

Dosteба

Preisliste CH

Catalogue de prix CH

Montageelemente

Eléments de montage

20**23**

Elemente sind

Les éléments sont

unsere Stärke

notre point fort

DoRondo®

Montagerondelle aus PE

DoRondo®

Patch de fixation en PE



1

ZyRillo®Montagezylinder aus PE
Montagezylinder aus EPS**ZyRillo®**Cylindre de montage en PE
Cylindre de montage en EPS

2

Rondoline®Montagezylinder aus PU
Montagezylinder aus EPS**Rondoline®**Cylindre de montage en PU
Cylindre de montage en EPS

3

Quadroline®Montagequader aus PU
Montagequader aus EPS**Quadroline®**Carreau de montage en PU
Carreau de montage en EPS

4

VARIZ®, VARIQ®, VARIR®Montagezylinder aus EPS
Montagequader aus EPS**VARIZ®, VARIQ®, VARIR®**Cylindre de montage en EPS
Carreau de montage en EPS

5

UMP-ALU®Universalmontageplatte aus PU
UMP®-ALU-Z (zylindrisch)
UMP®-ALU-Q (quadratisch)
UMP®-ALU-R (rechteckig)**UMP-ALU®**Plaque de montage universel en PU
UMP®-ALU-Z (cylindrique)
UMP®-ALU-Q (carré)
UMP®-ALU-R (rectangulaire)

6

UMP-ALU®Universalmontageplatte aus PU
UMP®-ALU-TZ (zylindrisch)
UMP®-ALU-TO (quadratisch)
UMP®-ALU-TR (rechteckig)**UMP-ALU®**Plaque de montage universel en PU
UMP®-ALU-TZ (cylindrique)
UMP®-ALU-TO (carré)
UMP®-ALU-TR (rectangulaire)

7

SLK®-ALUSchwerlastkonsole aus PU
SLK®-ALU-TR / -TTR (rechteckig)
SLK®-ALU-TQ / -TTQ (quadratisch)**SLK®-ALU**Console pour charges lourdes en PU
SLK®-ALU-TR / -TTR (rectangulaire)
SLK®-ALU-TQ / -TTQ (carré)

8

TRA-WIK®-ALUTragwinkel aus PU
TRA-WIK®-ALU-RF (Fassade)
TRA-WIK®-ALU-RL (Leibung)
Pfostenelemente**TRA-WIK®-ALU**Equerre en PU
TRA-WIK®-ALU-RF (Façade)
TRA-WIK®-ALU-RL (Embrasure)
Éléments poteaux

9

TWL®-ALUTragwinkel aus PU
TWL®-ALU-RF (Fassade)
TWL®-ALU-RL (Leibung)
Pfostenelemente**TWL®-ALU**Equerre en PU
TWL®-ALU-RF (Façade)
TWL®-ALU-RL (Embrasure)
Éléments poteaux

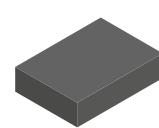
10

VARITHERM®

Konstruktionswerkstoff VARITHERM®

VARITHERM®

Matériau de construction VARITHERM®



11

Zubehör**Accessoires**

12

Wer ist Dosteba?



Dosteba ist ein Familienunternehmen

Dosteba AG ist ein Schweizer Familienunternehmen und hat sich auf die Herstellung von wärmebrückenfreien Elementen für den technischen und gestalterischen Bereich von Wärmedämmverbundsystemen und hinterlüfteten Fassaden spezialisiert.

Geschichtliche Entwicklung:

- 1979 Ulrich Maag beginnt mit der Elementproduktion für Wärmedämmssysteme unter dem Namen «Gebrüder Maag» an der Zürichstrasse 24 in Bachenbülach.
- 1989 Gründung der Aktiengesellschaft Dosteba AG mit Sitz an der Zürichstrasse 24 in Bachenbülach. Die Firma «Gebrüder Maag» wird gleichzeitig aufgelöst.
- 1993 Der Produktionsstandort wechselt von der Zürichstrasse 24 an die Zürichstrasse 22.
- 1995 Bezug der eigenen Räumlichkeiten im Industriequartier Bachenbülach.
- 1999 Erweiterung der Produktions- und Lagerfläche.
- 2002 Eröffnung eines Auslieferungslagers in Deutschland.
- 2004 Stefan Maag übernimmt die Geschäftsleitung.
- 2010 Gründung der Dosteba GmbH in Deutschland.
- 2011 Erweiterung der Produktions- und Lagerfläche.
- 2013 Bezug der neuen Büroräumlichkeiten in Bachenbülach.
- 2022 Umzug der Dosteba GmbH – Neuer Firmensitz mit grösserer Lagerfläche.

Kundennähe und Praxiserfahrung

Der enge Kontakt zu Architekten, Ingenieuren, Systemhaltern und Verarbeitern von WDV-Systemen gewährleisten, dass unsere Produkte den Bedürfnissen der Kunden entsprechen. Ist der Kunde zufrieden, sind wir es auch.

Innovation und Qualität

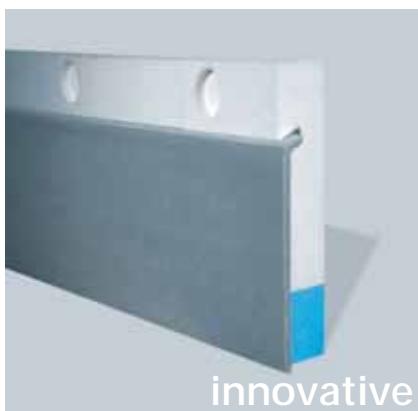
Die ständigen Weiter- und Neuentwicklungen der Dosteba Produkte garantieren, dass diese immer dem neuesten Stand der Technik entsprechen. Regelmässige interne Prüfungen und Kontrollen garantieren eine einwandfreie Qualität. Prüfungen an Fachhochschulen oder Prüfinstituten geben den Kunden die Sicherheit, dass sie die richtige Wahl getroffen haben.

Leistungsfähigkeit und Flexibilität

Die überschaubare Firmengrösse ermöglicht uns jederzeit schnell und flexibel auf Kundenwünsche einzugehen. Dank unserem grossen Lager sind wir in der Lage auch während der Hauptsaison grosse Bestellungen kurzfristig zu realisieren. Mit unserem hauseigenen Transport wird Ihre Bestellung termingerecht und ohne Beschädigung auf die Baustelle oder ins Magazin geliefert.

Beratung und Dienstleistung

Es ist uns ein Anliegen den Kunden optimal zu betreuen. Unsere erfahrenen und gut ausgebildeten Mitarbeiter stehen Ihnen jederzeit mit Rat und Tat zur Seite. Zudem stellen wir Ihnen diverse technische Unterlagen zur Verfügung, welche Ihnen die Planung erleichtern. Weiter bieten wir laufend Schulungen für Mitarbeiter, Handwerker und Systemhalter an. Lernen Sie in Theorie und Praxis den richtigen Einsatz und Handhabung unserer Elemente.



Qui est Dosteba?



Dosteba est une entreprise familiale

Dosteba AG est une entreprise familiale suisse qui s'est spécialisée dans la fabrication d'éléments sans ponts thermiques dédiés au secteur technique et architectural des systèmes d'Isolation Thermique Extérieure (ITE) et pour les façades ventilées.

Développement historique:

- 1979 Ulrich Maag lance la production des éléments destinés aux systèmes d'isolation thermique sous l'appellation «Gebrüder Maag».
- 1989 Fondation de la société anonyme Dosteba AG basée à Zürichstrasse 24, Bachenbülach. La firme «Gebrüder Maag» est en même temps dissoute.
- 1993 Le site de production est transféré de la Zürichstrasse 24 à la Zürichstrasse 22.
- 1995 Acquisition des locaux propres à l'entreprise dans la zone industrielle de Bachenbülach.
- 1999 Expansion de la zone de production et d'entreposage.
- 2002 Inauguration d'un centre de distribution en Allemagne.
- 2004 La direction est confiée à Stefan Maag.
- 2010 Fondation de Dosteba GmbH en Allemagne.
- 2011 Expansion de la zone de production et d'entreposage.
- 2013 Emménagement dans les bureaux nouveau en Bachenbülach.
- 2022 Déménagement de Dosteba GmbH – nouveau siège social avec une plus grande surface d'entreposage.

Proximité du client et expérience pratique

Le contact étroit que nous maintenons avec les architectes, les ingénieurs et les opérateurs de systèmes garantit que nos produits répondent en tout temps aux besoins de nos clients. Votre satisfaction est aussi la nôtre.

Produits novateurs

Innovation et qualité

Les développements et les perfectionnements continus de nos produits garantissent que ceux-ci correspondent toujours au dernier état de la technique. Les tests et contrôles internes réguliers assurent une qualité irréprochable. Des tests pratiqués régulièrement dans les hautes écoles spécialisées (HES) ou par des instituts d'essai reconnus assurent à nos clients la sécurité d'un dimensionnement optimal.

Performance et flexibilité

La taille gérable de l'entreprise nous permet à tout moment de réagir rapidement et de manière flexible aux besoins des clients. Grâce à notre grand entrepôt, nous sommes en mesure de satisfaire rapidement aux commandes importantes, même pendant la haute saison. Notre système de transport interne permet que votre commande soit livrée dans les délais, sans dommage, sur le site ou au magasin.

Thermo-isolation professionnelle

Conseils et services

La prise en charge optimale de la clientèle est l'une de nos priorités. Notre équipe expérimentée et dûment formée sera ravie de vous assister et de vous conseiller. En outre, nous mettons une variété de documents techniques à votre disposition, qui vous faciliteront la planification. En outre, nous proposons continuellement des sessions de formation destinées aux collaborateurs, aux ouvriers et au personnel chargé de la maintenance des systèmes. En outre, nous proposons continuellement des séances de formation destinées aux collaborateurs, aux ouvriers et aux partenaires de l'industrie.

PLZ-Suche im Internet**Recherche NPA sur Internet**

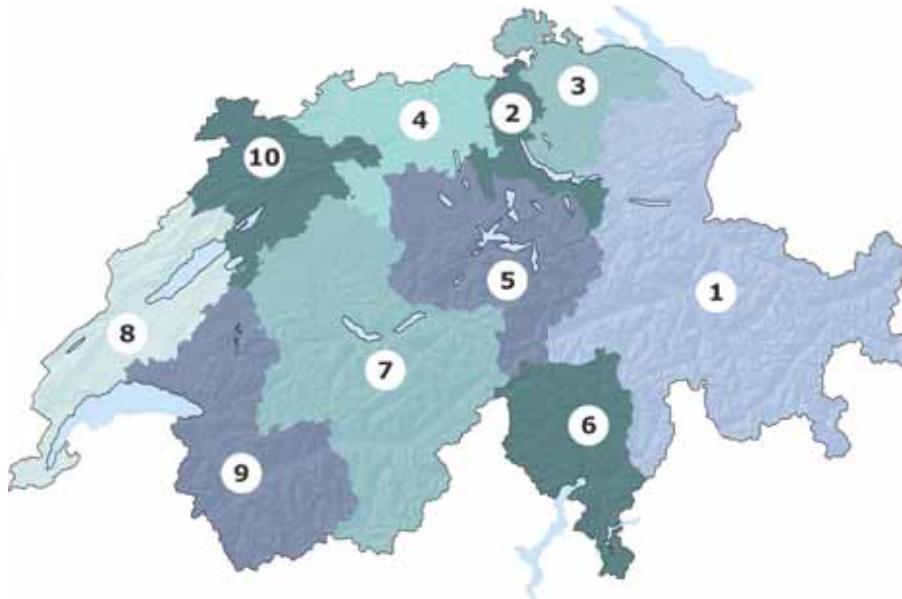
Besuchen Sie unsere Webseite
Découvrez notre site Web

www.dosteba.ch



Beat Meier
Leiter Einkauf und Verkauf

Mobile: +41 79 228 78 73
E-Mail: beat.meier@dosteba.ch



Herbert Bonderer
Technischer Verkaufsberater

Mobile: +41 79 962 52 34
E-Mail: herbert.bonderer@dosteba.ch



Isuf Osmanaj
Technischer Verkaufsberater

Mobile: +41 79 266 51 62
E-Mail: isuf.osmanaj@dosteba.ch



Pascal Oklé
Technischer Verkaufsberater

Mobile: +41 79 195 56 97
E-Mail: pascal.okle@dosteba.ch



Christoph Schenker
Technischer Verkaufsberater

Mobile: +41 79 410 32 16
E-Mail: christoph.schenker@dosteba.ch



Stefan Ulrich
Technischer Verkaufsberater

Mobile: +41 79 571 69 99
E-Mail: stefan.ulrich@dosteba.ch



Micha Haldemann
Technischer Verkaufsberater

Mobile: +41 79 834 72 96
E-Mail: micha.haldemann@dosteba.ch



Hans Wenger
Conseiller techn. de vente

Mobile: +41 79 631 32 85
E-Mail: hans.wenger@dosteba.ch



Alessandro Diana
Conseiller techn. de vente

Mobile: +41 79 311 76 37
E-Mail: alessandro.diana@dosteba.ch



Carlos Villaverde
Technischer Verkaufsberater

Mobile: +41 79 905 21 29
E-Mail: carlos.villaverde@dosteba.ch



Werkzeuge / Outils



Fräswerkzeug für Montage-
rondellen und -zylinder
Outil de fraisage pour patchs de
fixation et cylindres de montage
siehe/voir 12.017

Montagerondelle DoRondo®-PE

Montagerondellen DoRondo®-PE eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW).

Montagerondellen DoRondo®-PE sind Rondellen aus hochwertigem Kunststoff. Die innere Seite hat eine Noppenstruktur, die äussere Oberfläche ist perforiert. Für die Verschraubung in die Montagerondellen DoRondo®-PE eignen sich Holz- oder Blechschrauben.

Abmessungen

Durchmesser:	90 mm
Nutzfläche Durchmesser:	70 mm
Dicke:	10 mm

Patch de fixation DoRondo®-PE

Les patchs de fixation DoRondo®-PE conviennent pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants en polystyrène expansé (EPS) et en laine de roche (SW).

Les patchs de fixation DoRondo®-PE sont des rondelles en matière plastique de haute qualité. La face inférieure a une structure picots, la surface extérieure est perforée.

La fixation par vissage dans les patchs de fixation DoRondo®-PE peut s'opérer avec des vis à bois ou à tôle.

Dimensions

Diamètre:	90 mm
Surface utile diamètre:	70 mm
Epaisseur:	10 mm

mit Fräswerkzeug

Ø mm	Stk./Pkt. Pce/Pqt DoRondo®-PE	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Pkt. CHF/Pqt
90	20	3.67	6000161	73.40
90	50	2.99	6000162	149.50
90	100	2.44	6000163	243.70

Produktegruppe 1001

avec outil de fraisage

Groupe de produit 1001


**Befestigungsmaterial
Matériel de fixation**


PU-Kleber DoPurCol
Colle-PU DoPurCol
siehe/voir 12.017

Werkzeuge / Outils


Fräswerkzeug für Montage-
rondellen und -zylinder
Outil de fraisage pour patchs de
fixation et cylindres de montage
siehe/voir 12.017

**Montagezylinder
ZyRillo®-PE**

Montagezylinder ZyRillo®-PE eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW).

Montagezylinder ZyRillo®-PE sind formgespritzte Zylinder aus hochwertigem Kunststoff mit wellenförmiger Mantelfläche. Sie sind in zwei Durchmessern erhältlich. Für die Verschraubung in die Montagezylinder ZyRillo®-PE eignen sich Holz- oder Blechschrauben, sowie Schrauben mit metrischem Gewinde (M-Schrauben).

Abmessungen

Durchmesser:	70/125 mm
Nutzflächen Durchmesser:	50/105 mm
Nutzdicke für Verschraubung:	22 mm
Dicke:	70 mm

Befestigungsmaterial

Klebstoff: PU-Kleber DoPurCol

**Cylindre de montage
ZyRillo®-PE**

Les cylindres de montage ZyRillo®-PE conviennent pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants en polystyrène expansé (EPS) et en laine de roche (SW).

Les cylindres de montage ZyRillo®-PE sont constitués de matière plastique de haute qualité avec une surface ondulée de la gaine. Ils sont disponibles en deux diamètres. La fixation par vissage dans les cylindres de montage ZyRillo®-PE peut s'opérer avec des vis à bois ou à tôle ainsi que des vis à pas métrique (vis M).

Dimensions

Diamètres:	70/125 mm
Surfaces utiles diamètres:	50/105 mm
Epaisseur utile pour vissage	22 mm
Epaisseur:	70 mm

Matériel de fixation

Colle: Colle-PU DoPurCol

mit Fräswerkzeug

Ø mm	Stk./Pkt. Pce/Pqt	Kartuschen Cartouches ZyRillo®-PE DoPurCol	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Pkt. CHF/Pqt
70	10	1	11.41	6000361	114.10
70	50	4	8.78	6000362	438.60
125	10	2	18.51	6000366	185.10
125	50	8	14.29	6000367	714.40

Produktegruppe 1026

avec outil de fraisage

Groupe de produit 1026

ohne Fräswerkzeug

Ø mm	Stk./Pkt. Pce/Pqt	Kartuschen Cartouches ZyRillo®-PE DoPurCol	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Pkt. CHF/Pqt
70	10	1	10.–	6000371	100.–
70	50	4	8.53	6000372	426.20
125	10	2	16.43	6000376	164.30
125	50	8	13.93	6000377	696.10

Produktegruppe 1026

sans outil de fraisage

Groupe de produit 1026


**Befestigungsmaterial
Matériel de fixation**


PU-Kleber DoPurCol
Colle-PU DoPurCol
siehe/voir **12.017**

Werkzeuge / Outils


Fräswerkzeug für Montage-
rondellen und -zylinder
Outil de fraisage pour patchs de
fixation et cylindres de montage
siehe/voir **12.017**

**Montagezyliner
ZyRillo®-EPS**

Montagezyliner ZyRillo®-EPS eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW).

Montagezyliner ZyRillo®-EPS sind formgeschäumte Zylinder aus EPS mit wellenförmiger Mantelfläche und hohem Raumgewicht. Sie sind in zwei Durchmessern erhältlich.

Für die Verschraubung in die Montagezyliner ZyRillo®-EPS eignen sich Holz- oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und grosser Steigung (Rahmenschrauben).

Abmessungen

Durchmesser:	70/125 mm
Nutzflächen Durchmesser:	50/105 mm
Dicke:	70 mm
Raumgewicht:	160 kg/m ³

Befestigungsmaterial

Klebstoff: PU-Kleber DoPurCol

**Cylindre de montage
ZyRillo®-EPS**

Les cylindres de montage ZyRillo®-EPS conviennent pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants en polystyrène expansé (EPS) et en laine de roche (SW).

Les cylindres de montage ZyRillo®-EPS sont des cylindres moulés par expansion en EPS avec une surface ondulée de la gaine et un grand poids spécifique. Ils sont disponibles en deux diamètres.

La fixation par vissage dans les cylindres de montage ZyRillo®-EPS peut s'opérer avec des vis à bois ou à tôle ou avec celles munies d'un filetage cylindrique et un grand pas (vis pour cadre).

Dimensions

Diamètres:	70/125 mm
Surfaces utiles diamètres:	50/105 mm
Epaisseur:	70 mm
Poids spécifique:	160 kg/m ³

Matériel de fixation

Colle: Colle-PU DoPurCol

mit Fräswerkzeug

Ø mm	Stk./Pkt. Pce/Pqt	Kartuschen Cartouches ZyRillo®-EPS DoPurCol	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Pkt. CHF/Pqt
70	10	1	11.33	6000461	113.30
70	50	4	8.70	6000462	435.–
125	10	2	18.43	6000466	184.30
125	50	8	14.22	6000467	710.90

Produktegruppe 1003

avec outil de fraisage

Groupe de produit 1003

ohne Fräswerkzeug

Ø mm	Stk./Pkt. Pce/Pqt	Kartuschen Cartouches ZyRillo®-EPS DoPurCol	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Pkt. CHF/Pqt
70	10	1	9.92	6000471	99.20
70	50	4	8.46	6000472	422.80
125	10	2	16.34	6000476	163.40
125	50	8	13.86	6000477	692.70

Produktegruppe 1003

sans outil de fraisage

Groupe de produit 1003



Werkzeuge / Outils



Fräswerkzeug
Outil de fraisage
siehe/voir 12.016

Montagezylinder Rondoline®-PU

Montagezylinder Rondoline®-PU eignen sich als Druckunterlage für hohe Drucklasten sowie als Montageelement für Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW).

Montagezylinder Rondoline®-PU sind formgeschäumte Zylinder aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan). Sie sind in zwei Durchmessern erhältlich.

Für die Verschraubung in die Montagezylinder Rondoline®-PU eignen sich Holz- oder Blechscreuben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und grosser Steigung (Rahmenschrauben). Für grosse Zug- und Querlasten muss die Verankerung im Untergrund erfolgen.

Cylindre de montage Rondoline®-PU

Les cylindres de montage Rondoline®-PU sont adaptés comme cale d'appui pour charges de compression élevées et comme support pour les montages ultérieurs dans les systèmes thermo-isolants en polystyrène expansé (EPS) et en laine de roche (SW).

Les cylindres de montage Rondoline®-PU sont des cylindres moulés par expansion composés de mousse PU (polyuréthane) rigide, impuctrable, teintée en noir et sans CFC. Ils sont disponibles en deux diamètres.

La fixation par vissage dans les cylindres de montage Rondoline®-PU peut s'opérer avec des vis à bois ou à tôle ou avec celles munies d'un filetage cylindrique et un grand pas (vis pour cadre). D'importantes charges de traction et transversales impliquent un ancrage dans le support.

