

Baukonstruktionen "BK-THERM" gefertigt aus Profilen der Serie VA-THERM

Building constructions "BK-THERM"
made of profiles of series VA-THERM

Dieser **Produktordner** befasst sich mit Baukonstruktionen "System BK-THERM". Die Erzeugung von Drehtüren mit/ohne Ober- und/oder Seitenteil(en) bzw. Trennwänden erfolgt aus Profilen der Serie "VA-THERM".

Der Verkauf des oben genannten Produktes erfolgt durch unsere Systempartner.

Die technische Beratung wird von unseren Mitarbeitern bzw. den Mitarbeitern unserer Vertriebspartner durchgeführt. Bei Bedarf kontaktieren Sie bitte unsere Anwendungsberater:

This **product file** deals with building constructions "system BK-THERM".

The production of revolving doors with/without top- and/or side panel(s) as well as screens carried out of profiles of series "VA-THERM".

Sales of the above mentioned product through our system partners.

Technical consultancy is done by our staff / by our sales associates in your country:

T. +43/50304/14-596

F. +43/50304/54-704

systemprodukte.krems@voestalpine.com

Standard

1	Konstruktionen	Allgemeines Inhaltsverzeichnis Profilübersicht und Details Zubehör
2	Anwendungsbeispiele	Tür 1-flügelig Tür 2-flügelig Trennwand
3	Ausführungsvarianten	1-flügelige Türen 2-flügelige Türen Trennwände
4	Schnitte	Schlossseite Bandseite Tür-, Boden- bzw. Wandanschlüsse Sprossen und Kämpfer
5	Montagestöße	Tür/Wand Wand/Wand
6	Wand- und Bodenanschlüsse	Hohe bzw. geringe Rohdichte Leichtbauweise Stahlkonstruktionen Rahmenverbreiterung
7	Verarbeitung der Profile	Lagerung Profilzuschnitt
8	Bänder	Montage Anschraubbänder Anschweißbänder Fingerschutz
9	Schlösser	Übersicht und Funktionsbeschreibung Schlossauswahl Schlosseinbau
10	Elektrotüröffner, elektrisch bedienbare Schlösser	Übersicht Einbau Schlossüberwachung, Kabelübergang, Flächenhaftmagnet, Zutrittskontrolle

Standard

Constructions	General Index Profile overview and details Accessories	1
Application examples	Door 1-leaf Door 2-leaf partition wall	2
Design variations	1-leaf doors 2-leaf doors Partition walls	3
Sections	Lock side Hinge side Door-, floor- / wall connections Mullions and transoms	4
Field joints	Door/Wall Wall/Wall	5
Wall- and floor connections	High/low density Lightweight constructions Steel constructions Frame expansion	6
Processing of profiles	Storage Profile cutting	7
Hinges	Assembly Screw on hinges Weld on hinges Finger protection	8
Locks	Overview and description of functions Lock selection Installation of lock	9
Electric door opener, electric coupled locks	Overview Installation Lock control, cable connector Electro holding magnet, access control	10

Standard

11	Drücker, Stangengriffe und Druckstangen	Drückergarnituren Stangengriffe Druckstangen
12	Türschließer	Türschließer mit Gestänge bzw. Gleitschiene Integrierte Türschließer Bodentürschließer Schließfolgeregler und Mitnehmerklappe
13	Freilauftürschließer, Drehtürantriebe	Freilauftürschließer Drehtürantriebe
14	Absenkdichtungen, Schleifdichtung	Einbau 1-flügelige Tür Einbau 2-flügelige Tür
15	Profilwechsel, Verschweißen	Profilwechsel 2-flügelige Türen (Standflügel) Profilverschneidung Verschweißen Profilschuh
16	Verglasung	Tabelle Anschlagverglasung Glashalteleisten, Verklotzung Lage der Bohrnippel Aufgesetzte Sprossen und Kämpfer
17	Oberflächenbehandlung	Reinigung Lackierung Pulverbeschichtung Verarbeitungshinweise
18	Glas- bzw. Paneelvarianten	Einbaubeispiel Glasaufbau Paneelvarianten
19	Glas- bzw. Paneeleinbau	Gummiverglasung Silikonverglasung Entwässerung
20	Türabdichtung	Zargendichtung Kammerdichtung/Glasfalzdichtung Füllstücke

