



www.YouTube.com
/toxgermany

TOX

GERMANY



Fester Halt in Lehm

- Speziell getestete und empfohlene Dübel für Lehmbaustoffe
- Montage- und Haltewerte zur einfachen Auswahl der passenden Dübel
- In Zusammenarbeit mit dem Lehmbaustoffhersteller CLAYTEC®

www.tox.de

Freie Auswahl für Ihr Projekt

Lehm galt lange als Problembaustoff in Bezug auf Befestigungen in der Wand. Genauer betrachtet gibt es eine Vielzahl an Befestigungsmöglichkeiten für den Innen- und Außenbereich.

Außen



Innen



Trend mit Tradition

Lehmbautechniken sind seit mehr als 9000 Jahren bekannt und Lehm ist neben Holz das älteste Baumaterial der Menschen. Auch heute noch lebt etwa ein Drittel der Weltbevölkerung in Gebäuden aus Lehm. In Deutschland sind es größtenteils Fachwerkbauten, die von etwa zwei Millionen Menschen bewohnt werden. Bei diesen Gebäuden wurden die Gefache zwischen den Balken mit Lehm gefüllt. In den 1950er Jahren wurde der Lehm durch industrielle Baustoffe verdrängt. Claytec® ist es zu verdanken, dass der Lehmabbau durch das wachsende ökologische Bewusstsein mittlerweile wieder in den Fokus rücken konnte, denn sie entwickelten als einer der ersten Hersteller verarbeitungsfertige Lehmbaustoffe. So können immer mehr Menschen vom unübertroffenen Raumklima profitieren und mit wenig Aufwand Natur und Umwelt schonen. Denn die Produkte von Claytec® erfüllen die modernen Anforderungen an Brandschutz, Wärmedämmung und Oberflächengestaltung.

Altbaujoker
Spreizdübel
z.B. für die
Satellitenschüssel

Barracuda
Spreizdübel
Befestigung z.B.
für Außenlampen

Tri
Allzweckdübel
z.B. für den Briefkasten

Liquix Pro I
Verbundmörtel
Ideal für Markisen

Spagat Plus
Hohlraumdübel
Ideal für Hängeschränke

Spagat
Hohlraumdübel
Befestigung z.B. für Hängelampen

Acrobat
Hohlraumdübel
Befestigung für TV und
Wanddekorationen

Spiral
Hohlraumdübel
z.B. für Deckenbeleuchtung



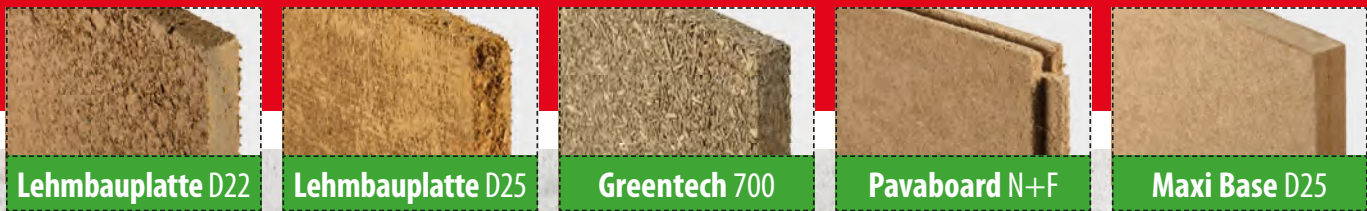
CLAYTEC®

Der Name ist Programm. Mit viel Liebe zum Lehm (englisch „Clay“) und Know-how seit den 70er Jahren, steht die Marke heute für Kompetenz im Lehm-bau. Ob Fachwerksanierungen oder nachhaltige Neubauten, Lehm erfreut sich mit seinen besonderen Eigenschaften heutzutage wieder höchster Beliebtheit. Produziert werden die meisten Claytec-Baustoffe in einer alten Lehm-Ziegelei aus dem Jahr 1908. Hier zeigt sich die besondere Identität der Marke.

