

# Le spécialiste de l'enveloppe du bâtiment

Un savoir-faire reconnu dans le domaine de la fixation pour l'enveloppe du bâtiment, la menuiserie et l'industrie, toujours plus près des exigences et défis des professionnels. Filiale d'un groupe international d'origine suisse, SFS France est implantée à Valence (Drôme) depuis plus de 40 ans. Son usine emploie près de 300 personnes et fabrique chaque année plus de 1,5 milliard de vis.

Une implication humaine, technique et technologique quotidienne de collaborateurs participant à des réalisations industrielles ou uniques de fixations rapides, sûres au design fonctionnel, disponible partout dans le monde.







+ 20 000m<sup>2</sup>



Nous vous invitons à visiter notre usine de Valence en scannant ce flashcode avec votre mobile.



produites /an



de fixations **laquées** /an



fabrication, laquage et parachèvement, commercialisation, service clients, support technique, développement spécial sur demande, possibilités de formation

#### 2 activités majeures

Fixations pour l'enveloppe et la structure

du bâtiment



Fixations pour la menuiserie et l'industrie





# Catalogues pour l'enveloppe du bâtiment



#### Couverture et bardage

- simple et double peau
- panneau sandwich
- bac sec



#### Façade ventilée

- panneau de façade
- ossature aluminium



#### Etanchéité

- membrane bitumineuse
- membrane synthétique
- membrane EPDM



#### **Construction bois**

- charpente
- bâtiment grande hauteur et d'ingénierie
- renforcement et rénovation
- bardage et terrasse bois



#### Systèmes de protection antichute

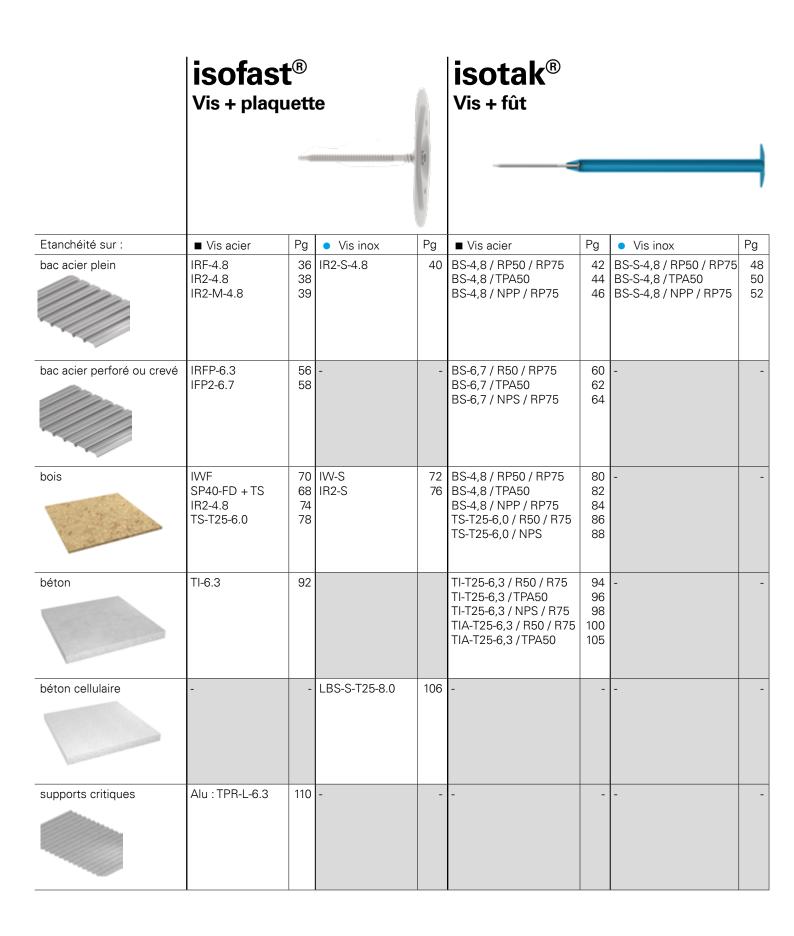
- ligne de vie horizontale
- point d'ancrage unique
- système vertical
- système aérien
- EPI



# **Sommaire**

Nom du chapitre	Page	N°
Introduction	3	_
Fixation du bac support d'étanchéité et accessoires	17	1
Support bac acier plein - système isofast® - système isotak®	35	2
Support bac acier perforé ou crevé - système isofast® - système isotak®	55	3
Support bois - système isofast® - système isotak®	67	4
Support béton - système isofast® - système isotak®	91	5
Support béton cellulaire	105	6
Support critique	109	7
Gamme de fûts	113	8
Outillage et accessoires	129	9

## Récapitulatif systèmes



# Une gamme complète

#### Fixation de bacs

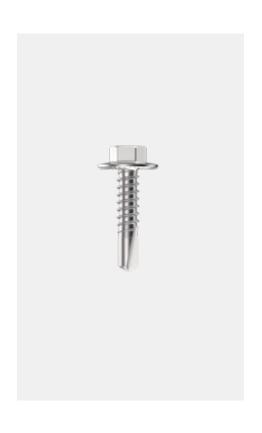
Toutes les fixations pour la pose de vos supports d'étanchéité sur différents supports (acier épais, mince, bois...)

#### **Fixation des isolants**

Toute une gamme de fixations et de fûts pour fixer vos membranes d'étanchéité et vos isolants sur différents supports.

#### **Outillage**

Nous vous proposons tous les outils et accessoires nécessaires à la pose des fixations et fûts.







## Réglementations et **Homologations**

#### ETA – Agrément Technique Européen

Les ETA (Agrément Technique Européen) sont une appréciation technique de l'aptitude à l'emploi d'un produit pour une fin déterminée, basée sur la satisfaction des exigences essentielles pour la construction, selon les caractéristiques intrinségues de ce produit et les conditions établies de mise en œuvre et d'utilisation. Les ETA sont délivrés par un organisme agréé à cet effet par l'Etat membre.

ETA-08/0285	Fixation mécanique de l'isolation, des feuilles d'étanchéité mono- couches ou multicouches			E
-------------	---	--	--	---

#### EOTA – Organisation Européenne pour l'Agrément Technique

L'Organisation Européenne pour l'Agrément Technique est une association européenne qui a pour objectif principal de rédiger les documents d'Avis techniques Européen. Une fois ratifiées, elles deviennent des normes européennes.

EAD 030351-00-0402	Système de feuilles d'étanchéité souples pour toitures fixées mécaniquement	

#### EWIA)

#### DTU – Document Technique Unifié

Ce document synthétise les règles de l'art concernant les ouvrages. Il n'est pas obligatoire, mais son non-respect pourrait entraîner l'exclusion des garanties offertes par votre contrat d'assurance.

DTU-43.1	Etanchéité des toitures-terrasses et toitures inclinées avec éléments porteurs en maçonnerie en climat de plaine	
DTU-43.3	Mise en œuvre des toitures en tôles d'acier nervurées avec revête- ment d'étanchéité	DTU
DTU-43.4	Toitures en éléments porteurs en bois et panneaux dérivés du bois avec revêtements d'étanchéité	
DTU-43.5	Réfection des ouvrages d'étanchéité des toitures-terrasses ou inclinés	

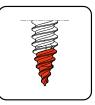
#### **Certifications internationnales**

Autres certifications.

FM	Organisme de test et de certification indépendant pour la prévention des sinistres.	



# Fonctionnalités et innovations



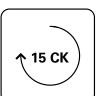
#### FastTip – pour un perçage rapide et sans copeau

La nouvelle pointe autoperceuse permet un perçage rapide sans forcer, tout en améliorant la résistance à l'arrachement.



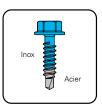
#### Pose sûre - résistant au desserrage et aux vibrations

La combinaison de la zone non filetée et de l'arrêt du filet franc offre une installation simple et sécurisé. Il en résulte un parfait maintien de la tôle de serrage résistant aux vibrations et à l'autodesserrage.



#### Revêtement 15 CK – haute résistance à la corrosion

Ce revêtement de surface anti-corrosion permet une résistance à long terme face aux ambiances corrosives. Il correspond à une résistance de 15 Cycles Kesternich selon l'EAD 030351-00-0402, A2.4 pour les fixations d'étanchéité.



#### Fixation bi-métal

Fixation bi-métal avec pointe acier pour percer facilement les supports acier. Filetage et tête en acier inoxydable pour une meilleure résistance à la corrosion. Particulièrement adaptée aux ambiances agressives.



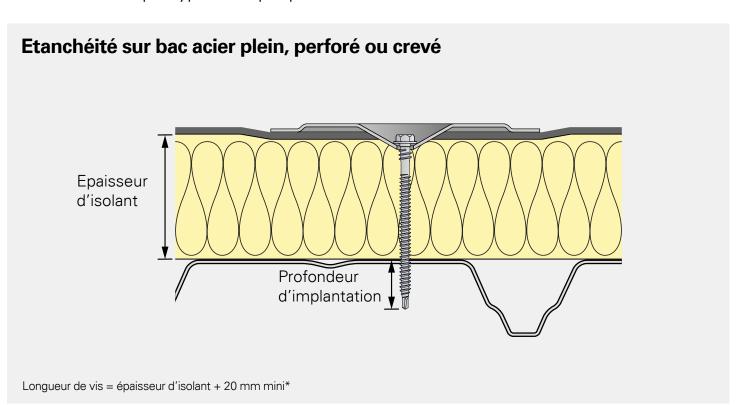
#### Solide au pas

Les attelages de fixations mécaniques «solide au pas» dispose d'un système empêchant tout élément de fixation de ressortir/déloger/ de la plaquette de répartition, lorsque la compression à 10% de l'isolant est inférieure à 100 kPa (suivant EN 826).

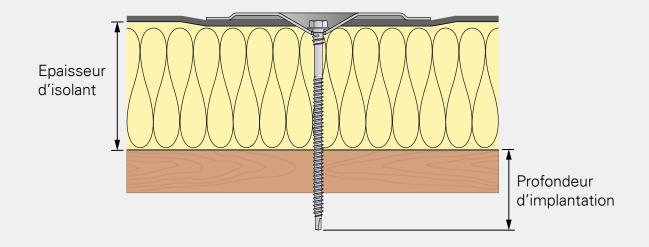


# **Informations générales :** isofast<sup>®</sup>

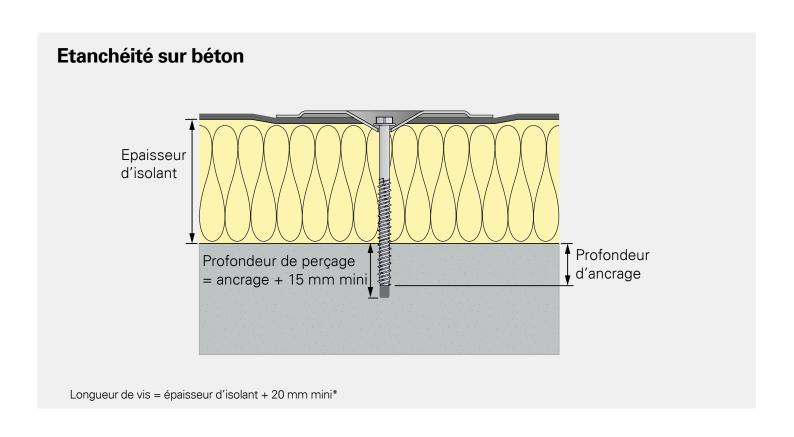
Fixation mécanique type vis + plaquette



#### Etanchéité sur support bois



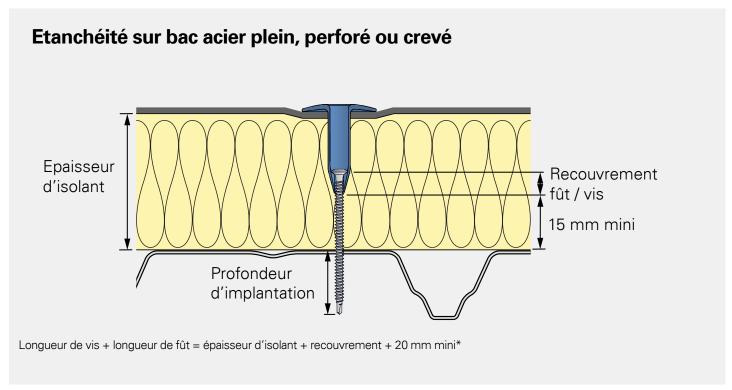
Longueur de vis = épaisseur d'isolant + 25 ou 30 mm mini\*

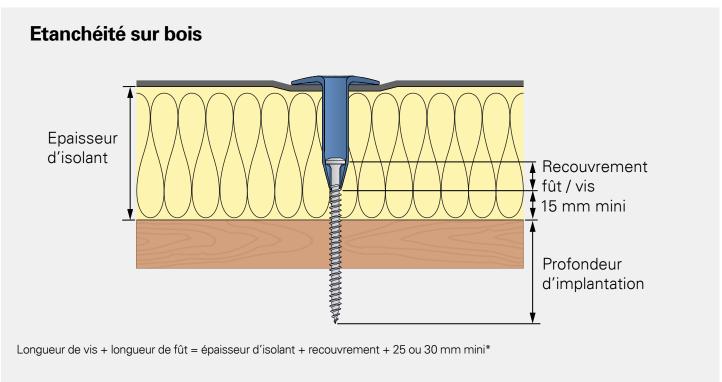


<sup>\*</sup> Cas échéant, les épaisseurs de pare-vapeur > 1 mm, les membranes existantes conservées ou autres épaisseurs supplémentaires sont à ajouter à l'épaisseur d'isolant.

# Informations générales : isotak<sup>®</sup>

Fixation mécanique type vis + fût à rupture de pont thermique





# Epaisseur d'isolant Recouvrement fût / vis 15 mm mini Profondeur de perçage (ancrage + 15 mm mini) Longueur de vis + longueur de fût = épaisseur d'isolant + recouvrement + 20 mm mini\*

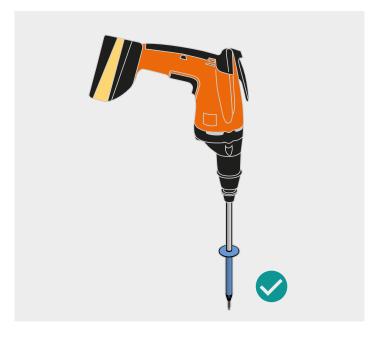
<sup>\*</sup> le cas échéant, les épaisseurs de pare-vapeur > 1 mm, les membranes existantes conservées ou autres épaisseurs supplémentaires sont à ajouter à l'épaisseur d'isolant.

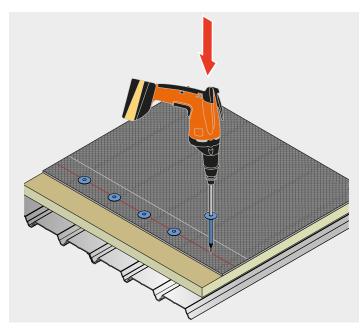
# Système isotak®

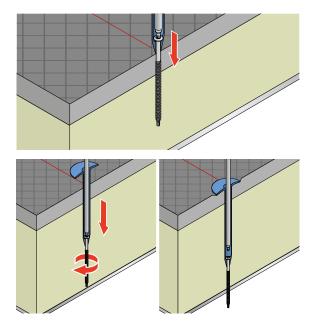
## Mise en œuvre

#### La pose

- Grâce à la bague placée sur l'embout, l'ensemble vis et fût est
  - maintenu sur l'arbre et la pose peut se faire d'une seule main.
- En exerçant une charge dans l'axe de la fixation, la pose se fera très facilement.







- La pointe du fût est optimisée pour réduire l'effort nécessaire à la traversée de la membrane.
- Au contact du bac, la rotation permet à la vis de percer le
- Le complexe d'étanchéité est fixé mécaniquement, l'arbre est retiré du fût.

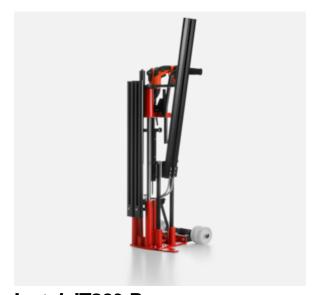
### Service de location

### machines

SFS met à disposition des machines en location pour la semaine ou plus. Notre parc de machines est entretenu régulièrement et vous permet de poser en toute tranquilité.



isofast IF240-B
Code article location 1060309



isotak IT260-B
Code article location 1021156

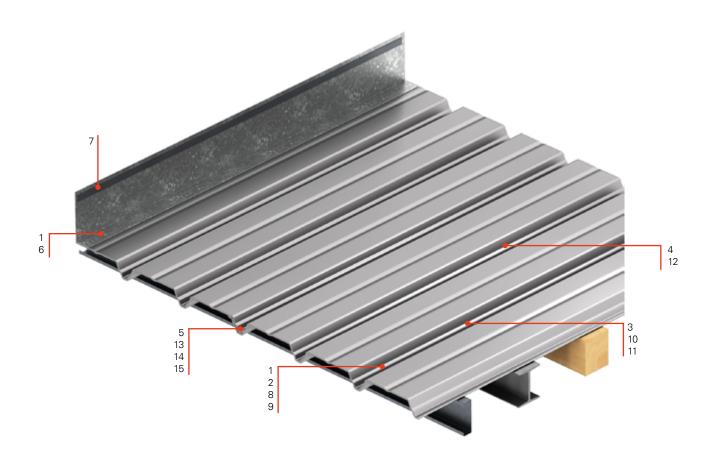
## **Supports techniques**



Conseils et essais sur site à tout moment. Nous vous proposons des services pour vous garantir une construction sûre :

- le choix du système de fixation le mieux approprié dès la phase de projet
- l'analyse approfondie de vos besoins y-compris des tests sur site
- gestion optimisée de l'approvisionnement jusqu'au chantier
- formation des poseurs sur site

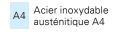
# Fixation du bac support d'étanchéité

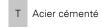


A	cier	Page	•
Т	SD3-H15-6.3	18	1
Т	SD6-H15-5.5	19	2
Т	SD14-H15-5.5	20	3
Т	SW3-T-H15-6.5	21	4
Т	SL2-4.8	27	5
Т	SD2-6.3	31	6
Т	SD2-D13/T25-4.8	32	7

	Inc	ОХ	Page	•
Α2		SX3-S16-6.0	22	8
A2		SX5-S16-5.5	23	9
Α2		SX14-S16-5.5	24	10
Α2		SX20-S16-5.5	25	11
Α2		SXW-S16-5.5	26	12
Α2		SL2-S-S14-5.5	28	13
Α2	Α4	ASC-D-48125	29	14
А	Т	Polygrip	30	15

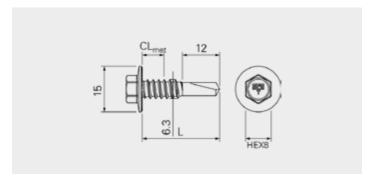
	Ac	ccessoires	Page
A2	Т	Plaquette	33





# SD3-H15-6,3











#### **Application**

Fixation de bac support d'étanchéité sur ossatures acier mince. Costière sur bac.

Composant '	1 (t <sub>1</sub> )	Composant 2 (t <sub>II</sub> )	$\Sigma_{max} \mathbf{t_l} + \mathbf{t_{ll}}$	
Acier	0.75-1.25	Acier	1.50	3.0
Acier	1.5	Acier	2x0.75	3.0

#### Matière

Acier cémenté avec revêtement anticorrosion.

#### Conformité



Désignation	Cond.	L	<b>CL</b> <sub>met</sub>	Code
SD3-H15-6,3×25	500	25	0–7	1387815

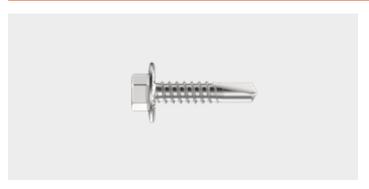
#### Caractéristiques et avantages

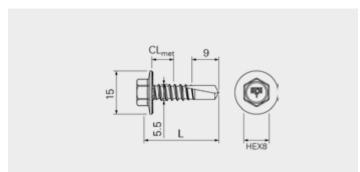
- Pointe autoperceuse pour une installation rapide
- Collerette sous tête de 15 mm
- Crans sous tête anti-foirage

Désignation	Cond.	Page	
Douille E308-1/4"-50	1	137	1646160



# SD6-H15-5,5









#### **Application**

Fixation de bac support d'étanchéité sur ossatures acier mince.

Composant '	1 (t <sub>ı</sub> )	Compos	$\Sigma_{max} \mathbf{t_l} \! + \! \mathbf{t_{ll}}$	
Acier	0.50-1.50	Acier	1.50-5.0	6,0
Acier	0.50-1.50	Acier	2×1.50-3.0	7.0

#### Matière

Acier cémenté avec revêtement anticorrosion.