Standard

Handles, push bars and touch bars	Door furnitures Push bars Touch bars	11
Door closer	Door closer with link arm/slide channel Integrated door closer Floor spring Door co-ordinator and carry bar	12
Free swing door closer, automatic swing door operator	Free swing door closer, automatic swing door operator	13
Drop down gaskets, sliding gasket	Installation 1-leaf door Installation 2-leaf door	14
Profile assembly, welding	Profile assembly 2-leaf doors (inactive leaf) Profile cutting Welding Floor adapter	15
Glazing	Chart stop bar glazing Glazing beads, Chocking Mounting position of studs Stack on mullions und transoms	16
Surface treatment	Cleaning Lacquering Powder coating Handling Instructions	17
Glass- / panel variants	Examples of installation Glass design Panel variants / -design	18
Glass- / panel fitting	Rubber glazing Silicone glazing drainage	19
Door gasket	Surround gasket chamber seal/glazing rebate seal Filler pieces	20

Standard

21	Rammschutz, Türgriff	Ausführungen Rammschutzstangen Türgriff Griffstangen
22	Verankerung	Varianten Dübelabstände Nutenstein für die Rahmenbefestigung
23	Wartungsanleitung	Übersicht
31	Luft, Wind, Wasser	Zulässige Größen und Ausführung nach DIN EN 12207 DIN EN 12210 DIN EN 12208
32	Wärmedurchgangswerte	UF Werte nach EN ISO 10077-2
33	Schallschutz	Werte nach EN ISO 717-1
100		
101	Profilzuschnitt 1-flügelige Tür	Ausführungsvarianten Tür-Ansichten mit Zuschnittstabellen Musterkalkulationen
102	Profilzuschnitt 2-flügelige Tür	Ausführungsvarianten Tür-Ansichten mit Zuschnittstabellen Musterkalkulationen
103		

Standard

Collision protection, handle	Designs Collision protection bars handle handle bars	21
Anchorage	Variants Anchor distances slot nuts for mounting frame	22
Maintenance instructions	Overview	23
Air, wind, water	Approved sizes and execution according DIN EN 12207 DIN EN 12210 DIN EN 12208	31
Heat transfer coefficients	Uf results according EN ISO 10077-2	32
Acoustic performance	results according EN ISO 717-1	33
		100
Profile cutting 1-leaf door	Design variants Door-views with cutting-charts Examples of calculation	101
Profile cutting 2-leaf door	Design variants Door-views with cutting-charts Examples of calculation	102
		103