Abmessungen

Durchmesser:	90/125 mm
Nutzflächen Durchmesser:	50/85 mm
Dicken:	60 – 300 mm
Raumgewicht:	300 kg/m ³

Dimensions

Diamètres:	90/125 mm
Surfaces utiles diamètres:	50/85 mm
Epaisseurs:	60 – 300 mm
Poids spécifique:	300 kg/m ³

		Ø90 mm		Ø125 mm
Dicke Epaisseur mm	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce
60	6000506	12.30	6000606	18.50
80	6000508	14.60	6000608	21.60
100	6000510	16.90	6000610	24.70
120	6000512	19.20	6000612	27.80
140	6000514	21.50	6000614	30.90
160	6000516	23.80	6000616	34.-
180	6000518	26.10	6000618	37.10
200	6000520	28.40	6000620	40.20
220	6000522	30.70	6000622	43.30
240	6000524	33.-	6000624	46.40
260	6000526	35.30	6000626	49.50
280	6000528	37.60	6000628	52.60
300	6000530	39.90	6000630	55.70

Produktegruppe 1004

Groupe de produit 1004

**Werkzeuge / Outils**

Fräswerkzeug
Outil de fraiseage
siehe/voir 12.016

**Montagezylinder
Rondoline®-EPS**

Montagezylinder Rondoline®-EPS eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW). Zudem eignen sie sich als Druckunterlage für mittelschwere Lasten. Montagezylinder Rondoline®-EPS sind formgeschäumte Zylinder aus EPS mit hohem Raumgewicht. Sie sind in zwei Durchmessern erhältlich. Für die Verschraubung in die Montagezylinder Rondoline®-EPS eignen sich Holz- oder Blechscreuben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und grosser Steigung (Rahmenschrauben).

Abmessungen

Durchmesser:	90/125 mm
Nutzflächen Durchmesser:	70/105 mm
Dicken:	60 – 300 mm
Raumgewicht:	160 kg/m ³

**Cylindre de montage
Rondoline®-EPS**

Les cylindres de montage Rondoline®-EPS conviennent pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants en polystyrène expansé (EPS) et en laine de roche (SW). Ils conviennent aussi comme cales d'appui pour les charges moyennement lourdes. Les cylindres de montage Rondoline®-EPS sont des cylindres moulés par expansion en EPS à poids spécifique élevé. Ils sont disponibles en deux diamètres. La fixation par vissement dans les cylindres de montage Rondoline®-EPS peut s'opérer avec des vis à bois ou à tôle ou avec celles munies d'un filetage cylindrique et un grand pas (vis pour cadre).

Dimensions

Diamètres:	90/125 mm
Surfaces utiles diamètres:	70/105 mm
Epaisseurs:	60 – 300 mm
Poids spécifique:	160 kg/m ³

	Ø90 mm	Ø125 mm	
Dicke	Art.-Nr.	Preis/Prix	Art.-Nr.
Epaisseur	No art.	CHF/Stk.	No art.
mm	CHF/Pce		CHF/Pce
60	6000806	12.70	6000906
80	6000808	13.80	6000908
100	6000810	14.90	6000910
120	6000812	16.–	6000912
140	6000814	17.10	6000914
160	6000816	18.20	6000916
180	6000818	19.30	6000918
200	6000820	20.40	6000920
220	6000822	21.50	6000922
240	6000824	22.60	6000924
260	6000826	23.70	6000926
280	6000828	24.80	6000928
300	6000830	25.90	6000930

Produktegruppe 1005

Groupe de produit 1005



Montagequader Quadroline®-PU

Montagequader Quadroline®-PU eignen sich als Druckunterlage in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW). Montagequader Quadroline®-PU sind geschnittene Quader aus faulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan). Verankerungen müssen im Mauerwerk erfolgen. Verschraubungen direkt in die Montagequader Quadroline®-PU sind nicht zulässig.

Abmessungen

Grösse:	198 x 198 mm
Nutzfläche:	198 x 198 mm
Dicken:	60 – 300 mm
Raumgewicht:	200 kg/m ³

Dicke
Epaisseur
mm

Dicke Epaisseur mm	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce
60	6001006	27.30
80	6001008	33.80
100	6001010	40.30
120	6001012	46.80
140	6001014	53.30
160	6001016	59.80
180	6001018	66.30
200	6001020	72.80
220	6001022	79.30
240	6001024	85.80
260	6001026	92.30
280	6001028	98.80
300	6001030	105.30

Produktegruppe 1006

Carreau de montage Quadroline®-PU

Les carreaux de montage Quadroline®-PU sont adaptés comme cales d'appui dans les systèmes thermo-isolants en polystyrène expansé (EPS) et en laine de roche (SW).

Les carreaux de montage Quadroline®-PU sont constitués de carreaux coupés dans de la mousse PU (polyuréthane) rigide, imputrescible et sans CFC.

Les ancrages doivent être effectués dans la maçonnerie. Les visages dans les carreaux de montage Quadroline®-PU ne sont pas permis.

Dimensions

Taille:	198 x 198 mm
Surface utile:	198 x 198 mm
Epaisseurs:	60 – 300 mm
Poids spécifique:	200 kg/m ³

Art.-Nr.
No art.

6001006	27.30
6001008	33.80
6001010	40.30
6001012	46.80
6001014	53.30
6001016	59.80
6001018	66.30
6001020	72.80
6001022	79.30
6001024	85.80
6001026	92.30
6001028	98.80
6001030	105.30

Groupe de produit 1006

Zuschläge

Suppléments

Montagequader Quadroline®-PU Zuschnitt

max. Grösse: 2000 x 1000 x 400 mm

Carreau de montage Quadroline®-PU Découpes

Taille max.: 2000 x 1000 x 400 mm

Art.-Nr.
No art.

Preis/Prix
CHF/Stk.
CHF/Pce

auf Anfrage
sur demande

Produktegruppe 1006

Groupe de produit 1006



Montagequader Quadroline®-EPS

Montagequader Quadroline®-EPS eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW). Zudem eignen sie sich als Druckunterlage für mittelschwere Lasten. Montagequader Quadroline®-EPS sind formgeschäumte Quader aus EPS mit hohem Raumgewicht. Sie sind in zwei Größen erhältlich.

Für die Verschraubung in die Montagequader Quadroline®-EPS eignen sich Holz- oder Blechscreuben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und grosser Steigung (Rahmenschrauben).

Abmessungen

Größen:	100 x 100/150 x 100 mm
Nutzflächen:	80 x 80/130 x 80 mm
Dicken:	60 – 300 mm
Raumgewicht:	160 kg/m ³

Carreau de montage Quadroline®-EPS

Les carreaux de montage Quadroline®-EPS conviennent pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants en polystyrène expansé (EPS) et en laine de roche (SW). Ils conviennent aussi comme cale d'appui pour les charges moyennement lourdes.

Les carreaux de montage Quadroline®-EPS sont moulés en EPS d'un poids spécifique élevé. Ils sont disponibles en deux tailles. La fixation par vissage dans les carreaux de montage Quadroline®-EPS peut s'opérer avec des vis à bois ou à tôle ou avec celles munies d'un filetage cylindrique et un grand pas (vis pour cadre).

Dimensions

Tailles:	100 x 100/150 x 100 mm
Surfaces utiles:	80 x 80/130 x 80 mm
Epaisseurs:	60 – 300 mm
Poids spécifique:	160 kg/m ³

	100 x 100 mm	150 x 100 mm		
Dicke Epaisseur mm	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce
60	6001306	13.80	6001406	18.90
80	6001308	14.90	6001408	20.30
100	6001310	16.–	6001410	21.70
120	6001312	17.10	6001412	23.10
140	6001314	18.20	6001414	24.50
160	6001316	19.30	6001416	25.90
180	6001318	20.40	6001418	27.30
200	6001320	21.50	6001420	28.70
220	6001322	22.60	6001422	30.10
240	6001324	23.70	6001424	31.50
260	6001326	24.80	6001426	32.90
280	6001328	25.90	6001428	34.30
300	6001330	27.–	6001430	35.70

Produktegruppe 1007

Groupe de produit 1007



Werkzeuge / Outils



Fräswerkzeug
Outil de fraisage
siehe/voir 12.016

Montagezylinder VARIZ®

Montagezylinder VARIZ® eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW). Zudem eignen sie sich als Druckunterlage für mittelschwere Lasten.

Montagezylinder VARIZ® sind formgeschäumte Zylinder aus EPS mit hohem Raumgewicht. Der umlaufende 20 mm Raster gibt den genauen Sägeschnitt vor. Sie sind in zwei Durchmessern erhältlich. Für die Verschraubung in die Montagezylinder VARIZ® eignen sich Holz- oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und grosser Steigung (Rahmenschrauben).

Abmessungen

Durchmesser:	90/125 mm
Nutzflächen Durchmesser:	70/105 mm
Länge:	1000 mm
Raumgewicht:	140 kg/m ³

Ø mm	Stk. Pce	Stk./Pkt. Pce/Pqt	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Pkt. CHF/Pqt
90	1	—	6000851	95.70		
90	4	4		82.63	6000852	330.50
90	80	—		65.13	6000855	5210.-
125	1	—	6000951	103.50		
125	4	4		90.95	6000952	363.80
125	36	—		73.06	6000955	2630.-

Produktegruppe 1019

Cylindre de montage VARIZ®

Les cylindres de montage VARIZ® conviennent pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermisolants en polystyrène expansé (EPS) et en laine de roche (SW). Ils conviennent aussi comme cales d'appui pour les charges moyennement lourdes.

Les cylindres de montage VARIZ® sont des cylindres moulés par expansion en EPS à poids spécifique élevé. La grille circulaire de 20 mm définit la forme de coupe exacte. Ils sont disponibles en deux diamètres. La fixation par vissage dans les cylindres de montage VARIZ® peut s'opérer avec des vis à bois ou à tôle ou avec celles munies d'un filetage cylindrique et un grand pas (vis pour cadre).

Dimensions

Diamètres:	90/125 mm
Surfaces utiles diamètres:	70/105 mm
Longueur:	1000 mm
Poids spécifique:	140 kg/m ³

Groupe de produit 1019



Montagequader VARIQ® und VARIR®

Montagequader VARIQ® und VARIR® eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen aus expandiertem Polystyrol (EPS) und Steinwolle (SW). Zudem eignen sie sich als Druckunterlage für mittelschwere Lasten. Montagequader VARIQ® und VARIR® sind formgeschäumte Quader aus EPS mit hohem Raumgewicht. Der umlaufende 20 mm Raster gibt den genauen Sägeschnitt vor. Sie sind in zwei Größen erhältlich. Für die Verschraubung in die Montagequader VARIO® und VARIR® eignen sich Holz- oder Blechschrauben, sowie solche mit zylindrischem Gewinde und grosser Steigung (Rahmenschrauben).

Abmessungen

Größen:	100 x 100/160 x 100 mm
Nutzflächen:	80 x 80/140 x 80 mm
Länge:	1000 mm
Raumgewicht:	140 kg/m³

Grösse Taille mm	Stk. Pce	Stk./Pkt. Pce/Pqt	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Pkt. CHF/Pqt
100 x 100	1	–	6001351	112.40		
100 x 100	4	4		99.30	6001352	397.20
100 x 100	48	–		81.05	6001355	3890.–
160 x 100	1	–	6001451	120.20		
160 x 100	4	4		107.65	6001452	430.60
160 x 100	32	–		90.–	6001455	2880.–

Produktegruppe 1019

Carreau de montage VARIQ® et VARIR®

Les carreaux de montage VARIQ® et VARIR® conviennent pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants en polystyrène expansé (EPS) et en laine de roche (SW). Ils conviennent aussi comme cales d'appui pour les charges moyennement lourdes. Les carreaux de montage VARIQ® et VARIR® sont des carreaux moulés par expansion en EPS à poids spécifique élevé. La grille circulaire de 20 mm définit la forme de coupe exacte. Ils sont disponibles en deux tailles. La fixation par vissage dans les carreaux de montage VARIO® et VARIR® peut s'opérer avec des vis à bois ou à tôle ou avec celles munies d'un filetage cylindrique et un grand pas (vis pour cadre).

Dimensions

Tailles:	100 x 100/160 x 100 mm
Surfaces utiles:	80 x 80/140 x 80 mm
Longueur:	1000 mm
Poids spécifique:	140 kg/m³

Groupe de produit 1019


**Befestigungsmaterial
Matériel de fixation**


Schraubdübel
Cheville de vissage
siehe/voir 12.008



Stellfuss
Pied réglable
siehe/voir 12.003



Korrosionsschutzspray
Spray de protection
contre la corrosion
siehe/voir 12.011

Werkzeuge / Outils


Hartmetall-Hammerbohrer
Foret en métal dur
siehe/voir 12.014



Werkzeugset
Set d'outillage
siehe/voir 12.014



Fräswerkzeug
Outil de fraisage
siehe/voir 12.016

**Universalmontageplatte
UMP®-ALU-Z (zylindrisch)**

Universalmontageplatten UMP®-ALU-Z eignen sich für wärmebrückenfreie Fremd-montagen in Wärmedämmverbundsy-stemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendäm-mungen usw.

Universalmontageplatten UMP®-ALU-Z bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit einer eingeschäumten Stahlblecheinlage zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Ver-schraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewähr-leistet. EPS-Stopfen zum Schliessen der Bohrungen werden mitgeliefert.

Abmessungen

Grundfläche:	Ø 125 mm
Dicken:	60 – 300 mm
Nutzfläche:	75 x 60 mm
Raumgewicht PU:	350 kg/m³

Befestigungsmaterial

Schraubdübel:	SXRL 10 x 100 FUS
Werkzeugaufnahme:	Ø 13, Torx T40

**Plaque de montage universel
UMP®-ALU-Z (cylindrique)**

Les plaques de montage universel UMP®-ALU-Z conviennent pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants, les façades ventilées, les isolations intérieures, etc. Les plaques de montage universel UMP®-ALU-Z sont composées de mousse PU haute densité (polyuréthane) imputrescible, teintée noire dans la masse, sans CFC, renforcée par un insert en acier intégré à l'élément pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage de la pièce rapportée, ainsi que d'un panneau compact (HPL) qui assure une répartition optimale de la pression sur la surface de l'élément. Des bouchons en EPS pour boucher les trous sont fournis.

Dimensions

Surface de base:	Ø 125 mm
Epaisseurs:	60 – 300 mm
Surface utile:	75 x 60 mm
Poids spécifique PU:	350 kg/m³

Matériel de fixation

Cheville de vissage:	SXRL 10 x 100 FUS
Raccordement d'outil:	Ø 13, Torx T40

**mit Befestigungs-material
avec matériel de fixation**

Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce
60	6001806 51.60
80	6001808 53.80
100	6001810 56.-
120	6001812 58.20
140	6001814 60.40
160	6001816 62.60
180	6001818 64.80
200	6001820 67.-
220	6001822 69.20
240	6001824 71.40
260	6001826 73.60
280	6001828 75.80
300	6001830 78.-

**ohne Befestigungs-material
sans matériel de fixation**

Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce
6001906	48.-
6001908	50.20
6001910	52.40
6001912	54.60
6001914	56.80
6001916	59.-
6001918	61.20
6001920	63.40
6001922	65.60
6001924	67.80
6001926	70.-
6001928	72.20
6001930	74.40

Produktegruppe 1008

Groupe de produit 1008


**Befestigungsmaterial
Matériel de fixation**


Schraubdübel
Cheville de vissage
siehe/voir 12.008



Stellfuss
Pied réglable
siehe/voir 12.003



Korrosionsschutzspray
Spray de protection
contre la corrosion
siehe/voir 12.011

Werkzeuge / Outils


Hartmetall-Hammerbohrer
Foret en métal dur
siehe/voir 12.014



Werkzeugset
Set d'outillage
siehe/voir 12.014

**Universalmontageplatte
UMP®-ALU-Q (quadratisch)**

Universalmontageplatten UMP®-ALU-Q eignen sich für wärmebrückenfreie Fremd-montagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendäm-mungen usw.

Universalmontageplatten UMP®-ALU-Q bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit einer eingeschäumten Stahlblecheinlage zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Ver-schraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewähr-leistet. EPS-Stopfen zum Schliessen der Bohrungen werden mitgeliefert.

Abmessungen

Grundfläche:	138 x 138 mm
Dicken:	60 – 300 mm
Nutzfläche:	110 x 70 mm
Raumgewicht PU:	350 kg/m ³

Befestigungsmaterial

Schraubdübel:	SXRL 10 x 100 FUS
Werkzeugaufnahme:	Ø 13, Torx T40

**Plaque de montage universel
UMP®-ALU-Q (carré)**

Les plaques de montage universel UMP®-ALU-Q conviennent pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants, les façades ventilées, les isolations intérieures, etc. Les plaques de montage universel UMP®-ALU-Q sont composées de mousse PU haute densité (polyuréthane) imputrescible, teintée noire dans la masse, sans CFC, renforcée par un insert en acier intégré à l'élément pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage de la pièce rapportée, ainsi que d'un panneau compact (HPL) qui assure une répartition optimale de la pression sur la surface de l'élément. Des bouchons en EPS pour boucher les trous sont fournis.

Dimensions

Surface de base:	138 x 138 mm
Epaisseurs:	60 – 300 mm
Surface utile:	110 x 70 mm
Poids spécifique PU:	350 kg/m ³

Matériel de fixation

Cheville de vissage:	SXRL 10 x 100 FUS
Raccordement d'outil:	Ø 13, Torx T40

Dicke Epaisseur mm	mit Befestigungs-material avec matériel de fixation		ohne Befestigungs-material sans matériel de fixation	
	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce
60	6002006	66.70	6002106	59.50
80	6002008	70.20	6002108	63.–
100	6002010	73.70	6002110	66.50
120	6002012	77.20	6002112	70.–
140	6002014	80.70	6002114	73.50
160	6002016	84.20	6002116	77.–
180	6002018	87.70	6002118	80.50
200	6002020	91.20	6002120	84.–
220	6002022	94.70	6002122	87.50
240	6002024	98.20	6002124	91.–
260	6002026	101.70	6002126	94.50
280	6002028	105.20	6002128	98.–
300	6002030	108.70	6002130	101.50

Produktegruppe 1009

Groupe de produit 1009


**Befestigungsmaterial
Matériel de fixation**

	Schraubdübel Cheville de vissage siehe/voir 12.008
	Stellfuss Pied réglable siehe/voir 12.003
	Korrosionsschutzspray Spray de protection contre la corrosion siehe/voir 12.011

Werkzeuge / Outils

	Hartmetall-Hammerbohrer Foret en métal dur siehe/voir 12.014
	Werkzeugset Set d'outillage siehe/voir 12.014

**Universalmontageplatte
UMP®-ALU-R (rechteckig)**

Universalmontageplatten UMP®-ALU-R eignen sich für wärmebrückenfreie Fremd-montagen in Wärmedämmverbundsy-stemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendäm-mungen usw. Universalmontageplatten UMP®-ALU-R bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit einer eingeschäumten Stahlblecheinlage zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Ver-schraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewähr-leistet. EPS-Stopfen zum Schliessen der Bohrungen werden mitgeliefert.

Abmessungen

Grundfläche: 238 x 138 mm
Dicken: 60 – 300 mm
Nutzfläche: 170 x 110 mm
Raumgewicht PU: 350 kg/m³

Befestigungsmaterial

Schraubdübel: SXRL 10 x 100 FUS
Werkzeugaufnahme: Ø 13, Torx T40

**Plaque de montage universel
UMP®-ALU-R (rectangulaire)**

Les plaques de montage universel UMP®-ALU-R conviennent pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants, les façades ventilées, les isolations intérieures, etc. Les plaques de montage universel UMP®-ALU-R sont composées de mousse PU haute densité (polyuréthane) imputrescible, teintée noire dans la masse, sans CFC, renforcée par un insert en acier intégré à l'élément pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage de la pièce rapportée, ainsi que d'un panneau compact (HPL) qui assure une répartition optimale de la pression sur la surface de l'élément. Des bouchons en EPS pour boucher les trous sont fournis.

Dimensions

Surface de base: 238 x 138 mm
Epaisseurs: 60 – 300 mm
Surface utile: 170 x 110 mm
Poids spécifique PU: 350 kg/m³

Matériel de fixation

Cheville de vissage: SXRL 10 x 100 FUS
Raccordement d'outil: Ø 13, Torx T40

Dicke Epaisseur mm	mit Befestigungs-material avec matériel de fixation		ohne Befestigungs-material sans matériel de fixation	
	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce
60	6002206	78.20	6002306	71.–
80	6002208	82.70	6002308	75.50
100	6002210	87.30	6002310	80.10
120	6002212	91.80	6002312	84.60
140	6002214	96.40	6002314	89.20
160	6002216	100.90	6002316	93.70
180	6002218	105.50	6002318	98.30
200	6002220	110.–	6002320	102.80
220	6002222	114.60	6002322	107.40
240	6002224	119.10	6002324	111.90
260	6002226	123.70	6002326	116.50
280	6002228	128.20	6002328	121.–
300	6002230	132.80	6002330	125.60

Produktegruppe 1010

Groupe de produit 1010


**Befestigungsmaterial
Matériel de fixation**

Schraubdübel	Cheville de vissage siehe/voir 12.008
Korrosionsschutzspray	Spray de protection contre la corrosion siehe/voir 12.011

Werkzeuge / Outils

Hartmetall-Hammerbohrer	Forêt en métal dur siehe/voir 12.014
Werkzeugset	Set d'outillage siehe/voir 12.014
Bohrlehre	Gabarit de perçage siehe/voir 12.015

**Universalmontageplatte
UMP®-ALU-TZ (zylindrisch)**

Universalmontageplatten UMP®-ALU-TZ eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw.

