



Ministerium für Bauen und Verkehr
des Landes Nordrhein-Westfalen

Ministerium für Bauen und Verkehr des Landes NRW - 40190 Düsseldorf

An
die Staatlich anerkannten
Sachverständigen gem. TPrüfVO

über die Bezirksregierung Düsseldorf

Dienstgebäude:
Elisabethstraße 5-11, 40217 Düsseldorf
Telefon: (0211) 3843 - 0
Telefax: (0211) 3843 - 73 365
Bearbeiter/In: Herr Czepuck
Durchwahl: 365
E-Mail: knut.czepuck@mswks.nrw.de
Datum: 15. Juli 2005

Aktenzeichen (bei Antwort bitte angeben)
Az.: II A 4 - 100/20

Bauaufsichtliche Verwendbarkeitsnachweise

Entrauchungs- und Lüftungsleitungen gem. den Ausführungen der Fa. Thermax

Anlagen: Schreiben der Fa. Thermax v. 29.4.2005, Az. BA
Rundschreiben der Fa. Thermax v. 13. und 28.4.2005

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Fa. Thermax hat dem DIBt mitgeteilt, dass für diverse in den Firmenprospekten dargestellte Lösungsmöglichkeiten für feuerwiderstandsfähige Lüftungs- bzw. Entrauchungsleitungen keine notwendigen Prüfzeugnisse vorliegen. Daher ist in diesen Fällen zu befürchten, dass Leitungen ohne entsprechend erforderlichen Brandschutz ausgeführt wurden.

Da die Einhaltung der brandschutztechnischen Anforderungen, insbesondere die Ausführung entsprechend der Verwendbarkeitsnachweise, von den Staatlich anerkannten Sachverständigen gem. TPrüfVO geprüft wird, bitte ich um besondere Beachtung der Anlagen zu diesem Schreiben.

Ich weise darauf hin, dass Prospektangaben keine bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse oder Zulassungen ersetzen können. Prüfgrundlage kann nur eine vollständige Durchschrift des Verwendbarkeitsnachweises sein.

<http://www.mswks.nrw.de>

Öffentliche Verkehrsmittel:

Dienstgebäude Elisabethstraße 5-11, 40217 Düsseldorf:

Straßenbahnlinien 704, 709, 719 bis Haltestelle Graf-Adolf-Platz

Dienstgebäude Fürsterwall 25, 40219 Düsseldorf:

Bus-Linie 725 bis Haltestelle Polizeipräsidium,

Straßenbahnlinien 701, 708 bis Haltestelle Stadtor, 719 bis Polizeipräsidium

Dienstgebäude Haroldstr. 4, 40213 Düsseldorf:

Straßenbahnlinien 704, 709, 719 bis Haltestelle Poststraße

Sollten Ihnen die Verwendbarkeitsnachweise nicht vorgelegt werden können, bitte ich um Unterrichtung der zuständigen Bauaufsichtsbehörde und Hinweis an Ihre(n) Auftraggeber / Auftraggeberin, dass die Leitungen für die Beantragung einer Zustimmung im Einzelfall durch einen von der obersten Bauaufsichtsbehörde in der Prüfung von Lüftungsleitungen anerkannten Gutachter (z.B. MPA NRW, TU München, IBMB Braunschweig) geprüft werden müssen. Ein Umbau oder eine Nachrüstung kann erforderlich werden.

Mit freundlichen Grüßen

Im Auftrag



(Czepiack)

Thermax-Brandschutzbauteile Ges.m.b.H. - Nordlandstrasse 1 - A-3300 Amstetten
Deutsches Institut für Bautechnik (DIBT)

Herrn Prof. Hoppe
Kolonnenstrasse 30

D - 10829 Berlin
Per Telefax: 030-78730-417 (2 Seiten)

BA
Freitag, 29. April 2005

Bauaufsichtliche Verwendungsnachweise der Thermax-Brandschutzbauteile GmbH
Hier : Mögliche betroffene Objekte

Sehr geehrter Herr Prof. Hoppe,

wir nehmen Bezug auf unser Schreiben vom 21.04.2005 und das mit unserem Herrn Balshüsemann geführte Gespräch vom 28.4.2005 und übermitteln Ihnen wunschgemäß die Liste mit den durch uns ermittelten Bauobjekten.