#### Conformité





Désignation	Cond.	L	<b>CL</b> <sub>met</sub>	Code
SD6-H15-5,5×22-FR	500	22	0–9	1421805
SD6-H15-5,5×22-D*	500	22	0–9	1391961

<sup>\*</sup> Traitement anti-corrosion 15 cycles Kesternich

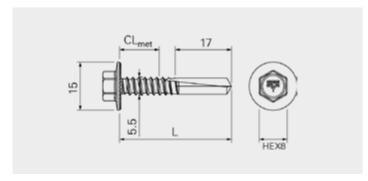
#### Caractéristiques et avantages

- Pointe autoperceuse pour une installation rapide
- Collerette sous tête de 15 mm
- Crans sous tête anti-foirage

Désignation	Cond.	Page	
Douille E308-1/4"-50	1	137	1646160

# SD14-H15-5,5









Application

Fixation de bac support d'étanchéité sur ossatures acier épais.

Composant 1	1 (t <sub>i</sub> )	Composai	nt 2 (t <sub>  </sub> )	$\Sigma_{max}  \mathbf{t_l} \! + \! \mathbf{t_{II}}$
Acier	0.50-1.50	Acier	4.0–12.0	13.50

#### Matière

Acier cémenté avec revêtement anticorrosion.

#### Conformité





Désignation	Cond.	L	CL <sub>met</sub>	Code
SD14-H15-5,5×34-FR	500	34	0–12	1673534

#### Caractéristiques et avantages

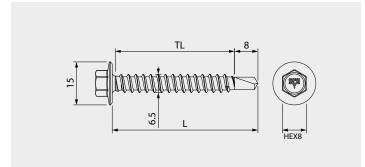
- Pointe autoperceuse pour une installation rapide
- Collerette sous tête de 15 mm
- Crans sous tête anti-foirage

Désignation	Cond.	Page	
Douille E308-¼"-50	1	137	1646160



# SW3-T-H15-6,5









#### **Application**

Fixation de bac support d'étanchéité sur ossatures bois.

Composa	nt 1 (t <sub>i</sub> )	Composant 2 (t <sub>II</sub> )	$\Sigma_{max} \mathbf{t_l} + \mathbf{t_{ll}}$
Acier	0.50-1.50	Bois	

#### Matière

Acier cémenté avec revêtement anticorrosion. Revêtement anticorrosion 15 cycles Kesternich

#### Conformité





Désignation	Cond.	L	TL	Code
SW3-T-H15-6,5×50	250	50	39	1069981
SW3-T-H15-6,5×65	250	65	54	1420323

#### Caractéristiques et avantages

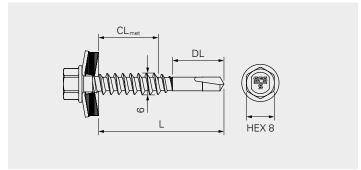
- Pointe autoperceuse pour une installation rapide
- Crans sous tête anti-foirage

Désignation	Cond.	Page	
Douille E308-1/4"-50	1	137	1646160

# SX3-S16-6,0











#### **Application**

Fixation de bac support d'étanchéité sur ossatures acier mince.

Composant	1 (t <sub>i</sub> )	Composant	$\Sigma_{max} \mathbf{t_l} + \mathbf{t_{ll}}$	
Acier	0.50-1.50	Acier	0.63-2.50	3.50
Aluminium	0.50-1.50	Acier	2×0.63-1.50	4.0
Aluminium	0.50-1.50	Aluminium	1.0-2.50	3.50
Aluminium	0.50-1.50	Aluminium	2×1.0-1.50	4.0

#### Matière

Fixation bi-métal en acier austénitique inoxydable A2/A4. Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable A2/A4 avec joint EPDM vulcanisé. Pointe foret en acier trempé traitée anticorrosion.

#### Conformité

ETA-10/0198

Désignation	Cond.	L	CL <sub>met</sub>	DL	Code
SX3-S16-6×29-A2	500	29	0–9	10	1141978
Désignation	Cond.	L	<b>CL</b> <sub>met</sub>	DL	Code

#### Caractéristiques et avantages

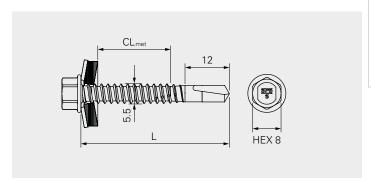
• Pointe autoperceuse pour une installation rapide

Désignation	Cond.	Page	
Douille E308-¼"-50	1	137	1646160



# SX5-S16-5,5









#### Application

Fixation de bac support d'étanchéité sur ossatures acier mince.

Composant 1	l (t <sub>ı</sub> )	Compos	$\Sigma_{max}  \mathbf{t_{I}} \! + \! \mathbf{t_{II}}$	
Acier	0.50-1.50	Acier	1.50-4.0	5.0
Aluminium	0.50-1.50	Acier	2×1.50-2.50	6.0

#### Matière

Fixation bi-métal en acier austénitique inoxydable A2/A4. Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable A2/A4 avec joint EPDM vulcanisé. Pointe foret en acier trempé traitée anticorrosion.

#### Conformité

ETA-10/0198

Désignation	Cond.	L	<b>CL</b> <sub>met</sub>	Code
SX5-S16-5,5×31-A2	500	31	0–8	1122767

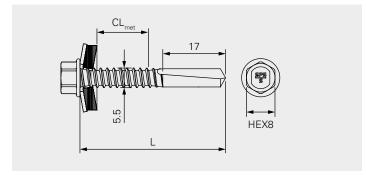
Désignation	Cond.	L	CL <sub>met</sub>	Code
SX5-S16/A4-5,5×31-A4	500	31	0–8	1614135
SX5-S16/A4-5,5×35-A4	500	35	0–12	1585655

#### Caractéristiques et avantages

• Pointe autoperceuse pour une installation rapide

Cond.	Page	
1	137	1646160
	<b>Cond.</b> 1	Cond.         Page           1         137

# SX14-S16-5,5







#### **Application**

Fixation de bac support d'étanchéité sur ossatures acier épais.

Composant	1 (t <sub>i</sub> )	Composa	$\Sigma_{max}  \mathbf{t_l} \! + \! \mathbf{t_{ll}}$	
Acier	0.50-1.50	Acier	4.0-12.0	13.50
Aluminium	0.50-1.50	Acier	4.0-12.0	13.50

#### Matière

Fixation bi-métal en acier austénitique inoxydable A2/A4. Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable A2/A4 avec joint EPDM vulcanisé. Pointe foret en acier trempé traitée anticorrosion.

#### Conformité

**CE**<sub>19</sub> ETA-10/0198

Désignation	Cond.	L	CL <sub>met</sub>	Code
SX14-S16-5,5×40-A2	500	40	0–12	770785
SX14-S16-5,5×48-A2	500	48	0-20	773625

Désignation	Cond.	L	CL <sub>met</sub>	Code
SX14-S16/A4-5,5×40-A4	500	40	0–12	1614139
SX14-S16/A4-5,5×55-A4	250	55	0–27	1585194

#### Caractéristiques et avantages

• Pointe autoperceuse pour une installation rapide

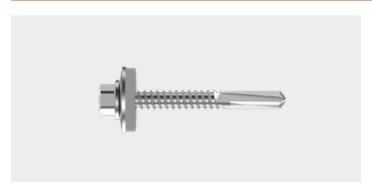
#### Accessoire

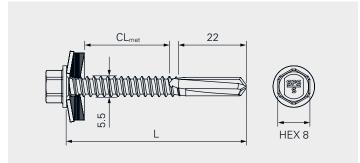
Désignation	Cond.	Page	
Douille E308-1/4"-50	1	137	1646160

ı



# SX20-S16-5,5-A2









#### **Application**

Fixation de bac support d'étanchéité sur ossatures acier très épais.

Composant	: 1 (t <sub>ı</sub> )	Composa	$\Sigma_{\text{max}} \textbf{t}_{\text{I}} \textbf{+} \textbf{t}_{\text{II}}$	
Acier	0.50-2.0	Acier	4.0-18.0	20.0
Acier	2x0.50-1.50	Acier	4.0-18.0	20.0
Aluminium	0.50-1.50	Acier	4.0-18.0	20.0

#### Matière

Fixation bi-métal en acier austénitique inoxydable A2. Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable A2 avec joint EPDM vulcanisé. Pointe foret en acier trempé traitée anticorrosion

#### Conformité

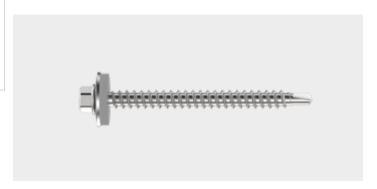
Désignation	Cond.	L	CL <sub>met</sub>	Code
SX20-S16-5,5×52-A2	500	52	0–20	1673857

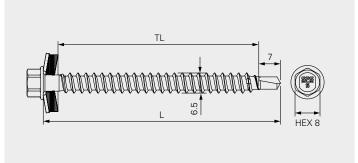
#### Caractéristiques et avantages

- Pointe autoperceuse pour une installation rapide
- Pointe haute performance pour support très épais

Désignation	Cond.	Page	
Douille E308-1/4"-50	1	137	1646160

# SXW-S16-6,5









#### Application

Fixation de tôle d'acier ou d'aluminium sur ossatures bois.

Composant	1 (t <sub>ı</sub> )	Composant 2 (t <sub>II</sub> )	$\Sigma_{max} \mathbf{t_l} + \mathbf{t_{ll}}$
Acier	0.50-1.50	Bois	
Aluminium	0.50-1.50	Bois	

#### Matière

Fixation bi-métal en acier inoxydable austénitique A2. Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable A2 avec joint EPDM vulcanisé. Pointe foret en acier trempé traitée anticorrosion

#### Conformité

ETA-10/0198

Désignation	Cond.	L	TL	Code
SXW-S16-6,5×52-A2	250	52	40	1123138

#### Caractéristiques et avantages

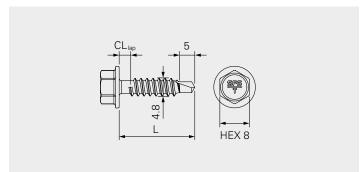
- Pointe autoperceuse pour une installation rapide
- Fixation de bac acier en une seule opération : perçage, vissage, étanchéité

Désignation	Cond.	Page	
Douille E308-1/4"-50	1	137	1646160



# **SL2-4,8**











#### **Application**

Fixation pour le couturage des bacs supports d'étanchéité.

Composant 1 (t <sub>i</sub> )		Composa	$\Sigma_{\text{max}} \textbf{t}_{\text{I}} \textbf{+} \textbf{t}_{\text{II}}$	
Acier	0.63–1.50	Acier	0.63-1.50	2.5

#### Matière

Acier cémenté avec revêtement anticorrosion.

#### Conformité





Désignation	Cond.	L	CL <sub>lap</sub>	Code
SL2-4,8×20	1 000	20	1.20-2.50	482671

#### Caractéristiques et avantages

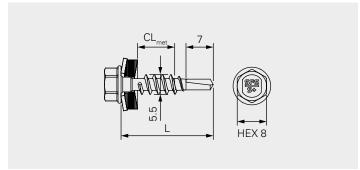
- Pointe autoperceuse pour une installation rapide
- Pas de contrôle du couple de serrage grâce à la zone non filetée sous tête.
- Résiste à l'autodevissage grâce à l'arrêt de filet franc et à la zone libre sous tête

Désignation	Cond.	Page	
Douille E308-1/4"-50	1	137	1646160

# SL2-S-S14-5,5











|--|

#### **Application**

Fixation pour le couturage des bacs supports d'étanchéité.

Composant 1	l (t <sub>ı</sub> )	Composant	$\Sigma_{\text{max}} \textbf{t}_{\text{I}} \textbf{+} \textbf{t}_{\text{II}}$	
Acier	0.40-1.50	Acier	0.40-1.50	2.5
Aluminium	0.50-1.50	Aluminium	0.50-1.50	3.0

#### Matière

Fixation bi-métal en acier austénitique inoxydable A4. Rondelle d'étanchéité en acier inoxydable A4 avec joint EPDM vulcanisé. Pointe foret en acier trempé traitée anticorrosion

#### Conformité





Désignation	Cond.	L	CL <sub>lap</sub>	Code
SL2-S-S14/A4-5,5x25-A4	250	25	0.80-2.50	1585156

#### Caractéristiques et avantages

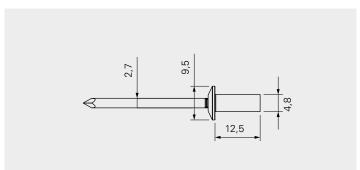
- Pointe autoperceuse pour une installation rapide
- Pas de contrôle du couple de serrage grâce à la zone non filetée sous tête.

Désignation	Cond.	Page	
Douille E308-1/4"-50	1	137	1646160



## **ASC-D-48125**





#### **Application**

Rivet pour le couturage des bacs supports d'étanchéité.

#### Matière

Corps: aluminium

Mandrin: acier inoxydable A2

#### Conformité

**DTU** 43.3

Désignation	Cond.	L	Code
ASC-D-48125	500	12.5	1433446
ASC-D-48125-RAL9005-CORPS-LAQUE	500	12.5	1051417
ASC-D-48125-RAL9010-CORPS-LAQUE	500	12.5	1491786
ASC-D-48125-NCS-S-1002G-CORPS-LAQUE	500	12.5	956955

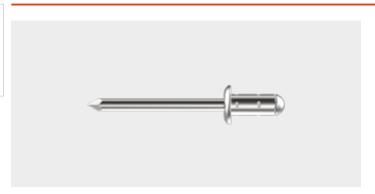
#### Caractéristiques et avantages

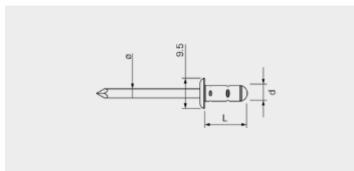
• Corps de rivet tubulaire étanche à l'air et à l'eau

Désignation	Cond.	Page	
Accubird® Pro CAS	1	136	1679661

# **Polygrip**

1





Application
Rivet pour le couturage des bacs supports d'étanchéité.

Rivet	Matière corps	Matière Mandrin
ATO	aluminium	acier cémenté
ASO	aluminium	acier inoxydable
SSO	acier inoxydable	acier inoxydable

Désignation	Cond.	d	L	D	Ø	$CL_{met}$	Pré-perçage Ø	Code
POLYGRIP-ATO-D-48100	500	4.8	10	9.5	2.7	0.5-6.5	4.9	1433831
POLYGRIP-ASO-D-48100	500	4.8	10	9.5	2.7	0.5-6.5	4.9	1433892
POLYGRIP-SSO-D-48100	500	4.8	10	9.5	3.2	1.0-6.5	4.9	1433914
POLYGRIP-SSO-D-48100-A4	500	4.8	10	9.5	3.2	1.0-6.5	4.9	1433923

#### Caractéristiques et avantages

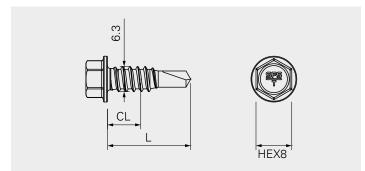
- Grande capacité de serrage
- Excellente capacité de remplissage des perçages
- Force de traction élévées

Cond.	Page	
1	136	1679661
	<b>Cond.</b>	Cond.         Page           1         136



# **SD2-6,3**









**Application** 

Fixation de costières sur bac.

Composant 1 (t <sub>i</sub> )		Compos	ant 2 (t <sub>II</sub> )	$\Sigma_{\text{max}} \textbf{t}_{\text{I}} \textbf{+} \textbf{t}_{\text{II}}$
Acier	1.50	Acier	0.75–1.5	2.50

#### Matière

Acier cémenté avec revêtement anticorrosion.

#### Conformité



Désignation	Cond.	L	<b>CL</b> <sub>met</sub>	Code
SD2-6,3x19	1 000	19	8	438247

#### Caractéristiques et avantages

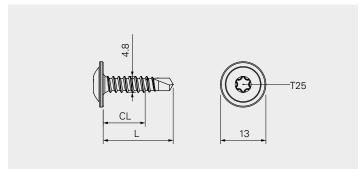
• Conçu pour une bonne tenue dans un support mince

Désignation	Cond.	Page	
Douille E308-¼"-50	1	137	1646160

# SD2-D13/T25-4,8

1









#### **Application**

Fixation de bande de tôle colaminée sur costière.

Composant 1 (t <sub>i</sub> )		Composant 2 (t <sub>II</sub> )				
0.40-1.50	Acier	0.75–1.5	2.0			
	<u>'</u>	0.40-1.50 Acier	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			

#### Matière

Acier cémenté avec revêtement anticorrosion. Revêtement anticorrosion 15 cycles Kesternich

#### Conformité

**DT**L 43.3

Désignation	Cond.	d	L	CL <sub>met</sub>	Code
SD2-D13/T25-4,8x20	100	4.8	20	12	1425171

#### Caractéristiques et avantages

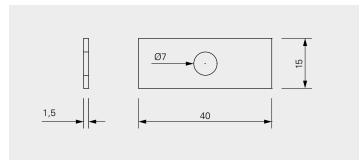
- Tête plate large
- Revêtement anticorrosion 15 cycles Kesternich

Désignation	Cond.	Page	
Bit holder ZA-1/4"-58	1	137	1162306
T25-25-HEX¼"	1	137	24008



# **Plaquette**







#### **Application**

Plaquette de répartition pour bac support d'étanchéité grande portée

Matière

Acier galvanisé Z275 ou inoxydable A2.

Conformité

43.3

Désignation	Cond.	Code
PLAQUETTE-04-40X15X1,5-ACIER	100	981135
PLAQUETTE-04-40X15X1,5-INOX	100	975693

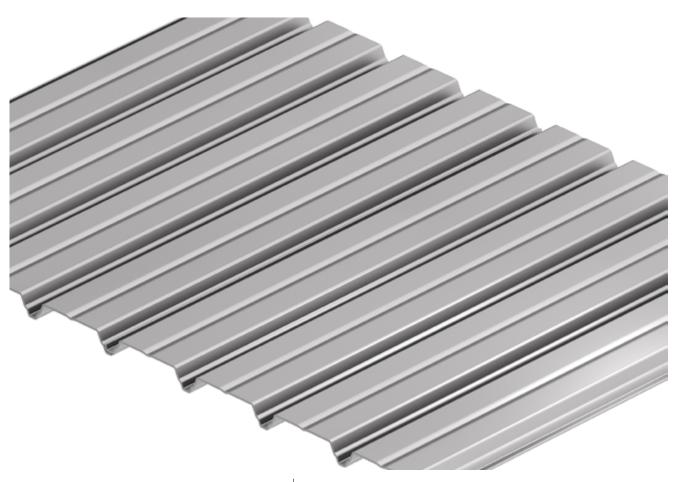
#### Caractéristiques et avantages

- Répartition des efforts
- Augmente la résistance au déboutonnage



1

# Fixations d'étanchéité sur bac acier plein



	isofast®				isotak <sup>®</sup>						
Ad	ier	Page	In	ох	Page	A	cier	Page	In	ох	Page
Т	IRF-4.8	36	Δ	IR2-S-4.8	40	Т	BS-4.8 / RP50-RP75	42	Α	BS-S-4.8 / RP50-RP75	48
Т	IR2-4.8	38				Т	BS-4.8 / TPA50 - TPA-P-70	44	Α	BS-S-4.8/TPA50 - TPA-P-70	50
						Т	BS-4.8 / NPP - RP75	46	Α	BS-S-4.8 / NPP - RP75	52
			_			L			_		
			_								
			_								
			_								
			_						_		
									_		
			_						_		
			_								
			_						_		
			_	-					_		
			_			H		-	_		
			_					Ь	_		

A2 Acier inoxydable austénitique A2

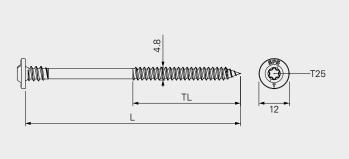
A4 Acier inoxydable austénitique A4

T Acier cémenté

PA Polyamide

PP Polypropylène













#### **Application**

Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur bac acier plein. Y compris sur isolant de classe de compressibilité < 100 kPa.

Support		Implantation
Bac acier plein	0.75 à 2x0.75 mm	≥ 20 mm

#### Matière

Acier cémenté avec revêtement anticorrosion. Revêtement anticorrosion résistant à 15 cycles Kesternich.