Universalmontageplatten UMP®-ALU-TZ bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit einer eingeschäumten Konsole aus faserarmierten Kunststoff (Polyamid) zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet. Zugstäbe aus faserarmiertem Kunststoff (Polyamid) garantieren die notwendige Festigkeit.

Abmessungen

Grundfläche:	Ø 125 mm
Dicken:	80 – 300 mm
Nutzfläche:	75 x 36 mm
Raumgewicht PU:	350 kg/m³

Befestigungsmaterial

Schraubdübel:	SXRL 10 x 120 FUS
Werkzeugaufnahme:	Ø 13, Torx T40

**Plaque de montage universel
UMP®-ALU-TZ (cylindrique)**

Les plaques de montage universel UMP®-ALU-TZ conviennent pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants, les façades ventilées, les isolations intérieures, etc. Les plaques de montage universel UMP®-ALU-TZ sont composées de mousse PU haute densité (polyuréthane) imputrescible, teintée noire dans la masse, sans CFC, renforcée d'une console de base, constituée d'une matière plastique fibreuse (en polyamide), intégrée à l'élément, pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage de la pièce rapportée, ainsi que d'une panneau compact (HPL) qui assure une répartition optimale de la pression sur la surface de l'élément. Des barres de traction en fibres plastiques renforcées (polyamide) garantissent la résistance nécessaire.

Dimensions

Surface de base:	Ø 125 mm
Epaisseurs:	80 – 300 mm
Surface utile:	75 x 36 mm
Poids spécifique PU:	350 kg/m³

Matériel de fixation

Cheville de vissage:	SXRL 10 x 120 FUS
Raccordement d'outil:	Ø 13, Torx T40

Dicke Epaisseur mm	mit Befestigungs- material avec matériel de fixation		ohne Befestigungs- material sans matériel de fixation	
	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce
80	6011308	71.30	6003808	67.50
100	6011310	74.80	6003810	71.-
120	6011312	78.20	6003812	74.40
140	6011314	81.70	6003814	77.90
160	6011316	85.10	6003816	81.30
180	6011318	88.60	6003818	84.80
200	6011320	92.-	6003820	88.20
220	6011322	95.50	6003822	91.70
240	6011324	98.90	6003824	95.10
260	6011326	102.40	6003826	98.60
280	6011328	105.80	6003828	102.-
300	6011330	109.30	6003830	105.50

Produktegruppe 1041

Groupe de produit 1041


**Befestigungsmaterial
Matériel de fixation**

	Injektions-Gewindestange Tige filetée d'injection siehe/voir 12.009
	Injektions-Ankerhülse Douille d'ancrage d'injection siehe/voir 12.011
	Injektions-Mörtel Mortier d'injection siehe/voir 12.012
	Unterlage Support de pose siehe/voir 12.001
	Korrosionsschutzspray Spray de protection contre la corrosion siehe/voir 12.011

Werkzeuge / Outils

	Kartuschenpresse Presse à cartouches siehe/voir 12.013
	Ausbläser ABG Soufflet ABG siehe/voir 12.013
	Reinigungsbürste Brosse de nettoyage siehe/voir 12.013
	Hartmetall-Hammerbohrer Foret en métal dur siehe/voir 12.014
	Gabelschlüssel Clé plate siehe/voir 12.014
	Fräswerkzeug Outil de fraisage siehe/voir 12.016
	Bohrlehre Gabarit de perçage siehe/voir 12.015

**Universalmontageplatte
UMP®-ALU-TZ (zylindrisch)**

Universalmontageplatten UMP®-ALU-TZ eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw. Universalmontageplatten UMP®-ALU-TZ bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit einer eingeschäumten Konsole aus faserarmierten Kunststoff (Polyamid) zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet. Zugstäbe aus faserarmiertem Kunststoff (Polyamid) garantieren die notwendige Festigkeit.

Abmessungen

Grundfläche: Ø 125 mm
Dicke: 80 – 300 mm
Nutzfläche: 75 x 36 mm
Raumgewicht PU: 350 kg/m³

Befestigungsmaterial für Mauerwerk

Gewindestange: FIS A M8 x 150
Ankerhülse: FIS H 12 x 85 K
Werkzeugaufnahme: Ø 13

Befestigungsmaterial für Beton

Gewindestange: FIS A M8 x 130
Werkzeugaufnahme: Ø 13

**Plaque de montage universel
UMP®-ALU-TZ (cylindrique)**

Les plaques de montage universel UMP®-ALU-TZ conviennent pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants, les façades ventilées, les isolations intérieures, etc. Les plaques de montage universel UMP®-ALU-TZ sont composées de mousse PU haute densité (polyuréthane) imputrescible, teintée noire dans la masse, sans CFC, renforcée d'une console de base, constituée d'une matière plastique fibreuse (en polyamide), intégrée à l'élément, pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage de la pièce rapportée, ainsi que d'une panneau compact (HPL) qui assure une répartition optimale de la pression sur la surface de l'élément. Des barres de traction en fibres plastiques renforcées (polyamide) garantissent la résistance nécessaire.

Dimensions

Surface de base: Ø 125 mm
Epaisseurs: 80 – 300 mm
Surface utile: 75 x 36 mm
Poids spécifique PU: 350 kg/m³

Matériel de fixation pour maçonnerie

Tige filetée: FIS A M8 x 150
Douille d'ancrage: FIS H 12 x 85 K
Raccordement d'outil: Ø 13

Matériel de fixation pour béton

Tige filetée: FIS A M8 x 130
Raccordement d'outil: Ø 13

Befestigungsmaterial für Mauerwerk
Matériel de fixation pour maçonnerie

Art.-Nr. No art.	Preis / Prix CHF/Stk. CHF/Pce
80	6003608 75.50
100	6003610 79.–
120	6003612 82.40
140	6003614 85.90
160	6003616 89.30
180	6003618 92.80
200	6003620 96.20
220	6003622 99.70
240	6003624 103.10
260	6003626 106.60
280	6003628 110.–
300	6003630 113.50

Befestigungsmaterial für Beton
Matériel de fixation pour béton

Art.-Nr. No art.	Preis / Prix CHF/Stk. CHF/Pce
73.30	6003708
76.80	6003710
80.20	6003712
83.70	6003714
87.10	6003716
90.60	6003718
94.–	6003720
97.50	6003722
100.90	6003724
104.40	6003726
107.80	6003728
111.30	6003730

Produktegruppe 1041

Groupe de produit 1041


**Befestigungsmaterial
Matériel de fixation**


Schraubdübel
Cheville de visseage
siehe/voir **12.008**



Korrosionsschutzspray
Spray de protection
contre la corrosion
siehe/voir **12.011**

Werkzeuge / Outils


Hartmetall-Hammerbohrer
Foret en métal dur
siehe/voir **12.014**



Werkzeugset
Set d'outillage
siehe/voir **12.014**



Bohrlehre
Gabarit de perçage
siehe/voir **12.015**

**Universalmontageplatte
UMP®-ALU-TQ (quadratisch)**

Universalmontageplatten UMP®-ALU-TQ eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw.

Universalmontageplatten UMP®-ALU-TQ bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit vier eingeschäumten Stahlkonsolen zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet. Zugstäbe aus faserarmiertem Kunststoff (Polyamid) garantieren die notwendige Festigkeit.

Abmessungen

Grundfläche:	138 x 138 mm
Dicken:	80 – 300 mm
Nutzfläche:	80 x 62 mm
Raumgewicht PU:	350 kg/m ³

Befestigungsmaterial

Schraubdübel:	SXRL 10 x 120 FUS
Werkzeugaufnahme:	Ø 13, Torx T40

**Plaque de montage universel
UMP®-ALU-TQ (carré)**

Les plaques de montage universel UMP®-ALU-TQ conviennent pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants, les façades ventilées, les isolations intérieures, etc. Les plaques de montage universel UMP®-ALU-TQ sont composées de mousse PU (polyuréthane) rigide, imputrescible, teintée en noir et sans CFC avec quatre consoles en acier intégrées pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage de la pièce rapportée, ainsi que d'un panneau compact (HPL) qui assure une répartition optimale de la pression sur la surface de l'élément. Des barres de traction en fibres plastiques renforcées (polyamide) garantissent la résistance nécessaire.

Dimensions

Surface de base:	138 x 138 mm
Epaisseurs:	80 – 300 mm
Surface utile:	80 x 62 mm
Poids spécifique PU:	350 kg/m ³

Matériel de fixation

Cheville de visseage:	SXRL 10 x 120 FUS
Raccordement d'outil:	Ø 13, Torx T40

	mit Befestigungs- material avec matériel de fixation	ohne Befestigungs- material sans matériel de fixation
Dicke	Art.-Nr. Preis/Prix No art. CHF/Stk. CHF/Pce	Art.-Nr. Preis/Prix No art. CHF/Stk. CHF/Pce
80	6011508 95.60	6004108 88.–
100	6011510 99.60	6004110 92.–
120	6011512 103.60	6004112 96.–
140	6011514 107.60	6004114 100.–
160	6011516 111.60	6004116 104.–
180	6011518 115.60	6004118 108.–
200	6011520 119.60	6004120 112.–
220	6011522 123.60	6004122 116.–
240	6011524 127.60	6004124 120.–
260	6011526 131.60	6004126 124.–
280	6011528 135.60	6004128 128.–
300	6011530 139.60	6004130 132.–

Produktegruppe 1042

Groupe de produit 1042


**Befestigungsmaterial
Matériel de fixation**

	Injektions-Gewindestange Tige filetée d'injection siehe/voir 12.009
	Injektions-Ankerhülse Douille d'ancrage d'injection siehe/voir 12.011
	Injektions-Mörtel Mortier d'injection siehe/voir 12.012
	Unterlage Support de pose siehe/voir 12.001
	Korrosionsschutzspray Spray de protection contre la corrosion siehe/voir 12.011

Werkzeuge / Outils

	Kartuschenpresse Presse à cartouches siehe/voir 12.013
	Ausbläser ABG Soufflet ABG siehe/voir 12.013
	Reinigungsbürste Brosse de nettoyage siehe/voir 12.013
	Hartmetall-Hammerbohrer Foret en métal dur siehe/voir 12.014
	Gabelschlüssel Clé plate siehe/voir 12.014
	Bohrlehre Gabarit de perçage siehe/voir 12.015

**Universalmontageplatte
UMP®-ALU-TQ (quadratisch)**

Universalmontageplatten UMP®-ALU-TQ eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw. Universalmontageplatten UMP®-ALU-TQ bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit vier eingeschäumten Stahlkonsolen zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet. Zugstäbe aus faserarmiertem Kunststoff (Polyamid) garantieren die notwendige Festigkeit.

Abmessungen

Grundfläche: 138 x 138 mm
Dicken: 80 – 300 mm
Nutzfläche: 80 x 62 mm
Raumgewicht PU: 350 kg/m³

Befestigungsmaterial für Mauerwerk

Gewindestange: FIS A M8 x 150
Ankerhülse: FIS H 12 x 85 K
Werkzeugaufnahme: Ø 13

Befestigungsmaterial für Beton

Gewindestange: FIS A M8 x 130
Werkzeugaufnahme: Ø 13

**Plaque de montage universel
UMP®-ALU-TQ (carré)**

Les plaques de montage universel UMP®-ALU-TQ conviennent pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants, les façades ventilées, les isolations intérieures, etc. Les plaques de montage universel UMP®-ALU-TQ sont composées de mousse PU (polyuréthane) rigide, imputrescible, teintée en noir et sans CFC avec quatre consoles en acier intégrées pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage de la pièce rapportée, ainsi que d'un panneau compact (HPL) qui assure une répartition optimale de la pression sur la surface de l'élément. Des barres de traction en fibres plastiques renforcées (polyamide) garantissent la résistance nécessaire.

Dimensions

Surface de base: 138 x 138 mm
Epaisseurs: 80 – 300 mm
Surface utile: 80 x 62 mm
Poids spécifique PU: 350 kg/m³

Matériel de fixation pour maçonnerie

Tige filetée: FIS A M8 x 150
Douille d'ancrage: FIS H 12 x 85 K
Raccordement d'outil: Ø 13

Matériel de fixation pour béton

Tige filetée: FIS A M8 x 130
Raccordement d'outil: Ø 13

**Befestigungsmaterial für Mauerwerk
Matériel de fixation pour maçonnerie**

Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce
80	6003908 104.–	6004008 99.60	
100	6003910 108.–	6004010 103.60	
120	6003912 112.–	6004012 107.60	
140	6003914 116.–	6004014 111.60	
160	6003916 120.–	6004016 115.60	
180	6003918 124.–	6004018 119.60	
200	6003920 128.–	6004020 123.60	
220	6003922 132.–	6004022 127.60	
240	6003924 136.–	6004024 131.60	
260	6003926 140.–	6004026 135.60	
280	6003928 144.–	6004028 139.60	
300	6003930 148.–	6004030 143.60	

Produktegruppe 1042

Groupe de produit 1042


**Befestigungsmaterial
Matériel de fixation**

	Schraubdübel Cheville de vissage siehe/voir 12.008
	Korrosionsschutzspray Spray de protection contre la corrosion siehe/voir 12.011

Werkzeuge / Outils

	Hartmetall-Hammerbohrer Forêt en métal dur siehe/voir 12.014
	Werkzeugset Set d'outillage siehe/voir 12.014
	Bohrlehre Gabarit de perçage siehe/voir 12.015

**Prüfzeugnisse / Bewertungen
Certificats d'essai / Évaluations**

	Europäisch Technische Bewertung Evaluation Technique Européenne ETA-20/0798
--	---

**Universalmontageplatte
UMP®-ALU-TR (rechteckig)**

Universalmontageplatten UMP®-ALU-TR eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw. Universalmontageplatten UMP®-ALU-TR bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit vier eingeschäumten Stahlkonsolen zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet. Zugstäbe aus faserarmiertem Kunststoff (Polyamid) garantieren die notwendige Festigkeit.

Abmessungen

Grundfläche: 238 x 138 mm
Dicke: 80 – 300 mm
Nutzfläche: 162 x 80 mm
Raumgewicht PU: 350 kg/m³

Befestigungsmaterial

Schraubdübel: SXRL 10 x 120 FUS
Werkzeugaufnahme: Ø 13, Torx T40

**Plaque de montage universel
UMP®-ALU-TR (rectangulaire)**

Les plaques de montage universel UMP®-ALU-TR conviennent pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants, les façades ventilées, les isolations intérieures, etc. Les plaques de montage universel UMP®-ALU-TR sont composées de mousse PU (polyuréthane) rigide, imputrescible, teintée en noir et sans CFC avec quatre consoles en acier intégrées pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage de la pièce rapportée, ainsi que d'un panneau compact (HPL) qui assure une répartition optimale de la pression sur la surface de l'élément. Des barres de traction en fibres plastiques renforcées (polyamide) garantissent la résistance nécessaire.

Dimensions

Surface de base: 238 x 138 mm
Epaisseurs: 80 – 300 mm
Surface utile: 162 x 80 mm
Poids spécifique PU: 350 kg/m³

Matériel de fixation

Cheville de vissage: SXRL 10 x 120 FUS
Raccordement d'outil: Ø 13, Torx T40

	mit Befestigungs- material avec matériel de fixation	ohne Befestig- ungs- material sans matériel de fixation		
Dicke Epaisseur mm	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce
80	6011708	116.30	6004408	108.70
100	6011710	122.–	6004410	114.40
120	6011712	127.70	6004412	120.10
140	6011714	133.40	6004414	125.80
160	6011716	139.10	6004416	131.50
180	6011718	144.80	6004418	137.20
200	6011720	150.50	6004420	142.90
220	6011722	156.20	6004422	148.60
240	6011724	161.90	6004424	154.30
260	6011726	167.60	6004426	160.–
280	6011728	173.30	6004428	165.70
300	6011730	179.–	6004430	171.40

Produktegruppe 1043

Groupe de produit 1043


**Befestigungsmaterial
Matériel de fixation**

	Injektions-Gewindestange Tige filetée d'injection siehe/voir 12.009
	Injektions-Ankerhülse Douille d'ancrage d'injection siehe/voir 12.011
	Injektions-Mörtel Mortier d'injection siehe/voir 12.012
	Unterlage Support de pose siehe/voir 12.001
	Korrosionsschutzspray Spray de protection contre la corrosion siehe/voir 12.011

Werkzeuge / Outils

	Kartuschenpresse Presse à cartouches siehe/voir 12.013
	Ausbläser ABG Soufflet ABG siehe/voir 12.013
	Reinigungsborste Brosse de nettoyage siehe/voir 12.013
	Hartmetall-Hammerbohrer Forêt en métal dur siehe/voir 12.014
	Gabelschlüssel Clé plate siehe/voir 12.014
	Bohrlehre Gabarit de perçage siehe/voir 12.015

**Prüfzeugnisse / Bewertungen
Certificats d'essai / Évaluations**


Europäisch Technische Bewertung
Evaluation Technique Européenne
ETA-20/0798

**Universalmontageplatte
UMP®-ALU-TR (rechteckig)**

Universalmontageplatten UMP®-ALU-TR eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw. Universalmontageplatten UMP®-ALU-TR bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit vier eingeschäumten Stahlkonsolen zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet. Zugstäbe aus faserarmiertem Kunststoff (Polyamid) garantieren die notwendige Festigkeit.

Abmessungen

Grundfläche: 238 x 138 mm
Dicken: 80 – 300 mm
Nutzfläche: 162 x 80 mm
Raumgewicht PU: 350 kg/m³

Befestigungsmaterial für Mauerwerk

Gewindestange: FIS A M8 x 150
Ankerhülse: FIS H 12 x 85 K
Werkzeugaufnahme: Ø 13

Befestigungsmaterial für Beton

Gewindestange: FIS A M8 x 130
Werkzeugaufnahme: Ø 13

**Plaque de montage universel
UMP®-ALU-TR (rectangulaire)**

Les plaques de montage universel UMP®-ALU-TR conviennent pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants, les façades ventilées, les isolations intérieures, etc. Les plaques de montage universel UMP®-ALU-TR sont composées de mousse PU (polyuréthane) rigide, imputrescible, teintée en noir et sans CFC avec quatre consoles en acier intégrées pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage de la pièce rapportée, ainsi que d'un panneau compact (HPL) qui assure une répartition optimale de la pression sur la surface de l'élément. Des barres de traction en fibres plastiques renforcées (polyamide) garantissent la résistance nécessaire.

Dimensions

Surface de base: 238 x 138 mm
Epaisseurs: 80 – 300 mm
Surface utile: 162 x 80 mm
Poids spécifique PU: 350 kg/m³

Matériel de fixation pour maçonnerie

Tige filetée: FIS A M8 x 150
Douille d'ancrage: FIS H 12 x 85 K
Raccordement d'outil: Ø 13

Matériel de fixation pour béton

Tige filetée: FIS A M8 x 130
Raccordement d'outil: Ø 13

**Befestigungsmaterial für Mauerwerk
Matériel de fixation pour maçonnerie**

Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce
80	6004208 124.70
100	6004210 130.40
120	6004212 136.10
140	6004214 141.80
160	6004216 147.50
180	6004218 153.20
200	6004220 158.90
220	6004222 164.60
240	6004224 170.30
260	6004226 176.-
280	6004228 181.70
300	6004230 187.40

**Befestigungsmaterial für Beton
Matériel de fixation pour béton**

Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce
120.30	6004308
126.-	6004310
131.70	6004312
137.40	6004314
143.10	6004316
148.80	6004318
154.50	6004320
160.20	6004322
165.90	6004324
171.60	6004326
177.30	6004328
183.-	6004330

Produktegruppe 1043

Groupe de produit 1043


**Befestigungsmaterial
Matériel de fixation**

	Injektions-Gewindestange Tige filetée d'injection siehe/voir 12.010
	Injektions-Ankerhülse Douille d'ancrage d'injection siehe/voir 12.011
	Injektions-Mörtel Mortier d'injection siehe/voir 12.012
	Distanzunterlage Support d'écartement siehe/voir 12.002
	Korrosionsschutzspray Spray de protection contre la corrosion siehe/voir 12.011

Werkzeuge / Outils

	Kartuschenpresse Presse à cartouches siehe/voir 12.013
	Ausbläser ABG Soufflet ABG siehe/voir 12.013
	Reinigungsbürste Brosse de nettoyage siehe/voir 12.013
	Hartmetall-Hammerbohrer Foret en métal dur siehe/voir 12.014
	Gabelschlüssel Cle plate siehe/voir 12.014
	Bohrlehre Gabarit de perçage siehe/voir 12.015
	Setzlehre Gabarit de positionnement siehe/voir 12.015

**Prüfzeugnisse / Bewertungen
Certificats d'essai / Évaluations**


Europäisch Technische Bewertung
Evaluation Technique Européenne
ETA-21/0722



Allgemein bauaufsichtliche Zulassung
Agrement technique général
AbZ Z-10.9-576

**Schwerlastkonsole
SLK®-ALU-TR (rechteckig)**

Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TR eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw.

Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TR bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit vier eingeschäumten Stahlkonsolen zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet. Zugstäbe aus faserarmiertem Kunststoff (Polyamid) garantieren die notwendige Festigkeit.

Abmessungen

Grundfläche:	250 x 150 mm
Dicken:	100 – 300 mm
Nutzfläche:	162 x 82 mm
Raumgewicht PU:	350 kg/m³

Befestigungsmaterial für Mauerwerk

Gewindestange:	FIS A M10 x 150
Ankerhülse:	FIS H 16 x 85 K
Werkzeugaufnahme:	Ø 17

Befestigungsmaterial für Beton

Gewindestange:	FIS A M10 x 150
Werkzeugaufnahme:	Ø 17

**Console pour charges lourdes
SLK®-ALU-TR (rectangulaire)**

Les consoles pour charges lourdes SLK®-ALU-TR conviennent pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants, les façades ventilées, les isolations intérieures, etc. Les consoles pour charges lourdes SLK®-ALU-TR sont composées de mousse PU (polyuréthane) rigide, imputrescible, teintée en noir et sans CFC avec quatre consoles en acier intégrées pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage de la pièce rapportée, ainsi que d'un panneau compact (HPL) qui assure une répartition optimale de la pression sur la surface de l'élément. Des barres de traction en fibres plastiques renforcées (polyamide) garantissent la résistance nécessaire.