In diesem Zusammenhang erlauben wir uns, auf folgende Punkte hinzuweisen:

1. Die beigelegte Liste bürgt nicht für eine Vollständigkeit. Wir befinden uns immer noch in der Aufklärungsphase und werden Ihnen selbstverständlich alle durch uns ermittelten Objekte zukommen lassen.
2. Bei denen in der Liste durch „Pfeile“ gekennzeichneten Objekten, sind wir uns sicher, dass dort Konstruktionen ohne Verwendungsnachweis (AbP) verbaut wurden.
3. Bei den verbleibenden Objekten ist die Wahrscheinlichkeit > 50 %.
4. Wir haben mittlerweile sämtliche Verarbeiter und Baustoffhändler mehrfach schriftlich informiert und um Mithilfe bei der Aufklärung gebeten.

Bei Rückfragen steht Ihnen unsere Anwendungstechnik, Herr Werner Ricken und der Nummer 0201 - 87991-1 gern zur Verfügung.

Mit freundlichen Grüßen
Uwe Balshüsemann



Thermax - Brandschutzbauteile
Gesellschaft mbH
Nordlandstraße 1, A-3300 Amstetten
Tel.: +43/7472/685 00-0
Fax: +43/7472/685 00-10
thermax_gri@thermax-fipro.com
www.techno-physik.com

FN 95079x
Firmenbuchnummer: 21. Pöllen
UID: ATU 184 46 909
OVR: 0802906
Geschäftsführer:
Uwe Balshüsemann,
Karl-Heinz Hochmann
E.G.O. Elektro-Gebläse AG Germany

Technische Beratung durch Thermax erfolgt nach bestem Wissen, kostenlos und unter Haftungsausschluss, sie dient zur Unterstützung eigenverantwortlicher Handlungen der Verwender und Weiterverarbeiter von Thermax-Produkten.

Abgewickelte Bauvorhaben der Thermax mit vermutlich fehlendem bauaufsichtlichen Verwendungsnachweis

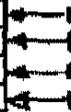
Bauvorhaben	Jahr	Konstruktion	Liefermenge [m³]	Verarbeiter
Colorline-Arena HH	2001	L190/290	9.000	Isolierungen Leipzig
Kal-Speicher HH		L390	1.000	A.S. Dämmtechnik
Milbernhochhaus HH		L390	3.000	A.S. Dämmtechnik
Fraport Frankfurt	2003	L190/290	1.000	FSH Vaikingen
MAC Frankfurt	2003	L390	500	Wimaheim
Westhafen F	2005	L190/290	500	DUU Beerfelden
Main-König-Center Hanau	2003	L190/290	100	DUU Beerfelden
Seeuferhaus Konstanz	2003	L390	500	R&M Böhlingen
Philharmonie Luxemburg	2003	L390	1.000	Lindner Saarbrücken
Eschborn Piazza	2005	L190/290	1.000	Fa. Ament
Königsplatz Krefeld	2004	L190	1.000	Isoweka Bochum
Ikea Duisburg	2004	L190	300	Isoweka Bochum
Frankfurt Jungheferstraße	2002	L190/290/390	1.000	Fa. Bukoshi
Plus City Linz	1998	L190	1.200	Brandenschutz 2000
Design Center Linz	1998	L190	2.000	Brandenschutz 2000
Landeshinderplatz Linz	1998	L190	500	
Lokalbahnhof Salzburg	1998	L190/290	2.000	Fa. Lindinger
Mozart Salzburg	2000	L190/290	4.000	Fa. Lindinger
Bayr. Rückversicherung München	2000	L190/290	6.000	SVT Garching
Bayr. Versicherungskammer München	2002	L190/390	1.500	Kaefer München
Flugh. München Terminal II	2001	L190	80.000	Kaefer München
Flugh. München Gepäcksortieranlage	2001	L390	5.000	UNG München
Adlershof Berlin	2003	L190	160	Isolierungen Leipzig
Hotel Stresemannufer Berlin	2004	L190	50	Isolierungen Leipzig
Salzfer Berlin	2003	L190	160	Graß Berlin
Discothek Opat Berlin	2004	L290	1.000	Graß Berlin
Flughafen Wien	1998	L190/290	20.000	Kretschwil
Regierungsquartier	1998	L190/290	8.000	Lindinger
Satum Tower	1998	L190/290	1.000	Armicht
Wohnpark am Rennweg	1998	L190/290	6.000	Armicht
Kornhauspark	1999	L190/290	4.000	Armicht
Wohnpark W11	1999	L190/290	3.000	Pfeifer
Sunntower	2000	L190/290	2.000	SVK
Kastner und Ohler	2001	L190/290	6.000	Dusчек
Krankenhaus Harlberg	1998	L190/290	1.000	Taschi
Immuno	1998	L190/290	6.000	Taschi