#### Conformité







Désignation	Cond.	L	TL	Code
IRF-4,8x60	500	60	40	1639055
IRF-4,8x80	500	80	40	1639058
IRF-4,8x100	500	100	50	1639094
IRF-4,8x120	500	120	50	1639096
IRF-4,8x140	500	140	50	1639098
IRF-4,8×160	500	160	50	1639099
IRF-4,8x180	500	180	50	1639100
IRF-4,8×200	500	200	50	1639101
IRF-4,8x220	500	220	50	1639102
IRF-4,8x240	500	240	50	1639103

#### Caractéristiques et avantages

- Bout pointu pour un perçage rapide
- Solide au pas grâce au filet sous tête

### Plaquettes de répartition

#### Matière :

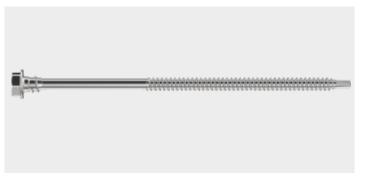
Acier galvanisé - Revêtement anticorrosion 15 cycles Kesternich

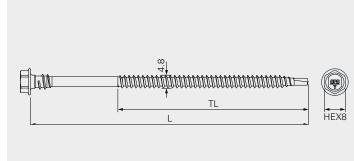
Désignation	Cond	Description		Code
IRF-40	1 000	Pour revêtement bitumineux	9 0.8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1637508
IRF-40X40	1 000	Pour revêtement bitumineux	0.8	1637503
IRF-82X40	500	Pour revêtement synthétique	0.8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1637507
IRF-64X64	500	Pour isolant	0.8 Ø4.5	1637506

### **Outils et accessoires**

Désignation	Description		Code
Bit holder ZA-1/4"-58	Porte embout 1/4		1162306
T25-25-HEX1/4"	Embout T25. Longueur 25 mm	=====	24008

## IR2-4,8















#### **Application**

Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur bac acier plein. Y compris sur isolant de classe de compressibilité < 100 kPa.

Support		implantation
Bac acier plein	0.75 à 2x1.25 ou 1x2.0 mm	≥ 20 mm

#### Matière

Acier cémenté. Revêtement anticorrosion résistant à 15 cycles Kesternich.

#### Conformité









Désignation	Cond.	L	TL	Code
IR2-4,8X60	1000	60	45	486461
IR2-4,8X70	500	70	55	486469
IR2-4,8X80	500	80	65	486472
IR2-4,8X90	500	90	75	486476
IR2-4,8X100	500	100	75	486500
IR2-4,8X120	500	120	75	486505
IR2-4,8X140	250	140	75	486508
IR2-4,8X160	250	160	75	486512
IR2-4,8X180	100	180	75	486515
IR2-4,8X200	100	200	75	486517
IR2-4,8X220	100	220	75	486520
IR2-4,8X240	100	240	75	486523
IR2-4,8X260	100	260	75	486526
IR2-4,8X280	100	280	75	486529
IR2-4,8X300	100	300	75	486531

#### Caractéristiques et avantages

- Pointe foret pour perçage des bacs et des costières
- Solide au pas grâce au filet sous tête

### Vis magasinées



Désignation	Cond.	L	TL	Code
IR2-M-4,8X60	750	60	45	25624
IR2-M-4,8X70	750	70	55	28017
IR2-M-4,8X80	750	80	65	25625
IR2-M-4,8X100	750	100	75	25626
IR2-M-4,8X120	750	120	75	25627
IR2-M-4,8X140	750	140	75	25628
IR2-M-4,8X160	750	160	75	25629
IR2-M-4,8X180	750	180	75	1614906
IR2-M-4,8X200	750	200	75	1614908
IR2-M-4,8X220	750	220	75	1614898
IR2-M-4,8X240	750	240	75	1614899

### Plaquettes de répartition

#### Matière :

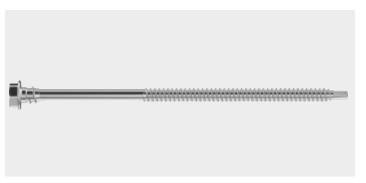
Acier galvanisé - Revêtement anticorrosion 15 cycles Kesternich

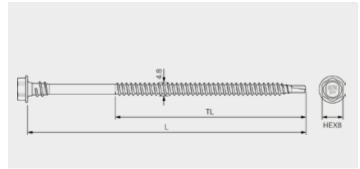
Désignation	Cond.	Description		Code
IR-82X40	100	Pour revêtement bitume et synthétique	8.0 8.0 0 1.0	479858
IF-70X70	100	Pour isolant	7.2 S38 IF 70 1.0	25605

### **Outils et accessoires**

Désignation	Description	Code
IF240-B	Machine de pose automatique pour la mise en œuvre de fixations magasinées IR2-M-4,8 et IR2-S-M-4,8 et plaquettes de répartition IR-82×40, IF/IG-C-82×40 et IF-70×70.	1486687
ZA-1/4"-50	Porte douille. Entrée 1/4 - Pour douille 3/8"	7645
E380-3/8"-34	Douille pour la mise en œuvre de vis avec tête hexagonale	8018

## IR2-S-4,8













#### **Application**

Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur bac acier plein. Y compris sur isolant de classe de compressibilité < 100 kPa.

Support		Implantation
Bac acier plein	0.75 à 2x1.0 mm	≥ 20 mm

#### Matière

Fixation bi-métal en acier inoxydable austénitique A4. Pointe en acier cémenté traitée anticorrosion.

#### Conformité







Désignation	Cond.	L	TL	Code
IR2-S-4,8X60	500	60	45	484741
IR2-S-4,8X80	500	70	55	492787
IR2-S-4,8X100	500	80	65	492793
IR2-S-4,8X120	500	90	75	484743
IR2-S-4,8X140	250	100	75	496263
IR2-S-4,8X160	250	120	75	496265
IR2-S-4,8X180	100	140	75	1258202
IR2-S-4,8X200	100	160	75	1258205
IR2-S-4,8X220	100	180	75	1258207
IR2-S-4,8X240	100	200	75	1258209

#### Caractéristiques et avantages

- Pointe foret pour perçage des bacs et des costières
- Solide au pas grâce au filet sous tête

### Fixations magasinées



Désignation	Cond.	L	TL	Code
IR2-S-M-4,8×60	750	60	45	624867
IR2-S-M-4,8×80	750	80	65	624865
IR2-S-M-4,8×100	750	100	75	624857
IR2-S-M-4,8×120	750	120	75	624858
IR2-S-M-4,8×140	750	140	75	624859
IR2-S-M-4,8×160	750	160	75	624861
IR2-S-M-4,8×180	750	180	75	1614901
IR2-S-M-4,8×200	750	200	75	1614909
IR2-S-M-4,8×220	750	220	75	1614903
IR2-S-M-4,8×240	750	240	75	1614904

Installation possible seulement avec IF240, IF240-B

### Plaquettes de répartition

#### Matière

Acier galvanisé - Revêtement anticorrosion 15 cycles Kesternich

Désignation	Cond.	Description		Code
IR-82X40	100	Pour revêtement bitume et synthétique	8.0 8.0 1.0	479858
IF-70X70	100	Pour isolant	7.2 9.38  F 0 1.0	25605

### **Outils et accessoires**

Désignation	Description	Code
IF240-B	Machine de pose automatique pour la mise en œuvre de fixations magasinées IR2-M-4,8 et IR2-S-M-4,8 et plaquettes de répartition IR-82×40, IF/IG-C-82×40 et IF-70×70.	1486687
ZA-1/4"-50	Porte douille. Entrée 1/4 - Pour douille 3/8"	7645
E380-3/8"-34	Douille pour la mise en œuvre de vis avec tête hexagonale	8018



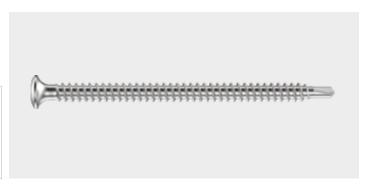
Désignation

Cond.

250

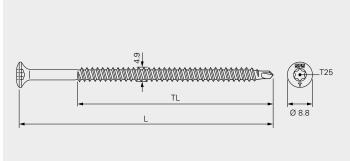
250

## **BS-4,8**



L

TL |



## 15 CK

g	00	_	· -	
BS-4,8X50	1000	50	45	1261131
BS-4,8X60	500	60	55	1261132
BS-4,8X70	500	70	65	1261140
BS-4,8X80	500	80	75	1261142
BS-4,8X90	500	90	75	1261143
BS-4,8X100	500	100	75	1261144
BS-4,8X110	500	110	75	1261145
BS-4,8X120	500	120	75	1261146
BS-4,8X130	500	130	75	1261148
BS-4,8X140	500	140	75	1261149
BS-4,8X150	500	150	75	1261150
BS-4,8X170	250	170	75	1261151
BS-4,8X190	250	190	75	1261152
BS-4,8X200	250	200	75	1261153
BS-4,8X220	250	220	75	1261154
BS-4,8X240	250	240	75	1261155

260

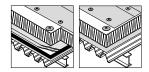
300

75

75

#### **Application**

Fixation sur bac acier plein de 0.75 mm à 2 x 1.25 mm.



#### Matière

Acier cémenté avec revêtement anticorrosion. Revêtement anticorrosion résistant à 15 cycles Kesternich.

#### Conformité



1261156

1261157







## **RP50**

BS-4,8X260 BS-4,8X300



#### **Application**

Fût pour revêtement bitumineux en polypropylène.

## **RP75**



#### Application

Fût pour isolant en polypropylène.

### Tableau de combinaison

Isolant	Lg de fût RP50 ou RP75	Lg de vis BS-4.8	Code RP50 + BS-4.8 prémonté	Cond.	Code RP75 + BS-4.8 prémonté	Cond.
50	30	60	1064460	1000	Sur demande	1000
60	30	70	1064462	1000	Sur demande	1000
70	30	80	1262199	1000	Sur demande	1000
80	60	60	1064464	1000	1353699	500
90	60	70	1038468	1000	1038591	500
100	60	80	1064466	1000	1254547	500
110	90	60	1038470	1000	1178374	500
120	90	70	1064467	1000	1136241	500
130	90	80	1038472	1000	1187519	500
140	120	60	1064469	1000	1195540	500
150	120	70	1064471	1000	1240988	500
160	120	80	1064473	1000	1210944	500
170	150	60	1064474	500	1344733	500
180	150	70	1064475	500	1212573	500
190	150	80	1064476	500	1269027	500
200	180	60	1064477	500	1381230	250
210	180	70	1064480	500	1361402	250
220	180	80	1064481	500	1385141	250
230	210	60	1038482	500	1386153	250
240	210	70	1038483	500	1380886	250
250	210	80	1038484	500	1364512	250
260	210	90	1038485	500	1474323	250
270	210	100	1200343	500	1499438	250
280	210	110	1123244	500	1410531	250
290	210	120	1120457	500	1541381	250
300	210	130	1091578	500	1402428	250
310	210	140	1091579	500	1366180	250
320	210	150	1091580	500	1486345	250

#### **Autres combinaisons**

Longueur de fût  $\leq$  Epaisseur d'isolant - 15 mm.

Longueur du fût + Longueur de vis ≥ Epaisseur d'isolant + 40 mm.

Le cas échéant, les épaisseurs de pare-vapeur >1 mm, membranes existantes conservées ou autre épaisseur supplémentaire sont à ajouter à l'épaisseur d'isolant.

### **Outils et accessoires**

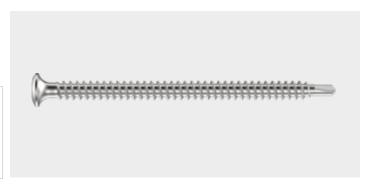
Désignation	Description	Code
ZA¼"-M6-300 ZA¼"-M6-750	Arbre d'entrainement pour la pose isotak®	1379406 1379407
ZA1/4"-M6-EXT100	Extension arbre d'entrainement pour la pose isotak®	1368677
T25-32-M6-RING	Embout T25 pour arbre d'entrainement. Avec bague de maintien des fûts RP50/RP75/NPP.	 1624806

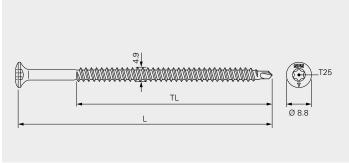
#### Informations complémentaires

RP50 : CF page 114 RP75 : CF page 116



## **BS-4,8**







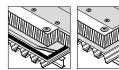
Désignation	Cond.	L	TL	
BS-4,8X50	1000	50	45	1261131
BS-4,8X60	500	60	55	1261132
BS-4,8X70	500	70	65	1261140
BS-4,8X80	500	80	75	1261142
BS-4,8X90	500	90	75	1261143
BS-4,8X100	500	100	75	1261144
BS-4,8X110	500	110	75	1261145
BS-4,8X120	500	120	75	1261146
BS-4,8X130	500	130	75	1261148
BS-4,8X140	500	140	75	1261149
BS-4,8X150	500	150	75	1261150
BS-4,8X170	250	170	75	1261151
BS-4,8X190	250	190	75	1261152
BS-4,8X200	250	200	75	1261153
BS-4,8X220	250	220	75	1261154
BS-4,8X240	250	240	75	1261155
BS-4,8X260	250	260	75	1261156

300

75

#### **Application**

Fixation sur bac acier plein de 0.75 mm à 2 x 1.25 mm.



#### Matière

Acier cémenté avec revêtement anticorrosion. Revêtement anticorrosion résistant à 15 cycles Kesternich.

#### Conformité









## TPA50

BS-4,8X300

#### **Application**

Fût pour revêtement bitumineux en polyamide.

250

## **TPA-P-70**



#### **Application**

Plaquette pour isolant.

### Tableau de combinaison

Isolant	Lg de fût TPA50	Lg de vis BS-4.8	Code TPA50 + BS-4.8 prémonté	Cond.
90	70	60	1632746	1000
100	70	70	1632747	1000
110	70	80	1632748	1000
120	100	60	1632780	1000
130	100	70	1632781	1000
140	100	80	1632782	1000
150	130	60	1632783	1000
160	130	70	1632784	1000
170	130	80	1632785	1000
180	160	60	1632892	500
190	160	70	1632893	500
200	160	80	1632894	500
210	190	60	1632895	500
220	190	70	1632896	500
230	190	80	1632897	500
240	190	90	1632898	500
250	230	60	1632912	500
260	230	70	1632899	500
270	230	80	1632900	500
280	230	90	1632913	500
290	230	100	1632915	500
300	230	110	1632914	500

#### Autres combinaisons

Longueur de fût  $\leq$  Epaisseur d'isolant - 15 mm Longueur du fût + Longueur de vis  $\geq$  Epaisseur d'isolant + 40 mm

Le cas échéant, les épaisseurs de pare-vapeur >1 mm, membranes existantes conservées ou autre épaisseur supplémentaire sont à ajouter à l'épaisseur d'isolant

### **Outils et accessoires**

Désignation	Description		Code
ZA¼"-M6-300 ZA¼"-M6-750	Arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1379406 1379407
ZA¼"-M6-EXT100	Extension arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1368677
T25-32-M6	Embout T25 pour arbre d'entrainement	<b>=</b>	1624805
ZH-12-RING	Adaptateur avec bague de maintien des fûts TPA50.		1614178

#### Informations complémentaires

TPA50 : CF page 120



Désignation

## **BS-4,8**



TL

75

75

75

75

75

75

75

Cond.

250

250

250

250

250

250

250

TL 0 8.8	



	l			
BS-4,8X50	1000	50	45	1261131
BS-4,8X60	500	60	55	1261132
BS-4,8X70	500	70	65	1261140
BS-4,8X80	500	80	75	1261142
BS-4,8X90	500	90	75	1261143
BS-4,8X100	500	100	75	1261144
BS-4,8X110	500	110	75	1261145
BS-4,8X120	500	120	75	1261146
BS-4,8X130	500	130	75	1261148
BS-4,8X140	500	140	75	1261149
BS-4,8X150	500	150	75	1261150

170

190

200

220

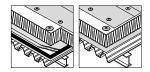
240

260

300

#### **Application**

Fixation sur bac acier plein de 0.75 mm à 2 x 1.25 mm.



#### Matière

1261151

1261152

1261153

1261154

1261155

1261156

1261157

Acier cémenté avec revêtement anticorrosion. Revêtement anticorrosion résistant à 15 cycles Kesternich.

#### Conformité









### **NPP**

BS-4,8X170

BS-4,8X190

BS-4,8X200

BS-4,8X220

BS-4,8X240

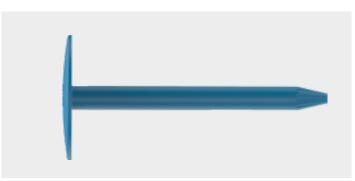
BS-4,8X260

BS-4,8X300

#### **Application**

Fût pour membrane synthétique en polypropylène.

## **RP75**



#### Application

Fût pour isolant en polypropylène.

### Tableau de combinaison

Isolant	Lg de fût NPP ou RP75	Lg de vis BS-4.8	Code NPP + BS-4.8 prémonté	Cond.	Code RP75 + BS-4.8 prémonté	Cond.
80	60	60	1353697	500	1353699	500
90	60	70	1473463	500	1038591	500
100	60	80	1522682	500	1254547	500
110	90	60	1639177	500	1178374	500
120	90	70	1625355	500	1136241	500
130	90	80	1339907	500	1187519	500
140	120	60	1370529	500	1195540	500
150	120	70	1409254	500	1240988	500
160	120	80	1367005	500	1210944	500
170	150	60	1378950	500	1344733	500
180	150	70	1363426	500	1212573	500
190	150	80	1413720	500	1269027	500
200	180	60	1360511	500	1381230	250
210	180	70	1361405	500	1361402	250
220	180	80	1541760	500	1385141	250
230	210	60	1366191	500	1386153	250
240	210	70	1389032	500	1380886	250
250	210	80	1364500	500	1364512	250
260	210	90	1367457	500	1474323	250
270	210	100	1377505	500	1499438	250
280	210	110	1410534	500	1410531	250
290	210	120	1491620	500	1541381	250
300	210	130	1402429	500	1402428	250
310	210	140	1476004	500	1366180	250
320	210	150	1473462	500	1486345	250

#### Autres combinaisons

Longueur de fût ≤ Epaisseur d'isolant - 15 mm

Longueur du fût + Longueur de vis ≥ Epaisseur d'isolant + 40 mm Le cas échéant, les épaisseurs de pare-vapeur >1 mm, membranes existantes conservées ou autre épaisseur supplémentaire sont à ajouter à l'épaisseur d'isolant

### **Outils et accessoires**

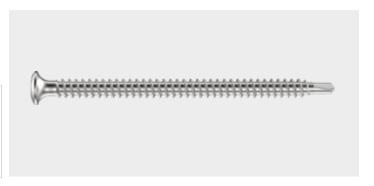
Désignation	Description	Code
ZA¼"-M6-300 ZA¼"-M6-750	Arbre d'entrainement pour la pose isotak®	1379406 1379407
ZA¼"-M6-EXT100	Extension arbre d'entrainement pour la pose isotak®	1368677
T25-32-M6-RING	Embout T25 pour arbre d'entrainement. Avec bague de maintien des fûts RP50/RP75/NPP.	1624806

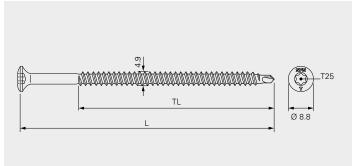
#### Informations complémentaires

NPP: CF page 118 RP75 : CF page 116



## **BS-S-4,8**



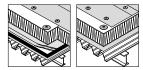




Désignation	Cond.	L	TL	
BS-S-4,8x60	250	60	45	1341595
BS-S-4,8x80	250	80	55	1341596
BS-S-4,8x100	250	100	65	1341587
BS-S-4,8x120	250	120	75	1341588
BS-S-4,8x140	250	140	75	1341589
BS-S-4,8x160	250	160	75	1341591
BS-S-4,8x180	250	180	75	1341593
BS-S-4,8x200	250	200	75	1341594

#### **Application**

Fixation sur bac acier plein de 0.75 mm à 2 x 1.00 mm.



#### Matière

Fixation bi-métal en acier inoxydable austénitique A4. Pointe en acier trempé traitée anticorrosion.

#### Conformité







## **RP50**



#### **Application**

Fût pour revêtement bitumineux en polypropylène.

## **RP75**



#### Application

Fût pour isolant en polypropylène.

### Tableau de combinaison - Prémontage à la demande

Isolant	Lg de fût RP50 ou RP75	Code RP50	Code RP75	Lg de vis BS-S-4.8	Code BS-S-4.8
50	30	529453	1047235	60	1341595
70	30	529453	1047235	80	1341596
80	60	529455	1047243	60	1341595
100	60	529455	1047243	80	1341596
110	90	529456	1047245	60	1341595
130	90	529456	1047245	80	1341596
140	120	529457	1047246	60	1341595
160	120	529457	1047246	80	1341596
170	150	529458	1047247	60	1341595
190	150	529458	1047247	80	1341596
200	180	529459	1332347	60	1341595
220	180	529459	1332347	80	1341596
230	210	529461	1332349	60	1341595
250	210	529461	1332349	80	1341596
270	210	529461	1332349	100	1341587
290	210	529461	1332349	120	1341588
310	210	529461	1332349	140	1341589
330	210	529461	1332349	160	1341591

#### **Autres combinaisons**

Longueur de fût ≤ Epaisseur d'isolant - 15 mm Longueur du fût + Longueur de vis ≥ Epaisseur d'isolant + 40 mm

Le cas échéant, les épaisseurs de pare-vapeur >1 mm, membranes existantes conservées ou autre épaisseur supplémentaire sont à ajouter à l'épaisseur d'isolant

### **Outils et accessoires**

Désignation	Description	Code
ZA¼"-M6-300 ZA¼"-M6-750	Arbre d'entrainement pour la pose isotak®	1379406 1379407
ZA¼"-M6-EXT100	Extension arbre d'entrainement pour la pose isotak®	1368677
T25-32-M6-RING	Embout T25 pour arbre d'entrainement. Avec bague de maintien des fûts RP50/RP75/NPP.	1624806

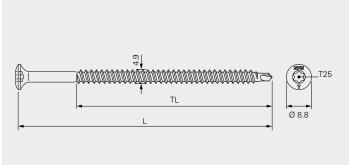
#### Informations complémentaires

RP50: CF page 114 RP75 : CF page 116



## **BS-S-4,8**



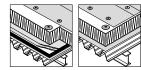




Désignation	Cond.	L	TL	
BS-S-4,8x60	250	60	45	1341595
BS-S-4,8x80	250	80	55	1341596
BS-S-4,8x100	250	100	65	1341587
BS-S-4,8x120	250	120	75	1341588
BS-S-4,8x140	250	140	75	1341589
BS-S-4,8x160	250	160	75	1341591
BS-S-4,8x180	250	180	75	1341593
BS-S-4,8x200	250	200	75	1341594

#### **Application**

Fixation sur bac acier plein de 0.75 mm à 2 x 1.00 mm.