Dimensions

Surface de base:	250 x 150 mm
Epaisseurs:	100 – 300 mm
Surface utile:	162 x 82 mm
Poids spécifique PU:	350 kg/m³

Matériel de fixation pour maçonnerie

Tige filetée:	FIS A M10 x 150
Douille d'ancrage:	FIS H 16 x 85 K
Raccordement d'outil:	Ø 17

Matériel de fixation pour béton

Tige filetée:	FIS A M10 x 150
Raccordement d'outil:	Ø 17

Befestigungsmaterial für Mauerwerk Matériel de fixation pour maçonnerie	
Dicke	Art.-Nr. Preis/Prix No art. CHF/Stk. CHF/Pce
Epaisseur mm	Art.-Nr. Preis/Prix No art. CHF/Stk. CHF/Pce

100	6004510	161.80	6004610	156.20	6004710	143.–
120	6004512	167.50	6004612	161.90	6004712	148.70
140	6004514	173.20	6004614	167.60	6004714	154.40
160	6004516	178.90	6004616	173.30	6004716	160.10
180	6004518	184.60	6004618	179.–	6004718	165.80
200	6004520	190.30	6004620	184.70	6004720	171.50
220	6004522	196.–	6004622	190.40	6004722	177.20
240	6004524	201.70	6004624	196.10	6004724	182.90
260	6004526	207.40	6004626	201.80	6004726	188.60
280	6004528	213.10	6004628	207.50	6004728	194.30
300	6004530	218.80	6004630	213.20	6004730	200.–

Produktegruppe 1045

Groupe de produit 1045


**Befestigungsmaterial
Matériel de fixation**

	Injektions-Gewindestange Tige filetée d'injection siehe/voir 12.010
	Injektions-Ankerhülse Douille d'ancrage d'injection siehe/voir 12.011
	Injektions-Mörtel Mortier d'injection siehe/voir 12.012
	Distanzunterlage Support d'écartement siehe/voir 12.002
	Korrosionsschutzspray Spray de protection contre la corrosion siehe/voir 12.011

Werkzeuge / Outils

	Kartuschenpresse Presse à cartouches siehe/voir 12.013
	Ausbüller ABG Soufflet ABG siehe/voir 12.013
	Reinigungsburste Brosse de nettoyage siehe/voir 12.013
	Hartmetall-Hammerbohrer Foret en métal dur siehe/voir 12.014
	Gabelschlüssel Clé plate siehe/voir 12.014
	Bohrlehre Gabarit de perçage siehe/voir 12.015
	Setzlehre Gabarit de positionnement siehe/voir 12.015

**Schwerlastkonsole
SLK®-ALU-TQ (quadratisch)**

Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TQ eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw. Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TQ bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit vier eingeschäumten Stahlkonsolen zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet. Zugstäbe aus faserarmiertem Kunststoff (Polyamid) garantieren die notwendige Festigkeit.

Abmessungen

Grundfläche:	250 x 250 mm
Dicken:	100 – 300 mm
Nutzfläche:	162 x 182 mm
Raumgewicht PU:	350 kg/m ³

Befestigungsmaterial für Mauerwerk

Gewindestange:	FIS A M10 x 150
Ankerhülse:	FIS H 16 x 85 K
Werkzeugaufnahme:	Ø 17

Befestigungsmaterial für Beton

Gewindestange:	FIS A M10 x 150
Werkzeugaufnahme:	Ø 17

**Console pour charges lourdes
SLK®-ALU-TQ (carré)**

Les consoles pour charges lourdes SLK®-ALU-TQ conviennent pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants, les façades ventilées, les isolations intérieures, etc. Les consoles pour charges lourdes SLK®-ALU-TQ sont composées de mousse PU (polyuréthane) rigide, imputrescible, teintée en noir et sans CFC avec quatre consoles en acier intégrées pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage de la pièce rapportée, ainsi que d'un panneau compact (HPL) qui assure une répartition optimale de la pression sur la surface de l'élément. Des barres de traction en fibres plastiques renforcées (polyamide) garantissent la résistance nécessaire.

Dimensions

Surface de base:	250 x 250 mm
Epaisseurs:	100 – 300 mm
Surface utile:	162 x 182 mm
Poids spécifique PU:	350 kg/m ³

Matériel de fixation pour maçonnerie

Tige filetée:	FIS A M10 x 150
Douille d'ancrage:	FIS H 16 x 85 K
Raccordement d'outil:	Ø 17

Matériel de fixation pour béton

Tige filetée:	FIS A M10 x 150
Raccordement d'outil:	Ø 17

Dicke Epaisseur mm	Befestigungsmate- rial für Mauerwerk Matériel de fixation pour maçonnerie		Befestigungsmate- rial für Beton Matériel de fixation pour béton		ohne Befestig- ungsmaterial sans matériel de fixation	
	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce
100	6004810	190.30	6004910	184.70	6005010	171.50
120	6004812	197.20	6004912	191.60	6005012	178.40
140	6004814	204.10	6004914	198.50	6005014	185.30
160	6004816	211.–	6004916	205.40	6005016	192.20
180	6004818	217.90	6004918	212.30	6005018	199.10
200	6004820	224.80	6004920	219.20	6005020	206.–
220	6004822	231.70	6004922	226.10	6005022	212.90
240	6004824	238.60	6004924	233.–	6005024	219.80
260	6004826	245.50	6004926	239.90	6005026	226.70
280	6004828	252.40	6004928	246.80	6005028	233.60
300	6004830	259.30	6004930	253.70	6005030	240.50

Produktegruppe 1044

Groupe de produit 1044

**Prüfzeugnisse / Bewertungen
Certificats d'essai / Évaluations**


Europäisch Technische Bewertung
Evaluation Technique Européenne
ETA-21/0722



Allgemein bauaufsichtliche Zulassung
Agrément technique général
AbZ Z-10.9-576


**Befestigungsmaterial
Matériel de fixation**

	Injektions-Gewindestange Tige filetée d'injection siehe/voir 12.010
	Injektions-Mörtel Mortier d'injection siehe/voir 12.012
	Distanzunterlage Support d'écartement siehe/voir 12.002
	U-Scheibe Rondelle siehe/voir 12.002
	Korrosionsschutzspray Spray de protection contre la corrosion siehe/voir 12.011

Werkzeuge / Outils

	Kartuschenpresse Presse à cartouches siehe/voir 12.013
	Ausbläser ABG Soufflet ABG siehe/voir 12.013
	Reinigungsbürste Brosse de nettoyage siehe/voir 12.013
	Hartmetall-Hammerbohrer Forêt en métal dur siehe/voir 12.014
	Gabelschlüssel Clé plate siehe/voir 12.014

**Prüfzeugnisse / Bewertungen
Certificats d'essai / Évaluations**


Europäisch Technische Bewertung
Evaluation Technique Européenne
ETA-21/0722

**Schwerlastkonsole
SLK®-ALU-TTR (rechteckig)**

Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TTR eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw.

Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TTR bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit vier eingeschäumten Stahlkonsolen, einem Vierkantstahlrohr zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet. Zugstäbe aus faserarmiertem Kunststoff (Polyamid) garantieren die notwendige Festigkeit.

Abmessungen

Grundfläche:	240 x 186 mm
Dicken:	100 – 300 mm
Nutzfläche:	162 x 82 mm
Raumgewicht PU:	350 kg/m³

Befestigungsmaterial für Beton

Gewindestange:	FIS A M16 x 175
Werkzeugaufnahme:	Ø 24

**Console pour charges lourdes
SLK®-ALU-TTR (rectangulaire)**

Les consoles pour charges lourdes SLK®-ALU-TTR conviennent pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants, les façades ventilées, les isolations intérieures, etc. Les consoles pour charges lourdes SLK®-ALU-TTR sont composées de mousse PU (polyuréthane) rigide, imputrescible, teintée en noir et sans CFC avec quatre consoles en acier intégrées, tube d'acier carré pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage de la pièce rapportée, ainsi que d'un panneau compact (HPL) qui assure une répartition optimale de la pression sur la surface de l'élément. Des barres de traction en fibres plastiques renforcées (polyamide) garantissent la résistance nécessaire.

Dimensions

Surface de base:	240 x 186 mm
Epaisseurs:	100 – 300 mm
Surface utile:	162 x 82 mm
Poids spécifique PU:	350 kg/m³

Matériel de fixation pour béton

Tige filetée:	FIS A M16 x 175
Werkzeugaufnahme:	Ø 24

Befestigungsmaterial für Beton Matériel de fixation pour béton		ohne Befestigungsmaterial sans matériel de fixation	
Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce
100	6014110 223.–	6014210 201.–	
120	6014112 228.70	6014212 206.70	
140	6014114 234.40	6014214 212.40	
160	6014116 240.10	6014216 218.10	
180	6014118 245.80	6014218 223.80	
200	6014120 251.50	6014220 229.50	
220	6014122 257.20	6014222 235.20	
240	6014124 262.90	6014224 240.90	
260	6014126 268.60	6014226 246.60	
280	6014128 274.30	6014228 252.30	
300	6014130 280.–	6014230 258.–	

Produktegruppe 1055

Groupe de produit 1055


**Befestigungsmaterial
Matériel de fixation**

 Injektions-Gewindestange
Tige filetée d'injection
siehe/voir 12.010

 Injektions-Mörtel
Mortier d'injection
siehe/voir 12.012

 Distanzunterlage
Support d'écartement
siehe/voir 12.002

 U-Scheibe
Rondelle
siehe/voir 12.002

 Korrosionsschutzspray
Spray de protection
contre la corrosion
siehe/voir 12.011

Werkzeuge / Outils

 Kartuschenpresse
Presse à cartouches
siehe/voir 12.013

 Ausbläser ABG
Soufflet ABG
siehe/voir 12.013

 Reinigungsbürste
Brosse de nettoyage
siehe/voir 12.013

 Hartmetall-Hammerbohrer
Foret en métal dur
siehe/voir 12.014

 Gabelschlüssel
Clé plate
siehe/voir 12.014

Prüfzeugnisse / Bewertungen
Certificats d'essai / Évaluations

 Europäisch Technische Bewertung
Evaluation Technique Européenne
ETA-21/0722

**Schwerlastkonsole
SLK®-ALU-TTQ (quadratisch)**

Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TTQ eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw.

Schwerlastkonsolen SLK®-ALU-TTQ bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit vier eingeschäumten Stahlkonsolen, einem Vierkantstahlrohr zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet. Zugstäbe aus faserarmiertem Kunststoff (Polyamid) garantieren die notwendige Festigkeit.

Abmessungen

Grundfläche:	340 x 186 mm
Dicken:	100 – 300 mm
Nutzfläche:	162 x 182 mm
Raumgewicht PU:	350 kg/m³

Befestigungsmaterial für Beton

Gewindestange:	FIS A M16 x 175
Werkzeugaufnahme:	Ø 24

**Console pour charges lourdes
SLK®-ALU-TTQ (carré)**

Les consoles pour charges lourdes SLK®-ALU-TTQ conviennent pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants, les façades ventilées, les isolations intérieures, etc. Les consoles pour charges lourdes SLK®-ALU-TTQ sont composées de mousse PU (polyuréthane) rigide, imputrescible, teintée en noir et sans CFC avec quatre consoles en acier intégrées, tube d'acier carré pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage de la pièce rapportée, ainsi que d'un panneau compact (HPL) qui assure une répartition optimale de la pression sur la surface de l'élément. Des barres de traction en fibres plastiques renforcées (polyamide) garantissent la résistance nécessaire.

Dimensions

Surface de base:	340 x 186 mm
Epaisseurs:	100 – 300 mm
Surface utile:	162 x 182 mm
Poids spécifique PU:	350 kg/m³

Matériel de fixation pour béton

Tige filetée:	FIS A M16 x 175
Werkzeugaufnahme:	Ø 24

**Befestigungsmaterial für Beton
Matériel de fixation pour béton**

Dicke	Art.-Nr. No art.	Preis / Prix CHF/Stk. CHF/Pce	Art.-Nr. No art.	Preis / Prix CHF/Stk. CHF/Pce
100	6014310	264.50	6014410	242.50
120	6014312	271.40	6014412	249.40
140	6014314	278.30	6014414	256.30
160	6014316	285.20	6014416	263.20
180	6014318	292.10	6014418	270.10
200	6014320	299.–	6014420	277.–
220	6014322	305.90	6014422	283.90
240	6014324	312.80	6014424	290.80
260	6014326	319.70	6014426	297.70
280	6014328	326.60	6014428	304.60
300	6014330	333.50	6014430	311.50

Produktgruppe 1054

Groupe de produit 1054


Befestigungsmaterial
Matériel de fixation


Schraubdübel
Cheville de vissage
siehe/voir 12.008



Stellfuss
Pied réglable
siehe/voir 12.003



Korrosionsschutzspray
Spray de protection
contre la corrosion
siehe/voir 12.011

Werkzeuge / Outils


Hartmetall-Hammerbohrer
Foret en métal dur
siehe/voir 12.014



Werkzeugset
Set d'outillage
siehe/voir 12.014



Bohrlehre
Gabarit de perçage
siehe/voir 12.015

Prüfzeugnisse / Bewertungen
Certificats d'essai / Évaluations


Europäisch Technische Bewertung
Evaluation Technique Européenne
ETA-20/0123



Allgemein bauaufsichtliche Zulassung
Agreement technique général
AbZ Z-10.9-648



Absturzsichernde Verglasungen
Vitrages antichute
AbP P-2018-3004



Erdbebeneinwirkung
Actions sismiques
Eurocode 8 / NF EN 1998-1



Mechanische Prüfungen
Essais mécaniques

Tragwinkel
TRA-WIK®-ALU-RF

Tragwinkel TRA-WIK®-ALU-RF eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw. Tragwinkel TRA-WIK®-ALU-RF bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit einer eingeschäumten Stahlblecheinlage zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet.

Abmessungen

Grundfläche:	280 x 125 mm
Typen:	80 – 300 mm
Nutzfläche:	97 x 45 mm
Raumgewicht PU:	350 kg/m³

Befestigungsmaterial

Schraubdübel:	SXRL 10 x 100 FUS
Werkzeugaufnahme:	Ø 13, Torx T40

Equerre
TRA-WIK®-ALU-RF

Les équerres TRA-WIK®-ALU-RF conviennent pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants, les façades ventilées, les isolations intérieures, etc.

Les équerres TRA-WIK®-ALU-RF sont composées de mousse PU haute densité (polyuréthane) imputrescible, teintée noire dans la masse, sans CFC, renforcée par un insert en acier intégré à l'élément pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage de la pièce rapportée, ainsi que d'un panneau compact (HPL) qui assure une répartition optimale de la pression sur la surface de l'élément.

Dimensions

Surface de base:	280 x 125 mm
Types:	80 – 300 mm
Surface utile:	97 x 45 mm
Poids spécifique PU:	350 kg/m³

Matériel de fixation

Cheville de vissage:	SXRL 10 x 100 FUS
Raccordement d'outil:	Ø 13, Torx T40

mit Befestigungs- material avec matériel de fixation		ohne Befestig- ungsmaterial sans matériel de fixation			
Typ	Type	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce
80		6005408	48.90	6005608	43.50
100		6005410	50.70	6005610	45.30
120		6005412	52.50	6005612	47.10
140		6005414	54.40	6005614	49.–
160		6005416	56.20	6005616	50.80
180		6005418	58.–	6005618	52.60
200		6005420	59.90	6005620	54.50
220		6005422	61.70	6005622	56.30
240		6005424	63.50	6005624	58.10
260		6005426	65.40	6005626	60.–
280		6005428	67.20	6005628	61.80
300		6005430	69.–	6005630	63.60

Produktegruppe 1047

Groupe de produit 1047

Die Europäisch Technische Bewertung und die Allgemein bauaufsichtliche Zulassung sind nur für die Typen 100–300 mm gültig.

L'Evaluation Technique Européenne et l'agrément technique général ne sont valables que pour les types de 100 à 300 mm.


**Befestigungsmaterial
Matériel de fixation**

	Injektions-Gewindestange Tige filetée d'injection siehe/voir 12.009
	Injektions-Ankerhülse Douille d'ancrage d'injection siehe/voir 12.011
	Injektions-Mörtel Mortier d'injection siehe/voir 12.012
	Unterlage Support de pose siehe/voir 12.001
	Stellfuss Pied réglable siehe/voir 12.003
	Korrosionsschutzspray Spray de protection contre la corrosion siehe/voir 12.011

Werkzeuge / Outils

	Kartuschenpresse Presse à cartouches siehe/voir 12.013
	Ausbläser ABG Soufflet ABG siehe/voir 12.013
	Reinigungsbüste Brosse de nettoyage siehe/voir 12.013
	Hartmetall-Hammerbohrer Foret en métal dur siehe/voir 12.014
	Werkzeugset Set d'outillage siehe/voir 12.014
	Bohrlehre Gabarit de perçage siehe/voir 12.015

**Prüfzeugnisse / Bewertungen
Certificats d'essai / Évaluations**


Europäisch Technische Bewertung
Evaluation Technique Européenne
ETA-20/0123



Allgemein bauaufsichtliche Zulassung
Agrément technique général
AbZ Z-10.9-648



Absturzsichernde Verglasungen
Vitrages antichute
AbP P-2018-3004



Erdbebeneinwirkung
Actions sismiques
Eurocode 8 / NF EN 1998-1



Mechanische Prüfungen
Essais mécaniques

**Tragwinkel
TRA-WIK®-ALU-RF**

Tragwinkel TRA-WIK®-ALU-RF eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw. Tragwinkel TRA-WIK®-ALU-RF bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit einer eingeschäumten Stahlblecheinlage zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet.

Abmessungen

Grundfläche:	280 x 125 mm
Typen:	80 – 300 mm
Nutzfläche:	97 x 45 mm
Raumgewicht PU:	350 kg/m ³

Befestigungsmaterial für Mauerwerk

Gewindestange:	FIS A M8 x 130
Ankerhülse:	FIS H 12 x 85 K
Werkzeugaufnahme:	Ø 13

Befestigungsmaterial für Beton

Gewindestange:	FIS A M8 x 110
Werkzeugaufnahme:	Ø 13

**Equerre
TRA-WIK®-ALU-RF**

Les équerres TRA-WIK®-ALU-RF conviennent pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants, les façades ventilées, les isolations intérieures, etc.

Les équerres TRA-WIK®-ALU-RF sont composées de mousse PU haute densité (polyuréthane) imputrescible, teintée noire dans la masse, sans CFC, renforcée par un insert en acier intégré à l'élément pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage de la pièce rapportée, ainsi que d'un panneau compact (HPL) qui assure une répartition optimale de la pression sur la surface de l'élément.

Dimensions

Surface de base:	280 x 125 mm
Types:	80 – 300 mm
Surface utile:	97 x 45 mm
Poids spécifique PU:	350 kg/m ³

Matériel de fixation pour maçonnerie

Tige filetée:	FIS A M8 x 130
Douille d'ancrage:	FIS H 12 x 85 K
Raccordement d'outil:	Ø 13

Matériel de fixation pour béton

Tige filetée:	FIS A M8 x 110
Raccordement d'outil:	Ø 13

**Befestigungsmaterial für Mauerwerk
Matériel de fixation pour maçonnerie**

Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce
---------------------	-----------------------------------

80	6010308	55.20	6010408	51.90
100	6010310	57.–	6010410	53.70
120	6010312	58.80	6010412	55.50
140	6010314	60.70	6010414	57.40
160	6010316	62.50	6010416	59.20
180	6010318	64.30	6010418	61.–
200	6010320	66.20	6010420	62.90
220	6010322	68.–	6010422	64.70
240	6010324	69.80	6010424	66.50
260	6010326	71.70	6010426	68.40
280	6010328	73.50	6010428	70.20
300	6010330	75.30	6010430	72.–

Produktegruppe 1047

Groupe de produit 1047

Die Europäisch Technische Bewertung und die Allgemein bauaufsichtliche Zulassung sind nur für die Typen 100 – 300 mm gültig.

L'Evaluation Technique Européenne et l'agrément technique général ne sont valables que pour les types de 100 à 300 mm.


**Befestigungsmaterial
Matériel de fixation**


Schraubdübel
Cheville de vissage
siehe/voir 12.008



Stellfuss
Pied réglable
siehe/voir 12.003



Korrosionsschutzspray
Spray de protection
contre la corrosion
siehe/voir 12.011

Werkzeuge / Outils


Hartmetall-Hammerbohrer
Foret en métal dur
siehe/voir 12.014



Werkzeugset
Set d'outillage
siehe/voir 12.014



Bohrlehre
Gabarit de perçage
siehe/voir 12.015

**Prüfzeugnisse / Bewertungen
Certificats d'essai / Évaluations**


Europäisch Technische Bewertung
Evaluation Technique Européenne
ETA-20/0123



Allgemein bauaufsichtliche Zulassung
Agreement technique général
AbZ Z-10.9-648



Absturzsichernde Verglasungen
Vitrages antichute
AbP P-2018-3004



Erdbebeneinwirkung
Actions sismiques
Eurocode 8 / NF EN 1998-1



Mechanische Prüfungen
Essais mécaniques

**Tragwinkel
TRA-WIK®-ALU-RL**

Tragwinkel TRA-WIK®-ALU-RL eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw. Tragwinkel TRA-WIK®-ALU-RL bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit einer eingeschäumten Stahlblecheinlage zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet.