CLAYTEC e. K.
Nettetal Str. 113
41751 Viersen
Tel. (+49) 2153 918-0
www.claytec.de

TOX-Dübel für Plattenbaustoffe von CLAYTEC®

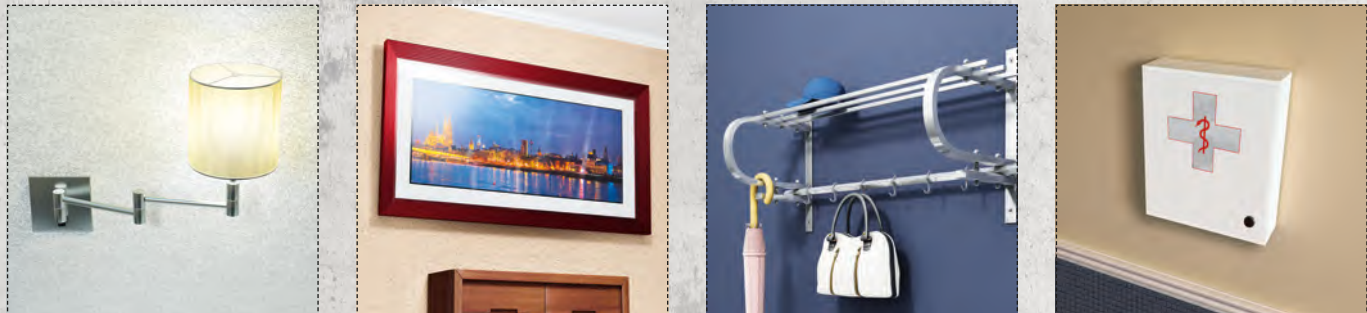
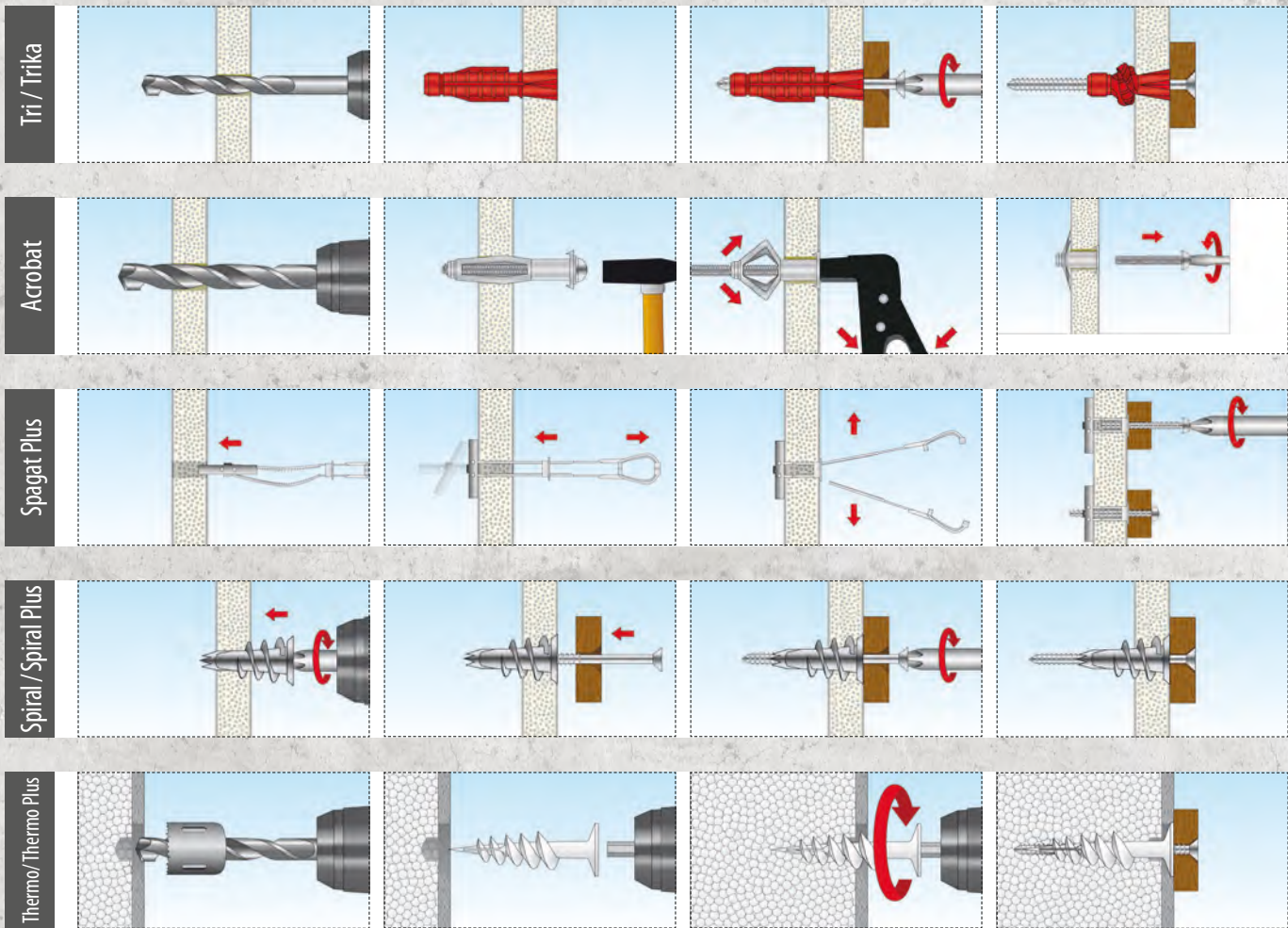
Dübel	Größe	Bohrer Ø [mm]	Mindesthohlraumtiefe [mm]	Schraubendurchmesser Ø [mm]
Tri	6/36	6	24	4,0 - 5,0
	6/51	6	39	4,0 - 5,0
	8/51	8	39	5,0 - 6,0
Trika	6/36	6	24	4,0 - 5,0
	6/51	6	39	4,0 - 5,0
	8/51	8	39	5,0 - 6,0
Acrobat	M5x65	10	51	inklusive Schraube M5
	M6x65	12	51	inklusive Schraube M6
Spagat Pro	M8	20	75	inklusive Gewindestange M8
Spagat Plus	M5/ M6	13	55	inklusive Schraube M5 / M6
Spagat	M6	18	50	inklusive Gewindestange M6
Spiral		5	25	4,5
Spiral Plus		5	28	4,5
Thermo	50	-	35	4,5 - 5,0
Thermo Plus	55	-	40	8,0 - 10,0 / M8 - M10