#### Matière

Fixation bi-métal en acier inoxydable austénitique A4. Pointe en acier trempé traitée anticorrosion.

#### Conformité







## TPA50

#### **Application**

Fût pour revêtement bitumineux en polyamide.

## **TPA-P-70**



#### Application

Plaquette pour isolant.

### Tableau de combinaison - Prémontage à la demande

Isolant	Lg de fût TPA50	Code TPA50	Lg de vis BS-S-4.8	Code BS-S-4.8
90	70	1587374	60	1341595
100	70	1587374	80	1341596
110	70	1587374	80	1341596
120	100	1587642	60	1341595
130	100	1587642	80	1341596
140	100	1587642	80	1341596
150	130	1587648	60	1341595
160	130	1587648	80	1341596
170	130	1587648	80	1341596
180	160	1587649	60	1341595
190	160	1587649	80	1341596
200	160	1587649	80	1341596
210	190	1587661	60	1341595
220	190	1587661	80	1341596
230	190	1587661	80	1341596
240	190	1587661	100	1341587
250	230	1587662	60	1341595
260	230	1587662	80	1341596
270	230	1587662	80	1341596
280	230	1587662	100	1341587
290	230	1587662	100	1341587
300	230	1587662	120	1341588
310	230	1587662	120	1341588
320	230	1587662	140	1341589
330	230	1587662	140	1341589

#### **Autres combinaisons**

Longueur de fût  $\leq$  Epaisseur d'isolant - 15 mm

Longueur du fût + Longueur de vis  $\geq$  Epaisseur d'isolant + 40 mm

Le cas échéant, les épaisseurs de pare-vapeur >1 mm, membranes existantes conservées ou autre épaisseur supplémentaire sont à ajouter à l'épaisseur d'isolant

### **Outils et accessoires**

Désignation	Description		Code
ZA¼"-M6-300 ZA¼"-M6-750	Arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1379406 1379407
ZA1/4"-M6-EXT100	Extension arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1368677
T25-32-M6	Embout T25 pour arbre d'entrainement	<b>=</b>	1624805
ZH-12-RING	Adaptateur avec bague de maintien des fûts TPA50.		1614178

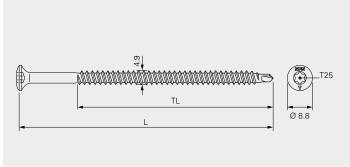
#### Informations complémentaires

TPA50: CF page 120



## **BS-S-4,8**



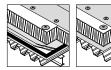




Désignation	Cond.	L	TL	
BS-S-4,8x60	250	60	45	1341595
BS-S-4,8x80	250	80	55	1341596
BS-S-4,8x100	250	100	65	1341587
BS-S-4,8x120	250	120	75	1341588
BS-S-4,8x140	250	140	75	1341589
BS-S-4,8x160	250	160	75	1341591
BS-S-4,8x180	250	180	75	1341593
BS-S-4,8x200	250	200	75	1341594

#### **Application**

Fixation sur bac acier plein de 0.75 mm à 2 x 1.00 mm.



#### Matière

Fixation bi-métal en acier inoxydable austénitique A4. Pointe en acier trempé traitée anticorrosion.

#### Conformité







## **NPP**

### Application

Fût pour membrane synthétique en polypropylène.

## **RP75**



#### Application

Fût pour isolant en polypropylène.

### Tableau de combinaison - Prémontage sur demande

Isolant	Lg de fût NPP ou RP75	Code NPP	Code RP75	Lg de vis BS-S-4.8	Code BS-S-4.8
50	30	-	1047235	60	1341595
70	30	-	1047235	80	1341596
80	60	1329860	1047243	60	1341595
100	60	1329860	1047243	80	1341596
110	90	1329862	1047245	60	1341595
130	90	1329862	1047245	80	1341596
140	120	1329863	1047246	60	1341595
160	120	1329863	1047246	80	1341596
170	150	1329864	1047247	60	1341595
190	150	1329864	1047247	80	1341596
200	180	1329865	1332347	60	1341595
220	180	1329865	1332347	80	1341596
230	210	1329866	1332349	60	1341595
250	210	1329866	1332349	80	1341596
270	210	1329866	1332349	100	1341587
290	210	1329866	1332349	120	1341588
310	210	1329866	1332349	140	1341589
330	210	1329866	1332349	160	1341591

#### Autres combinaisons

Longueur de fût  $\leq$  Epaisseur d'isolant - 15 mm Longueur du fût + Longueur de vis  $\geq$  Epaisseur d'isolant + 40 mm

Le cas échéant, les épaisseurs de pare-vapeur >1 mm, membranes existantes conservées ou autre épaisseur supplémentaire sont à ajouter à l'épaisseur d'isolant

### **Outils et accessoires**

Désignation	Description	Code
ZA¼"-M6-300 ZA¼"-M6-750	Arbre d'entrainement pour la pose isotak®	 1379406 1379407
ZA¼"-M6-EXT100	Extension arbre d'entrainement pour la pose isotak®	1368677
T25-32-M6-RING	Embout T25 pour arbre d'entrainement. Avec bague de maintien des fûts RP50/RP75/NPP.	 1624806

#### Informations complémentaires

NPP: CF page 118 RP75 : CF page 116



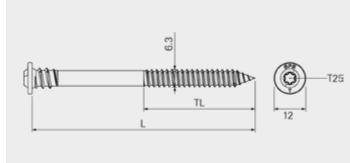
## Fixations d'étanchéité sur bac acier perforé ou crevé



isofast®			isotak <sup>®</sup>					
Acier	Page	lnox	Page	A	cier	Page	Inox	Pag
T IRFP-6,3	56			Т	BS-6.7 / R50 - R75	60		
T IFP2-6.7	58			Т	BS-6.7 / TPA - TPA-P-70	62		
				Т	BS-6.7 / NPS - R75	64		
						+		
						+		
				H		+		
				-		+		
						+		
				H		+		
		_						

## **IRFP-6,3**

















#### **Application**

Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur bac acier perforé ou crevé. Y compris sur isolant de classe de compressibilité < 100 kPa.

Support		Implantation
Bac acier perforé et crevé	0.75 à 2x0.75 mm	≥ 20 mm

#### Matière

Acier cémenté.

Revêtement anticorrosion résistant à 15 cycles Kesternich.

#### Conformité







Désignation	Cond.	L	TL	Code
IRFP-6,3X80	500	80	40	1639104
IRFP-6,3X100	500	100	50	1639105
IRFP-6,3X120	500	120	50	1639106
IRFP-6,3X140	500	140	50	1639107
IRFP-6,3X160	250	160	50	1639108
IRFP-6,3X180	250	180	50	1639109
IRFP-6,3X200	250	200	50	1639110
IRFP-6,3X220	100	220	50	1639122
IRFP-6,3X240	100	240	50	1639123

#### Caractéristiques et avantages

- Bout pointu pour un perçage rapide
- Solide au pas grâce au filet sous tête

### Plaquettes de répartition

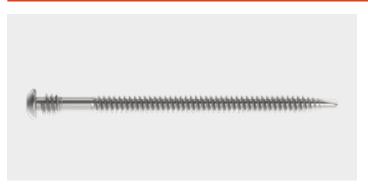
**Matière :** Acier galvanisé - Revêtement anticorrosion 15 cycles Kesternich

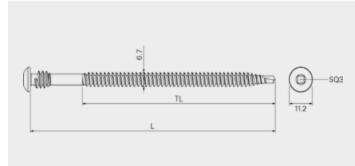
Désignation	Cond.	Description			Code
IRFP-40x40	1 000	Pour revêtement bitumineux		0.8 0.8 0.8 0.8 0.8 0.2 0.5 0.3	1637509
IRFP-40	1 000	Pour revêtement bitumineux		0.8 0 0.2 2.0 6.0	1637512
IRFP-82x40	500	Pour revêtement synthétique	1079	0.8 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	1637511
IRFP-64x64	500	Pour isolant		0.8 Ø6.2	1637510

### **Outils et accessoires**

Désignation	Description		Code
Bit holder ZA-1/4"-58	Porte embout 1/4		1162306
T25-25-HEX1/4"	Embout T25. Longueur 25 mm	====	24008

## IFP2-6,7















#### **Application**

Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur bac acier perforé ou crevé. Y compris sur isolant de classe de compressibilité < 100 kPa.

Support		Implantation
Bac acier perforé et crevé	0.75 à 2x1.25 mm	≥ 20 mm

#### Matière

Acier cémenté avec revêtement anticorrosion. Revêtement anticorrosion résistant à 15 cycles Kesternich.

#### Conformité







Désignation	Cond.	L	TL	Code
IFP2-6,7X80	250	80	65	507205
IFP2-6,7X100	250	100	65	507206
IFP2-6,7X120	250	120	95	506851
IFP2-6,7X140	250	140	95	507207
IFP2-6,7X160	250	160	95	507209
IFP2-6,7X180	250	180	95	1673021
IFP2-6,7X200	250	200	95	1707382
IFP2-6,7X240	250	220	95	1207876

#### Caractéristiques et avantages

- 1 embout SQ3 par boite de vis
- Excellent guidage grâce à l'empreinte SQ3
- Filet asymétrique pour une résistance à l'arrachement élevé

### Plaquettes de répartition

#### Matière :

Acier galvanisé - Revêtement anticorrosion 15 cycles Kesternich

Désignation	Cond.	Description			Code
IRP-82X40	100	Pour revêtement bitumineux et synthétique	122	1.0	1192320
ID-70x70	100	Pour isolant		70 1.0 70 5.6	1340194

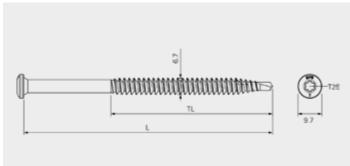
### **Outils et accessoires**

Désignation	Description	Code
Bit holder ZA-1/4"-58	Porte embout 1/4	1162306
SQ3-25-HEX¼"	Embout SQ3 longueur 25	1034497



## **BS-6,7**







-	•	7
	п	£
٠		
•	٠	•

Désignation	Cond.	L	TL	Code
BS-6,7X60	500	60	45	1187062
BS-6,7X80	500	80	45	1186741
BS-6,7X100	500	100	65	1352198

#### **Application**

Fixation sur bac acier perforé et crevé de 0.75 à 2 x 1.25 mm.





#### Matière

Acier cémenté avec revêtement anticorrosion.

Revêtement anticorrosion résistant à 15 cycles Kesternich.

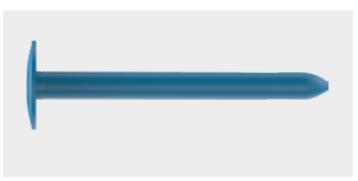
#### Conformité







## **R50**



#### **Application**

Fût pour membrane synthétique en polypropylène.

## **R75**



#### **Application**

Fût pour isolant en polypropylène.

### Tableau de combinaison

Isolant	Lg de fût R50 ou R75	Lg de vis BS-6.7	Code R50 + BS-6.7 prémonté	Cond.	Code R75 + BS-6.7 prémonté	Cond.
80	65	60	1647798	500	Sur demande	500
90	65	60	1647798	500	Sur demande	500
100	85	60	1195056	500	1208532	500
110	85	60	1195056	500	1208532	500
120	105	60	1289892	500	1222707	500
130	105	60	1289892	500	1222707	500
140	105	80	1320902	500	1214234	500
150	135	60	1284247	500	1206969	500
160	135	60	1284247	500	1206969	500
170	135	80	1636170	500	1287968	500
180	165	60	1278094	500	1198695	250
190	165	60	1278094	500	1198695	250
200	185	60	1258746	500	1276672	250
210	185	60	1258746	500	1276672	250
220	185	80	1208761	500	1208762	250
230	185	80	1208761	500	1208762	250
240	225	60	1200344	250	1200349	250
250	225	60	1200344	250	1200349	250
260	225	80	1237625	250	1260870	250
270	255	60	1273588	250	1273584	250
280	255	60	1273588	250	1273584	250
290	255	80	1334079	250	1243678	250
300	285	60	1339782	250	1240651	200
310	285	60	1339782	250	1240651	200
320	285	80	1214236	250	1248262	200
330	285	80	1214236	250	1248262	200

#### Autres combinaisons

Longueur de fût ≤ Epaisseur d'isolant - 15 mm

Longueur du fût + Longueur de vis ≥ Epaisseur d'isolant + 35 mm

Le cas échéant, les épaisseurs de pare-vapeur >1 mm, membranes existantes conservées ou autre épaisseur supplémentaire sont à ajouter à l'épaisseur d'isolant

### **Outils et accessoires**

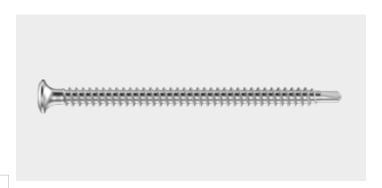
Désignation	Description		Code
ZA¼"-M6-300 ZA¼"-M6-750	Arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1379406 1379407
ZA¼"-M6-EXT100	Extension arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1368677
T25-32-M6	Embout T25 pour arbre d'entrainement	<b>==</b>	162480
ZH-11-RING	Adaptateur avec bague de maintien des fûts R50/R75/NPS.		1117561

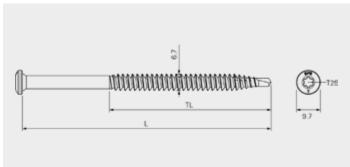
#### Informations complémentaires

R50 : CF page 122 R75 : CF page 124



## **BS-6,7**





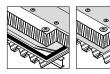


,	
_	

Désignation	Cond.	L	TL	
BS-6,7X60	500	60	45	1187062
BS-6,7X80	500	80	45	1186741
BS-6,7X100	500	100	65	1352198

#### **Application**

Fixation sur bac acier perforé et crevé de 0.75 à 2x1.25 mm.



#### Matière

Acier cémenté avec revêtement anticorrosion.

Revêtement anticorrosion résistant à 15 cycles Kesternich.

#### Conformité







## TPA50



#### **Application**

Fût pour revêtement bitumineux en polyamide.

## **TPA-P-70**



#### Application

Plaquette pour isolant.

### Tableau de combinaison

Isolant	Lg de fût TPA50	Lg de vis BS-6.7	Code TPA50 + BS-6.7 prémonté	Cond.
90	70	60	1665468	1000
100	70	80	1665469	1000
110	70	80	1665469	1000
120	100	60	1665470	1000
130	100	80	1665471	1000
140	100	80	1665471	1000
150	130	60	1660693	1000
160	130	80	1665472	1000
170	130	80	1665472	1000
180	160	60	1665473	500
190	160	80	1665474	500
200	160	80	1665474	500
210	190	60	1665491	500
220	190	80	1665492	500
230	190	80	1665492	500
240	190	100	1665493	500
250	230	60	1665494	500
260	230	80	1665495	500
270	230	80	1665495	500
280	230	100	1665496	500
290	230	100	1665496	500

#### Autres combinaisons

Longueur de fût ≤ Epaisseur d'isolant - 15 mm

Longueur du fût + Longueur de vis ≥ Epaisseur d'isolant + 40 mm

Le cas échéant, les épaisseurs de pare-vapeur >1 mm, membranes existantes conservées ou autre épaisseur supplémentaire sont à ajouter à l'épaisseur d'isolant

### **Outils et accessoires**

Désignation	Description		Code
ZA¼"-M6-300 ZA¼"-M6-750	Arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1379406 1379407
ZA1/4"-M6-EXT100	Extension arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1368677
T25-32-M6	Embout T25 pour arbre d'entrainement	<b>==</b>	1624805

#### Informations complémentaires

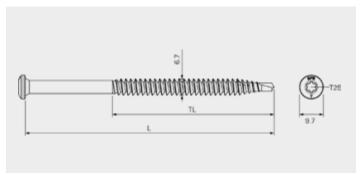
TPA50 : CF page 120



## **BS-6,7**



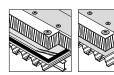
Désignation	Cond.	L	TL	
BS-6,7X60	500	60	45	1187062
BS-6,7X80	500	80	45	1186741
BS-6,7X100	500	100	65	1352198





#### **Application**

Fixation sur bac acier perforé et crevé de 0.75 à 2x1.25 mm.



#### Matière

Acier cémenté avec revêtement anticorrosion. Revêtement anticorrosion résistant à 15 cycles Kesternich.

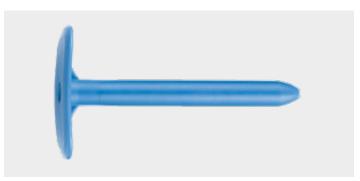
#### Conformité







## **NPS**



#### **Application**

Fût pour membrane synthétique en polypropylène.

## **R75**



#### Application

Fût pour isolant en polypropylène.

### Tableau de combinaison

Isolant	Lg de fût NPS	Lg de fût R75	Lg de vis BS-6.7	Code NPS + BS-6.7 prémonté	Cond.	Code R75 + BS-6.7 prémonté	Cond.
60		35	60			Sur demande	500
80		35	80			Sur demande	500
90		65	60			Sur demande	500
100	85	85	60	1339909	500	1208532	500
110	85	85	60	1339909	500	1208532	500
120	105	105	60	1428060	500	1222707	500
130	105	105	60	1428060	500	1222707	500
140	105	105	80	1487507	500	1214234	500
150	135	135	60	1359229	500	1206969	500
160	135	135	60	1359229	500	1206969	500
170	135	135	80	1356004	500	1287968	500
180	165	135	60	1389232	500	1198695	250
190	165	165	60	1389232	500	1198695	250
200	185	185	60	1386564	500	1276672	250
210	185	185	60	1386564	500	1276672	250
220	185	185	80	1368315	500	1208762	250
230	185	185	80	1368315	500	1208762	250
240	225	225	60	1406602	500	1200349	250
250	225	225	60	1406602	250	1200349	250
260	225	225	80	1590471	250	1260870	250
270	225	225	80	1590471	250	1273584	250
280	255	255	60	1494041	250	1273584	250
290	255	255	80	1549420	250	1243678	250
300	285	285	60	1590472	250	1240651	200
310	285	285	60	1590472	250	1240651	200
320	285	285	80	1561953	250	1248262	200
330	285	285	80	1561953	250	1248262	200

#### Autres combinaisons

Longueur de fût ≤ Epaisseur d'isolant - 15 mm

Longueur du fût + Longueur de vis ≥ Epaisseur d'isolant + 35 mm Le cas échéant, les épaisseurs de pare-vapeur >1 mm, membranes existantes conservées ou autre épaisseur supplémentaire sont à ajouter à l'épaisseur d'isolant

### **Outils et accessoires**

Désignation	Description		Code
ZA¼"-M6-300 ZA¼"-M6-750	Arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1379406 1379407
ZA¼"-M6-EXT100	Extension arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1368677
T25-32-M6-RING	Embout T25 pour arbre d'entrainement. Avec bague de maintien des fûts RP50/RP75/NPP.	</td <td>1624806</td>	1624806

#### Informations complémentaires

NPS: CF page 126 R75: CF page 124



### Л

# Fixations d'étanchéité sur bois

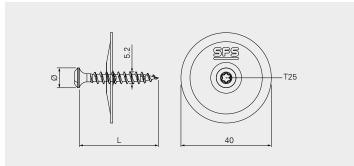


isofast <sup>®</sup>				isotak®						
Acier		Page	In	ох	Page	Ac	cier	Page	lnox	Page
T SP-40-FI	D/TS-5,2	68	A4	IW-S-5,0	72	Т	BS-4.8 / RP50 - RP75	80		
T IWF-5,2		70	A4	IR2-S-4.8	76	Т	BS-4.8 / TPA50 - TPA-P	82		
T IR2-4,8		74				Т	BS-4.8 / NPP - RP75	84		
T TS-T25-6	5,0	78				Т	TS-T25-6.0 / R50 - R75	86		
						Т	TS-T25-6.0 / NPS - R75	88		
			_							
			_							
			_							
			_							

SFS | Etanchéité | Catalogue France 2023

## SP-40-FD/TS-5,2









#### Application

Fixation de revêtement d'étanchéité sur éléments porteurs en bois et panneaux dérivés du bois.