Abmessungen

Grundfläche:	280 x 125 mm
Typen:	80 – 300 mm
Nutzfläche:	97 x 45 mm
Raumgewicht PU:	350 kg/m ³

Befestigungsmaterial

Schraubdübel:	SXRL 10 x 100 FUS
Werkzeugaufnahme:	Ø 13, Torx T40

**Equerre
TRA-WIK®-ALU-RL**

Les équerres TRA-WIK®-ALU-RL conviennent pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermoisolants, les façades ventilées, les isolations intérieures, etc.

Les équerres TRA-WIK®-ALU-RL sont composées de mousse PU haute densité (polyuréthane) imputrescible, teintée noire dans la masse, sans CFC, renforcée par un insert en acier intégré à l'élément pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage de la pièce rapportée, ainsi que d'un panneau compact (HPL) qui assure une répartition optimale de la pression sur la surface de l'élément.

Dimensions

Surface de base:	280 x 125 mm
Types:	80 – 300 mm
Surface utile:	97 x 45 mm
Poids spécifique PU:	350 kg/m ³

Matériel de fixation

Cheville de vissage:	SXRL 10 x 100 FUS
Raccordement d'outil:	Ø 13, Torx T40

mit Befestigungs- material avec matériel de fixation		ohne Befestig- ungs- material sans matériel de fixation			
Typ	Type	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce
80		6005108	48.90	6005308	43.50
100		6005110	50.70	6005310	45.30
120		6005112	52.50	6005312	47.10
140		6005114	54.40	6005314	49.–
160		6005116	56.20	6005316	50.80
180		6005118	58.–	6005318	52.60
200		6005120	59.90	6005320	54.50
220		6005122	61.70	6005322	56.30
240		6005124	63.50	6005324	58.10
260		6005126	65.40	6005326	60.–
280		6005128	67.20	6005328	61.80
300		6005130	69.–	6005330	63.60

Produktegruppe 1046

Groupe de produit 1046

Die Europäisch Technische Bewertung und die Allgemein bauaufsichtliche Zulassung sind nur für die Typen 100–300 mm gültig.

L'Evaluation Technique Européenne et l'agrément technique général ne sont valables que pour les types de 100 à 300 mm.


**Befestigungsmaterial
Matériel de fixation**

	Injektions-Gewindestange Tige filetée d'injection siehe/voir 12.009
	Injektions-Ankerhülse Douille d'ancrage d'injection siehe/voir 12.011
	Injektions-Mörtel Mortier d'injection siehe/voir 12.012
	Unterlage Support de pose siehe/voir 12.001
	Stellfuss Pied réglable siehe/voir 12.003
	Korrosionsschutzspray Spray de protection contre la corrosion siehe/voir 12.011

Werkzeuge / Outils

	Kartuschenpresse Presse à cartouches siehe/voir 12.013
	Ausbläser ABG Soufflet ABG siehe/voir 12.013
	Reinigungsbüste Brosse de nettoyage siehe/voir 12.013
	Hartmetall-Hammerbohrer Foret en métal dur siehe/voir 12.014
	Werkzeugset Set d'outillage siehe/voir 12.014
	Bohrlehre Gabarit de perçage siehe/voir 12.015

**Prüfzeugnisse / Bewertungen
Certificats d'essai / Évaluations**


Europäisch Technische Bewertung
Evaluation Technique Européenne
ETA-20/0123



Allgemein bauaufsichtliche Zulassung
Agrément technique général
AbZ Z-10.9-648



Absturzsichernde Verglasungen
Vitrages antichute
AbP P-2018-3004



Erdbebeneinwirkung
Actions sismiques
Eurocode 8 / NF EN 1998-1



Mechanische Prüfungen
Essais mécaniques

**Tragwinkel
TRA-WIK®-ALU-RL**

Tragwinkel TRA-WIK®-ALU-RL eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw. Tragwinkel TRA-WIK®-ALU-RL bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit einer eingeschäumten Stahlblecheinlage zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet.

Abmessungen

Grundfläche: 280 x 125 mm
Typen: 80 – 300 mm
Nutzfläche: 97 x 45 mm
Raumgewicht PU: 350 kg/m³

Befestigungsmaterial für Mauerwerk

Gewindestange: FIS A M8 x 130
Ankerhülse: FIS H 12 x 85 K
Werkzeugaufnahme: Ø 13

Befestigungsmaterial für Beton

Gewindestange: FIS A M8 x 110
Werkzeugaufnahme: Ø 13

**Equerre
TRA-WIK®-ALU-RL**

Les équerres TRA-WIK®-ALU-RL conviennent pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermoisolants, les façades ventilées, les isolations intérieures, etc.

Les équerres TRA-WIK®-ALU-RL sont composées de mousse PU haute densité (polyuréthane) imputrescible, teintée noire dans la masse, sans CFC, renforcée par un insert en acier intégré à l'élément pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage de la pièce rapportée, ainsi que d'un panneau compact (HPL) qui assure une répartition optimale de la pression sur la surface de l'élément.

Dimensions

Surface de base: 280 x 125 mm
Types: 80 – 300 mm
Surface utile: 97 x 45 mm
Poids spécifique PU: 350 kg/m³

Matériel de fixation pour maçonnerie

Tige filetée: FIS A M8 x 130
Douille d'ancrage: FIS H 12 x 85 K
Raccordement d'outil: Ø 13

Matériel de fixation pour béton

Tige filetée: FIS A M8 x 110
Raccordement d'outil: Ø 13

**Befestigungsmaterial für Mauerwerk
Matériel de fixation pour maçonnerie**

Art.-Nr. No art.	Preis / Prix CHF/Stk. CHF/Pce
---------------------	-------------------------------------

80	6010108	55.20	6010208	51.90
100	6010110	57.–	6010210	53.70
120	6010112	58.80	6010212	55.50
140	6010114	60.70	6010214	57.40
160	6010116	62.50	6010216	59.20
180	6010118	64.30	6010218	61.–
200	6010120	66.20	6010220	62.90
220	6010122	68.–	6010222	64.70
240	6010124	69.80	6010224	66.50
260	6010126	71.70	6010226	68.40
280	6010128	73.50	6010228	70.20
300	6010130	75.30	6010230	72.–

Produktegruppe 1046

Groupe de produit 1046

Die Europäisch Technische Bewertung und die Allgemein bauaufsichtliche Zulassung sind nur für die Typen 100 – 300 mm gültig.

L'Evaluation Technique Européenne et l'agrément technique général ne sont valables que pour les types de 100 à 300 mm.


**Befestigungsmaterial
Matériel de fixation**


Schraubdübel
Cheville de vissage
siehe/voir **12.008**



Stellfuss
Pied réglable
siehe/voir **12.003**



Korrosionsschutzspray
Spray de protection
contre la corrosion
siehe/voir **12.011**

Werkzeuge / Outils


Hartmetall-Hammerbohrer
Foret en métal dur
siehe/voir **12.014**



Werkzeugset
Set d'outillage
siehe/voir **12.014**



Bohrlehre
Gabarit de perçage
siehe/voir **12.015**

**Prüfzeugnisse / Bewertungen
Certificats d'essai / Évaluations**


Allgemein bauaufsichtliche Zulassung
Agrement technique général
AbZ Z-10.9-578



Absturzsichernde Verglasungen
Vitrages antichute
AbP P-2018-3004



Erdbebeneinwirkung
Actions sismiques
Eurocode 8 / NF EN 1998-1



Mechanische Prüfungen
Essais mécaniques

**Tragwinkel
TWL®-ALU-RF**

Tragwinkel TWL®-ALU-RF eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw. Tragwinkel TWL®-ALU-RF bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit einer eingeschäumten Stahlblecheinlage zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet.

**Equerre
TWL®-ALU-RF**

Les équerres TWL®-ALU-RF conviennent pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants, les façades ventilées, les isolations intérieures, etc.

Les équerres TWL®-ALU-RF sont composées de mousse PU haute densité (polyuréthane) imputrescible, teintée noire dans la masse, sans CFC, renforcée par un insert en acier intégré à l'élément pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage de la pièce rapportée, ainsi que d'un panneau compact (HPL) qui assure une répartition optimale de la pression sur la surface de l'élément.

Dimensions

Surface de base:	320 x 125 mm
Types:	80 – 300 mm
Surface utile:	97 x 45 mm
Poids spécifique PU:	450 kg/m ³

Matériel de fixation

Cheville de vissage:	SXRL 10 x 120 FUS
Raccordement d'outil:	Ø 13, Torx T40

Abmessungen

Grundfläche:	320 x 125 mm
Typen:	80 – 300 mm
Nutzfläche:	97 x 45 mm
Raumgewicht PU:	450 kg/m ³

Befestigungsmaterial

Schraubdübel:	SXRL 10 x 120 FUS
Werkzeugaufnahme:	Ø 13, Torx T40

Typ Type	mit Befestigungs- material avec matériel de fixation		ohne Befestig- ungsmaterial sans matériel de fixation	
	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce
80	6012008	69.70	6006208	64.–
100	6012010	72.60	6006210	66.90
120	6012012	75.50	6006212	69.80
140	6012014	78.40	6006214	72.70
160	6012016	81.30	6006216	75.60
180	6012018	84.20	6006218	78.50
200	6012020	87.10	6006220	81.40
220	6012022	90.–	6006222	84.30
240	6012024	92.90	6006224	87.20
260	6012026	95.80	6006226	90.10
280	6012028	98.70	6006228	93.–
300	6012030	101.60	6006230	95.90

Produktegruppe 1049

Groupe de produit 1049

Die Allgemein bauaufsichtliche Zulassung ist nur für die Typen 100–300 mm gültig.

L'agrément technique général n'est valable que pour les types de 100 à 300 mm.


**Befestigungsmaterial
Matériel de fixation**

	Injektions-Gewindestange Tige filetée d'injection siehe/voir 12.009
	Injektions-Ankerhülse Douille d'ancrage d'injection siehe/voir 12.011
	Injektions-Mörtel Mortier d'injection siehe/voir 12.012
	Unterlage Support de pose siehe/voir 12.002
	Stellfuss Pied réglable siehe/voir 12.003
	Korrosionsschutzspray Spray de protection contre la corrosion siehe/voir 12.011

Werkzeuge / Outils

	Kartuschenpresse Presse à cartouches siehe/voir 12.013
	Ausbüller ABG Soufflet ABG siehe/voir 12.013
	Reinigungsborste Brosse de nettoyage siehe/voir 12.013
	Hartmetall-Hammerbohrer Foret en métal dur siehe/voir 12.014
	Werkzeugset Set d'outillage siehe/voir 12.014
	Bohrlehre Gabarit de perçage siehe/voir 12.015

**Prüfzeugnisse / Bewertungen
Certificats d'essai / Évaluations**

	Allgemein bauaufsichtliche Zulassung Agrément technique général AbZ Z-10.9-578
	Absturzsichernde Verglasungen Vitrages antichute AbP P-2018-3004
	Erdbebeneinwirkung Actions sismiques Eurocode 8 / NF EN 1998-1
	Mechanische Prüfungen Essais mécaniques

Bestellformulare unter www.dosteba.ch
Formulaires de commande sur www.dosteba.ch

**Tragwinkel
TWL®-ALU-RF**

Tragwinkel TWL®-ALU-RF eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmédämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw. Tragwinkel TWL®-ALU-RF bestehen aus schwarz eingefärbtem, faulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit einer eingeschäumten Stahlblecheinlage zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet.

Abmessungen

Grundfläche:	320 x 125 mm
Typen:	80 – 300 mm
Nutzfläche:	97 x 45 mm
Raumgewicht PU:	450 kg/m ³

Befestigungsmaterial für Mauerwerk

Gewindestange:	FIS A M8 x 150
Ankerhülse:	FIS H 12 x 85 K
Werkzeugaufnahme:	Ø 13

Befestigungsmaterial für Beton

Gewindestange:	FIS A M8 x 130
Werkzeugaufnahme:	Ø 13

**Equerre
TWL®-ALU-RF**

Les équerres TWL®-ALU-RF conviennent pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants, les façades ventilées, les isolations intérieures, etc.

Les équerres TWL®-ALU-RF sont composées de mousse PU haute densité (polyuréthane) imputrescible, teintée noire dans la masse, sans CFC, renforcée par un insert en acier intégré à l'élément pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage de la pièce rapportée, ainsi que d'un panneau compact (HPL) qui assure une répartition optimale de la pression sur la surface de l'élément.

Dimensions

Surface de base:	320 x 125 mm
Types:	80 – 300 mm
Surface utile:	97 x 45 mm
Poids spécifique PU:	450 kg/m ³

Matériel de fixation pour maçonnerie

Tige filetée:	FIS A M8 x 150
Douille d'ancrage:	FIS H 12 x 85 K
Raccordement d'outil:	Ø 13

Matériel de fixation pour béton

Tige filetée:	FIS A M8 x 130
Raccordement d'outil:	Ø 13

**Befestigungsmaterial für Mauerwerk
Matériel de fixation pour maçonnerie**

Art.-Nr. No art.	Preis / Prix CHF/Stk. CHF/Pce
---------------------	-------------------------------------

80	6006008	76.–	6006108	72.70
100	6006010	78.90	6006110	75.60
120	6006012	81.80	6006112	78.50
140	6006014	84.70	6006114	81.40
160	6006016	87.60	6006116	84.30
180	6006018	90.50	6006118	87.20
200	6006020	93.40	6006120	90.10
220	6006022	96.30	6006122	93.–
240	6006024	99.20	6006124	95.90
260	6006026	102.10	6006126	98.80
280	6006028	105.–	6006128	101.70
300	6006030	107.90	6006130	104.60

Produktegruppe 1049

Groupe de produit 1049

Die Allgemein bauaufsichtliche Zulassung ist nur für die Typen 100 – 300 mm gültig.

L'agrément technique général n'est valable que pour les types de 100 à 300 mm.


**Befestigungsmaterial
Matériel de fixation**


Schraubdübel
Cheville de vissage
siehe/voir **12.008**



Stellfuss
Pied réglable
siehe/voir **12.003**



Korrosionsschutzspray
Spray de protection
contre la corrosion
siehe/voir **12.011**

Werkzeuge / Outils


Hartmetall-Hammerbohrer
Foret en métal dur
siehe/voir **12.014**



Werkzeugset
Set d'outillage
siehe/voir **12.014**



Bohrlehre
Gabarit de perçage
siehe/voir **12.015**

**Prüfzeugnisse / Bewertungen
Certificats d'essai / Évaluations**


Allgemein bauaufsichtliche Zulassung
Agrément technique général
AbZ Z-10.9-578



Absturzsichernde Verglasungen
Vitrages antichute
AbP P-2018-3004



Erdbebeneinwirkung
Actions sismiques
Eurocode 8 / NF EN 1998-1



Mechanische Prüfungen
Essais mécaniques

**Tragwinkel
TWL®-ALU-RL**

Tragwinkel TWL®-ALU-RL eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmedämmverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw. Tragwinkel TWL®-ALU-RL bestehen aus schwarz eingefärbtem, fäulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit einer eingeschäumten Stahlblecheinlage zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet.

Abmessungen

Grundfläche:	320 x 125 mm
Typen:	80 – 300 mm
Nutzfläche:	97 x 45 mm
Raumgewicht PU:	450 kg/m ³

Befestigungsmaterial

Schraubdübel:	SXRL 10 x 120 FUS
Werkzeugaufnahme:	Ø 13, Torx T40

**Equerre
TWL®-ALU-RL**

Les équerres TWL®-ALU-RL conviennent pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants, les façades ventilées, les isolations intérieures, etc.

Les équerres TWL®-ALU-RL sont composées de mousse PU haute densité (polyuréthane) imputrescible, teintée noire dans la masse, sans CFC, renforcée par un insert en acier intégré à l'élément pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage de la pièce rapportée, ainsi que d'un panneau compact (HPL) qui assure une répartition optimale de la pression sur la surface de l'élément.

Dimensions

Surface de base:	320 x 125 mm
Types:	80 – 300 mm
Surface utile:	97 x 45 mm
Poids spécifique PU:	450 kg/m ³

Matériel de fixation

Cheville de vissage:	SXRL 10 x 120 FUS
Raccordement d'outil:	Ø 13, Torx T40

mit Befestigungs- material avec matériel de fixation		ohne Befestig- ungsmaterial sans matériel de fixation		
Type	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce
80	6011908	69.70	6005908	64.–
100	6011910	72.60	6005910	66.90
120	6011912	75.50	6005912	69.80
140	6011914	78.40	6005914	72.70
160	6011916	81.30	6005916	75.60
180	6011918	84.20	6005918	78.50
200	6011920	87.10	6005920	81.40
220	6011922	90.–	6005922	84.30
240	6011924	92.90	6005924	87.20
260	6011926	95.80	6005926	90.10
280	6011928	98.70	6005928	93.–
300	6011930	101.60	6005930	95.90

Produktegruppe 1048

Groupe de produit 1048

Die Allgemein bauaufsichtliche Zulassung ist nur für die Typen 100 – 300 mm gültig.

L'agrément technique général n'est valable que pour les types de 100 à 300 mm.


**Befestigungsmaterial
Matériel de fixation**

	Injektions-Gewindestange Tige filetée d'injection siehe/voir 12.009
	Injektions-Ankerhülse Douille d'ancrage d'injection siehe/voir 12.011
	Injektions-Mörtel Mortier d'injection siehe/voir 12.012
	Unterlage Support de pose siehe/voir 12.002
	Stellfuss Pied réglable siehe/voir 12.003
	Korrosionsschutzspray Spray de protection contre la corrosion siehe/voir 12.011

Werkzeuge / Outils

	Kartuschenpresse Presse à cartouches siehe/voir 12.013
	Ausbüller ABG Soufflet ABG siehe/voir 12.013
	Reinigungsborste Brosse de nettoyage siehe/voir 12.013
	Hartmetall-Hammerbohrer Foret en métal dur siehe/voir 12.014
	Werkzeugset Set d'outillage siehe/voir 12.014
	Bohrlehre Gabarit de perçage siehe/voir 12.015

**Prüfzeugnisse / Bewertungen
Certificats d'essai / Évaluations**

	Allgemein bauaufsichtliche Zulassung Agrément technique général AbZ Z-10.9-578
	Absturzsichernde Verglasungen Vitrages antichute AbP P-2018-3004
	Erdbebeneinwirkung Actions sismiques Eurocode 8 / NF EN 1998-1
	Mechanische Prüfungen Essais mécaniques

Bestellformulare unter www.dosteba.ch
Formulaires de commande sur www.dosteba.ch

**Tragwinkel
TWL®-ALU-RL**

Tragwinkel TWL®-ALU-RL eignen sich für wärmebrückenfreie Fremdmontagen in Wärmeschichtverbundsystemen, hinterlüfteten Fassaden, Innendämmungen usw. Tragwinkel TWL®-ALU-RL bestehen aus schwarz eingefärbtem, faulnisbeständigem und FCKW-freiem PU-Hartschaum (Polyurethan) mit einer eingeschäumten Stahlblecheinlage zum kraftschlüssigen Verschrauben mit dem Untergrund, einer Aluplatte für die Verschraubung des Anbauteils sowie einer Compactplatte (HPL), welche eine optimale Druckverteilung an der Oberfläche gewährleistet.

Abmessungen

Grundfläche:	320 x 125 mm
Typen:	80 – 300 mm
Nutzfläche:	97 x 45 mm
Raumgewicht PU:	450 kg/m ³

Befestigungsmaterial für Mauerwerk

Gewindestange:	FIS A M8 x 150
Ankerhülse:	FIS H 12 x 85 K
Werkzeugaufnahme:	Ø 13

Befestigungsmaterial für Beton

Gewindestange:	FIS A M8 x 130
Werkzeugaufnahme:	Ø 13

**Equerre
TWL®-ALU-RL**

Les équerres TWL®-ALU-RL conviennent pour les montages ultérieurs sans pont thermique dans les systèmes thermo-isolants, les façades ventilées, les isolations intérieures, etc.

Les équerres TWL®-ALU-RL sont composées de mousse PU haute densité (polyuréthane) imputrescible, teintée noire dans la masse, sans CFC, renforcée par un insert en acier intégré à l'élément pour une bonne adhésion au support, d'une plaque en alu pour le vissage de la pièce rapportée, ainsi que d'un panneau compact (HPL) qui assure une répartition optimale de la pression sur la surface de l'élément.

Dimensions

Surface de base:	320 x 125 mm
Types:	80 – 300 mm
Surface utile:	97 x 45 mm
Poids spécifique PU:	450 kg/m ³

Matériel de fixation pour maçonnerie

Tige filetée:	FIS A M8 x 150
Douille d'ancrage:	FIS H 12 x 85 K
Raccordement d'outil:	Ø 13

Matériel de fixation pour béton

Tige filetée:	FIS A M8 x 130
Raccordement d'outil:	Ø 13

**Befestigungsmaterial für Mauerwerk
Matériel de fixation pour maçonnerie**

Art.-Nr. No art.	Preis / Prix CHF/Stk. CHF/Pce	Art.-Nr. No art.	Preis / Prix CHF/Stk. CHF/Pce
80	6005708 76.–	6005808 72.70	
100	6005710 78.90	6005810 75.60	
120	6005712 81.80	6005812 78.50	
140	6005714 84.70	6005814 81.40	
160	6005716 87.60	6005816 84.30	
180	6005718 90.50	6005818 87.20	
200	6005720 93.40	6005820 90.10	
220	6005722 96.30	6005822 93.–	
240	6005724 99.20	6005824 95.90	
260	6005726 102.10	6005826 98.80	
280	6005728 105.–	6005828 101.70	
300	6005730 107.90	6005830 104.60	

Produktegruppe 1048

Groupe de produit 1048

Die Allgemein bauaufsichtliche Zulassung ist nur für die Typen 100 – 300 mm gültig.