Standard

 ZERTIFIKAT Hiermit wird bescheinigt, dass das Qualitätsmanagementsystem von: voestalpine KREMS GmbH Schmidhüttenstraße 5, 3500 Krems Österreich durch Lloyd's Register Quality Assurance geprüft und bewertet wurde und der folgenden Norm zum Qualitätsmanagement entspricht: ISO 9001:2008 Das Qualitätsmanagementsystem ist anwendbar für: Herstellung von kalt gefertigten geschweißten Hohlprofilen für den Stahlbau; von geschweißten Präzisionsstahlrohren mit rechteckigem und quadratischem Querschnitt und Sonderquerschnitten; von kalt geformten Profilen aus Stahl in Standard- und Sonderquerschnitten; inklusive Weiterverarbeitungen wie Biegen, Stanzen, Laserschneiden und Präzisionssägen <table><tr><td>Zertifikat</td><td>Erstmögliche Zulassung:</td><td>7. Juni 1989</td></tr><tr><td>Registrier-Nr: VNA0005058/A</td><td>Bestehendes Zertifikat:</td><td>21. Juli 2012</td></tr><tr><td></td><td>Dieses Zertifikat ist gültig bis:</td><td>20. Juli 2015</td></tr></table> Ausgestellt von: Lloyd's Register EMEA Niederlassung Wien für und im Auftrag von Lloyd's Register Quality Assurance  Dieses Dokument unterliegt der uneingeschränkten Bestimmung Österreich 1/6/620, 1010 Wien, Österreich, FN 239257 Z For and on behalf of 71 Fenchurch Street, London EC3M 4BS United Kingdom. Registration Diese Zertifizierung wurde gemäß den LRQA Verfahren zur Ausdehnung und Zertifizierung durchgeführt. Diese Verfahren werden Die Verwendung des UKAS-Akreditierungslogos bedeutet, dass LRQA über die Akkreditierung gemäß den im Akkreditierungsverfahren	Zertifikat	Erstmögliche Zulassung:	7. Juni 1989	Registrier-Nr: VNA0005058/A	Bestehendes Zertifikat:	21. Juli 2012		Dieses Zertifikat ist gültig bis:	20. Juli 2015	 CERTIFICATE OF APPROVAL This is to certify that the Quality Management System of: voestalpine KREMS GmbH Schmidhüttenstraße 5, 3500 Krems Austria has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance to the following Quality Management System Standard: ISO 9001:2008 The Quality Management System is applicable to: Manufacture of cold formed welded hollow sections for structural steel engineering; cold formed welded rectangular, square and special shaped precision steel tubes; cold formed and special shaped steel sections including customized pre-processing such as laser cutting, bending and punching <table><tr><td>Approval</td><td>Original Approval:</td><td>7th June 1989</td></tr><tr><td>Certificate No: VNA0005058/A</td><td>Current Certificate:</td><td>21st July 2012</td></tr><tr><td></td><td>Certificate Expiry:</td><td>20th July 2015</td></tr></table> Issued by: Lloyd's Register EMEA Niederlassung Wien for and on behalf of Lloyd's Register Quality Assurance Limited  This document is subject to the provision on the reverse Opening 1/6/620, 1010 Vienna, Austria, FN 239257 Z For and on behalf of 71 Fenchurch Street, London EC3M 4BS United Kingdom. Registration number 1879870 This approval is issued and is also subject to the LRQA assessment and certification procedures and is issued by LRQA The use of the UKAS Accredited logo indicates that the certification is issued by the UKAS Accredited Certification body	Approval	Original Approval:	7th June 1989	Certificate No: VNA0005058/A	Current Certificate:	21st July 2012		Certificate Expiry:	20th July 2015
Zertifikat	Erstmögliche Zulassung:	7. Juni 1989																	
Registrier-Nr: VNA0005058/A	Bestehendes Zertifikat:	21. Juli 2012																	
	Dieses Zertifikat ist gültig bis:	20. Juli 2015																	
Approval	Original Approval:	7th June 1989																	
Certificate No: VNA0005058/A	Current Certificate:	21st July 2012																	
	Certificate Expiry:	20th July 2015																	
 ZERTIFIKAT Hiermit wird bescheinigt, dass das Umweltmanagementsystem von: voestalpine KREMS GmbH Schmidhüttenstraße 5, Postfach 43 Österreich durch Lloyd's Register Quality Assurance geprüft und bewertet wurde und der folgenden Norm zum Umweltmanagement entspricht: ISO 14001:2004 Das Umweltmanagementsystem ist anwendbar für: Herstellung von kalt gefertigten, geschweißten Hohlprofilen für den Stahlbau; von geschweißten Präzisionsstahlrohren mit rechteckigem und quadratischem Querschnitt und Sonderquerschnitten; von kalt geformten Profilen aus Stahl in Standard- und Sonderquerschnitten; inklusive Weiterverarbeitungen wie Biegen, Stanzen und Präzisionssägen <table><tr><td>Zertifikat</td><td>Erstausstellung:</td><td>21. Juni 2000</td></tr><tr><td>Registrier-Nr: VNA0005058/E</td><td>Bestehendes Zertifikat:</td><td>30. Juni 2012</td></tr><tr><td></td><td>Dieses Zertifikat ist gültig bis:</td><td>1. Juli 2015</td></tr></table> Ausgestellt von: Lloyd's Register EMEA Niederlassung Wien für und im Auftrag von Lloyd's Register Quality Assurance  Dieses Dokument unterliegt der uneingeschränkten Bestimmung Österreich 1/6/620, 1010 Wien, Österreich, FN 239257 Z For and on behalf of 71 Fenchurch Street, London EC3M 4BS United Kingdom. Registration Diese Zertifizierung wurde gemäß den LRQA Verfahren zur Ausdehnung und Zertifizierung durchgeführt. Diese Verfahren werden Die Verwendung des UKAS-Akreditierungslogos bedeutet, dass LRQA über die Akkreditierung gemäß den im Akkreditierungsverfahren	Zertifikat	Erstausstellung:	21. Juni 2000	Registrier-Nr: VNA0005058/E	Bestehendes Zertifikat:	30. Juni 2012		Dieses Zertifikat ist gültig bis:	1. Juli 2015	 CERTIFICATE OF APPROVAL This is to certify that the Environmental Management System of: voestalpine KREMS GmbH Schmidhüttenstraße 5, Postfach 43 Krems Austria has been approved by Lloyd's Register Quality Assurance to the following Environmental Management System Standard: ISO 14001:2004 The Environmental Management System is applicable to: Manufacture and distribution of cold formed welded hollow sections for structural steel engineering; cold formed welded rectangular, square and special shaped precision steel tubes; cold formed and special shaped steel sections including customized pre-processing such as laser cutting, bending and punching <table><tr><td>Approval</td><td>Original Approval:</td><td>21st June 2000</td></tr><tr><td>Certificate No: VNA0005058/E</td><td>Current Certificate:</td><td>30th Juni 2012</td></tr><tr><td></td><td>Certificate Expiry:</td><td>1st Juli 2015</td></tr></table> Issued by: Lloyd's Register EMEA Niederlassung Wien for and on behalf of Lloyd's Register Quality Assurance Limited  This document is subject to the provision on the reverse	Approval	Original Approval:	21st June 2000	Certificate No: VNA0005058/E	Current Certificate:	30th Juni 2012		Certificate Expiry:	1st Juli 2015
Zertifikat	Erstausstellung:	21. Juni 2000																	
Registrier-Nr: VNA0005058/E	Bestehendes Zertifikat:	30. Juni 2012																	
	Dieses Zertifikat ist gültig bis:	1. Juli 2015																	
Approval	Original Approval:	21st June 2000																	
Certificate No: VNA0005058/E	Current Certificate:	30th Juni 2012																	
	Certificate Expiry:	1st Juli 2015																	