Support	Implantation
Bois	≥ 20 mm

#### Matière

Acier cémenté avec revêtement anticorrosion. Revêtement anticorrosion résistant à 15 cycles Kesternich.

#### Conformité







Désignation	Cond.	L	Ø	TL	Code
SP-40-FD/ TS-5,2x35	1000	35	8.8	30	1568977



### **Outils et accessoires**

Désignation	Description	Code
Bit holder ZA-1/4"-58	Porte embout HEX	1162306
T25-25-HEX1/4"	Embout T25. Longueur 25 mm	24008

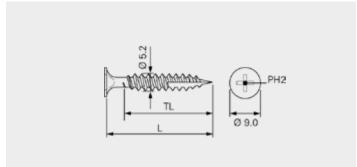
#### Caractéristiques et avantages

• Plaquette prémontée sur la vis pour une mise en œuvre plus rapide.



## **IWF-5,2**













#### **Application**

Fixation de revêtement d'étanchéité sur éléments porteurs en bois et panneaux dérivés du bois.

Support	Implantation
Bois	≥ 25 mm

#### Matière

Acier cémenté avec revêtement anticorrosion. Revêtement anticorrosion résistant à 15 cycles Kesternich.

#### Conformité







Désignation	Cond.	L	TL	Code
IWF-5,2×25	1000	25	22	1185141
IWF-5,2×35	1000	35	32	1185146
IWF-5,2×45	1000	45	42	1193131

#### Caractéristiques et avantages

- Filetage spécial support bois pour des valeurs d'arrachement élevées.
- Installation facile et rapide.



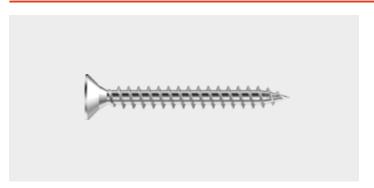
### Plaquettes de répartion

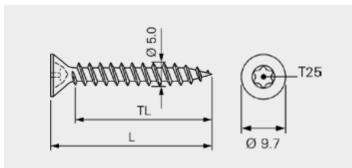
### Matière :

Acier galvanisé - Revêtement anticorrosion 15 cycles Kesternich

Désignation	Cond.	Description			Code
IRC/W-82×40	100	Pour revêtement	0 10 74	4.8 SPS IRC/W 40 1.0	479940
IF/IG-C-82×40	100	Pour revêtement sur support rigide	TEX.	5.8 SIPS IF 10 7.5	1333674

### **IW-S-5,0**









### **Application**

Fixation de revêtement d'étanchéité sur éléments porteurs en bois et panneaux dérivés du bois.

Support	Implantation
Bois	≥ 25 mm

#### Matière

Acier inoxydable austénitique A2.

### Conformité







Désignation	Cond.	L	TL	Code
IW-S-5×25	500	25	20	1691276
IW-S-5×45	200	45	40	1691278

### Caractéristiques et avantages

- Acier inoxydable austénitique A2 pour une haute résistance à la corresion
- Filetage spécial support bois pour des valeurs d'arrachement élevées.
- Installation facile et rapide.

### Plaquettes de répartion

### Matière :

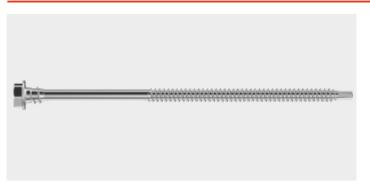
Acier galvanisé - Revêtement anticorrosion 15 cycles Kesternich

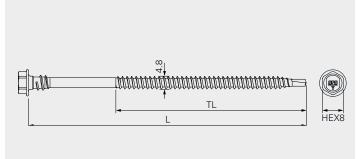
Désignation	Cond.	Description			Code
IRC/W-82×40	100	Pour revêtement	(S) (RD/4)	4.8 (S) (RC/W) 40 1.0	479940
IF/IG-C-82×40	100	Pour revêtement sur support rigide	ST loc	5.8 SPS WYIG-C 0 7.5	1333674

### **Outils et accessoires**

Désignation	Description	Code
Bit holder ZA-1/4"-58	Porte embout HEX	1162306
T25-25-HEX¼"	Embout T25. Longueur 25 mm	24008

### IR2-4,8











### Application

Fixation de revêtement d'étanchéité et d'isolant sur éléments porteurs en bois et panneaux dérivés du bois. Y compris sur isolant de classe de compressibilité < 100 kPa.

Support	Implantation
Bois	≥ 30 mm

#### Matière

Acier cémenté avec revêtement anticorrosion. Revêtement anticorrosion résistant à 15 cycles Kesternich.

### Conformité









Désignation	Cond.	L	TL	Code
IR2-4,8X60	1000	60	45	486461
IR2-4,8X70	500	70	55	486469
IR2-4,8X80	500	80	65	486472
IR2-4,8X90	500	90	75	486476
IR2-4,8X100	500	100	75	486500
IR2-4,8X120	500	120	75	486505
IR2-4,8X140	250	140	75	486508
IR2-4,8X160	250	160	75	486512
IR2-4,8X180	100	180	75	486515
IR2-4,8X200	100	200	75	486517
IR2-4,8X220	100	220	75	486520
IR2-4,8X240	100	240	75	486523
IR2-4,8X260	100	260	75	486526
IR2-4,8X280	100	280	75	486529
IR2-4,8X300	100	300	75	486531

### Caractéristiques et avantages

• Solide au pas grâce au filet sous tête

### Vis magasinées



Désignation	Cond.	L	TL mm	Code
IR2-M-4,8X60	750	60	45	25624
IR2-M-4,8X70	750	70	55	28017
IR2-M-4,8X80	750	80	65	25625
IR2-M-4,8X90	750	90	75	25735
IR2-M-4,8X100	750	100	75	25626
IR2-M-4,8X120	750	120	75	25627
IR2-M-4,8X140	750	140	75	25628
IR2-M-4,8X160	750	160	75	25629
IR2-M-4,8X180	750	180	75	1614906
IR2-M-4,8X200	750	200	75	1614908
IR2-M-4,8X220	750	220	75	1614898
IR2-M-4,8X240	750	240	75	1614899

### Plaquettes de répartition

#### Matière :

Acier galvanisé - Revêtement anticorrosion 15 cycles Kesternich

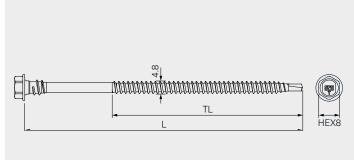
Désignation	Cond.	Description		Code
IR-82X40	100	Plaquette de répartition	8.0 8.0 0 1.0	479858
IF-70X70	100	Plaquette de répartition	7.2 	25605

### **Outils et accessoires**

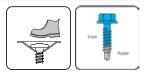
Désignation	Description	
IF240-B	Machine de pose automatique pour la mise en œuvre de fixations magasinées IR2-M-4,8 et IR2-S-M-4,8 et plaquettes de répartition IR-82×40, IF/IG-C-82×40 et IF-70×70.	1486687
ZA-1/4"-50	Porte douille. Entrée 1/4 - Pour douille 3/8"	7645
E380-3/8"-34	Douille pour la mise en œuvre de vis avec tête hexagonale	8018

### IR2-S-4,8









### Application

Fixation de revêtement d'étanchéité et d'isolant sur éléments porteurs en bois et panneaux dérivés du bois. Y compris sur isolant de classe de compressibilité < 100 kPa.

Support	Implantation
Bois	≥ 30 mm

### Matière

Fixation bi-métal en acier inoxydable austénitique A4. Pointe en acier trempé traitée anticorrosion.

### Conformité







Désignation	Cond.	L	TL	Code
IR2-S-4,8X60	500	60	45	484741
IR2-S-4,8X80	500	70	55	492787
IR2-S-4,8X100	500	80	65	492793
IR2-S-4,8X120	500	90	75	484743
IR2-S-4,8X140	250	100	75	496263
IR2-S-4,8X160	250	120	75	496265
IR2-S-4,8X180	100	140	75	1258202
IR2-S-4,8X200	100	160	75	1258205
IR2-S-4,8X220	100	180	75	1258207
IR2-S-4,8X240	100	200	75	1258209
IR2-S-4,8X260	100	220	75	1258221

### Caractéristiques et avantages

- Acier inoxydable austénitique A4 pour une haute résistance à la corrosion
- Solide au pas grâce au filet sous tête

76



### Vis magasinées

Désignation	Cond.	L <sub>mm</sub>	TL mm	Code
IR2-S-M-4,8×60	750	60	45	624867
IR2-S-M-4,8×80	750	80	65	624865
IR2-S-M-4,8×100	750	100	75	624857
IR2-S-M-4,8×120	750	120	75	624858
IR2-S-M-4,8×140	750	140	75	624859
IR2-S-M-4,8×160	750	160	75	624861
IR2-S-M-4,8×180	750	180	75	1614901
IR2-S-M-4,8×200	750	200	75	1614909
IR2-S-M-4,8×220	750	220	75	1614903
IR2-S-M-4,8×240	750	240	75	1614904

Installation possible seulement avec IF240-B

### Plaquettes de répartition

#### Matière

Acier galvanisé - Revêtement anticorrosion 15 cycles Kesternich

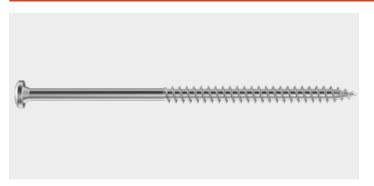
Désignation	Cond.	Description		Code
IR-82X40	100	Plaquette de répartition	8.0 8.0 0 1.0 1.0	479858
IF-70X70	100	Plaquette de répartition	7.2 (SFS) IF (70) (1.0)	25605

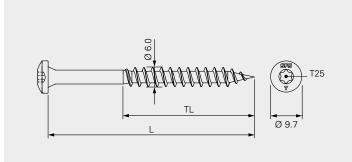
### **Outils et accessoires**

Désignation	Description	Code
IF240-B	Machine de pose automatique pour la mise en œuvre de fixations magasinées IR2-M-4,8 et IR2-S-M-4,8 et plaquettes de répartition IR-82×40, IF/IG-C-82×40 et IF-70×70.	1486687
ZA-1/4"-50	Porte douille. Entrée 1/4 - Pour douille 3/8"	7645
E380-3/8"-34	Douille pour la mise en œuvre de vis avec tête hexagonale	8018



### TS-T25-6,0









### **Application**

Fixation de revêtement d'étanchéité et d'isolant sur éléments porteurs en bois et panneaux dérivés du bois.

Support	Implantation
Bois	≥ 25 mm

#### Matière

Acier cémenté avec revêtement anticorrosion. Revêtement anticorrosion résistant à 15 cycles Kesternich.

#### Conformité







Désignation	Cond.	L	TL	Code
TS-T25-6,0x60	500	60	54	1352259
TS-T25-6,0×70	500	70	64	1352260
TS-T25-6,0x80	500	80	70	1352261
TS-T25-6,0x90	500	90	70	1352262
TS-T25-6,0x100	500	100	70	1352263
TS-T25-6,0x110	500	110	70	1352264
TS-T25-6,0x120	500	120	70	1352265
TS-T25-6,0x130	250	130	70	1352266
TS-T25-6,0x140	250	140	70	1352267
TS-T25-6,0x160	250	160	70	1352268
TS-T25-6,0x180	250	180	70	1352269
TS-T25-6,0x200	250	200	70	1352270
TS-T25-6,0x220	250	220	70	1352271
TS-T25-6,0×240	250	240	70	1352272

### Caractéristiques et avantages

• Filet spécial bois pour une résistance à l'arrachement élevée

### Plaquettes de répartition

### Matière :

Acier galvanisé - Revêtement anticorrosion 15 cycles Kesternich

Désignation	Cond.	Description			Code
IRD-82×40	100	Pour revêtement.		7.5 0 7.5 0 7.5	1192318
IF/IG-C-82×40	100	Pour revêtement sur support rigide.		5.8 5.8 670 670 670 670 670 670 670 670	1333674
ID-70×70	100	Pour isolant.	•	70 J.0 7.5	1340194

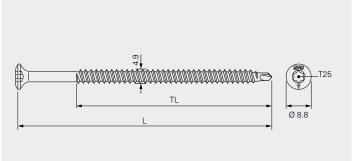
### **Outils et accessoires**

Désignation	Description		Code
Bit holder ZA-1/4"-58	Porte embout HEX	- ×	1162306
T25-25-HEX¼"	Embout T25. Longueur 25 mm		24008

### **BS-4,8**



Désignation	Cond.	L	TL	Code
BS-4,8X50	1000	50	45	1261131
BS-4,8X60	500	60	55	1261132
BS-4,8X70	500	70	65	1261140
BS-4,8X80	500	80	75	1261142
BS-4,8X90	500	90	75	1261143
BS-4,8X100	500	100	75	1261144
BS-4,8X110	500	110	75	1261145
BS-4,8X120	500	120	75	1261146
BS-4,8X130	500	130	75	1261148
BS-4,8X140	500	140	75	1261149
BS-4,8X150	500	150	75	1261150
BS-4,8X170	250	170	75	1261151
BS-4,8X190	250	190	75	1261152
BS-4,8X200	250	200	75	1261153
BS-4,8X220	250	220	75	1261154
BS-4,8X240	250	240	75	1261155
BS-4,8X260	250	260	75	1261156
BS-4,8X300	250	300	75	1261157





### **Application**

Fixation sur éléments porteurs en bois et panneaux dérivés du bois.



#### Matière

Acier cémenté avec revêtement anticorrosion. Revêtement anticorrosion résistant à 15 cycles Kesternich

### Conformité









### **RP50**



### **Application**

Fût pour revêtement bitumineux en polypropylène.

### **RP75**



#### **Application**

Isolant	Lg de fût RP50 ou RP75	Lg de vis BS-4.8	Code RP50 + BS-4.8 prémonté	Cond.	Code RP75 + BS-4.8 prémonté	Cond.
50	30	70	1064462	1000	Sur demande	1000
60	30	80	1262199	1000	Sur demande	1000
70	30	90	1239171	1000	Sur demande	1000
80	60	70	1038468	1000	1038591	500
90	60	80	1064466	1000	1254547	500
100	60	90	1171156	1000	1212526	500
110	90	70	1064467	1000	1136241	500
120	90	80	1038472	1000	1187519	500
130	90	90	1116330	1000	1381548	500
140	120	70	1064471	1000	1240988	500
150	120	80	1064473	1000	1210944	500
160	120	90	1094849	1000	1333140	500
170	150	70	1064475	500	1212573	500
180	150	80	1064476	500	1269027	500
190	150	90	1070490	500	1192510	500
200	180	70	1064480	500	1361402	250
210	180	80	1064481	500	1385141	250
220	180	90	1133934	500	1368312	250
230	210	70	1038483	500	1380886	250
240	210	80	1038484	500	1364512	250
250	210	90	1038485	500	1474323	250
260	210	100	1200343	500	1499438	250
270	210	110	1123244	500	1410531	250
280	210	120	1091576	500	1541381	250
290	210	130	1091578	500	1402428	250
300	210	140	1091579	500	1366180	250
310	210	150	1091580	500	1486345	250
330	210	170	1091581	500	Sur demande	250

#### Autres combinaisons

Longueur de fût  $\leq$  Epaisseur d'isolant - 15 mm

Longueur du fût + Longueur de vis ≥ Epaisseur d'isolant + 50 mm

Le cas échéant, les épaisseurs de pare-vapeur >1 mm, membranes existantes conservées ou autre épaisseur supplémentaire sont à ajouter à l'épaisseur d'isolant

### **Outils et accessoires**

Désignation	Description		Code
ZA¼"-M6-300 ZA¼"-M6-750	Arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1379406 1379407
ZA¼"-M6-EXT	Extension arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1368677
T25-32-M6-RING	Embout T25 pour arbre d'entrainement. Avec bague de maintien des fûts RP50/RP75/NPP.	<b>4</b>	1624806

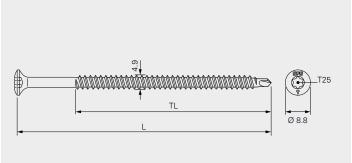
### Informations complémentaires

RP50 : CF page 114 RP75 : CF page 116

### **BS-4,8**



Désignation	Cond.	L	TL	Code
BS-4,8X50	1000	50	45	1261131
BS-4,8X60	500	60	55	1261132
BS-4,8X70	500	70	65	1261140
BS-4,8X80	500	80	75	1261142
BS-4,8X90	500	90	75	1261143
BS-4,8X100	500	100	75	1261144
BS-4,8X110	500	110	75	1261145
BS-4,8X120	500	120	75	1261146
BS-4,8X130	500	130	75	1261148
BS-4,8X140	500	140	75	1261149
BS-4,8X150	500	150	75	1261150
BS-4,8X170	250	170	75	1261151
BS-4,8X190	250	190	75	1261152
BS-4,8X200	250	200	75	1261153
BS-4,8X220	250	220	75	1261154
BS-4,8X240	250	240	75	1261155
BS-4,8X260	250	260	75	1261156
BS-4,8X300	250	300	75	1261157





### **Application**

Fixation sur éléments porteurs en bois et panneaux dérivés du bois.



### Matière

Acier cémenté avec revêtement anticorrosion. Revêtement anticorrosion résistant à 15 cycles Kesternich.

#### Conformité

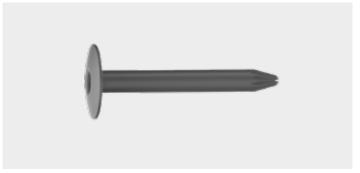








### TPA50



### **Application**

Fût pour revêtement bitumineux en polyamide.

### **TPA-P-70**



Plaquette pour isolant

Isolant	Lg de fût TPA50	Lg de vis BS-4.8	Code TPA50 + BS-4.8 prémonté	Cond.
90	70	70	1632747	1000
100	70	80	1632748	1000
110	70	90	1744674	1000
120	100	70	1632781	1000
130	100	80	1632782	1000
140	100	90	1744675	1000
150	130	70	1632784	1000
160	130	80	1632785	1000
170	130	90	1744681	1000
180	160	70	1632893	500
190	160	80	1632894	500
200	160	90	1744682	500
210	190	70	1632896	500
220	190	80	1632897	500
230	190	90	1632898	500
240	190	100	1744683	500
250	230	70	1632899	500
260	230	80	1632900	500
270	230	90	1632913	500
280	230	100	1632915	500
290	230	110	1632914	500
300	230	120	Sur demande	500
310	230	130	Sur demande	500
320	230	140	Sur demande	500
330	230	150	Sur demande	500

### **Autres combinaisons**

Longueur de fût  $\leq$  Epaisseur d'isolant - 15 mm

Longueur du fût + Longueur de vis ≥ Epaisseur d'isolant + 50 mm

Le cas échéant, les épaisseurs de pare-vapeur >1 mm, membranes existantes conservées ou autre épaisseur supplémentaire sont à ajouter à l'épaisseur d'isolant

### **Outils et accessoires**

Désignation	Description		Code
ZA¼"-M6-300 ZA¼"-M6-750	Arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1379406 1379407
ZA¼"-M6-EXT100	Extension arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1368677
T25-32-M6	Embout T25 pour arbre d'entrainement	<=:=	1624805
ZH-12-RING	Adaptateur avec bague de maintien des fûts TPA50.		1614178

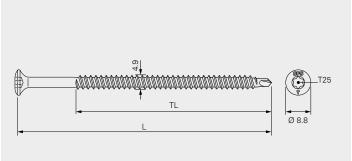
### Informations complémentaires

TPA50 : CF page 120

### **BS-4,8**



Désignation	Cond.	L	TL	Code
BS-4,8X50	1000	50	45	1261131
BS-4,8X60	500	60	55	1261132
BS-4,8X70	500	70	65	1261140
BS-4,8X80	500	80	75	1261142
BS-4,8X90	500	90	75	1261143
BS-4,8X100	500	100	75	1261144
BS-4,8X110	500	110	75	1261145
BS-4,8X120	500	120	75	1261146
BS-4,8X130	500	130	75	1261148
BS-4,8X140	500	140	75	1261149
BS-4,8X150	500	150	75	1261150
BS-4,8X170	250	170	75	1261151
BS-4,8X190	250	190	75	1261152
BS-4,8X200	250	200	75	1261153
BS-4,8X220	250	220	75	1261154
BS-4,8X240	250	240	75	1261155
BS-4,8X260	250	260	75	1261156
BS-4,8X300	250	300	75	1261157





### **Application**

Fixation sur éléments porteurs en bois et panneaux dérivés du bois.



#### Matière

Acier cémenté avec revêtement anticorrosion. Revêtement anticorrosion résistant à 15 cycles Kesternich.