X

←
←
←
←

Abgewickelte Bauvorhaben der Thermax mit vermutlich fehlendem bauaufsichtlichen Verwendungsnachweis

Bauvorhaben	Jahr	Konstruktion	Liefermenge [m ²]	Verarbeiter
Colorline-Arena HH	2001	L190/290	9.000	Isolierungen Leipzig
Kal-Speicher HH		L390	1.000	A.S. Dämmtechnik
Millentorhochhaus HH		L390	3.000	A.S. Dämmtechnik
Flughafen Frankfurt	2003	L190/290	1.000	FSH Völklingen
MAC Frankfurt	2003	L390	500	Wimathern
Westhafen F	2005	L190/290	500	DUU Beerfelden
Main-Kinzig-Center Hanau	2003	L190/290	100	DUU Beerfelden
Seifenhaus Konstanz	2003	L390	500	R&M Böttingen
Rimonie Luxemburg	2003	L390	1.000	Lindner Saarbrücken
Eschborn Piazza	2005	L190/290	1.000	Fa. Ament
Königspalast Krefeld	2004	L190	1.000	Isowska Bochum
Ikea Dulsburg	2004	L190	300	Isowska Bochum
Frankfurt Junghofstraße	2002	L190/290/390	1.000	Fa. Bukoshi
Plus City Linz	1998	L190	1.200	Brandschutz 2000
Dealer Center Linz	1998	L190	2.000	Brandschutz 2000
Landeskinderklinik Linz	1999	L190	500	
Lokalbahnhof Salzburg	1999	L190/290	2.000	Fa. Lindinger
Mozart Salzburg	2000	L190/290	4.000	Fa. Lindinger
Bayr. Rückversicherung München	2000	L190/290	5.000	SVT Garching
Bayr. Versicherungskammer München	2002	L190/390	1.500	Kaefer München
Flugh. München Terminal II	2001	L190	60.000	Kaefer München
Flugh. München Gepäcksortieranlage	2001	L390	5.000	LIIG München
Adlerhof Berlin	2003	L190	150	Isolierungen Leipzig
Hotel Stresemannufer Berlin	2004	L190	50	Isolierungen Leipzig
Salzfer Berlin	2003	L190	150	Graß Berlin
Discothek Opat Berlin	2004	L290	1.000	Graß Berlin
Flughafen Wien	1998	L190/290	20.000	Kratzschwil
Regierungsviertel	1998	L190/290	8.000	Lindinger
Sun Tower	1998	L190/290	1.000	Ammicht
Park am Rennweg	1998	L190/290	6.000	Ammicht
Kornhäuspark	1998	L190/290	4.000	Ammicht
Wohnpark W11	1999	L190/290	3.000	Pleier
Sunntower	2000	L190/290	2.000	SWK
Kastner und Ohler	2001	L190/290	6.000	Duechek
Krankenhaus Harberg	1998	L190/290	1.000	Taschl
Immuno	1998	L190/290	6.000	Taschl



Abgewickelte Bauvorhaben der Thermax mit vermutlich fehlendem bauaufsichtlichen Verwendung