Beschreibung & Einsatzbereich

Claytec Lehmplatten bieten beste Schallschutzeigenschaften und sorgen an Wänden, Decken und Dachschrägen für ein angenehmes Raumklima. Sie bestehen aus reinem Lehm (schwer) oder haben einen Schilfrohrkern (leicht) und sind ein- oder beidseitig mit Jute kaschiert. Außer Lehmplatten bietet Claytec mehrere ökologischen Bauplatten für jeden Anspruch und jedes Budget. Sie werden ähnlich wie Gipskartonplatten eingesetzt. Gerade bei den Wandbauplatten ist es aber oft nicht leicht, den passenden Dübel zu finden. Um bei verschiedenen Anwendungsfällen ausreichend Halt zu bieten, hat TOX sämtliche Verankerungsgründe genau untersucht und in vielen Tests zusammen mit Claytec die jeweils geeigneten Dübel ermittelt.

Montage & Anwendung



* Die Darstellung der Trockenbauplatten ist exemplarisch.

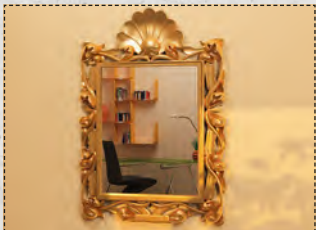


Beschreibung & Einsatzbereich

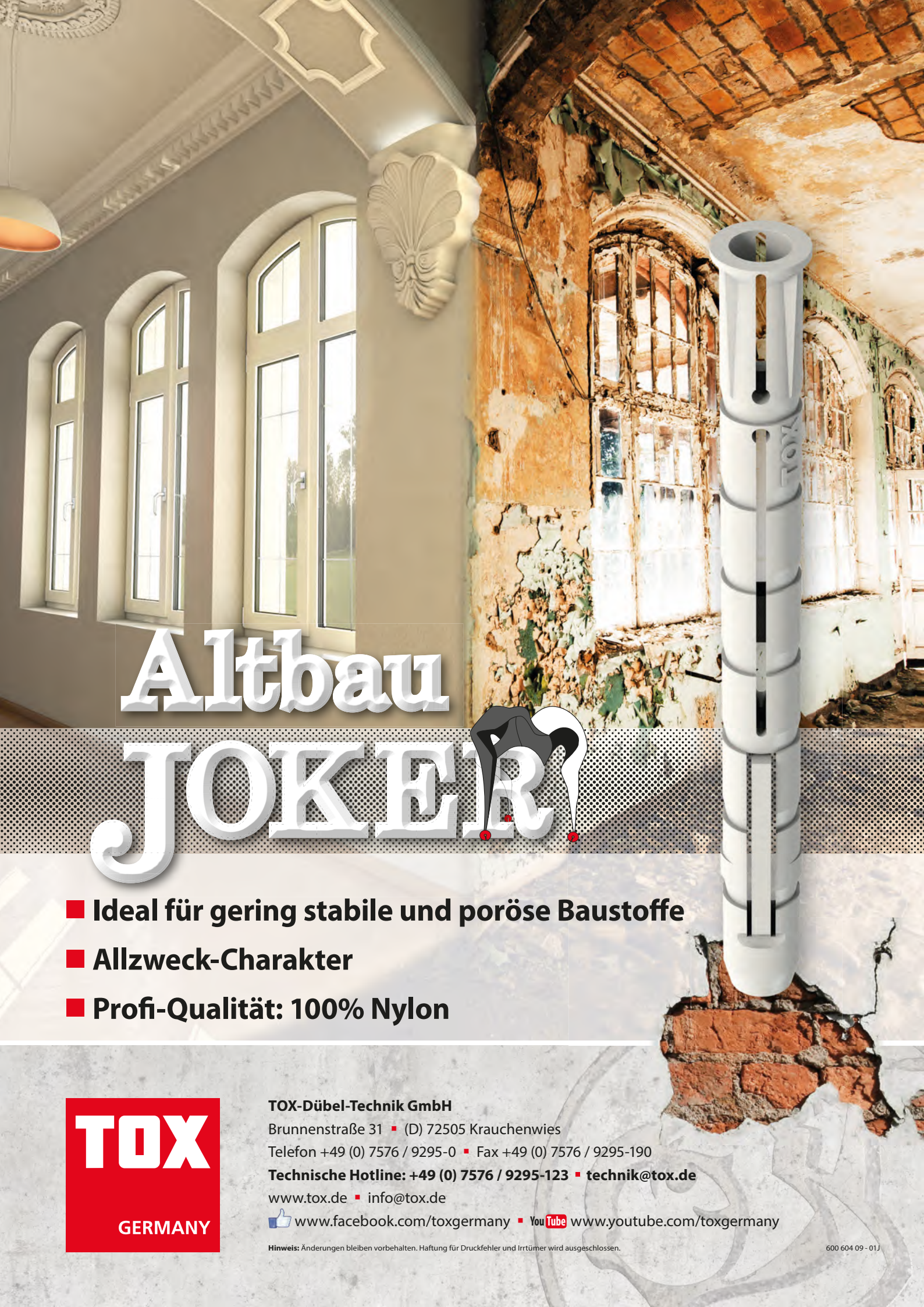
Stampflehmwände werden bevorzugt aus architektonisch ästhetischen Gründen eingesetzt und eher zweitrangig als tragende Wände. Sie bieten durch den schichtweisen Aufbau viele Möglichkeiten der Individualisierung, zum Beispiel indem man farbige Lehme beimischt. Die Wände bieten durch ihre hohe Dichte eine hervorragende Wärmespeicherung und sind das Highlight in jedem Raum. Auch hier bietet Ihnen TOX ausgiebig getestete Befestigungslösungen, die auch für Mauerwerk aus Lehmsteinen geeignet sind.