#### Conformité

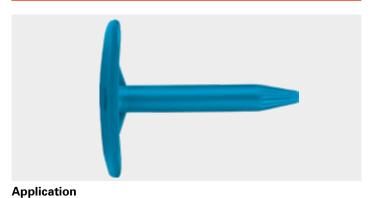








### **NPP**



Fût pour membrane synthétique en polypropylène.

### **RP75**



### Application

Isolant	Lg de fût NPP ou RP75	Lg de vis BS-4.8	Code NPP + BS-4.8 prémonté	Cond.	Code RP75 + BS-4.8 prémonté	Cond.
50	30	70	Sur demande	500	Sur demande	500
60	30	80	Sur demande	500	Sur demande	500
70	30	90	Sur demande	500	Sur demande	500
80	60	70	1473463	500	1038591	500
90	60	80	1522682	500	1254547	500
100	60	90	Sur demande	500	1212526	500
110	90	70	1625355	500	1136241	500
120	90	80	1339907	500	1187519	500
130	90	90	1365877	500	1381548	500
140	120	70	1409254	500	1240988	500
150	120	80	1367005	500	1210944	500
160	120	90	1378950	500	1333140	500
170	150	70	1363426	500	1212573	250
180	150	80	1413720	500	1269027	250
190	150	90	1355177	500	1192510	250
200	180	70	1361405	500	1361402	250
210	180	80	1541760	500	1385141	250
220	180	90	1368313	500	1368312	250
230	210	70	1389032	500	1380886	250
240	210	80	1364500	500	1364512	250
250	210	90	1367457	500	1474323	250
260	210	100	1377505	500	1499438	250
270	210	110	1410534	500	1410531	250
280	210	120	1491620	500	1541381	250
290	210	130	1402429	500	1402428	250
300	210	140	1476004	500	1366180	250
310	210	150	1473462	500	1486345	250
330	210	170	1491632	500	Sur demande	

### **Autres combinaisons**

Longueur de fût ≤ Epaisseur d'isolant - 15 mm

Longueur du fût + Longueur de vis ≥ Epaisseur d'isolant + 50 mm Le cas échéant, les épaisseurs de pare-vapeur >1 mm, membranes existantes conservées ou autre épaisseur supplémentaire sont à ajouter à l'épaisseur d'isolant

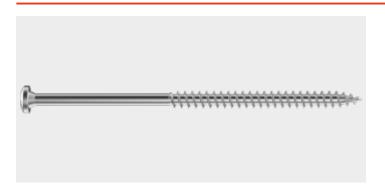
### **Outils et accessoires**

Désignation	Description		Code
ZA¼"-M6-300 ZA¼"-M6-750	Arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1379406 1379407
ZA¼"-M6-EXT100	Extension arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1368677
T25-32-M6-RING	Embout T25 pour arbre d'entrainement. Avec bague de maintien des fûts RP50/RP75/NPP.	<b>*</b>	1624806

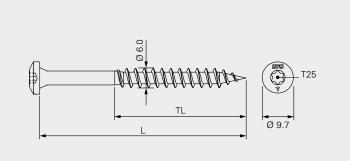
### Informations complémentaires

NPP: CF page 118 RP75: CF page 116

### TS-T25-6,0



Désignation	Cond.	L	TL	Code
TS-T25-6,0X60	500	60	54	1352259
TS-T25-6,0X70	500	70	64	1352260
TS-T25-6,0X80	500	80	70	1352261
TS-T25-6,0X90	500	90	70	1352262
TS-T25-6,0X100	500	100	70	1352263
TS-T25-6,0X110	500	110	70	1352264
TS-T25-6,0X120	500	120	70	1352265
TS-T25-6,0X130	500	130	70	1352266
TS-T25-6,0X140	250	140	70	1352267
TS-T25-6,0X160	250	160	70	1352268
TS-T25-6,0X180	250	180	70	1352269
TS-T25-6,0X200	250	200	70	1352270
TS-T25-6,0X220	250	220	70	1352271
TS-T25-6,0X240	250	240	70	1352272







#### **Application**

Fixation sur éléments porteurs en bois et panneaux dérivés du hois



### Matière

Acier cémenté avec revêtement anticorrosion. Revêtement anticorrosion résistant à 15 cycles Kesternich.

#### Conformité







### **R50**



### Application

Fût pour revêtement bitumineux en polypropylène.

### **R75**



### Application

### Tableau de combinaison - Prémontage sur demande

Isolant	Lg de fût R50 ou R75	Lg de vis TS-T25
50	35	60
60	35	70
70	35	80
80	65	60
90	65	70
100	85	60
110	85	70
120	105	60
130	105	70
140	105	80
150	135	60
160	135	70
170	135	80
180	165	60
190	165	70
200	185	60
210	185	70
220	185	80
230	185	90
240	225	60
250	225	70
260	225	80
270	255	60
280	255	70
290	255	80
300	285	60

### Autres combinaisons

Longueur de fût  $\leq$  Epaisseur d'isolant - 15 mm

Longueur du fût + Longueur de vis ≥ Epaisseur d'isolant + 45 mm

Le cas échéant, les épaisseurs de pare-vapeur >1 mm, membranes existantes conservées ou autre épaisseur supplémentaire sont à ajouter à l'épaisseur d'isolant

### **Outils et accessoires**

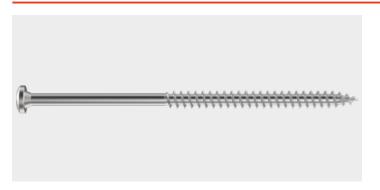
Désignation	Description		Code
ZA¼"-M6-300 ZA¼"-M6-750	Arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1379406 1379407
ZA¼"-M6-EXT	Extension arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1368677
T25-32-M6	Embout T25 pour arbre d'entrainement	<=:=	1624805
ZH-11-RING	Adaptateur avec bague de maintien des fûts R50/R75/NPS.		1117561

### Informations complémentaires

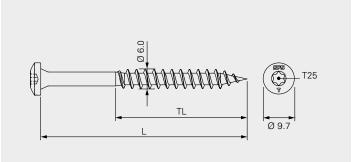
R50 : CF page 122 R75 : CF page 124



### TS-T25-6,0



Désignation	Cond.	L	TL	Code
TS-T25-6,0X60	500	60	54	1352259
TS-T25-6,0X70	500	70	64	1352260
TS-T25-6,0X80	500	80	70	1352261
TS-T25-6,0X90	500	90	70	1352262
TS-T25-6,0X100	500	100	70	1352263
TS-T25-6,0X110	500	110	70	1352264
TS-T25-6,0X120	500	120	70	1352265
TS-T25-6,0X130	500	130	70	1352266
TS-T25-6,0X140	250	140	70	1352267
TS-T25-6,0X160	250	160	70	1352268
TS-T25-6,0X180	250	180	70	1352269
TS-T25-6,0X200	250	200	70	1352270
TS-T25-6,0X220	250	220	70	1352271
TS-T25-6,0X240	250	240	70	1352272







#### **Application**

Fixation sur éléments porteurs en bois et panneaux dérivés du bois sur support bois.



#### Matière

Acier cémenté avec revêtement anticorrosion. Revêtement anticorrosion résistant à 15 cycles Kesternich.

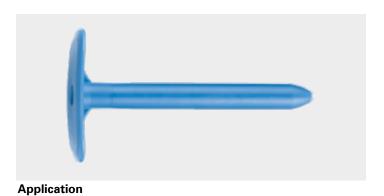
#### Conformité







### **NPS**



Fût pour membrane synthétique en polypropylène.

### **R75**



### Application

Isolant	Lg de fût NPS ou R75	Lg de vis TS-T25
100	85	60
110	85	70
120	105	60
130	105	70
140	105	80
150	135	60
160	135	70
170	135	80
180	165	60
190	165	70
200	185	60
210	185	70
220	185	80
230	185	90
240	225	60
250	225	70
260	225	80
270	255	60
280	255	70
290	255	80
300	285	60

### Autres combinaisons

Longueur de fût  $\leq$  Epaisseur d'isolant - 15 mm Longueur du fût + Longueur de vis  $\geq$  Epaisseur d'isolant + 45 mm

Le cas échéant, les épaisseurs de pare-vapeur >1 mm, membranes existantes conservées ou autre épaisseur supplémentaire sont à ajouter à l'épaisseur d'isolant

### **Outils et accessoires**

Désignation	Description		Code
ZA¼"-M6-300 ZA¼"-M6-750	Arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1379406 1379407
ZA¼"-M6-EXT100	Extension arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1368677
T25-32-M6	Embout T25 pour arbre d'entrainement	<===	1624805
ZH-11-RING	Adaptateur avec bague de maintien des fûts R50/R75/NPS.		1117561

### Informations complémentaires

NPS: CF page 126 R75 : CF page 124



# Fixations d'étanchéité sur béton



	isot	fast®			isotal	<b>(</b> ®	
Acier	Page	Inox	Page	Acier	Page	lnox	Page
T TI-6.3	92			T TI-T25-6.3/R50 - R75	94		
				T TI-T25-6.3/TPA50 - TPA	96		
				T TI-T25-6.3 / NPS - R75	98		
				T TIA-T25-6.3 / R50 - R75	100		
				T TIA-T25-6.3/TPA50 - TPA	102		
	·		· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·				

A2 Acier inoxydable austénitique A2

A4 Acier inoxydable austénitique A4

T Acier cémenté

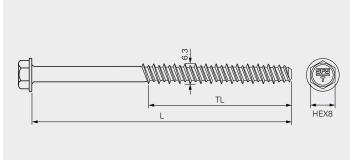
PA Polyamide

PP Polypropylène



### TI-6,3







**Application** 

Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur béton.

Support	Ancrage
Béton	≥ 20 mm

\_\_ Matière

Acier cémenté avec revêtement anticorrosion. Revêtement anticorrosion résistant à 15 cycles Kesternich.

### Conformité







### **Outils et accessoires**

Désignation	Description	Code
SDS-5,0×L/L-SP SDS-4,8×L/L-SP* SDS-5,2×L/L-SP*	Foret SDS	Page 141
ZA-1/4"-50	Porte douille. Entrée 1/4 - Pour douille 3/8"	7645
E380-3/8"-34	Douille pour la mise en œuvre de vis avec tête hexagonale	8018

<sup>\*</sup>Le diamètre de perçage dépend des conditions locales. Le diamètre de perçage optimal peut être déterminé par des essais d'arrachement sur site.

### Caractéristiques et avantages

- Taraudage dans le béton, sans cheville
- Ancrage à partir de 20 mm
- Préperçage à 5 mm, diamètre alternatif selon support
- Démontable

Désignation	Cond.	L	TL	Code
TI-6,3x25	500	25	22	1237838
TI-6,3x32	500	32	29	1237839
TI-6,3x45	500	45	42	1237840
TI-6,3x55	250	55	50	1237841
TI-6,3x65	250	65	50	1237852
TI-6,3x75	250	75	50	1237853
TI-6,3x85	250	85	50	1237854
TI-6,3x95	250	95	50	1237855
TI-6,3x105	100	105	50	1237856
TI-6,3x115	100	115	50	1237857
TI-6,3x125	100	125	50	1237859
TI-6,3x135	100	135	50	1237860
TI-6,3x145	100	145	50	1237861
TI-6,3x155	100	155	50	1237862
TI-6,3x165	100	165	50	1261024
TI-6,3x175	100	175	50	1261025
TI-6,3x185	100	185	50	1261026
TI-6,3x195	100	195	50	1261027
TI-6,3x205	100	205	50	1261028
TI-6,3x215	100	215	50	1261029
TI-6,3x235	100	235	50	1261030
TI-6,3x255	100	255	50	1261032
TI-6,3x275	100	275	50	1261033

### Plaquettes de répartition

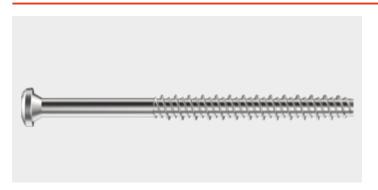
### Matière :

Acier galvanisé - Revêtement anticorrosion 15 cycles Kesternich

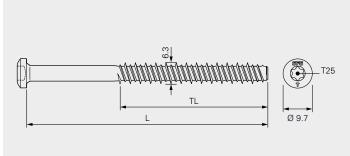
Désignation	Cond.	Description			Code
IRD-82×40	100	Pour revêtement.		7.5 1.0 1.0	1192318
IF/IG-C-82×40	100	Pour revêtement sur support rigide.	222	5.8 SIPS INVIGO 40  1.0	1333674
ID-70×70	100	Pour isolant.		70 J.0	1340194



### TI-T25-6,3



Désignation	Cond.	L	TL	Code
TI-T25-6,3x30	500	30	27	1237863
TI-T25-6,3x50	500	50	37	1237865
TI-T25-6,3x60	250	60	47	1237869
TI-T25-6,3x70	250	70	50	1237870
TI-T25-6,3x80	250	80	50	1237871
TI-T25-6,3x90	250	90	50	1237872
TI-T25-6,3x100	250	100	50	1237873
TI-T25-6,3x120	250	120	50	1237874
TI-T25-6,3x140	250	140	50	1237875
TI-T25-6,3×160	250	160	50	1237876





#### **Application**

Fixation sur béton.

Support	Ancrage
Béton	≥ 20 mm

#### Matière

Acier cémenté avec revêtement anticorrosion. Revêtement anticorrosion résistant à 15 cycles Kesternich.

### Conformité









### **R50**



Fût pour revêtement bitumineux en polypropylène.

### **R75**



### **Application**

Isolant	Lg de fût R50 ou R75	Lg de vis TS-T25
50	35	60
60	35	70
70	35	80
80	65	60
90	65	70
100	85	60
110	85	70
120	105	60
130	105	70
140	105	80
150	135	60
160	135	70
170	135	80
180	165	60
190	165	70
200	185	60
210	185	70
220	185	80
230	185	90
240	225	60
250	225	70
260	225	80
270	255	60
280	255	70
290	255	80
300	285	60
310	285	70
320	285	80
330	285	90

### Autres combinaisons

Longueur de fût ≤ Epaisseur d'isolant - 15 mm Longueur du fût + Longueur de vis ≥ Epaisseur d'isolant + 45 mm Le cas échéant, les épaisseurs de pare-vapeur >1 mm, membranes existantes conservées ou autre épaisseur supplémentaire sont à ajouter à l'épaisseur d'isolant

### **Outils et accessoires**

Désignation	Description		Code
SDS-5,0×L/L-SP SDS-4,8×L/L-SP* SDS-5,2×L/L-SP*	Foret SDS		Page 141
ZA¼"-M6-300 ZA¼"-M6-750	Arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1379406 1379407
ZA¼"-M6-EXT100	Extension arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1368677
T25-32-M6	Embout T25 pour arbre d'entrainement	<b>-</b>	1624805
ZH-11-RING	Adaptateur avec bague de maintien des fûts R50/R75/NPS.		1117561

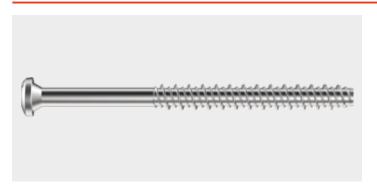
<sup>\*</sup>Le diamètre de perçage dépend des conditions locales. Le diamètre de perçage optimal peut être déterminé par des essais d'arrachement sur site.

#### Informations complémentaires

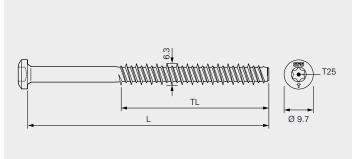
R50 : CF page 122 R75 : CF page 124



### TI-T25-6,3



Désignation	Cond.	L	TL	Code
TI-T25-6,3x30	500	30	27	1237863
TI-T25-6,3×50	500	50	37	1237865
TI-T25-6,3x60	250	60	47	1237869
TI-T25-6,3×70	250	70	50	1237870
TI-T25-6,3x80	250	80	50	1237871
TI-T25-6,3x90	250	90	50	1237872
TI-T25-6,3×100	250	100	50	1237873
TI-T25-6,3x120	250	120	50	1237874
TI-T25-6,3×140	250	140	50	1237875
TI-T25-6,3x160	250	160	50	1237876





#### **Application**

Fixation sur béton.

Support	Ancrage
Béton	≥ 20 mm

#### Matière

Acier cémenté avec revêtement anticorrosion. Revêtement anticorrosion résistant à 15 cycles Kesternich.

#### Conformité

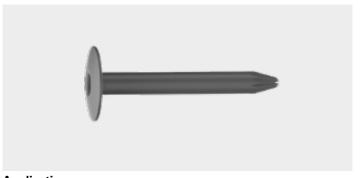








### TPA50



### **Application**

Fût pour revêtement bitumineux en polyamide.

### **TPA-P-70**



Plaquette pour isolant.

Isolant	Lg de fût TPA50	Lg de vis TS-T25
90	70	60
100	70	70
110	70	80
120	100	60
130	100	70
140	100	80
150	130	60
160	130	70
170	130	80
180	160	60
190	160	70
200	160	80
210	190	60
220	190	70
230	190	80
240	190	90
250	230	60
260	230	70
270	230	80
280	230	90
290	230	100
310	230	120
330	230	140

### Autres combinaisons

Longueur de fût ≤ Epaisseur d'isolant - 15 mm Longueur du fût + Longueur de vis ≥ Epaisseur d'isolant + 40 mm. Le cas échéant, les épaisseurs de pare-vapeur >1 mm, membranes existantes conservées ou autre épaisseur supplémentaire sont à ajouter à l'épaisseur d'isolant

### **Outils et accessoires**

Désignation	Description		Code
SDS-5,0×L/L-SP SDS-4,8×L/L-SP* SDS-5,2×L/L-SP*	Foret SDS		page 141
ZA¼"-M6-300 ZA¼"-M6-750	Arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1379406 1379407
ZA¼"-M6-EXT100	Extension arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1368677
T25-32-M6	Embout T25 pour arbre d'entrainement	<===	1624805
ZH-12-RING	Adaptateur avec bague de maintien des fûts TPA50.		1614178

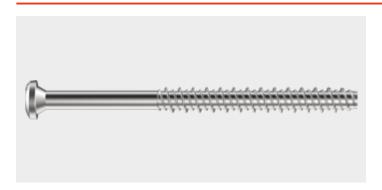
<sup>\*</sup>Le diamètre de perçage dépend des conditions locales. Le diamètre de perçage optimal peut être déterminé par des essais d'arrachement sur site.

### Informations complémentaires

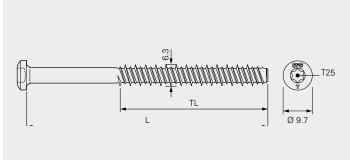
TPA50 : CF page 120



### TI-T25-6,3



Désignation	Cond.	L	TL	Code
TI-T25-6,3x30	500	30	27	1237863
TI-T25-6,3x50	500	50	37	1237865
TI-T25-6,3x60	250	60	47	1237869
TI-T25-6,3x70	250	70	50	1237870
TI-T25-6,3x80	250	80	50	1237871
TI-T25-6,3x90	250	90	50	1237872
TI-T25-6,3x100	250	100	50	1237873
TI-T25-6,3x120	250	120	50	1237874
TI-T25-6,3x140	250	140	50	1237875
TI-T25-6,3x160	250	160	50	1237876





### **Application**

Fixation sur béton.

Support	Ancrage
Béton	≥ 20 mm

#### Matière

Acier cémenté avec revêtement anticorrosion. Revêtement anticorrosion résistant à 15 cycles Kesternich.

### Conformité

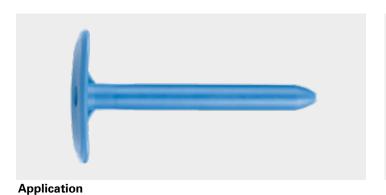








### **NPS**



Fût pour membrane synthétique en polypropylène.

### **R75**



### **Application**

Isolant	Lg de fût NPS ou R75	Lg de vis TI-T25
100	85	60
110	85	70
120	105	60
130	105	70
140	105	80
150	135	60
160	135	70
170	135	80
180	165	60
190	165	70
200	185	60
210	185	70
220	185	80
230	185	90
240	225	60
250	225	70
260	225	80
270	255	60
280	255	70
290	255	80
300	285	60
310	285	70
320	285	80
330	285	90

#### **Autres combinaisons**

Longueur de fût ≤ Epaisseur d'isolant - 15 mm Longueur du fût + Longueur de vis ≥ Epaisseur d'isolant + 45 mm. Le cas échéant, les épaisseurs de pare-vapeur >1 mm, membranes existantes conservées ou autre épaisseur supplémentaire sont à ajouter à l'épaisseur d'isolant

### **Outils et accessoires**

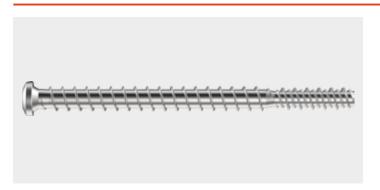
Désignation	Description		Code
ZA¼"-M6-300 ZA¼"-M6-750	Arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1379406 1379407
ZA1/4"-M6-EXT100	Extension arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1368677
T25-32-M6	Embout T25 pour arbre d'entrainement	</td <td>1624805</td>	1624805
ZH-11-RING	Adaptateur avec bague de maintien des fûts R50/R75/NPS.		1117561

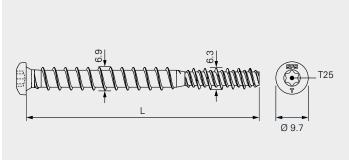
### Informations complémentaires

NPS : CF page 126 R75 : CF page 124



### TIA-T25-6,3







Désignation	Cond.	L	Code
TIA-T25-6,3x70	250	70	1047749
TIA-T25-6,3x90	250	90	1047751
TIA-T25-6,3x120	250	120	1047753
TIA-T25-6,3x150	100	150	1047755

#### **Application**

Fixation sur béton. Réglable pour isolant penté.