Bauvorhaben	Jahr	Konstruktion	Liefermenge [m ²]	Verarbeiter
Colorline-Arena HH	2001	L190/290	9.000	Isolierungen Leipzig
Kal-Speicher HH		L390	1.000	A.S. Dämmtechnik
Müllerntorhochhaus HH		L390	3.000	A.S. Dämmtechnik
Fraport Frankfurt	2003	L190/290	1.000	FSH Volklingen
MAC Frankfurt	2003	L390	500	Wimatherm
Westhafen F	2005	L190/290	500	OUJ Beerfelden
Main-Kinzig-Center Hanau	2003	L190/290	100	OUJ Beerfelden
Secuferhaus Konstanz	2003	L390	500	R&M Böblingen
Philharmonie Luxemburg	2003	L390	1.000	Lindner Saarbrücken
Eschborn Piazza	2005	L190/290	1.000	Fa. Ament
Königspalast Krefeld	2004	L190	1.000	Isoweka Bochum
Ikea Dülzburg	2004	L190	300	Isoweka Bochum
Frankfurt Junghofstraße	2002	L190/290/390	1.000	Fa. Bukoshi
Plus City Linz	1998	L190	1.200	Brandschutz 2000
Design Center Linz	1998	L190	2.000	Brandschutz 2000
Landeskinderklinik Linz	1999	L190	500	
Lokalbahnhof Salzburg	1999	L190/290	2.000	Fa. Lindinger
Mozart Salzburg	2000	L190/290	4.000	Fa. Lindinger
Bayr. Rückversicherungg München	2000	L190/290	5.000	SVT Garching
Bayr. Versicherungskammer München	2002	L190/390	1.500	Kaefer München
Flugh. München Terminal II	2001	L190	80.000	Kaefer München
Flugh. München Gepäcksortieranlage	2001	L390	5.000	UIG München
Adlershof Berlin	2003	L190	150	Isolierungen Leipzig
Hotel Stresemannufer Berlin	2004	L190	50	Isolierungen Leipzig
Salzfer Berlin	2003	L190	150	Graß Berlin
Discothek Oogut Berlin	2004	L290	1.000	Graß Berlin
Flughafen Wien	1998	L190/290	20.000	Kratochwil
Regierungsviertel	1998	L190/290	8.000	Lindinger
Saturn Tower	1998	L190/290	1.000	Ammicht
Wohnpark am Rennweg	1998	L190/290	8.000	Ammicht
Kornhäuselpark	1999	L190/290	4.000	Ammicht
Wohnpark W11	1999	L190/290	3.000	Pleier
Sunntower	2000	L190/290	2.000	SWK
Kastner und Otter	2001	L190/290	6.000	Duschek
Krankenhaus Herberg	1999	L190/290	1.000	Taschl
Immuno	1998	L190/290	8.000	Taschl

«Firma1»
«Firma2»
«Firma3»
Geschäftsführung/-leitung
«Straße»
«Plz» «Ort»

«Fax»

Mittwoch, den 13.04.2005

Bauaufsichtliche Verwendungsnachweise

Sehr geehrte Damen und Herren,

aus aktuellem Anlass sehen wir uns verpflichtet, Sie über folgenden Sachverhalt in Kenntnis zu setzen:

Ihnen ist bekannt, dass wir das Unternehmen Thermax - Brandschutzbauteile Ges.mBH Nordlandstraße 1, A-3300 Amstetten mit Wirkung vom 1.1.2004 übernommen haben.

Aufgrund interner Recherchen unseres Hauses in Abstimmung mit den zuständigen Prüfinstituten müssen wir leider annehmen, dass nicht alle in den uns übergebenen Thermax-Katalogen dargestellten Konstruktionen durch bauaufsichtliche Verwendungsnachweise belegt sind.

Wir haben daher sofort eine Arbeitsgruppe eingerichtet, mit der Sie bitte im gemeinsamen Geschäftsinteresse, wegen den von Ihnen verwendeten AbP's unverzüglich Kontakt aufnehmen. Sie erhalten auf diese Weise umgehend alle notwendigen Informationen und Hilfestellungen.
Telefon: 05684 - 99 90 35 oder E - Mail: pateley@thermax-brandschutz.de

Für die dadurch entstehenden Unannehmlichkeiten, möchten wir uns schon jetzt bei Ihnen entschuldigen. Wir versichern nachdrücklich, dass die „neue Thermax“ einen möglicherweise eingetretenen Schaden nachweislich nicht verursacht hat und im allseitigen Interesse -gemeinsam mit Ihnen- eine umfassende Aufklärung betreiben wird. Unsere juristische Vertretung ist bereits eingeschaltet worden, um die notwendigen rechtlichen Schritte gegen die Verantwortlichen unverzüglich einzuleiten.

Mit freundlichen Grüßen

Thermax-Brandschutzbauteile GmbH

Uwe Balshüsemann
Vors. der Geschäftsleitung

i. V. Ute Pateley



Thermax-Brandschutzbauteile
Gesellschaft mbH
Nordlandstraße 1, A-3300 Greinsfurth
Tel.: +43/7472/685 66-0
Fax: +43/7472/685 66-10
thermax_grf@thermax-fipro.com
www.thermax-brandschutz.de

FN 95075t
Firmenbuchgericht: St. Pölten
UID: ATU 194 46 909
DVR 0802905

E.G.O. Elektro-Geräte AG Company

Wir benötigen daher unbedingt Ihre Mithilfe.

Wir bitten Sie, umgehend Ihre Kunden von der fehlenden amtlichen Prüfung und dem fehlenden AbP in Kenntnis zu setzen, falls Sie Konstruktionen verbaut haben, zu denen kein AbP vorlag.