L'agrément technique général n'est valable que pour les types de 100 à 300 mm.



**Tragwinkel TRA-WIK®
Pfostenelement**

**Equerre TRA-WIK®
élément poteau**

Breite:	280 – 560 mm	Largeur:	280 – 560 mm
---------	--------------	----------	--------------

<i>Art.-Nr.</i>	Preis/Prix
<i>No art.</i>	CHF/Stk.
	CHF/Pce

auf Anfrage
sur demande



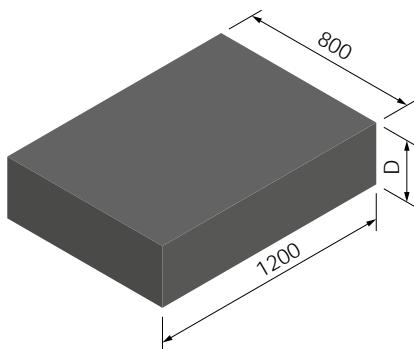
**Tragwinkel TWL®
Pfostenelement**

**Equerre TWL®
élément poteau**

Breite:	280 – 640 mm	Largeur:	280 – 640 mm
---------	--------------	----------	--------------

<i>Art.-Nr.</i>	Preis/Prix
<i>No art.</i>	CHF/Stk.
	CHF/Pce

auf Anfrage
sur demande

**VARITHERM® 140**

VARITHERM® eignet sich überall, wo eine sehr hohe Druckbelastbarkeit in Verbindung mit hoher Wärmedämmfähigkeit gefordert wird.

Raumgewicht:

140 kg/m³**VARITHERM® 140**

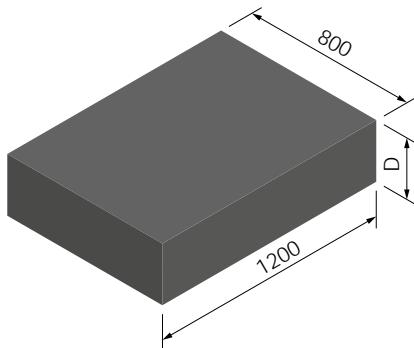
Le produit VARITHERM® convient partout où une résistance très élevée à la compression associée à une capacité d'isolation thermique importante est requise.

Dicke
Epaisseur
D mmArt.-Nr.
No art. Preis/Prix
CHF/Stk.
CHF/Pce

10	5004601	55.-
20	5004602	87.-
30	5004603	119.-
40	5004604	151.-
50	5004605	183.-
60	5004606	215.-
80	5004608	279.-
100	5004610	343.-

Produktegruppe 1111

Groupe de produit 1111

**VARITHERM® 230**

VARITHERM® eignet sich überall, wo eine sehr hohe Druckbelastbarkeit in Verbindung mit hoher Wärmedämmfähigkeit gefordert wird.

Raumgewicht:

230 kg/m³**VARITHERM® 230**

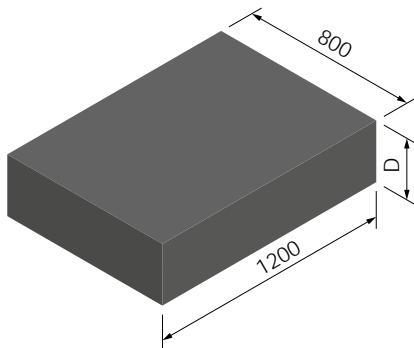
Le produit VARITHERM® convient partout où une résistance très élevée à la compression associée à une capacité d'isolation thermique importante est requise.

Dicke
Epaisseur
D mmArt.-Nr.
No art. Preis/Prix
CHF/Stk.
CHF/Pce

10	5004701	70.-
20	5004702	109.-
30	5004703	148.-
40	5004704	187.-
50	5004705	226.-
60	5004706	265.-
80	5004708	343.-
100	5004710	421.-

Produktegruppe 1111

Groupe de produit 1111

**VARITHERM® 320**

VARITHERM® eignet sich überall, wo eine sehr hohe Druckbelastbarkeit in Verbindung mit hoher Wärmedämmfähigkeit gefordert wird.

Raumgewicht:

320 kg/m³**VARITHERM® 320**

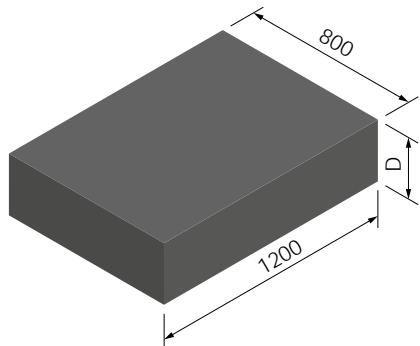
Le produit VARITHERM® convient partout où une résistance très élevée à la compression associée à une capacité d'isolation thermique importante est requise.

Dicke
Epaisseur
D mmArt.-Nr.
No art. Preis/Prix
CHF/Stk.
CHF/Pce

10	5004801	85.-
20	5004802	136.-
30	5004803	187.-
40	5004804	238.-
50	5004805	289.-
60	5004806	340.-
80	5004808	442.-
100	5004810	544.-

Produktegruppe 1111

Groupe de produit 1111

**VARITHERM® 410**

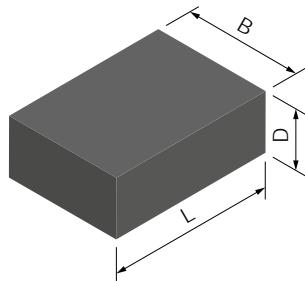
VARITHERM® convient partout où une résistance très élevée à la compression associée à une capacité d'isolation thermique importante est requise.

Raumgewicht:	410 kg/m ³	Poids spécifique:	410 kg/m ³
Dicke Epaisseur D mm		Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce
10		5004901	100.-
20		5004902	163.-
30		5004903	226.-
40		5004904	289.-
50		5004905	352.-
60		5004906	415.-
80		5004908	535.-
100		5004910	655.-

Produktegruppe 1111

VARITHERM® 410

Le produit VARITHERM® convient partout où une résistance très élevée à la compression associée à une capacité d'isolation thermique importante est requise.

**VARITHERM® Zuschnitt**

Dicke: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 mm
Raumgewicht: 140 / 230 / 320 / 410 kg/m³
Hinweis: VARITHERM® Zuschnitte werden werkseitig aus Standardplatten hergestellt.

VARITHERM® Découpe

Epaisseur: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 mm
Poids spécifique: 140 / 230 / 320 / 410 kg/m³
Remarque: VARITHERM® découpes sont fabriquées en usine à partir de panneaux standard.

**VARITHERM® Profilstab**

Raumgewicht: 140 / 230 / 320 / 410 kg/m³
Hinweis: VARITHERM® Profilstäbe werden werkseitig als Meterware aus Standardplatten hergestellt.

VARITHERM® Barre profilée

Poids spécifique: 140 / 230 / 320 / 410 kg/m³
Remarque: Les barres profilées VARITHERM® sont fabriquées en usine au mètre à partir de panneaux standard.

**VARITHERM® Formteil
wasserstrahlgeschnitten**

Dicke: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 mm
Raumgewicht: 140 / 230 / 320 / 410 kg/m³
Hinweis: VARITHERM® Formteile werden werkseitig mittels Wasserstrahl schneiden aus Standardplatten hergestellt.

**VARITHERM® pièce moulée
découpé au jet d'eau**

Epaisseur: 10, 20, 30, 40, 50, 60, 80, 100 mm
Poids spécifique: 140 / 230 / 320 / 410 kg/m³
Remarque: Les pièces moulées VARITHERM® sont fabriquées en usine par découpe au jet d'eau à partir de panneaux standard.

**VARITHERM® Formteil
formgeschäumt**Raumgewicht: 140 / 230 / 320 / 410 kg/m³

Hinweis: VARITHERM® Formteile werden in eigens dafür hergestellten Werkzeugen geschäumt.

**VARITHERM® pièce moulée
réalisé par injection de mousse**Poids spécifique: 140 / 230 / 320 / 410 kg/m³

Remarque: Les pièces moulées VARITHERM® sont expansées dans des outils prévus à cet effet.

Art.-Nr.	Preis/Prix
No art.	CHF/Stk.
	CHF/Pce

auf Anfrage
sur demande

Produktegruppe 1111

Groupe de produit 1111

**Zubehör****Accessoires****Unterlage UMP®**

für UMP®-ALU-TZ

Material:

Dicke:

Lochdurchmesser:

Kunststoff

5 mm

8/10 mm

Support de pose UMP®

pour UMP®-ALU-TZ

Matériau:

Epaisseur:

Diamètre du trou:

Plastique

5 mm

8/10 mm

<i>Art.-Nr.</i>	Preis/Prix
<i>No art.</i>	CHF/Stk.
	CHF/Pce

6003851 3.60

Produktegruppe 1092

Groupe de produit 1092

**Unterlage UMP®**

für UMP®-ALU-TQ

Material:

Dicke:

Lochdurchmesser:

Support de pose UMP®

pour UMP®-ALU-TQ

Kunststoff

5 mm

8/10 mm

Matériau:

Epaisseur:

Diamètre du trou:

Plastique

5 mm

8/10 mm

<i>Art.-Nr.</i>	Preis/Prix
<i>No art.</i>	CHF/Stk.
	CHF/Pce

6004151 3.90

Produktegruppe 1092

Groupe de produit 1092

**Unterlage UMP®**

für UMP®-ALU-TR

Support de pose UMP®

pour UMP®-ALU-TR

Material:

Dicke:

Lochdurchmesser:

Kunststoff

5 mm

8/10 mm

Matériau:

Epaisseur:

Diamètre du trou:

Plastique

5 mm

8/10 mm

<i>Art.-Nr.</i>	Preis/Prix
<i>No art.</i>	CHF/Stk.
	CHF/Pce

6004451 4.30

Produktegruppe 1092

Groupe de produit 1092

**Unterlage TRA-WIK®**

für TRA-WIK®-ALU-RF/-RL

Support de pose TRA-WIK®

pour TRA-WIK®-ALU-RF/-RL

Material:

Dicke:

Lochdurchmesser:

Kunststoff

5 mm

8/10 mm

Matériau:

Epaisseur:

Diamètre du trou:

Plastique

5 mm

8/10 mm

<i>Art.-Nr.</i>	Preis/Prix
<i>No art.</i>	CHF/Stk.
	CHF/Pce

6001872 3.30

Produktegruppe 1092

Groupe de produit 1092

**Zubehör****Unterlage TWL®**

für TWL®-ALU-RF/-RL

Material:
Dicke:
Lochdurchmesser:

Accessoires**Support de pose TWL®**

pour TWL®-ALU-RF/-RL

Matériaux:
Epaisseur:
Diamètre du trou:

Plastique
5 mm
8/10 mm

Art.-Nr. Preis/Prix
No art. CHF/Stk.
CHF/Pce
6006251 3.40

Produktegruppe 1092

Groupe de produit 1092

**Distanzunterlage**für SLK®-ALU-TR/-TQ
SLK®-ALU-TTR/-TTQ**Support d'écartement**pour SLK®-ALU-TR/-TQ
SLK®-ALU-TTR/-TTQ

Material:	Kunststoff	Matériaux:	Plastique
Dicke mm		Stk./Pkt. Pce/Pqt	<i>Art.-Nr.</i> Preis/Prix <i>No art.</i> CHF/Pkt. CHF/Pqt
1	10 100	6004751 6004756	10.70 48.80
2	10 100	6004752 6004757	11.40 55.70
5	10 100	6004753 6004758	14.20 73.40
10	10 100	6004754 6004759	18.30 104.30

Produktegruppe 1092

Groupe de produit 1092

**U-Scheibe**

für SLK®-ALU-TTR/-TTQ

Rondelle

pour SLK®-ALU-TTR/-TTQ

Material:	verzinkt, blau	Matériaux:	zingué, bleu
Abmessungen:	17 x 40 x 1.6 mm	Dimensions:	17 x 40 x 1.6 mm
Anwendung:	als Distanzunterlage	Application:	comme support d'écartement
Stk./Pkt. Pce/Pqt		<i>Art.-Nr.</i> Preis/Prix <i>No art.</i> CHF/Stk. CHF/Pce	<i>Art.-Nr.</i> Preis/Prix <i>No art.</i> CHF/Pkt. CHF/Pqt
1 100		6014466 1.80 1.11	6014467 110.10

Produktegruppe 1092

Groupe de produit 1092

**Zubehör****Accessoires****Stellfuss**

für UMP®-ALU-Z/-Q/-R
TRA-WIK®-ALU-RF/-RL
TWL®-ALU-RF/-RL

Material:

Durchmesser aussen:

Durchmesser innen:

Verstellbereich:

Werkzeugaufnahme:

Stk./Pkt. Bemerkungen

Pce/Pqt. Remarques

1	inkl. Gabelschlüssel, flach	6004761	5.20	
50	y compris clé plate, plat	3.64	6004762	181.90

Produktegruppe 1092

Pied réglable

pour UMP®-ALU-Z/-Q/-R
TRA-WIK®-ALU-RF/-RL
TWL®-ALU-RF/-RL

Stahl verzinkt

20 mm

11 mm

5 - 15 mm

Ø 19

Matériau:

Diamètre extérieur:

Diamètre intérieur:

Plage de réglage:

Raccordement d'outil:

Ø 19

Art.-Nr.

No art.

Preis/Prix

CHF/Stk.

CHF/Pce

Art.-Nr.

No art.

Preis/Prix

CHF/Pkt.

CHF/Pqt

Acier zingué

20 mm

11 mm

5 - 15 mm

Ø 19

Art.-Nr.

No art.

Preis/Prix

CHF/Pkt.

CHF/Pqt

**U-Scheibe**

für Stellfüsse

Rondelle

pour pieds réglables

Material:

Abmessungen:

Stahl verzinkt

10.5 x 30 x 2 mm

Matériau:

Dimensions:

Acier zingué

10.5 x 30 x 2 mm

Stk./Pkt.

Pce/Pqt

Art.-Nr.

No art.

Preis/Prix

CHF/Stk.

CHF/Pce

Art.-Nr.

No art.

Preis/Prix

CHF/Pkt.

CHF/Pqt

1	6004766	0.50	6004767	27.50
100	0.28			

Produktegruppe 1092

Groupe de produit 1092

**Gabelschlüssel, flach**

für Stellfüsse

Clé plate, plat

pour pieds réglables

Schlüsselweite:

Ø 19

Ouverture de la clé:

Ø 19

Art.-Nr.

No art.

Preis/Prix

CHF/Stk.

CHF/Pce

6001293

12.40

Produktegruppe 1092

Groupe de produit 1092

**Zubehör****Accessoires****Adapterkonsole SLK®**

für SLK®-ALU-TR/-TQ

Material: Stahl feuerverzinkt
 Abmessung: 60 x 40 x 6 mm
 Anwendung: für die Einhaltung der Abstände der Gewindestangen falls der Untergrund dies verlangt

Hinweis: Befestigung im Untergrund mit Injektions-Gewindestangen FIS A M10 x 150 und bei Bedarf mit Injektions-Ankerhülsen FIS H 16 x 85 K

Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial für die Befestigung der Schwerlastkonsole an die Adapterkonsole, pro Schwerlastkonsole werden zwei Adapterkonsolen benötigt exkl. Schwerlastkonsole und Befestigungsmaterial für die Befestigung im Untergrund

Console adaptatrice SLK®

pour SLK®-ALU-TR/-TQ

Matériau: Acier galvanisé à chaud
 Dimension: 60 x 40 x 6 mm
 Application: pour le respect des distances entre les tiges filetées si le support le nécessite

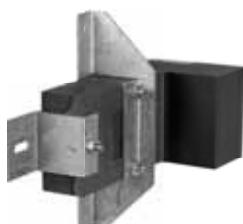
Remarque: Fixation mécanique dans le support avec des tiges filetées d'injection FIS A M10 x 150 et si nécessaire avec des douilles d'ancrage à injection FIS H 16 x 85 K

Volume de livraison: incl. le matériel de fixation pour la fixation de la console pour charges lourdes à la console adaptatrice, deux consoles adaptatrices sont nécessaires par console pour charges lourdes, non incl. console pour charges lourdes et le matériel de fixation au support

Länge Longueur mm	Beschreibung Description	Befestigungspunkte Points de fixation Stk./Pce	Lochabstand Distance de trou mm	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce
950	SLK®-ALU-TR/-TQ horizontal / horizontale	4	224	6004881	134.70
950	SLK®-ALU-TQ vertikal / verticale	4	212	6004882	134.70
950	SLK®-ALU-TR vertikal / verticale	4	112	6004883	134.70
350	SLK®-ALU-TR/-TQ horizontal / horizontale	2	224	6004891	68.10
350	SLK®-ALU-TQ vertikal / verticale	2	212	6004892	68.10
350	SLK®-ALU-TR vertikal / verticale	2	112	6004893	68.10

Produktegruppe 1092

Groupe de produit 1092

Zubehör**Accessoires****Adapterkonsole
TRA-WIK® und TWL®**für TRA-WIK®-ALU-RF/-RL
TWL®-ALU-RF/-RL

Material: Stahl feuerverzinkt
 Dicke: 3 mm
 Anwendung: für die Einhaltung der Abstände der Gewindestangen falls der Untergrund dies verlangt

Hinweis: Befestigung im Untergrund mit Injektions-Gewindestangen FIS A M10 x 110 und bei Bedarf mit Injektions-Ankerhülsen FIS H 16 x 85 K

Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial für die Befestigung des Tragwinkels an die Adapterkonsole, exkl. Tragwinkel und Befestigungsmaterial für die Befestigung im Untergrund

Länge	Lage	Befestigungspunkte	Art.-Nr.	Preis/Prix
Longueur	Position	Points de fixation	No art.	CHF/Stk.
mm		Stk./Pce		CHF/Pce
290	vorne/devant	2	6004781	16.40
520	vorne/devant	4	6004782	21.90
	hinten* / derrière*	1	6004786	10.30

Produktegruppe 1092

**Console adaptatrice
TRA-WIK® et TWL®**pour TRA-WIK®-ALU-RF/-RL
TWL®-ALU-RF/-RL

Matiérial: Acier galvanisé à chaud
 Epaisseur: 3 mm
 Application: pour le respect des distances entre les tiges filetées si le support le nécessite
 Remarque: Fixation mécanique dans le support avec tiges filetées d'injection FIS A M10 x 110 et si nécessaire avec des douilles d'ancrage à injection FIS H 16 x 85 K

Volume de livraison: incl. le matériel de fixation pour la fixation de l'équerre à la console adaptatrice, non incl. l'équerre et le matériel de fixation au support

**Adapterkonsole TRA-WIK®
und TWL® bei vorgesetzten
Fenstern**für TRA-WIK®-ALU-RF/-RL
TWL®-ALU-RF/-RL

Material: Stahl feuerverzinkt
 Dicke: 3 mm
 Hinweis: Befestigung im Untergrund mit Injektions-Gewindestangen FIS A M10 x 110 und bei Bedarf Injektions-Ankerhülsen FIS H 16 x 85 K

Lieferumfang: inkl. Befestigungsmaterial für die Befestigung des Tragwinkels an die Adapterkonsole, exkl. Tragwinkel und Befestigungsmaterial für die Befestigung im Untergrund

Länge	Höhe	Beschreibung	Befestigungspunkte	Art.-Nr.	Preis/Prix
Longueur	Hauteur	Description	Points de fixation	No art.	CHF/Stk.
mm	mm		Stk./Pce		CHF/Pce
182	80	TRA-WIK®-ALU-RF/-RL	4	6004787	26.20
182	80	TWL®-ALU-RF/-RL	4	6004788	27.-

Produktegruppe 1092

**Console adaptatrice
TRA-WIK® et TWL® pour
fenêtres en saillie**pour TRA-WIK®-ALU-RF/-RL
TWL®-ALU-RF/-RL

Matiérial: Acier galvanisé à chaud
 Epaisseur: 3 mm
 Remarque: Fixation mécanique dans le support avec tiges filetées d'injection FIS A M10 x 110 et si nécessaire avec des douilles d'ancrage à injection FIS H 16 x 85 K

Volume de livraison: incl. le matériel de fixation pour la fixation de l'équerre à la console adaptatrice, non incl. l'équerre et le matériel de fixation au support

Zubehör**Accessoires****Adapterkonsole
TRA-WIK® und TWL®
für grösseren Überstand**für TRA-WIK®-ALU-RF/-RL
TWL®-ALU-RF/-RLMaterial:
Dicke:Stahl feuerverzinkt
3 mm**Console adaptatrice TRA-WIK®
et TWL® pour saillies plus
importantes**pour TRA-WIK®-ALU-RF/-RL
TWL®-ALU-RF/-RLMatériaux:
Epaisseur:Acier galvanisé à chaud
3 mmBeschreibung
Description*Art.-Nr.* Preis/Prix
No art. CHF/Stk.
CHF/Pcefür Mauerwerk mit 3 Befestigungspunkten
pour maçonnerie avec 3 points de fixation
für Mauerwerk mit 5 Befestigungspunkten
pour maçonnerie avec 5 points de fixation
für Beton
pour bétonauf Anfrage
sur demande
auf Anfrage
sur demande
auf Anfrage
sur demande

Produktegruppe 1092

Groupe de produit 1092



**Zubehör****Accessoires****Innensechskantschraube**

für Adapterkonsolen SLK®, TRA-WIK® und TWL®

Material: Stahl verzinkt 8.8
Abmessung: M10

Länge Longueur mm	Beschreibung Description	Stk./Pkt. Pce/Pqt	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Pkt. CHF/Pqt
40	für Adapterkonsole TRA-WIK®* pour console adaptatrice TRA-WIK®*	1	6004763	1.70
40	für Adapterkonsole TRA-WIK®* pour console adaptatrice TRA-WIK®*	100	6004764	102.50
60	für Adapterkonsole TRA-WIK® und TWL® pour console adaptatrice TRA-WIK® et TWL®	1	6004771	2.40
60	für Adapterkonsole TRA-WIK® und TWL® pour console adaptatrice TRA-WIK® et TWL®	100	6004772	134.10
70	für Adapterkonsole SLK® pour console adaptatrice SLK®	1	6004773	2.90
70	für Adapterkonsole SLK® pour console adaptatrice SLK®	100	6004774	168.50

Produktegruppe 1092

* bei vorgesetzten Fenstern

Groupe de produit 1092

* pour fenêtres en saillie

Sechskantmutter

für Adapterkonsole TRA-WIK® und TWL®

Écrou hexagonal

pour console adaptatrice TRA-WIK® et TWL®

Material: Abmessung:	verzinkt M10	Matériaux: Dimension:	zingué M10
Stk./Pkt. Pce/Pqt		Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce
1		6004776	0.50
100			0.25

Produktegruppe 1092

Groupe de produit 1092

**U-Scheibe**

für Adapterkonsole SLK®, TRA-WIK® und TWL®

Rondelle

pour console adaptatrice SLK®, TRA-WIK® et TWL®

Material: Abmessungen:	verzinkt 10.5 x 18 x 1.6 mm	Matériaux: Dimensions:	zingué 10.5 x 18 x 1.6 mm
Stk./Pkt. Pce/Pqt		Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce
1		6004778	0.80
100			0.45

Produktegruppe 1092

Groupe de produit 1092



Zubehör**Accessoires**
**Schraubdübel
SXRL 10 x 100 FUS**

für UMP®-ALU-Z/-Q/-R
TRA-WIK®-ALU-RF/-RL

Material:
Werkzeugaufnahme:

Stk./Pkt.
Pce/Pqt

1
50

Produktegruppe 1092

Stahl verzinkt
Ø 13, Torx T40

**Cheville de vissage
SXRL 10 x 100 FUS**

pour UMP®-ALU-Z/-Q/-R
TRA-WIK®-ALU-RF/-RL

Matériaux:
Raccordement d'outil:

Art.-Nr.
No art.