Support	Ancrage
Béton	≥ 20 mm

#### Matière

Acier cémenté avec revêtement anticorrosion. Revêtement anticorrosion résistant à 15 cycles Kesternich.

#### Conformité







### **R50**

# Application

Fût pour revêtement bitumineux en polypropylène.

### **R75**



### Application

Epaisseur à fixer		TIA-T25-6,3x70		TIA-	TIA-T25-6,3x90		25-6,3x120	TIA-T25-6,3x150	
Type de fût	Longueur fût	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
R50,R75	65	75	95	85	115	115	145	145	175
R50,R75	85	95	115	95	135	115	165	145	195
R50,R75	105	115	135	115	155	115	185	145	215
R50,R75	135	145	165	145	185	145	215	145	245
R50,R75	165	175	195	175	215	175	245	175	275
R50,R75	185	195	215	195	235	195	265	195	295
R50,R75	225	235	255	235	275	235	305	235	335
R50,R75	255	265	285	265	305	265	335	265	365
R50,R75	285	295	315	295	335	295	365	295	395
R50	325	335	355	335	375	335	405	335	435
R50	365	375	395	375	415	375	445	375	475

#### **Autres combinaisons**

Longueur de fût ≤ Epaisseur d'isolant - 15 mm

Longueur du fût + Longueur de vis ≥ Epaisseur d'isolant + 45 mm.

Le cas échéant, les épaisseurs de pare-vapeur >1 mm, membranes existantes conservées ou autre épaisseur supplémentaire sont à ajouter à l'épaisseur d'isolant

### **Outils et accessoires**

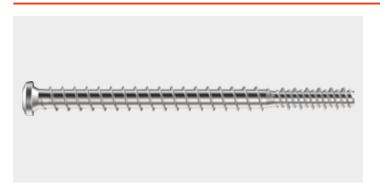
Désignation	Description		Code
ZVK-5,0×L×L-STOP ZVK-4,8×L×L-STOP* ZVK-5,2×L×L-STOP*	Foret avec butée		Page 144
ZAK-500 ZAK-750 ZAK1000	Ralonge de foret (500, 750 et 1000 mm)		Page 144
ZA¼"-M6-300 ZA¼"-M6-750	Arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1379406 1379407
T25-32-M6	Embout T25 pour arbre d'entrainement	<=:-	1624805
ZH-11-RING	Adaptateur avec bague de maintien des fûts R50/R75/NPS.		1117561
AJ-M6	Embout de réglage à monter sur l'arbre d'entrainement		1684850

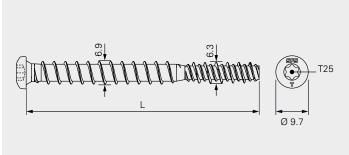
<sup>\*</sup>Le diamètre de perçage dépend des conditions locales. Le diamètre de perçage optimal peut être déterminé par des essais d'arrachement sur site.

### Informations complémentaires

R50 : CF page 122 R75 : CF page 124

### **TIA-T25-6,3**







Désignation	Cond.	L	Code
TIA-T25-6,3x70	250	70	1047749
TIA-T25-6,3x90	250	90	1047751
TIA-T25-6,3x120	250	120	1047753
TIA-T25-6,3x150	100	150	1047755

#### **Application**

Fixation sur béton. Réglable pour isolant penté.

Support	Ancrage
Béton	≥ 20 mm

#### Matière

Acier cémenté avec revêtement anticorrosion. Revêtement anticorrosion résistant à 15 cycles Kesternich.

#### Conformité







### TPA50



Fût pour revêtement bitumineux en polyamide.

### **TPA-P-70**



Plaquette pour isolant.

Epaisseur à fixer		TIA-T25-6,3x70		TIA-1	Г25-6,3х90	TIA-T2	25-6,3x120	TIA-T25-6,3x150	
Type de fût	Longueur fût	min.	max.	min.	max.	min.	max.	min.	max.
TPA50	70	80	100	85	120	115	150	145	180
TPA50	100	110	130	110	150	115	180	145	210
TPA50	130	140	160	140	180	140	210	145	240
TPA50	160	180	190	170	210	170	240	170	270
TPA50	190	200	220	200	240	200	270	200	300
TPA50	230	240	160	240	280	240	310	240	340

### **Autres combinaisons**

Longueur de fût ≤ Epaisseur d'isolant - 15 mm

Longueur du fût + Longueur de vis ≥ Epaisseur d'isolant + 40 mm.

Le cas échéant, les épaisseurs de pare-vapeur >1 mm, membranes existantes conservées ou autre épaisseur supplémentaire sont à ajouter à l'épaisseur d'isolant

### **Outils et accessoires**

Désignation	Description		Code
ZVK-5,0×L×L-STOP ZVK-4,8×L×L-STOP* ZVK-5,2×L×L-STOP*	Foret avec butée		Page 144
ZAK-500 ZAK-750 ZAK1000	Ralonge de foret (500, 750 et 1000 mm)		Page 144
ZA¼"-M6-300 ZA¼"-M6-750	Arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1379406 1379407
T25-32-M6	Embout T25 pour arbre d'entrainement	<=:-	1624805
ZH-11-RING	Adaptateur avec bague de maintien des fûts R50/R75/NPS.		1117561
AJ-M6	Embout de réglage à monter sur l'arbre d'entrainement		1684850

<sup>\*</sup> Le diamètre de perçage dépend des conditions locales. Le diamètre de perçage optimal peut être déterminé par des essais d'arrachement sur site.

### Informations complémentaires

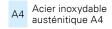
TPA50 : CF page 120



## Fixations d'étanchéité sur béton cellulaire



	isofast <sup>®</sup>				isotak®						
Acier	Page	lnox		Page	Acier		Page		lnox		Page
		A2	LBS-S-T25-8.0	106							
		_									
		_									
		_									
		_									
		_							_		
		_									
		_									
				+				<u> </u>			
				+							
					L						



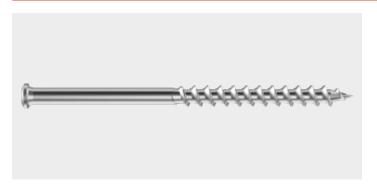


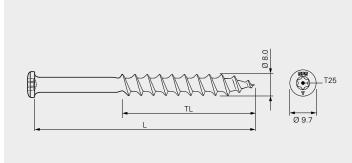






### LBS-S-T25-8,0







### **Application**

Fixation d'isolant et de revêtement d'étanchéité sur béton cellulaire.

Support	Ancrage
Béton cellulaire	≥ 60 mm

#### Matière

Acier inoxydable A2.

#### Conformité







Désignation	Cond.	L	TL	Code
LBS-S-T25-8x65	250	65	57	1312630
LBS-S-T25-8x85	250	85	70	1312631
LBS-S-T25-8x105	250	105	70	1312632
LBS-S-T25-8x125	250	125	70	1312633
LBS-S-T25-8x145	250	145	70	1312634
LBS-S-T25-8x165	100	165	70	1312636
LBS-S-T25-8x185	100	185	70	1312637

#### Caractéristiques et avantages

- Installation rapide et facile sans pré-perçage du béton cellulaire
- Le filetage spécial réduit le risque de foirage et offre des valeurs d'arrachement élevées
- Respectueux de l'environnement, sans chrome VI

### Plaquettes de répartition

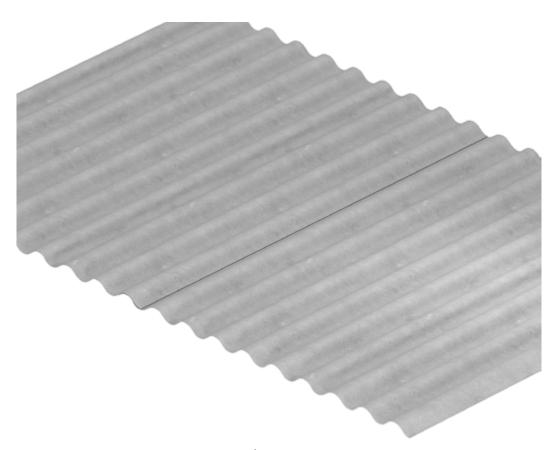
**Matière :** Acier galvanisé - Revêtement anticorrosion 15 cycles Kesternich

Désignation	Cond.	Description			Code
IRD-82×40	100	Pour revêtement.		7.5   0 7.5   1.0	1192318
IF/IG-C-82×40	100	Pour revêtement sur support rigide.	2000 1750 0	5.8 SFS WY9-C 0 7.5	1333674
ID-70×70	100	Pour isolant.		70 J.0 7.5	1340194

Désignation	Description		Code
Bit holder ZA-1/4"-58	Porte embout HEX		1162306
T25-25-HEX¼"	Embout T25. Longueur 25 mm.	= -	24008



# Systèmes sur support critique



isofast <sup>®</sup>					iso	tak®	
Alu	Page	lnox	Page	Acier	Page	lnox	Pag
T TPR-L-6.3	110						
+		_					
+							
		_					

A2 Acier inoxydable austénitique A2

A4 Acier inoxydable austénitique A4

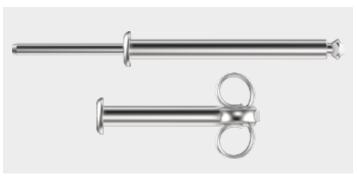
T Acier cémenté

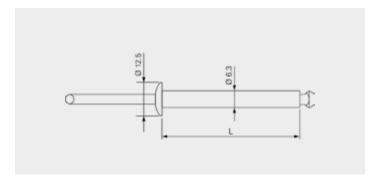
PA Polyamide

PP Polypropylène



# **TPR-L-6,3**







### **Application**

Fixation d'isolant >100kPa et de revêtement d'étanchéité sur bac acier ou aluminium, bois aggloméré, fibres-ciment et autres supports critiques.

Support		Implantation
Acier	≥ 0.50 mm	≥ 25 mm
Aluminium	≥ 0.60 mm	≥ 25 mm

### Matière

Corps : aluminium/alliage de magnésium. Mandrin : Acier cémenté galvanisé.

### Conformité





Désignation	Cond.	L	CL min.	CL max.	Code
TPR-L-6,3x38	1000	38	10*	13	1241233
TPR-L-6,3x51	1000	51	10*	26	1326232
TPR-L-6,3x64	500	64	20*	39	1241237
TPR-L-6,3x76	500	76	20*	51	1241241
TPR-L-6,3x88	500	88	20*	63	1241242
TPR-L-6,3x102	500	102	20*	77	1241244
TPR-L-6,3x127	500	127	37	102	1241246
TPR-L-6,3x152	500	152	62	127	1241248
TPR-L-6,3x178	250	178	88	153	1241249
TPR-L-6,3x203	250	203	113	178	1241250
TPR-L-6,3x229	250	229	139	204	1241251
TPR-L-6,3x254	250	254	164	229	1241252

- Préperçage à 7 mm
- Pas de rique d'auto-desserrage
- Installation facile et rapide avec le machine IP50-B

Epaisseur à fixer		IF/IG-C-82x40   IRD-82x40 / II		<b>440 / ID-70x70</b> CL
Fixation	min.	max.	min.	max.
TPR-L-6,3x38	10	15	15	20
TPR-L-6,3x51	10	26	15	26
TPR-L-6,3x64	20	39	25	39
TPR-L-6,3x76	20	51	25	51
TPR-L-6,3x88	18	63	28	63
TPR-L-6,3x102	42	77	42	77
TPR-L-6,3x127	67	102	67	102
TPR-L-6,3x152	92	127	92	127
TPR-L-6,3x178	118	153	118	153
TPR-L-6,3x203	143	178	143	178
TPR-L-6,3x229	169	204	169	204
TPR-L-6,3x254	194	229	194	229

### Plaquettes de répartition

Désignation	Cond.	Description			Code
IRD-82×40	100	Pour revêtement.		7.5   W 7.5	1192318
IF/IG-C-82×40	100	Pour revêtement sur support rigide.	2003	5.8 5.8 9/9c 1.0	1333674
ID-70×70	100	Pour isolant.		70 J.0 7.5 J.6	1340194

Désignation	Description	
IP50-B	Visseuse à batterie pour la pose de Peel Rivet TPR-L-6,3	
HSS-7,0×L/L	Foret HSS pour acier ou aluminium	

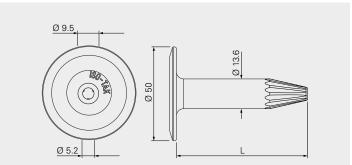


# Gamme de fûts



### **RP50**





### **Application**

Fût à rupture thermique pour revêtement bitumineux.

### Matière

Polypropylène haute qualité.

### Conformité





Désignation	Cond.	L	Code
RP50x30	1000	30	529453
RP50x60	1000	60	529455
RP50x90	1000	90	529456
RP50x120	1000	120	529457
RP50x150	500	150	529458
RP50x180	500	180	529459
RP50x210	500	210	529461
RP50x250	250	250	1581327
RP50x300	250	300	1581328

- Diamètre de tête de 50 mm pour des efforts admissibles élevés
- Compatible machine automatique IT260
- Pointe optimisée pour une pénétration aisée
- Recouvrement pointe de fût / tête de vis : 20 mm



### Produits à combiner avec

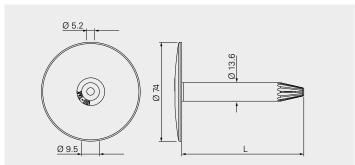
Désignation	Description	
BS-4,8	Fixation en acier cémenté sur bac acier et bois	
BS-S-4,8	Fixation en acier inoxydable sur bac acier et bois	<b>₩</b>

Désignation	Description		Code
IT260-B	Appareil de pose automatique pour une mise en œuvre rapide, sûre et économique des fixations prémontées magasinées isotak®	Munumunini,	1486689
ZA¼"-M6-300 ZA¼"-M6-750	Arbre d'entrainement pour la pose isotak®	2 :	1379406 1379407
ZA¼"-M6-EXT100	Extension arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1368677
T25-32-M6-RING	Embout T25 pour arbre d'entrainement. Avec bague de maintien des fûts RP50/ RP75/NPP.		1624806



# **RP75**





### **Application**

Fût à rupture thermique pour isolant.

### Matière

Polypropylène haute qualité.

### Conformité







Cond.	L	Code
1000	30	1047235
500	60	1047243
500	90	1047245
500	120	1047246
500	150	1047247
250	180	1332347
250	210	1332349
	1000 500 500 500 500 500	1000     30       500     60       500     90       500     120       500     150       250     180

### 8

- Concu pour la fixation de l'isolant
- Pointe optimisée pour une pénétration aisée
- Recouvrement pointe de fût / tête de vis : 20 mm



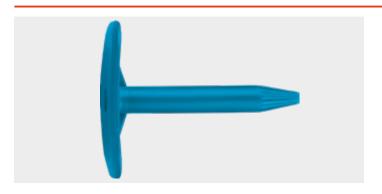
### Produits à combiner avec

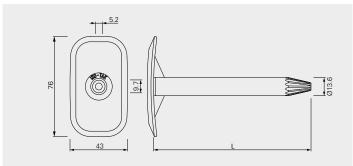
Désignation	Description	
BS-4,8	Fixation en acier cémenté sur bac acier et bois.	<u> </u>
BS-S-4,8	Fixation en acier inoxydable sur bac acier et bois.	Q=

Désignation	Description		Code
ZA¼"-M6-300 ZA¼"-M6-750	Arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1379406 1379407
ZA¼"-M6-EXT100	Extension arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1368677
T25-32-M6-RING	Embout T25 pour arbre d'entrainement. Avec bague de maintien des fûts RP50/RP75/NPP.	</td <td>1624806</td>	1624806



### **NPP**





### **Application**

Fût à rupture thermique pour revêtement synthétique.

### Matière

Polypropylène haute qualité.

### Conformité





Désignation	Cond.	L	Code
NPPx60	500	60	1329860
NPPx90	500	90	1329862
NPPx120	500	120	1329863
NPPx150	500	150	1329864
NPPx180	500	180	1329865
NPPx210	500	210	1329866

- Concu pour la fixation de membrane synthétique
- Pointe optimisée pour une pénétration aisée
- Recouvrement pointe de fût / tête de vis : 20 mm



### Produits combinés avec

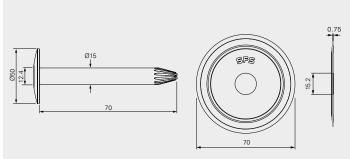
Désignation	Description	
BS-4,8	Fixation en acier cémenté sur bac acier et bois.	
BS-S-4,8	Fixation en acier inoxydable sur bac acier et bois.	<b>₩</b>

Désignation	Description		Code
ZA¼"-M6-300 ZA¼"-M6-750	Arbre d'entrainement pour la pose isotak®	=======================================	1379406 1379407
ZA¼"-M6-EXT100	Extension arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1368677
T25-32-M6-RING	Embout T25 pour arbre d'entrainement. Avec bague de maintien des fûts RP50/RP75/NPP.		1624806



# TPA50





### **Application**

Fixation mécanique à rupture thermique pour revêtement bitumineux.

### Matière

Fût : Polyamide PA6 Plaquette : Acier Z350

### Conformité







Désignation	Cond.	L	Code
TPA50x70	1000	70	1587374
TPA50x100	1000	100	1587642
TPA50x130	1000	130	1587648
TPA50x160	500	160	1587649
TPA50x190	500	190	1587661
TPA50x230	500	230	1587662

### Plaquette pour isolant

TPA-P-70	500	1506395
----------	-----	---------

### Caractéristiques et avantages

- Même fût pour la membrane et l'isolant avec la plaquette
- Pointe optimisée pour une force de pénétration réduite
- Fût TPA50 compatible avec une large gamme de vis
- Plaquette TPA-P-70 se maintient clipsée sur le fût

8



### Produits combinés avec

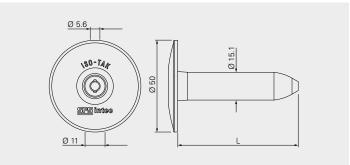
Désignation	Description	
BS-4,8	Fixation en acier cémenté pour support acier plein et bois	<u> </u>
BS-S-4,8	Fixation en acier inoxydable pour support acier plein et bois	V=
BS-6,7	Fixation en acier cémenté pour support acier perforé et crevé	<b>&gt;</b>
TI-T25-6,3	Fixation en acier cémenté pour support béton	
TIA-T25	Fixation en acier cémenté pour support béton avec iso- lant penté (Système réglable grâce à son double filet)	
TS-T25-6,0	Fixation en acier cémenté pour support bois	t <del></del>

Désignation	Description		Code
ZA¼"-M6-300 ZA¼"-M6-750	Arbre d'entrainement pour la pose isotak®	= 2	1379406 1379407
ZA¼"-M6-EXT100	Extension arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1368677
T25-32-M6	Embout T25 pour arbre d'entrainement	<b>₹</b>	1624805
ZH-12-RING	Adaptateur avec bague de maintien des fûts TPA50.		1614178



### **R50**





### **Application**

Fût à rupture pont thermique pour revêtement bitumineux.

### Matière

Polypropylène haute qualité.