Wir bitten Sie außerdem, uns Name und Anschrift der Kunden mitzuteilen, bei welchen Sie Konstruktionen ohne Vorlage eines AbP verbaut haben.

Für Rückfragen können Sie uns wie folgt erreichen:

Telefon: 0201 8799130 oder 07000 8437629
e-Mail: pateley@thermax-brandschutz.de
Telefax: 0201 8799195

Mit freundlichen Grüßen

Thermax-Brandschutzbauteile GmbH

Uwe Balshüsemann
Vors. der Geschäftsleitung

i. V. Ute Pateley



Thermax-Brandschutzbauteile
Gesellschaft mbH
Nordlandstraße 1, A-3300 Greinsfurth
Tel.: +43/7472/685 66-0
Fax: +43/7472/685 66-10
thermax_gir@thermax-flpro.com
www.thermax-brandschutz.de

FN 050761
Firmenbuchgericht: St. Pölten
UID: ATU 194 46 909
DVR 0802905

E.G.O. Elektro-Geräte AG Company

Thermax-Vertrieb und Technik Deutschland, Schürmannstraße 27-31, 45136 Essen

«Firma1»
«Firma2»
«Firma3»
Geschäftsführung/ -leitung
«Straße»

«Plz» «Ort»

Fax: «Fax»

Donnerstag, den 28.04.2005

Fehlende bauaufsichtliche Verwendungsnachweise – zu unseren Schreiben vom 13. April und 19. April 2005

Sehr geehrte Damen und Herren,

bereits mit Schreiben vom 13. April 2005 und 19. April 2005 haben wir Sie darüber informiert, dass in unseren Katalogen die Angaben zur amtlichen Prüfung einzelner Konstruktionsdetails falsch sind.

Teilweise werden im Katalog Konstruktionsdetails als amtlich geprüft vorgestellt, die tatsächlich keiner amtlichen Prüfung auf Feuerwiderstand unterzogen worden sind. Welche Konstruktionsdetails davon betroffen sind, konnten Sie unserem Schreiben vom 19. April 2005 entnehmen.

Hinsichtlich dieser Konstruktionsdetails ist nicht bekannt, wie sie sich im Falle eines Brandes verhalten werden und inwieweit sie dem Feuer widerstehen können.

Es kann deshalb nicht ausgeschlossen werden, dass von Konstruktionen, die kein Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis (AbP) haben, im Falle eines Brandes für eine unbestimmte Anzahl von Menschen eine Gefahr für Leib und Leben ausgeht.

Uns ist nicht bekannt, ob und gegebenenfalls, wo derartige Konstruktionsdetails verbaut worden sind.



Thermax-Brandschutzbauteile Geselloschaft mbH
Nordlandstraße 1, A-3300 Greinsturth
Tel.: +43/7472/685 66-0
Fax: +43/7472/685 66-10
thermax_grf@thermax-fipro.com
www.thermax-brandschutz.de

FN 950791
Firmenbuchgericht: St. Pölten
UID: ATU 194 46 909
DVR 0802905

E.C.O. Elektro-Cerste AG Company

Technische Beratung durch Thermax erfolgt nach bestem Wissen, kostenlos und unter Haftungsausschluss; sie dient zur Unterstützung eigenverantwortlicher Handlungen der Verwender und Weiterverarbeiter von Thermax-Produkten.

Thermax-Technik Deutschland, Schürmannstraße 27-31, 45138 Essen

Thermax - Technik Deutschland
Schürmannstraße 27-31
D-45 136 Essen

Infoline Telefon und FAX
07000 8437629 oder
07000 thermax

www.thermax-brandschutz.de

Essen, den 19.04.2005

Bauaufsichtliche Verwendungsnachweise - unser Schreiben vom 13.04.2005 -

Sehr geehrte Damen und Herren,

Bezug nehmend auf unser Schreiben vom 13.04.2005 möchten wir Sie hiermit darüber in Kenntnis setzen, welche Konstruktionen aus Thermax-Brandschutzplatten mit nicht geprüften Details in unserem Katalog veröffentlicht wurden:

- 1-2-3-seitige L90 Kanäle und Kanäle mit innenliegendem Blechkanal
> 1200 x 900 bis 2500 x 1000 mm
- 4-seitige Entrauchungskanäle
> 1250 x 1250 mm, senkrecht
- 1-2-3-seitige Entrauchungskanäle
> 1200 x 900 mm ohne Mittelstütze
> 1600 x 900 mm mit 1 Mittelstütze
> senkrechte Ausführung
- 1-2-3-seitige L30 Kanäle und Kanäle mit innenliegendem Blechkanal

Um Ihnen die Auffindbarkeit der o.g. Konstruktionsdetails zu erleichtern, übersenden wir Ihnen eine Aufstellung der betroffenen Seiten/Details unseres Kataloges Haustechnik. Wir bitten Sie diese Auflistung dem Katalog beizulegen und die genannten Änderungen bei weiterer Verwendung zu berücksichtigen.