TOX-Dübel für Lehm-Mauerwerk

Dübel		Größe	Bohrer Ø [mm]	Bohrlochtiefe [mm]	Schraubendurchmesser Ø [mm]
Barracuda		6/30	6	45	3,0 - 4,0
		8/40	8	55	4,0 - 6,0
Tri / Trika		6/51	6	65	4,0 - 5,0
		8/51	8	70	5,0 - 6,0
Altbaujoker		8/90	8	100	4,5 - 5,0
		10/90	10	100	5,0 - 6,0
Tiger		8/60	8	70	6,0 - 8,0
		10/60	10	70	8,0 - 10,0
Liquix		M8	10	90	Gewindestange M8



	Lehmbauplatte D22	Lehmbauplatte D25	Greentech 700	Pavaboard N+F/Pavadentro	Maxi Base/Internal	Mauerwerk Ziegel + Stampflehm
Tri / Trika 6/36	-	6 kg	15 kg	-	-	-
Tri / Trika 6/51	-	10 kg	30 kg	-	-	4 kg
Tri / Trika 8/51	-	10 kg	40 kg	-	-	5 kg
Acobat M5x65	5 kg	25 kg	-	-	-	-
Acrobat M6/65	5 kg	25 kg	-	-	-	-
Spagat Plus M5/M6	10 kg	25 kg	40 kg	-	-	-
Spagat Pro M8	15 kg	25 kg	40 kg	-	-	-
Spagat M6	15 kg	25 kg	40 kg	-	-	-
Spiral 32	-	8 kg	-	-	-	-
Spiral Plus 37	-	8 kg	30 kg	-	-	-
Thermo 50	-	-	-	3 kg	3 kg	-
Thermo Plus 55	-	-	-	3 kg	3 kg	-
Barracuda 6/30	-	-	-	-	-	3 kg
Barracuda 8/40	-	-	-	-	-	4 kg
Altbaujoker 8/90	-	-	-	-	-	7 kg
Altbaujoker 10/90	-	-	-	-	-	10 kg
Tiger 8/60	-	-	-	-	-	10 kg
Tiger 10/60	-	-	-	-	-	15 kg
Liquix M8	-	-	-	-	-	20 kg



Altbau JOKER?

- Ideal für gering stabile und poröse Baustoffe
- Allzweck-Charakter
- Profi-Qualität: 100% Nylon

TOX**GERMANY**

TOX-Dübel-Technik GmbH

Brunnenstraße 31 ■ (D) 72505 Krauchenwies

Telefon +49 (0) 7576 / 9295-0 ■ Fax +49 (0) 7576 / 9295-190

Technische Hotline: +49 (0) 7576 / 9295-123 ■ technik@tox.de

www.tox.de ■ info@tox.de

 www.facebook.com/toxgermany ■  www.youtube.com/toxgermany

Hinweis: Änderungen bleiben vorbehalten. Haftung für Druckfehler und Irrtümer wird ausgeschlossen.

600 604 09 - 01J