### Conformité





Désignation	Cond.	L	Code
R50x35	500	35	527216
R50x65	500	65	527218
R50x85	500	85	527600
R50x105	500	105	527601
R50x135	500	135	527604
R50x165	500	165	527605
R50x185	500	185	527606
R50x225	250	225	527608
R50x255	250	255	527610
R50x285	250	285	527612
R50x325	250	325	1107902
R50x365	250	365	1107903
			· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

- Diamètre de tête de 50 mm offre des valeurs élevées
- Pointe optimisée pour une force de pénétration réduite
- Possibilités de combinaisons et de pré-assemblages multiples



### Produits combinés avec

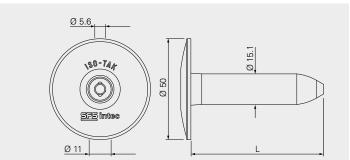
Désignation	Description	
BS-6,7	Fixation en acier cémenté pour support acier perforé et crevé	<b>\( \)</b>
TS-T25	Fixation en acier cémenté pour support bois	<u> </u>
TI-T25-6,3	Fixation en acier cémenté pour support béton	
TIA-T25-6,3	Fixation en acier cémenté pour support béton avec isolant penté (Système réglable grâce à son double filet)	

Désignation	Description		Code
IT260-B	Appareil de pose automatique pour une mise en œuvre rapide, sûre et économique des fixations prémontées magasinées isotak®	The state of the s	1486689
ZA¼"-M6-300 ZA¼"-M6-750	Arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1379406 1379407
ZA¼"-M6-EXT100	Extension arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1368677
T25-32-M6	Embout T25 pour arbre d'entrainement		1624805
ZH-11-RING	Adaptateur avec bague de maintien des fûts R50/R75/NPS.		1117561
AJ-M6	Embout de réglage à monter sur l'arbre d'entrainement	5	1025476



# **R75**





### **Application**

Fût à rupture pont thermique pour isolant.

### Matière

Polypropylène haute qualité.

### Conformité





Désignation	Cond.	L	Code
R75x35	500	35	1037831
R75x65	500	65	1037833
R75x85	500	85	1041226
R75x105	500	105	1037836
R75x135	500	135	1037838
R75x165	250	165	1037839
R75x185	250	185	1037840
R75x195	250	195	1037841
R75x225	250	225	1037842
R75x255	250	255	1037843
R75x285	200	285	1037844

- Diamètre de tête de 75 mm pour la fixation de l'isolant
- Possibilités de combinaisons et de pré-assemblages multiples



### Produits combinés avec

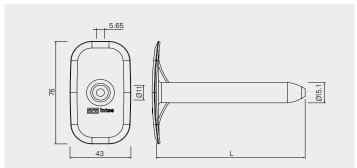
Désignation	Description	
BS-6,7	Fixation en acier cémenté sur bac acier.	<u> </u>
TS-T25	Fixation en acier inoxydable sur bac acier.	<u> </u>
TI-T25-6,3	Fixation en acier cémenté sur support béton.	
TIA-T25-6,3	Fixation en acier cémenté pour support béton avec isolant penté (Système réglable grâce à son double filet)	C

Désignation	Description		Code
IT260-B	Appareil de pose automatique pour une mise en œuvre rapide, sûre et économique des fixations prémontées magasinées isotak®	The state of the s	1486689
ZA¼"-M6-300 ZA¼"-M6-750	Arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1379406 1379407
ZA¼"-M6-EXT100	Extension arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1368677
T25-32-M6	Embout T25 pour arbre d'entrainement	< <u></u>	1624805
ZH-11-RING	Adaptateur avec bague de maintien des fûts R50/R75/NPS.		1117561



# **NPS**





### **Application**

Fût pour revêtement synthétique.

### Matière

Polypropylène haute qualité.

### Conformité





Désignation	Cond.	Cor	ode
NPSx85	500	13250	006
NPSx105	500	13250	007
NPSx135	500	13250	800
NPSx165	500	13250	009
NPSx185	500	13250	5010
NPSx225	250	13250	021
NPSx255	250	13407	1743
NPSx285	250	13407	745

- Pointe optimisée pour une force de pénétration réduite
- Possibilités de combinaisons et de pré-assemblages multiples



### Produits combinés avec

Désignation	Description	
BS-6,7	Fixation en acier cémenté pour support acier perforé et crevé	<b>&gt;</b>
TS-T25-6,0	Fixation en acier cémenté pour support bois	<u></u>
TI-T25-6,3	Fixation en acier cémenté pour support béton	

Désignation	Description		Code
ZA¼"-M6-300 ZA¼"-M6-750	Arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1379406 1379407
ZA¼"-M6-EXT100	Extension arbre d'entrainement pour la pose isotak®		1368677
T25-32-M6	Embout T25 pour arbre d'entrainement	<= :=	1624805
ZH-11-RING	Adaptateur avec bague de maintien des fûts R50/R75/NPS.		1117561





# Outillage

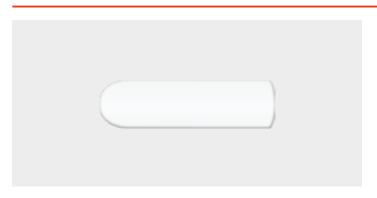
# Acces-Soires

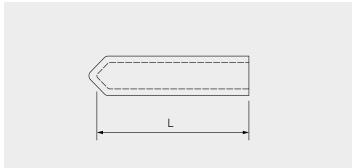






# Cape de protection





### **Application**

Capuchon de protection pour les fixations afin d'éviter de voir les pointes des vis au plafond.

Matière Conformité

Plastique

Désignation	Cond.	L	Ral		Code
CAPE DE PROTECTION 4,8x30 RAL9010	500	30	9010	Pour vis de 4.8 mm	1023074
CAPE DE PROTECTION 6,5x30 RAL9010	500	30	9010	Pour vis de 6.7 et 6.3 mm	1291872
CAPE DE PROTECTION 4,8x30 RAL9005	500	30	9005	Pour vis de 4.8 mm	1330613
CAPE DE PROTECTION 6,5x30 RAL9005	500	30	9005	Pour vis de 6.7 et 6.3 mm	1329530

### Caractéristiques et avantages

• Cache et protège la pointe de vis

# **SLC-AL**





### Application

Silicone d'étanchéité

### Matière

Mastic silicone neutre

### Conformité





Désignation	Cond.	Couleur		Code
SLC-AL-FA107-310-TRANSLUCIDE	20/carton	Translucide		1753961
SLC-AL-FA107-310-RAL9016	20/carton	Ral9016		1753960
GUN-CART-PRO-310	1		Pistolet professionnel	1527222

### Caractéristiques et avantages

- Utilisable à l'intérieur comme à l'extérieur du bâtiment
- Label SNJF FG25E
- Résiste aux variations de température, au vieillissement et aux LIV
- Adhère sur béton, alu, PVC...

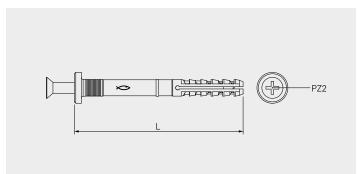
Toutes les dimensions sont en mm

131



# **N-6**





### **Application**

Cheville à frapper pour support béton

### Instruction de montage



### Matière

Fixation : Acier cémenté

Cheville: nylon

### Conformité

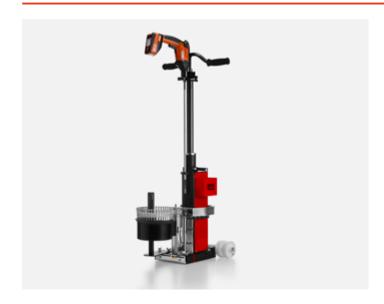
Désignation	Cond.	L	d <sub>°</sub>	$\mathbf{t}_{fix}$	Code
N-6x40/10-F	100	40	6	10	1352920
N-6x60/30-F	100	60	6	30	1352921
N-6x80/50-F	100	80	6	50	1352923
N-8x60/20-F	100	60	8	20	1352531

### $\mathbf{A}$

- La cheville à frapper convient pour le montage traversant
- La cheville s'expanse dans deux directions lorsque le clou est enfoncé

# **IF240-B**





### Caractéristiques techniques

Tension de batterie	Li-lon - 18 V - 6,0 Ah
Batterie	FEIN ASCS 6.3
Moteur	sans balais
Vitesse en charge	0 - 1 700 trs/min.
Tension	230 V
Dimension caisse LxLxH	1090x500x540 mm
Largeur	415 mm
Poids	29 kg
Poids total	64.5 kg
Hauteur de travail, réglable	1100–1200 mm

### **Application**

Machine de pose automatique pour la mise en œuvre de fixation magasinées IR2-M, vis de longueur 80 à 240 mm et plaquettes de répartition IR-82x40, IF/IG-C-82x40 et IF-70x70.

Désignation	Cond.	Code
IF240-B-EU-COMPL	1	1486687

Vis et plaquettes : voir pages 39 et 75

### Contenu

- 1x Outil IF240-B, y compris la visseuse FEIN
- $\bullet\,$  1x Instructions d'installation et d'utilisation multilingues
- 2× batteries FEIN, Li-Ion, 18 V, 6 Ah
- 1× Chargeur de batterie FEIN, 230 V
- 1× caisse de transport
- 1× Kit d'accessoires

### **Accessoires**

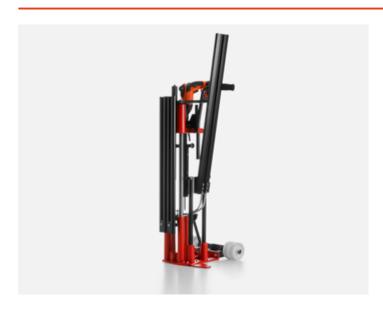
Désignation	Cond.	
E320-1/4"-25	1	675725
FEIN-Li-Ion Battery Pack 18V/6.0Ah	1	1641780
FEIN-Quick charger ALG 80	1	1649582

133



# IT260-B





### Caractéristiques techniques

Visseuse à batterie	FEIN ASCS 6.3
Batterie	Li-lon, 18 V, 6 Ah
Moteur	sans balais
Vitesse de charge	0-1700 tr/mn
Tension	230 V
Dimension caisse LxLxH	11090×500×540 mm
Hauteur	1100 mm
Longueur hors tout	415 mm
Poids	30 kg
Poids total	61 kg
Hauteur de travail réglable	1000-1140 mm

### **Application**

Appareil de pose automatique pour une mise en oeuvre rapide, sûre et économique des fixations prémontées isotak<sup>®...</sup>
Pour combinaison vis BS-4.8 ou BS-S-4.8 et fût RP50
≤ 150 mm. Complexe d'étanchéité jusqu'à 260 mm.

Désignation	Cond.	Code
IT260-B-EU-COMPL	1	1486689

### Contenu

- 1x Outil IT260-B incluant la visseuse FEIN
- 1× Instructions d'installation et d'utilisation multilingues
- 2× batteries FEIN, Li-Ion, 18 V, 6 Ah
- 1× Chargeur de batterie FEIN, 230 V
- 1× Mallette de transport
- 1× Kit d'accessoires

### Accessoires

Désignation	Cond.	
FEIN-Li-Ion Battery Pack 18V/6.0Ah	1	1641780
FEIN-Quick charger ALG 80	1	1649582
T25-32-M6-RING	1	1624806

# **IP50-B**





### Caractéristiques techniques

Visseuse	FEIN ABOP13-2
Batterie	Li-Ion, 18 V, 6 Ah
Moteur	sans balais
Vitesse en charge	0 - 500 trs/min.
Tension	18 V
Course	50 mm
Longueur de l'outil	550 mm
Poids	3.2 kg
Poids total livré	6,5 kg

### **Application**

Machine de pose à batterie pour la mise en œuvre de rivets TPR-L-6.3.

Désignation	Cond.	Code
IP50-B-COMPL-EU/CH	1	1476641

Voir rivet TPR-L-6.3 : voir page 111

### Contenu

- 1x Outil IP50-B, y compris la visseuse FEIN
- 1× Instructions d'installation et d'utilisation multilingues
- 2× batteries FEIN, Li-Ion, 18 V, 6 Ah
- 1× Chargeur de batterie FEIN, 230 V
- 1× Sac de transport
- 1× Kit d'accessoires

### **Accessoires**

Désignation	Cond.	
FEIN-Li-Ion Battery Pack 18V/6.0Ah	1	1641780
FEIN-Quick charger ALG 80	1	1649582

135



# **Accubird®Pro CAS**



### Caractéristiques techniques

Riveteuse	ACCUBIRD®PRO
Batterie	18 V 2.1 Ah
Puissance de traction	10 000 N
Poids avec batterie	2.0 kg
Course d'entraînement	25 mm

### **Application**

Riveteuse à batterie pour la mise en œuvre de rivets aveugles.

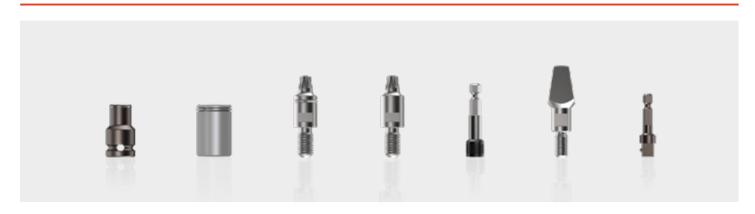
### **Accessoires**

Embouchure 17/32BT (pour Bulbtite Ø5.20): 1434986

Désignation	Cond.		Code
ACCUBIRD PRO CAS 2A-1L in L-Boxx	1	Dans un coffret : 2 batteries + 1 chargeur	1679662



# **Embouts et accessoires**



Désignation	Description	Entrée	L	Cond.	Code	
T25-25-HEX¼"	Embout T25. Longueur 25 mm.	T25	25	1 10	1337940 24008	<b>=</b> =
T25-32-M6	Embout T25 pour arbre d'entrainement.	T25	32	1	1624805	<b>=</b>
T25-32-M6-RING	Embout T25 pour arbre d'entrainement. Avec bague de maintien des fûts RP50/RP75/NPP.	T25	32	1	1624806	</td
AJ-M6	Embout de réglage à monter sur l'arbre d'entraînement	-	-	1	1684850	
E308-¼"-50	Douille pour fixation avec tête hexagonale 8mm	1/4"	50	1	1646160	- × 5
E320-25-M6	Adaptateur M6 vers porte douille 1/4" pour arbre d'entraînement	1/4"	25	1	1658456	
E320-¼"-25	Douille HEX8 entrée 1/4"	HEX8	25	1	675725	
E380-3/8"-34	Douille HEX8 entrée 3/8"	HEX8	34	1	8018	
Bit holder ZA-1/4"-58	Porte embout HEX	1/4"	58		1162306	
ZA-¼"-50	Porte douille. Entrée 1/4 - Pour douille 3/8"	3/8"	50	1	7645	
ZA¼"-M6-300 ZA¼"-M6-750	Arbre d'entrainement pour la pose isotak®	M6 M6	300 750	1	1379406 1379407	
ZA¼"-M6-EXT100	Extension arbre d'entraînement pour la pose d'isotak®	M6	100	1	1368677	
ZH-11-RING	Adaptateur avec bague de maintien des fûts R50/R75/NPS.	-	-	1	1117561	
ZH-12-RING	Adaptateur avec bague de maintien des fûts TPA50.	-	-	1	1614178	



### **Forets ZVK**

Désignation	Description	L	Cond.	Code
ZVK-4,8X100X160	Foret béton conique pour porte foret	160	1	1466152
ZVK-5,0X55X115	ZAK	115	1	1466130
ZVK-5,0X100X160		160	1	1466141
ZVK-5,2x100x160		160	1	1626134

### **Forets ZVK-STOP**



Désignation	Description	L	Cond.	Code
ZVK-4,8X100X165-STOP	Foret béton conique avec butée pour	165	1	1466144
ZVK-5,0X25X90-STOP	porte foret ZAK	90	1	1466124
ZVK-5,0X35X100-STOP		100	1	1466126
ZVK-5,0X45X110-STOP		110	1	1466125
ZVK-5,0X55X120-STOP		120	1	1466128
ZVK-5,2X25X90-STOP		90	1	1466153
ZVK-5,2X35X100-STOP		100	1	1466151
ZVK-5,2X45X110-STOP		110	1	1466147
ZVK-5,2X100X165-STOP		165	1	1466145

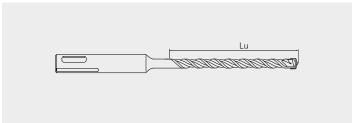
### **Porte Forets ZAK**

Désignation	Description	L	Cond.	Code
ZAK-500	Porte foret conique, longueur 500, 750 et 1000 mm. Emmanchement	500	1	522939
ZAK-750	SDS-Plus.	750	1	522940
ZAK-1000		1000	1	1273724



# **SDS-SP**





### Application

Perçage de béton.

### Caractéristiques et avantages

• SDS PLUS

### Matière

2 taillants, corps acier.

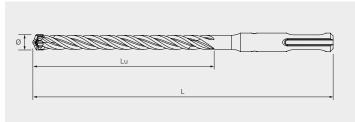
Désignation	Cond.	Ø	L	Lu		Code
SDS-4,8x110/50-SP	1	4,8	110	50		1407933
SDS-4,8x160/100-SP	1	4,8	160	100		1407937
SDS-4,8x210/150-SP	1	4,8	210	150	De la Tille di Chenenia	1407939
SDS-4,8x260/200-SP	1	4,8	260	200	Pour vis TI, sur béton ancien -	1407940
SDS-4,8x310/250-SP	1	4,8	310	250		1407961
SDS-4,8x360/300-SP	1	4,8	360	300		1407960
SDS-5x160/100-SP	1	5	160	100		1407969
SDS-5x210/150-SP	1	5	210	150		1407970
SDS-5x260/200-SP	1	5	260	200	_	1408062
SDS-5x310/250-SP	1	5	310	250	Pour vis TI-, béton standard	1408067
SDS-5x360/300-SP	1	5	360	300		1408063
SDS-5x400/340-SP	1	5	400	340		1407985
SDS-5x450/390-SP	1	5	450	390		1407967
SDS-5,2x160/100-SP	1	5,2	160	100		1407980
SDS-5,2x210/150-SP	1	5,2	210	150	Pour vis TI-, sur béton perfomant	1407981
SDS-5,2x260/200-SP	1	5,2	260	200		1407982
SDS-5,2x310/250-SP	1	5,2	310	250	_	1407983
SDS-5,2x360/300-SP	1	5,2	360	300		1407984

139



# SDS-4C





### Application

Perçage de béton.

### Caractéristiques et avantages

• SDS PLUS

### Matière

4 taillants, corps acier.

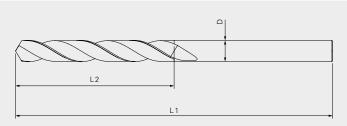
### Conformité



Désignation	Cond.	Ø	L	Lu	Code
SDS-5,0x215/150-4C	1	5	210	150	1514419
SDS-5,0x265/200-4C	1	5	265	200	1703789
SDS-5,0x315/250-4C	1	5	315	250	1514420
SDS-6x210/150-4C	1	6	210	150	1487583
SDS-6x310/250-4C	1	6	310	250	1487584
SDS-8x210/150-4C	1	8	210	150	1487585
SDS-10x210/150-4C	1	10	210	150	1487586

# **HSS** - Forets acier





### **Application**

Foret pour rivets : HSS-5,0 = pour Ø4,8 mm HSS-7.0 = pour TPR-L

### Matière

Corps acier.

Désignation	Cond.	D	L1	L2	Code
HSS-5,0x60/31	10	5.0	60	31	1046721
HSS-7,0×156/102	10	7.0	150	102	845634
HSS-7,0×290/200	10	7.0	290	200	845636

141

# **Index produits**

Nom du produit	Visuel	Bac acier	Béton	Bois	Béton cellulaire	Support critique	Chapitre	Page
BS-4.8	Visuei	•		•			2	42 / 44 / 46
BS-6.7		•					3	60 / 62 / 64
BS-S-4.8	<b>\</b>	•		•			2	48 / 50 / 52
IFP2-6.7	<del>(-///:</del>	•					3	58
IR2-4.8		•		•			2 4	38 74
IR2-S-4.8	rj	•		•			4	76
IRF-4.8	\$m manaman	•					2	36
IRFP-6.3	<del>(Ma munumum)</del>	•					3	56
IW-S-5.0	<b></b>			•			4	72
IWF-5.2	<u> </u>			•			4	70
LBS-S-T25-8.0					•		6	106
SP-40/TS-5.2	<b>9</b>			•			4	68
TI-6.3	C etclotolololololololololololololololololo		•				5	92
TI-T25-6.3			•				5	94 / 96 / 98
TIA-T25-6.3	<b>(</b>		•				5	100 / 102
TPR-L-6.3	<del></del>					•	7	110
TS-T25	<u> </u>			•			4	78 / 86 / 88

# **Index produits**

Nom du produit	Visuel	Chapitre	Page
ASC-D-48125		1	29
Cape de protection		9	130
Plaquettes		1	33
Polygrip		1	30
SD2-6.3	<del>inno</del>	1	31
SD2-D13/T25-4.8	<b></b>	1	32
SD3-H15-6.3		1	18
SD6-H15-5.5		1	19
SD14-H15-5.5	<del>-</del>	1	20
SL2-4.8	<del></del>	1	27
SL2-S-S14-5.5	<b>1</b>	1	28
SX3-S16-6.0	<b>=</b> (	1	22
SX5-S16-5.5		1	23
SX14-S16-5.5		1	24
SX20-S16-5.5	<b>———</b>	1	25
SXW-S16-5.5	=(	1	26
SW3-T-H15-6.5	dammunum—	1	21

# **Index produits**

Nom du produit	Visuel	Chapitre	Page
RP50		8	114
RP75		8	116
NPP		8	118
TPA50		8	120
R50		8	122
R75		8	124
NPS		8	126