Preis/Prix
CHF/Stk.

CHF/Pce

Art.-Nr.
No art.

Preis/Prix
CHF/Pkt.

CHF/Pqt

Ø 13, Torx T40

6001076 2.70

1.71

6001077 85.50

Groupe de produit 1092


**Schraubdübel
SXRL 10 x 120 FUS**

für UMP®-ALU-TZ/-TQ/-TR
TWL®-ALU-RF/-RL

Material:
Werkzeugaufnahme:

Stk./Pkt.
Pce/Pqt

1
50

Produktegruppe 1092

**Cheville de vissage
SXRL 10 x 120 FUS**

pour UMP®-ALU-TZ/-TQ/-TR
TWL®-ALU-RF/-RL

Matériaux:
Raccordement d'outil:

Art.-Nr.
No art.

Preis/Prix
CHF/Stk.

CHF/Pce

Art.-Nr.
No art.

Preis/Prix
CHF/Pkt.

CHF/Pqt

6001086 2.90

1.81

6001087 90.30

Groupe de produit 1092

**Zubehör****Accessoires****Injektions-Gewindestange
FIS A M8 x 110****Tige filetée d'injection
FIS A M8 x 110**

für TRA-WIK®-ALU-RF/-RL

pour TRA-WIK®-ALU-RF/-RL

Material:

Stahl verzinkt, 8.8

Werkzeugaufnahme:

Ø 13

Stk./Pkt.

Matériaux:

Acier zingué, 8.8

Pce/Pqt

Raccordement d'outil:

Ø 13

1

10

6001588

2.66

4.20

2.66

6001589

26.60

Produktegruppe 1092

Groupe de produit 1092

**Injektions-Gewindestange
FIS A M8 x 130****Tige filetée d'injection
FIS A M8 x 130**für UMP®-ALU-TZ/-TQ/-TR
TRA-WIK®-ALU-RF/-RL
TWL®-ALU-RF/-RLpour UMP®-ALU-TZ/-TQ/-TR
TRA-WIK®-ALU-RF/-RL
TWL®-ALU-RF/-RL

Material:

Stahl verzinkt, 8.8

Werkzeugaufnahme:

Ø 13

Stk./Pkt.

Matériaux:

Acier zingué, 8.8

Pce/Pqt

Raccordement d'outil:

Ø 13

1

10

6001168

2.76

4.40

2.76

6001169

27.60

Produktegruppe 1092

Groupe de produit 1092

**Injektions-Gewindestange
FIS A M8 x 150****Tige filetée d'injection
FIS A M8 x 150**für UMP®-ALU-TZ/-TQ/-TR
TWL®-ALU-RF/-RLpour UMP®-ALU-TZ/-TQ/-TR
TWL®-ALU-RF/-RL

Material:

Stahl verzinkt, 8.8

Werkzeugaufnahme:

Ø 13

Stk./Pkt.

Matériaux:

Acier zingué, 8.8

Pce/Pqt

Raccordement d'outil:

Ø 13

1

10

6001166

2.85

4.50

2.85

6001167

28.50

Produktegruppe 1092

Groupe de produit 1092



Zubehör**Accessoires****Injektions-Gewindestange
FIS A M10 x 110**

für Adapterkonsolen TRA-WIK® und TWL®

Material:
Werkzeugaufnahme:Stahl verzinkt, 8.8
Ø 17Stk./Pkt.
Pce/Pqt

1

10

**Tige filetée d'injection
FIS A M10 x 110**pour consoles adaptatrices TRA-WIK® et
TWL®Matériaux:
Raccordement d'outil:Acier zingué, 8.8
Ø 17Art.-Nr.
No art.Preis/Prix
CHF/Stk.

CHF/Pce

6001593

4.80

3.04

Art.-Nr.
No art.Preis/Prix
CHF/Pkt.

CHF/Pqt

6001594

30.40

Produktegruppe 1092

Groupe de produit 1092

**Injektions-Gewindestange
FIS A M10 x 150**für SLK®-ALU-TR/-TQ
Adapterkonsolen SLK®Material:
Werkzeugaufnahme:Stahl verzinkt, 8.8
Ø 17Stk./Pkt.
Pce/Pqt

1

10

**Tige filetée d'injection
FIS A M10 x 150**pour SLK®-ALU-TR/-TQ
consoles adaptatrices SLK®Matériaux:
Raccordement d'outil:Acier zingué, 8.8
Ø 17Art.-Nr.
No art.Preis/Prix
CHF/Stk.

CHF/Pce

6001163

5.-

3.14

6001164

31.40

Produktegruppe 1092

Groupe de produit 1092

**Injektions-Gewindestange
FIS A M16 x 175**

für SLK®-ALU-TTR/-TTQ

Material:
Werkzeugaufnahme:Stahl verzinkt, 8.8
Ø 24Stk./Pkt.
Pce/Pqt

1

10

**Tige filetée d'injection
FIS A M16 x 175**

pour SLK®-ALU-TTR/-TTQ

Matériaux:
Raccordement d'outil:Acier zingué, 8.8
Ø 24Art.-Nr.
No art.Preis/Prix
CHF/Stk.

CHF/Pce

6001598

16.50

10.45

6001599

104.50

Produktegruppe 1092

Groupe de produit 1092

**Zubehör****Accessoires****Injektions-Ankerhülse
FIS H 12 x 85 K**

für UMP®-ALU-TZ/-TQ/-TR
TRA-WIK®-ALU-RF/-RL
TWL®-ALU-RF/-RL

Material:

Stk./Pkt.
Pce/Pqt

1

50

Produktegruppe 1092

**Douille d'ancrage d'injection
FIS H 12 x 85 K**

pour UMP®-ALU-TZ/-TQ/-TR
TRA-WIK®-ALU-RF/-RL
TWL®-ALU-RF/-RL

Kunststoff

Art.-Nr.
No art.

Preis/Prix
CHF/Stk.
CHF/Pce

Plastique

Art.-Nr.
No art.Preis/Prix
CHF/Pkt.
CHF/Pqt

0.95

47.50

Groupe de produit 1092

**Injektions-Ankerhülse
FIS H 16 x 85 K**

für SLK®-ALU-TR/-TQ
Adapterkonsolen SLK®
Adapterkonsolen TRA-WIK® und TWL®

Material:

Stk./Pkt.
Pce/Pqt

1

50

Produktegruppe 1092

**Douille d'ancrage d'injection
FIS H 16 x 85 K**

pour SLK®-ALU-TR/-TQ
consoles adaptatrices SLK®
consoles adaptatrices TRA-WIK® et
TWL®

Kunststoff

Art.-Nr.
No art.

Preis/Prix
CHF/Stk.
CHF/Pce

Plastique

Art.-Nr.
No art.

Preis/Prix
CHF/Pkt.
CHF/Pqt

6001161 2.20

66.50

1.33

Groupe de produit 1092

**Korrosionsschutzspray
FTC-CP**

für UMP®, SLK®, TRA-WIK® und TWL®

Inhalt:

500 ml

Stk./Pkt.
Pce/Pqt

1

Produktegruppe 1092

**Spray de protection contre la
corrosion FTC-CP**

pour UMP®, SLK®, TRA-WIK® et TWL®

Contenu:

500 ml

Art.-Nr.
No art.

Preis/Prix
CHF/Stk.
CHF/Pce

6001190 30.80

Groupe de produit 1092

**Zubehör****Accessoires****Injektions-Mörtel FIS V 300 T**

für UMP®, SLK®, TRA-WIK® und TWL®
Adapterkonsolen SLK®
Adapterkonsolen TRA-WIK® und TWL®

Mortier d'injection FIS V 300 T

pour UMP®, SLK®, TRA-WIK® et TWL®
consoles adaptatrices SLK®
consoles adaptatrices TRA-WIK® et
TWL®

Inhalt: Hinweis:	300 ml normal aushärtend	Contenu: Remarque:	300 ml durcissement normal		
Stk./Pkt. Pce/Pqt	Statikmischer Mélangeur statique	Art.-Nr. No art.	Preis / Prix CHF/Stk. CHF/Pce	Art.-Nr. No art.	Preis / Prix CHF / Pkt. CHF / Pqt
1	2	6001183	43.50		
12	24		35.82	6001184	429.80
Produktegruppe 1092					
Die Nettomenge beträgt 280 ml (abzgl. Füllmenge von 1 Stk. Statikmischer)					
Verbrauch Injektions-Mörtel					
Montageelement	Mauerwerk (mit Ankerhülse)	Beton (ohne Ankerhülse)	Elément de montage	Maçonnerie (avec douille d'ancrage)	Béton (sans douille d'ancrage)
UMP®-ALU-TZ	40 ml	12 ml	UMP®-ALU-TZ	40 ml	12 ml
UMP®-ALU-TQ / -TR	80 ml	24 ml	UMP®-ALU-TQ / -TR	80 ml	24 ml
SLK®-ALU-TQ / -TR	126 ml	62 ml	SLK®-ALU-TQ / -TR	126 ml	62 ml
SLK®-ALU-TTO / -TTR	-	58 ml	SLK®-ALU-TTO / -TTR	-	58 ml
TRA-WIK®-ALU-RF / -RL	60 ml	18 ml	TRA-WIK®-ALU-RF / -RL	60 ml	18 ml
TWL®-ALU-RF / -RL	60 ml	18 ml	TWL®-ALU-RF / -RL	60 ml	18 ml
Temperatur	Verarbeitungs- zeit	Aushärte- zeit	Température	Temps de traitement	Temps de durcissement
+ 5°C – +10°C	9 min	90 min	+ 5°C – +10°C	9 min	90 min
+10°C – +20°C	5 min	60 min	+10°C – +20°C	5 min	60 min
+20°C – +30°C	4 min	45 min	+20°C – +30°C	4 min	45 min
+30°C – +40°C	2 min	35 min	+30°C – +40°C	2 min	35 min

**Injektions-Mörtel FIS VS 300 T**

für UMP®, SLK®, TRA-WIK® und TWL®
Adapterkonsolen SLK®
Adapterkonsolen TRA-WIK® und TWL®

Mortier d'injection FIS VS 300 T

pour UMP®, SLK®, TRA-WIK® et TWL®
consoles adaptatrices SLK®
consoles adaptatrices TRA-WIK® et
TWL®

Inhalt: Hinweis:	300 ml langsam aushärtend	Contenu: Remarque:	300 ml durcissement lent		
Stk./Pkt. Pce/Pqt	Statikmischer Mélangeur statique	Art.-Nr. No art.	Preis / Prix CHF/Stk. CHF/Pce	Art.-Nr. No art.	Preis / Prix CHF / Pkt. CHF / Pqt
1	2	6001181	43.50		
12	24		35.82	6001182	429.80
Produktegruppe 1092					
Die Nettomenge beträgt 280 ml (abzgl. Füllmenge von 1 Stk. Statikmischer)					
Verbrauch Injektions-Mörtel					
Montageelement	Mauerwerk (mit Ankerhülse)	Beton (ohne Ankerhülse)	Elément de montage	Maçonnerie (avec douille d'ancrage)	Béton (sans douille d'ancrage)
UMP®-ALU-TZ	40 ml	12 ml	UMP®-ALU-TZ	40 ml	12 ml
UMP®-ALU-TQ / -TR	80 ml	24 ml	UMP®-ALU-TQ / -TR	80 ml	24 ml
SLK®-ALU-TQ / -TR	126 ml	62 ml	SLK®-ALU-TQ / -TR	126 ml	62 ml
SLK®-ALU-TTO / -TTR	-	58 ml	SLK®-ALU-TTO / -TTR	-	58 ml
TRA-WIK®-ALU-RF / -RL	60 ml	18 ml	TRA-WIK®-ALU-RF / -RL	60 ml	18 ml
TWL®-ALU-RF / -RL	60 ml	18 ml	TWL®-ALU-RF / -RL	60 ml	18 ml
Temperatur	Verarbeitungs- zeit	Aushärte- zeit	Température	Temps de traitement	Temps de durcissement
+ 5°C – +10°C	20 min	180 min	+ 5°C – +10°C	20 min	180 min
+10°C – +20°C	10 min	120 min	+10°C – +20°C	10 min	120 min
+20°C – +30°C	6 min	60 min	+20°C – +30°C	6 min	60 min
+30°C – +40°C	4 min	30 min	+30°C – +40°C	4 min	30 min

**Zubehör****Accessoires****Statikmischer FIS S****Mélangeur statique FIS S**Stk./Pkt.
Pce/PqtArt.-Nr.
No art.Preis/Prix
CHF/Stk.
CHF/Pce6001186 **3.90**
1
10 3.21Art.-Nr.
No art.Preis/Prix
CHF/Pkt.
CHF/Pqt6001187 **32.10**

Produktegruppe 1092

Groupe de produit 1092

**Kartuschenpresse****Pistolet à cartouche**Art.-Nr.
No art.Preis/Prix
CHF/Stk.
CHF/Pce6001193 **20.60**

Produktegruppe 1092

Groupe de produit 1092

**Ausbläser ABG****Soufflet ABG**Art.-Nr.
No art.Preis/Prix
CHF/Stk.
CHF/Pce6001192 **57.60**

Produktegruppe 1092

Groupe de produit 1092

**Bürstenset FIS****Kit de brosses FIS**

Hinweis:

für Mauerwerk

Remarque:

pour maçonnerie

Beschreibung
DescriptionArt.-Nr.
No art.Preis/Prix
CHF/Stk.
CHF/Pce

Ø14/20 mm

6001196 **13.50**

Produktegruppe 1092

Groupe de produit 1092

**Reinigungsbürste BS****Brosse de nettoyage BS**

Hinweis:

für Beton

Remarque:

pour béton

Beschreibung
DescriptionArt.-Nr.
No art.Preis/Prix
CHF/Stk.
CHF/Pce

für/pour Ø10 mm/M8

6001197 **27.50**

für/pour Ø12 mm/M10

6001198 **27.50**

für/pour Ø18 mm/M16

6001195 **27.50**

Produktegruppe 1092

Groupe de produit 1092

**Zubehör****Accessoires****Hartmetall-Hammerbohrer****Foret en métal dur**

Länge Longueur mm	Ø mm	Beschreibung Description	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce
450	10.0	für/pour UMP®-ALU-Z/-Q/-R TRA-WIK®-ALU-RF/-RL	6001257	44.80
210	10.0	für/pour UMP®-ALU-TZ/-TQ/-TR TWL®-ALU-RF/-RL TRA-WIK®-ALU-RF/-RL	6001256	19.50
210	12.0	für/pour UMP®-ALU-TZ/-TQ/-TR SLK®-ALU-TR/-TQ TWL®-ALU-RF/-RL TRA-WIK®-ALU-RF/-RL	6001261	20.60
210	16.0	für/pour SLK®-ALU-TR/-TQ	6001271	34.40
200	18.0	für/pour SLK®-ALU-TTR/-TTQ	6001276	51.70

Produktegruppe 1092

Groupe de produit 1092

**Gabelschlüssel****Clé plate**

Schlüsselweite Ouverture de la clé	Beschreibung Description	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce
13	für/pour UMP®-ALU-TZ/-TQ/-TR	6001292	10.40
17	für/pour SLK®-ALU-TR/-TQ	6001291	13.80
24	für/pour SLK®-ALU-TTR/-TTQ	6001294	20.60

Produktegruppe 1092

Groupe de produit 1092

**Werkzeugset**

für UMP®-ALU-Z/-Q/-R
UMP®-ALU-TZ/-TQ/-TR
TRA-WIK®-ALU-RF/-RL
TWL®-ALU-RF/-RL

Werkzeugset bestehend aus:
– 2 Kupplungsschäfte 150 mm
– 2 Bits Torx T40

Set d'outillage

pour UMP®-ALU-Z/-Q/-R
UMP®-ALU-TZ/-TQ/-TR
TRA-WIK®-ALU-RF/-RL
TWL®-ALU-RF/-RL

Trousse d'outils composée de:
– 2 Tiges d'accouplement 150 mm
– 2 Bits Torx T40

Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce
6001281	72.-

Produktegruppe 1092

Groupe de produit 1092

**Werkzeugset**

für TRA-WIK®-ALU-RF/-RL
TWL®-ALU-RF/-RL

Werkzeugset bestehend aus:
– 1 Verlängerung 75 mm
– 1 Quergriff
– 1 Sechskanteinsatz Ø 13

Set d'outillage

pour TRA-WIK®-ALU-RF/-RL
TWL®-ALU-RF/-RL

Trousse d'outils composée de:
– 1 Rallonge 75 mm
– 1 Poignée transversale
– 1 Douille 6 pans Ø 13

Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce
6001285	65.40

Produktegruppe 1092

Groupe de produit 1092

**Zubehör****Accessoires****Bohrlehre**

für UMP®-ALU-TZ/-TQ/-TR
TRA-WIK®-ALU-RF/-RL
TWL®-ALU-RF/-RL

Gabarit de perçage

pour UMP®-ALU-TZ/-TQ/-TR
TRA-WIK®-ALU-RF/-RL
TWL®-ALU-RF/-RL

<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis/Prix</i>
<i>No art.</i>	<i>CHF/Stk.</i>
	<i>CHF/Pce</i>
6001871	68.20

Produktegruppe 1092

Groupe de produit 1092

**Bohr- und Setzlehre**

für SLK®-ALU-TR/-TQ

Werkzeugset bestehend aus:
– 1 Koffer mit Schaumstoffeinlage
– 1 Bohrlehre für SLK®-ALU-TR/-TQ
– 3 Setzlehrchen für SLK®-ALU-TR
– 3 Setzlehrchen für SLK®-ALU-TQ

Gabarit de perçage et de positionnement

pour SLK®-ALU-TR/-TQ

Trousse d'outils composée de:
– 1 Coffret avec garniture en mousse
– 1 Gabarit de perçage pour SLK®-ALU-TR/-TQ
– 3 Gabarits de positionnement pour SLK®-ALU-TR
– 3 Gabarits de positionnement pour SLK®-ALU-TQ

<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis/Prix</i>
<i>No art.</i>	<i>CHF/Stk.</i>
	<i>CHF/Pce</i>
6001851	440.30

Produktegruppe 1092

Groupe de produit 1092

**Ersatzteile für Bohr- und Setzlehre**

Beschreibung
Description

Pièces de recharge pour gabarit de perçage et de positionnement

<i>Art.-Nr.</i>	<i>Preis/Prix</i>
<i>No art.</i>	<i>CHF/Stk.</i>
	<i>CHF/Pce</i>

Koffer mit Schaumstoffeinlage, ohne Werkzeuge
Coffret avec garniture en mousse, sans outils

6001856 **125.50**

Bohrlehre für SLK®-ALU-TR/-TQ

6001857 **273.90**

Gabarit de perçage pour SLK®-ALU-TR/-TQ

Setzlehre für SLK®-ALU-TR

6001861 **7.80**

Gabarit de positionnement pour SLK®-ALU-TR

Setzlehre für SLK®-ALU-TQ

6001862 **8.60**

Gabarit de positionnement pour SLK®-ALU-TQ

Produktegruppe 1092

Groupe de produit 1092

**Zubehör****Fräswerkzeug**

für Montagezylinder

Fräswerkzeugset bestehend aus:

- 1 Koffer mit Schaumstoffeinlage
- 1 Mitnehmer lang für Frästiefe bis 200 mm
- 1 Mitnehmerverlängerung für Frästiefe bis 340 mm
- 1 Stellring mit Stiftschlüssel
- 1 Fräserführungsglocke
- 2 Frästeller Ø70 mm
- 2 Frästeller Ø90 mm
- 2 Frästeller Ø125 mm

