 mm

Exemple : fixation d'un panneau d'affichage ou d'une signalétique extérieure