voestalpine Krems GmbH

Schmidhüttenstraße 5, 3500 Krems, Austria
T. +43/50304/14-596, F. +43/50304/54-704
systemprodukte.krems@voestalpine.com

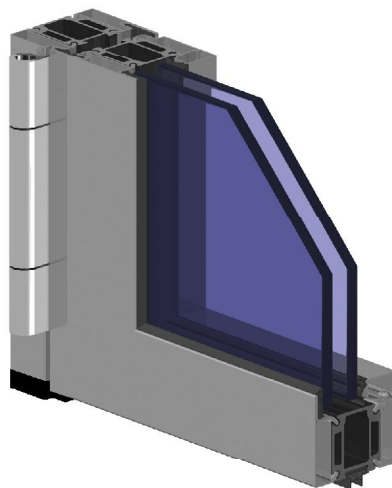
STANDARD - KONSTRUKTIONEN
STANDARD - CONSTRUCTIONS

Türkonstruktionen
für die Außenanwendung
(ohne Anforderungen an den
Feuerschutz oder/und Rauchdichtheit),

nach EN 14351-1

Door constructions
for outdoor use
(without requirements for
fire protection and / or smoke leakage),

according to EN 14351-1



Baukonstruktionen "BK-THERM"
gefertigt aus Profilen der Serie VA-THERM

Building constructions "BK-THERM"
made of profiles of series VA-THERM