Accessoires**Outil de fraisage**

pour Cylindre de montage

Kit d'outils de fraisage composé de:

- 1 Coffret avec garniture en mousse
- 1 Toc long, pour profondeurs de perçage jusqu'à 200 mm
- 1 Rallonge de toc pour profondeurs de perçage jusqu'à 340 mm
- 1 Bague de réglage avec clé mâle normale
- 1 Cloche guide-fraise
- 2 Disques à dents amovibles Ø70 mm
- 2 Disques à dents amovibles Ø90 mm
- 2 Disques à dents amovibles Ø125 mm

<i>Art.-Nr.</i>	Preis/Prix
<i>No art.</i>	CHF/Stk.
	CHF/Pce

6001651 224.80

Produktegruppe 1022

Groupe de produit 1022

**Fräswerkzeug Ø90**

für Montagezylinder

Fräswerkzeugset bestehend aus:

- 1 Mitnehmer lang für Frästiefe bis 200 mm
- 1 Stellring mit Stiftschlüssel
- 1 Fräserführungsglocke
- 1 Frästeller Ø90 mm

Outil de fraisage Ø90

pour Cylindre de montage

Kit d'outils de fraisage composé de:

- 1 Toc long, pour profondeurs de perçage jusqu'à 200 mm
- 1 Bague de réglage avec clé mâle normale
- 1 Cloche guide-fraise
- 1 Disque à dents amovible Ø90 mm

<i>Art.-Nr.</i>	Preis/Prix
<i>No art.</i>	CHF/Stk.
	CHF/Pce

6001656 107.30

Produktegruppe 1022

Groupe de produit 1022

**Fräswerkzeug Ø125**

für Montagezylinder

Fräswerkzeugset bestehend aus:

- 1 Mitnehmer lang für Frästiefe bis 200 mm
- 1 Stellring mit Stiftschlüssel
- 1 Fräserführungsglocke
- 1 Frästeller Ø125 mm

Outil de fraisage Ø125

pour Cylindre de montage

Kit d'outils de fraisage composé de:

- 1 Toc long, pour profondeurs de perçage jusqu'à 200 mm
- 1 Bague de réglage avec clé mâle normale
- 1 Cloche guide-fraise
- 1 Disque à dents amovible Ø125 mm

<i>Art.-Nr.</i>	Preis/Prix
<i>No art.</i>	CHF/Stk.
	CHF/Pce

6001657 110.40

Produktegruppe 1022

Groupe de produit 1022

**Zubehör****Accessoires****Ersatzteile für Fräswerkzeug****Pièces de rechange pour outil de fraisage**

Beschreibung Description	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce
Koffer mit Schaumstoffeinlage, ohne Werkzeuge Coffret avec garniture en mousse, sans outils	6001661	74.80
Mitnehmer lang, für Frästiefen bis 200 mm Toc long, pour profondeurs de perçage jusqu'à 200 mm	6001666	31.60
Mitnehmerverlängerung für Frästiefen bis 340 mm Rallonge de toc pour profondeurs de perçage jusqu'à 340 mm	6001667	27.-
Stellring mit Stiftschlüssel Bague de réglage avec clé mâle normale	6001662	6.50
Fräserführungsglocke mit Handgriff Cloche guide-fraise avec poignée	6001663	42.40
Frästeller Ø70 mm Disque à dents amovible Ø70 mm	6001671	24.70
Frästeller Ø90 mm Disque à dents amovible Ø90 mm	6001672	27.80
Frästeller Ø125 mm Disque à dents amovible Ø125 mm	6001673	30.90

Produktegruppe 1022

Groupe de produit 1022

Fräswerkzeug für Montagerondellen und -zylinder**Outil de fraisage pour patchs de fixation et cylindres de montage**

∅ mm	Frästiefe Profondeur de fraisage mm	geeignet für convient pour	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce
90	10	DoRondo®-PE	6000191	21.40
70	70	ZyRillo®	6000491	21.40
125	70	ZyRillo®	6000496	31.60

Produktegruppe 1022

Groupe de produit 1022

PU-Kleber DoPurCol**Colle-PU DoPurCol**

Einkomponenten PU-Kleber für Verklebungen von Dosteba Montageelementen in WDV-Systemen.

Colle-PU monocomposante pour collage d'éléments de montage Dosteba dans les systèmes ITE.

Farbe: Inhalt: Stk./Pkt. Pce/Pqt	beige 310 ml	Couleur: Contenu: Art.-Nr. No art.	beige 310 ml	Preis/Prix CHF/Stk. CHF/Pce	Art.-Nr. No art.	Preis/Prix CHF/Pkt. CHF/Pqt
1		5000551	18.20			
12			11.25		5000552	135.-

Produktegruppe 0092

Groupe de produit 0092

**Zubehör****Kleiderbügelträger**

für Verankerung im Mauerwerk

Set bestehend aus:

- 1 Kleiderbügelträger
- 2 Halteschrauben mit Innengewinde
- 2 Senkkopfschrauben M6 x 15 mm
- 2 Backsteindübeln Ø14 x 70 mm

Dämmdicke Epaisseur d'isolation mm	Länge Schrauben Longueur de vis mm
--	--

		Art.-Nr. No art.	Preis / Prix CHF / Stk. CHF / Pce
50 – 60	140	6001961	32.90
70 – 80	160	6001962	33.10
90 – 100	180	6001963	33.30
110 – 120	200	6001964	33.50
130 – 140	220	6001965	33.70
150 – 160	240	6001966	33.90
170 – 180	260	6001967	34.10
190 – 200	280	6001968	34.30
210 – 220	300	6001969	34.50

Produktegruppe 1023

Accessoires**Patère**

pour ancrage dans la maçonnerie

Kit composé de:

- 1 Patère
- 2 Vis de retenue avec filet femelle
- 2 Vis à tête conique M6 x 15 mm
- 2 Chevilles pour brique Ø14 x 70 mm

**Kleiderbügelträger**

für die Montage auf ZyRillo®, Quadroline®, Rondoline® oder Holz

Set bestehend aus:

- 1 Kleiderbügelträger
- 2 Senkkopfschrauben Ø6 x 60 mm

Patère

pour le montage sur ZyRillo®, Quadroline®, Rondoline® ou bois

Kit composé de:

- 1 Patère
- 2 Vis à tête conique Ø6 x 60 mm

Art.-Nr. No art.	Preis / Prix CHF / Stk. CHF / Pce
6001981	27.30

Produktegruppe 1023

Groupe de produit 1023

Verkaufs- und Lieferbedingungen

Technische Beratungen

Mündliche technische Beratungen sind unverbindlich und es wird keine Haftung für deren Tauglichkeit übernommen.

Angebote

Angebotspreise basieren auf den angefragten Mengen und Größen. Sie haben ohne anders lautende Angaben drei Monate Gültigkeit. Preisänderungen, verursacht durch Änderung der Mengen oder Größen, bleiben vorbehalten.

Preise

Preise verstehen sich exkl. MWST, verpackt auf Paletten, ab Dosteba. Preisänderungen in der Preisliste bleiben jederzeit vorbehalten und erfordern keine Voranzeige.

Form- und Programmierkosten

Form- und Programmierkosten, welche für die objektbezogene Herstellung von GFB-Elementen anfallen, werden netto verrechnet. Nach bezahlter Rechnung sind die Formen Eigentum des Bestellers. Der Besteller kann die Formen nach Rücksprache auf eigene Kosten abholen, ansonsten werden diese drei Monate nach der letzten Auslieferung ohne Rücksprache entsorgt. Abgeholt Formen werden nicht mehr zurückgenommen.

Bearbeitungszuschlag

Bei einem Nettowarenwert kleiner als CHF 250.– wird ein Bearbeitungszuschlag von CHF 75.– verrechnet.

Massaufnahmen

Bei Massaufnahmen unter einem Warenwert von CHF 500.– werden zusätzlich pro Auftrag pauschal CHF 100.– in Rechnung gestellt. Eine verantwortliche Person des Bestellers muss während der Massaufnahme anwesend sein. Vorgängige Abklärungen sowie die Zugänglichkeit auf der Baustelle sind Aufgabe des Bestellers. Massauszüge ab Plänen müssen auf Verlangen vom Besteller unterzeichnet werden. Mündlich abgemachte Angaben sind unverbindlich und bedürfen einer schriftlichen Bestätigung. Anpassarbeiten beim Versetzen müssen toleriert werden und gehen zu Lasten des Bestellers.

Auftragsbestätigungen

Auftragsbestätigungen werden per Fax oder E-Mail verschickt. Sie gelten als verbindlich, wenn innert 24 Stunden nach Erhalt keine Rückmeldung erfolgt. Auf Verlangen müssen diese vom Besteller unterzeichnet an die Dosteba zurückgesandt werden.

Liefertermine

Der voraussichtliche Liefertermin wird in der Auftragsbestätigung als unverbindlicher Richtwert angegeben. Höhere Gewalt wie z.B. Waren- oder Rohstoffmangel, Ausfall von Maschinen usw. bleiben vorbehalten. Bauseits anfallende Kosten wie Wartezeit, Gerüstkosten usw. dürfen der Dosteba nicht verrechnet werden.

Transportkosten und Transportrisiko

Die Transportkosten sowie das Transportrisiko gehen zu Lasten des Bestellers. Transporte mit Lieferwagen oder LKW werden nach Dosteba-Ansätzen verrechnet. Treibstoff- und Stauzuschläge werden monatlich festgelegt.

Transport mit Lieferwagen oder LKW (Mindesttransportansatz)		
Deutschschweiz	CHF/Lieferung	130.–
Westschweiz	CHF/Lieferung	175.–
Tessin	CHF/Lieferung	185.–
Graubünden	CHF/Lieferung	185.–
Oberwallis	CHF/Lieferung	185.–
Liechtenstein	CHF/Lieferung	175.–

Transport mit Post oder Paketdienst		
Porto Paketdienst:	auf Anfrage	
Zuschlag Expressendung:	CHF/Paket	35.–

Verpackungskosten

Nicht ausgetauschte Paletten werden nach folgenden Ansätzen verrechnet:

Euro-Palette:	CHF/Stk.	28.–
Dosteba-Palette:	CHF/Stk.	24.–
Pakete:	CHF/Stk.	9.–

Für einen kostenlosen Rücktransport müssen mindestens zehn Paletten pro Anfahrt bereitgestellt werden. Abgeholt Paletten werden nach folgenden Ansätzen vergütet:

Euro- und Dosteba-Palette:	CHF/Stk.	14.–
----------------------------	----------	------

Zurückgebrachte Paletten werden nach folgenden Ansätzen vergütet:

Euro- und Dosteba-Palette:	CHF/Stk.	18.–
----------------------------	----------	------

Warenannahme

Der Warenempfänger ist verantwortlich für die Zugänglichkeit der Baustelle und das Abladen der Ware. Mit Unterzeichnung der Lieferscheinkopie bestätigt er, dass alle bestellten Waren ausge liefert bzw. abgeladen worden sind und keine ersichtlichen Beschädigungen vorliegen.

Fakturen

Fakturen werden per Mail versendet. Für Rechnungen per Post wird ein Unkostenbeitrag von CHF 3.– erhoben. Diese sind innert 30 Tagen netto ab Ausstellungsdatum zu begleichen.

Änderungen und Annullierungen

Änderungen und Annullierungen können nur bis vor Fabrikations beginn ohne Kostenfolge berücksichtigt werden. Aufgelaufene Kosten werden bei laufenden oder bereits fertig erstellten Aufträgen, zuzüglich allfälliger Entsorgungskosten, verrechnet.

Produktmängel und Reklamationen

Produkte mit Mängeln dürfen nicht montiert oder verarbeitet werden. Dosteba leistet Ersatz oder Nachbesserung für Mängel, die innerhalb von zehn Arbeitstagen nach Auslieferung und jedenfalls vor Montage gerügt wurden. Anpassungs- und Ausgleichsarbeiten, die bei der Montage vorgenommen werden müssen, gelten nicht als Produktmängel. Mängelrügen bei verarbeiteten Elementen werden nur im Rahmen der Garantieklausel anerkannt, sofern sie nicht durch seriöse Prüfung bereits vor der Montage bzw. Verarbeitung feststellbar gewesen wären.

Retouren

Retouren sind nur in Ausnahmefällen möglich. Die Transportkosten gehen zu Lasten des Bestellers. Die Höhe der Vergütung wird im Werk festgestellt und richtet sich nach der Wiederverwendbarkeit der Produkte. Für die Warenkontrolle und Wiedereinlagerung werden mindestens CHF 50.– verrechnet. Entsorgungskosten werden nach Aufwand erhoben und dem Besteller verrechnet.

Garantie für Elemente

Dosteba leistet auf die von ihr konstruierten und gefertigten Elemente fünf Jahre Garantie für technische Tauglichkeit und Witterungsbeständigkeit, sofern nach der Auslieferung keine Änderungen angebracht und sie gemäss den Herstellervorschriften verarbeitet wurden. Diese Garantie umfasst das Recht auf Nachbesserung oder einer Ersatzlieferung. Eine weitergehende Gewährleistung übernimmt die Dosteba nur, sofern diese schriftlich festgehalten ist. Die Garantiefrist beginnt mit dem Rechnungsdatum an den Besteller.

Garantie für Geräte und Werkzeuge

Die Garantiezeit beginnt mit dem Verkaufsdatum des Gerätes an den Endverbraucher. Die Garantie erstreckt sich nur auf Mängel, die auf Material- und/oder Herstellungsfehler sowie auf die Nichterfüllung zugesicherter Eigenschaften zurückzuführen sind. Bei Geltendmachung eines Garantieanspruches ist die Originalrechnung mit Rechnungsdatum beizufügen. Der Transport des fehlerhaften Produktes erfolgt auf eigenes Risiko und auf eigene Kosten. Es besteht kein Recht oder Anspruch auf einen Ersatz. Ansonsten gelten die Garantieleistungen des jeweiligen Herstellers.

Gültigkeit

Alle Angaben entsprechen bei Drucklegung dem Stand der Technik. Gewährleistung bzw. eine Rechtspflicht für den Anwendungsfall kann daraus nicht abgeleitet werden, da Ausführungs- und Arbeitsbedingungen ausserhalb unserer Kontrolle stehen. Änderungen und Weiterentwicklungen bleiben generell vorbehalten. Vorliegende Bedingungen treten bei Auftragserteilung in Kraft. Änderungen bedürfen der schriftlichen Form.

Gerichtsstand

Gerichtsstand: 8180 Bülach, Schweiz.

Dosteba AG, 01.01.2023

Conditions générales de vente et de livraison

Conseils techniques

Les conseils techniques oraux sont sans engagement et aucune responsabilité n'est assumée pour leur pertinence.

Offres

Les prix offerts sont basés sur les quantités et tailles demandées. Sauf indications contraires, ils sont valables trois mois. Un changement de prix est possible en cas de modification des quantités ou tailles.

Prix

Les prix s'entendent TVA non comprise pour la marchandise emballée sur palettes départ usine Dosteba. Des modifications de prix du catalogue actuel sont possibles sans préavis nécessaire pour leur application.

Frais de moule et de programmation

Les frais de moule et de programmation nécessaires à la fabrication d'éléments GFB particuliers sont facturés. Une fois la facture réglée, les moules sont propriété du client. Le client peut, après entente, enlever les moules à ses frais, dans le cas contraire, ces trois mois après la dernière livraison sont éliminés sans consultation. Les moules enlevés ne sont plus repris.

Forfait pour frais de dossier

Un supplément pour frais administratifs de 75.– CHF sera facturé si la valeur nette des marchandises est inférieure à 250.– CHF.

Prises de dimensions

Pour les prises de dimensions inférieures à une valeur marchande de CHF 500.– nous facturons en outre un forfait par commande de CHF 100.–. Une personne responsable du client doit être présente pendant la prise de mesures. Les clarifications nécessaires et préalables ainsi que l'accessibilité sur le chantier incombe au commettant. Sur demande, les mètres issus des plans devront être signés par le commettant. Les données convenues oralement sur le chantier sont sans engagement et sont à confirmer par écrit. Des travaux d'adaptation lors de la pose doivent être tolérés et sont à la charge du commettant.

Confirmations de commande

Les confirmations de commande sont envoyées par fax ou e-mail. Elles sont réputées correctes si aucun retour ou commentaire n'a lieu dans les 24 heures qui suivent. Sur demande, le commettant doit les renvoyer dûment signées à Dosteba.

Délais de livraison

La date de livraison approximative prévue indiquée dans la confirmation de commande n'est pas ferme. Les cas de force majeure comme par ex. pénurie de marchandises ou de matières premières, etc., sont réservés. Les frais incomptes au commettant tels que temps d'attente, frais d'échafaudage, etc., ne sauraient être facturés à Dosteba.

Frais de transport et risque de transport

Les frais de transport ainsi que le risque de transport sont à la charge du commettant. Les transports par véhicule de livraison ou camion sont facturés selon les tarifs Dosteba. Les suppléments carburant et embouteillage sont fixés mensuellement.

Transport par véhicule de livraison ou camions

(Frais de transport minimum)

Suisse alémanique:	CHF/livraison	130.–
Suisse romande	CHF/livraison	175.–
Tessin	CHF/livraison	185.–
Grisons	CHF/livraison	185.–
Haut-Valais	CHF/livraison	185.–
Principauté de Liechtenstein:	CHF/livraison	175.–

Transport par la poste ou service en paquet

Frais de port service en paquet:	sur demande	
Supplément pour expédition exprès:	CHF/paquet	35.–

Frais d'emballage

Les palettes non remplacées sont facturées aux tarifs suivants:

Palette Euro:	CHF/pce.	28.–
Palette Dosteba:	CHF/pce.	24.–
Paquets:	CHF/pce.	9.–

Pour un transport de retour gratuit il faut prévoir la mise à disposition de dix palettes au minimum par trajet. Les palettes renvoyées sont créditées aux tarifs suivants:

Palette Euro et Palettes Dosteba:	CHF/pce.	14.–
-----------------------------------	----------	------

Les palettes renvoyées sont créditées aux tarifs suivants:
Palette Euro et Palettes Dosteba: CHF/pce. 18.–

Réception de la marchandise

Le consignataire est responsable de l'accessibilité du chantier et du déchargement de la marchandise. En signant la copie du bulletin de livraison il confirme que toute la marchandise commandée a été livrée et/ou déchargée exempte de dommages visibles.

Factures

Les factures sont envoyées par e-mail. Pour les factures envoyées par la poste, une participation aux frais de CHF 3.– sera facturée. Celles-ci doivent être réglées dans les 30 jours nets suivant la date de facturation.

Modifications et annulations

Les modifications et annulations ne peuvent être prises en compte que jusqu'au début de la fabrication sans conséquences financières. Les coûts cumulés engendrés pour les commandes en cours d'exécution/de production ou déjà produites sont facturés y compris les coûts éventuels d'élimination.

Vices de produit et réclamations

Les produits defectueux ne peuvent pas être montés ni transformés. Dosteba procède au remplacement ou à la réparation des vices et dommages qui ont été déclarés avant la fixation/le montage et dans un délai de 10 jours suivant la livraison. Les travaux d'adaptation et d'égalisation auxquels il faut procéder pendant le montage ne sont pas considérés comme vices de produit. Les réclamations concernant les éléments déjà montés/transformés ne sont reconnues que dans le cadre de la clause de garantie et pour autant que les défauts n'étaient pas détectables par un examen sérieux avant la transformation/le montage.

Renvoi de marchandises

Le renvoi de marchandises n'est possible qu'exceptionnellement. Les frais de transport sont à la charge du client. Le montant de l'indemnisation pour les produits renvoyés est déterminé par notre centrale et dépend de la réutilisabilité des produits. Une somme de CHF 50.– minimum sera facturée pour les frais de contrôle de la marchandise et les frais de remise en stock. Les coûts d'élimination sont calculés au coût effectif et facturés au client.

Garantie pour les éléments

Dosteba donne une garantie de cinq ans sur les aptitudes techniques et la résistance aux intempéries des éléments de sa construction et fabrication propre. Cette garantie s'applique à condition que ces éléments n'aient subi aucune modification/transformation après la livraison et à condition également qu'ils aient été posés conformément à la réglementation, aux normes de sécurité et aux indications techniques de pose du fabricant. Cette garantie englobe le droit à la retouche ou au remplacement. Dosteba n'accepte une extension de la garantie que si celle-ci est fixée par écrit. Le délai de garantie court dès la date de facturation.

Garantie pour appareils et outils

Le délai de garantie commence à courir à compter de la date de vente de l'appareil à l'utilisateur final. La garantie s'étend seulement aux défauts imputables à des vices de matériel et/ou de fabrication ainsi qu'au non-respect de propriétés garanties. En cas de revendication de droits relevant de la garantie, la facture originale de vente à l'utilisateur final dûment datée doit être fournie. Le transport du produit defectueux s'opère aux propres risques et périls et aux propres frais de l'utilisateur. On ne peut faire valoir aucun droit ni prétention à un échange de produit. Pour le reste, les prestations de garantie du constructeur concerné s'appliquent.

Validité

Toutes les données/informations correspondent à l'état de la technique actuelle lors de l'impression. Une garantie ou obligation juridique ne peut en être déduite pour un cas d'application, les conditions de travail et d'exécution étant soustraits à notre contrôle. Les modifications et perfectionnements sont généralement sous-réserve. Les présentes conditions entrent en vigueur avec la passation de commande. D'éventuelles modifications doivent être fixées par écrit.

For et lieu d'exécution

For et lieu d'exécution: 8180 Bülach, Suisse.

Dosteba AG, 01.01.2023

Dosteba AG

Länggenstrasse 27
CH-8184 Bachenbülach

Telefon: +41 43 277 66 00
Fax: +41 43 277 66 11
E-Mail: dosteba@dosteba.ch
Internet: www.dosteba.ch