Die Ihnen vorliegenden Allgemeinen bauaufsichtlichen Prüfzeugnisse mit den entsprechenden Verlängerungen haben nach wie vor ihre volle Gültigkeit.

Wir bitten Sie um Verständnis und möchten uns im Voraus für die Ihnen damit bereiteten Umstände entschuldigen. Einer weiteren Zusammenarbeit sehen wir gerne entgegen,

mit freundlichen Grüßen

Thermax-Brandschutzbauteile GmbH

Uwe Balshusemann
Vors. der Geschäftsleitung

I. V. Ute Pateley



Thermax-Brandschutzbauteile Gesellschaft mbH
Nordlandstraße 1, A-3300 Greinsfurth
Tel.: +43/7472/686 66-0
Fax: +43/7472/686 66-10
thermax_grf@thermax-flpro.com
www.thermax-brandschutz.de

FN 09075t
Firmenbuchgericht: St. Pölten
UID: ATU 194 46 909
LVK: 0802906

E.G.O. Elektro-Geräte AG Company

Technische Beratung durch Thermax erfolgt nach bestem Wissen, kostenlos und unter Haftungsausschluss; sie dient zur Unterstützung eigenverantwortlicher Handlungen der Verwender und Weiterverarbeiter von Thermax-Produkten.

Änderungshinweise zum Thermax - Katalog Haustechnik

Seite 3	Zeile L192 Zeile L292	streichen streichen
Seite 11	Zeile L192 Zeile L292	streichen streichen
Seite 13	3 x Felder L192	streichen
Seite 15	3 x Felder L292	streichen
Seite 16	> 1250x1250mm, vertikal Feld L390 (b≤1690 mm) Feld L390 (b≤2500 mm) L 392, vertikal L 393, vertikal	streichen streichen streichen streichen
Seite 17	Variante 2- und 3-seitige Bekleidung	streichen
Seite 18	Detail 2-seitig Detail Deckenanschluss Detail Revisionsöffnung	streichen streichen streichen
Seite 21	Hinweis: 2-/ 3-seitig	streichen
Seite 23	vollständig	streichen
Seite 24	vollständig	streichen
Seite 25	Variante 2- und 3-seitige Bekleidung	streichen
Seite 26	Detail 2-seitig Detail Deckenanschluss Detail Revisionsöffnung	streichen streichen streichen
Seite 29	Hinweis: 2-/ 3-seitig	streichen
Seite 31/32	entfällt vollständig	
Seite 33	Textfeld mit Angaben unter Bild Textfeld mit Angaben „Neu geprüft“	streichen streichen
Seite 34	Textfeld mit Angaben „Neu geprüft“ Bild „Längsschnitt durch große Querschnitte“ Bild Schnitt mit Mittelstützen	streichen streichen streichen
Seite 44	Detail 36	entfällt
Seite 48	Tabelle Bezeichnung ändern 3 x N/Stab kg/Stab kg/Hänger	
Seite 53	Fehler im Absatz „Abstand zwischen Kunststoff-Thermax“ mindestens ≥ 40 mm	
Seite 55	Fehler im Absatz „Abstand zwischen Kunststoff-Thermax“ mindestens ≥ 40 mm	
Seite 73	Detail 21 (Uniklappe)	entfällt



Thermax-Brandschutzbauteile Gesellschaft mbH
Nordlandstraße 1, A-3300 Greinörfurth
Tel.: +43/7472/685 66-0
Fax: +43/7472/685 66-10
thermax_gmf@thermax-fipro.com
www.thermax-brandschutz.de

FN 95075t
Firmenbuchgericht: St. Pölten
UID: ATU 194 46 909
DVR 0802905

E.G.O. Elektro-Geräte AG Company

Technische Beratung durch Thermax erfolgt nach bestem Wissen, kostenlos und unter Haftungsausschluss; sie dient zur Unterstützung eigenverantwortlicher Handlungen der Verwender und Weiterverarbeiter von Thermax-Produkten.