



RUHE

HOCHWÄRMEGEDÄMMTE HAUSTÜREN

GESTALTEN SIE IHREN EINGANG ZUR VISITENKARTE
DES HAUSES: ÖKONOMISCH, ÖKOLOGISCH, SCHÖN



WÄRME



IDENTITÄT



Ehrenfels

INHALT

SEITE

4	TÜRAUFBAU, PRÜFZEUGNIS, DÄMMWERT, FARBEN
6	ÜBERBLICK DER TÜRBLATT-TYPEN UND -MODELLE
8	TYP 1: UNI-TÜRBLATT OHNE LICHTAUSSCHNITT
10	TYP 2: TÜRBLATT MIT APPLIKATION OHNE LICHTAUSSCHNITT
12	TYP 3: TÜRBLATT MIT LICHTAUSSCHNITT OHNE APPLIKATION
16	TYP 4: TÜRBLATT MIT LICHTAUSSCHNITT MIT APPLIKATION
20	TYP 5: TÜRBLATT MIT 3-5 EINZELNEN GLASAUSSCHNITTEN ODER EIN GLAS IN SICHELFORM
22	VORDÄCHER
24	INNENTÜREN
26	DIE PRODUKTION DER TÜREN



Ehrenfels

HERVORRAGENDE DÄMMEIGENSCHAFTEN: für die $U_p = 0,42 \text{ W/M}^2\text{K}$ GEPRÜFT

DIE 5,5 CM "ELASTOPOR H"-ISOLIERUNG MIT DER DAS TÜRBLATT UNTER HOCHDRUCK AUSGESCHÄUMT WIRD, ENTSPRICHT EINER DÄMMWIRKUNG VON Z.B.:



5,5 CM ELASTOPOR H
UNTER HOCHDRUCK
AUSGESCHÄUMT

196,0 CM ZIEGELMAUER

22,8 CM WEICHHOLZ

8,5 CM POLYSTYROL

PRÜFZEUGNIS DES UNABHÄNGIGEN PASSIVHAUS-INSTITUTES.
DAS TÜRBLATT OHNE GLASAUSCHNITT ERREICHT DEN
HERAUSRAGENDEN WERT VON:

$$U_p = 0,42 \text{ W/M}^2\text{K}$$

Prüfzeugnis Nr. C-2104-77-2004

hermes®

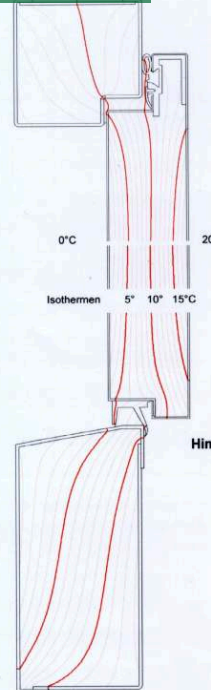
Bestimmung der Wärmedurchgangskoeffizienten U_i der Rahmenprofile
gemäß DIN EN ISO 10077-2, sowie

des Wärmedurchgangskoeffizienten U_D nach DIN EN ISO 10077-1

BHT - Haustüre in Edelstahl, Edelstahl $\lambda = 17 \text{ W/(mK)}$ gem. DIN EN 12524
mit ausgeschäumten Türblatt und Profilquerschnitten, PU $\lambda = 0,025 \text{ W/(mK)}$

Auftraggeber

Ehrenfels Isoliertüren GmbH Seegrabenstraße 3 97753 Karlstadt / Main



Ergebnisse

(Physikalische Einheiten:

$W / (m^2K)$ für die U-Werte

$W / (mK)$ für den Ψ -Wert)

Türblatt $U_p = 0,42$

hermes® bauphysik,

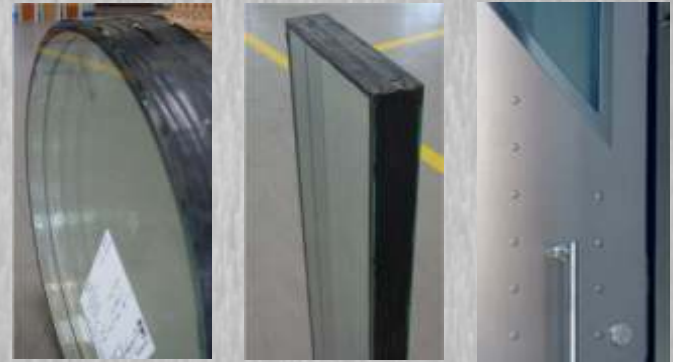
16. September 2004



dipl.-ing. (fh)
marcus hermes

Hinweise:

- 1) Das Türblatt besitzt den Aufbau: 55 mm Wärmedämmung mit $\lambda = 0,025 \text{ W/(mK)}$, sowie $2 \times 1,2 \text{ mm}$ nichtrostender Stahl mit $\lambda = 17 \text{ W/(mK)}$. Der U-Wert U_i errechnet sich gemäß DIN EN ISO 6946.
- 2) An den Türblatt-Enden ist die Flügelgeometrie integriert. Der Wärmeverlust dieser Zone ist im Rahmen-U-Wert mitberücksichtigt. Ein gesonderter Psi-Wert, wie bei typischen Abstandhalter in Verglasungen entfällt aufgrund fehlender weiterer Verbindungen zwischen Innen- und Außenblech, daher gilt gemäß DIN EN ISO 10077-1: $\psi = 0$.



FÜR DIE TÜRBLÄTTER WERDEN **3-FACH ISOLIERGLAS**-SCHEIBEN EINGESETZT. MIT EINEM DÄMMWERT VON $U=0,6 \text{ W/M}^2\text{K}$ ENTSPRECHEN SIE DEN SEHR HOHEN ANFORDERUNGEN FÜR PASSIV-HÄUSER. DIE SCHEIBEN SIND MIT 5,8 CM STÄRKE BEIDSEITIG HÖHENGLEICH MIT DER TÜRBLATT-OBERFLÄCHE.

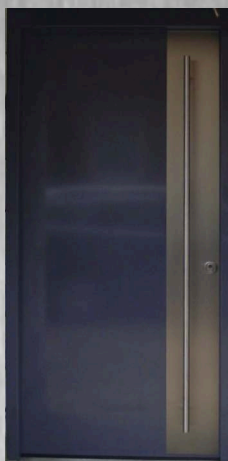
RAHMEN, TÜRBLATT, GLASLEISTEN UND APPLIKATIONEN KÖNNEN IN FAST **ALLEN RAL-FARBEN**, SOWIE IN DEN MEISTEN ANDEREN FARBBREGISTERN BESCHICHTET WERDEN.

Ehrenfels

ALLE GÄNGIGEN TÜRBLATT-
-TYPEN UND -MODELLE
AUF EINEN BLICK:



**TÜRBLATT-TYP 1: UNI-TÜRBLATT
MODELL 01: MIT UND OHNE PRÄGUNG**



**TÜRBLATT-TYP 2:
UNI-TÜRBLATT
1 X APPLIKATION**

**MODELL 02:
OHNE PRÄGUNG**

**TÜRBLATT-TYP 3:
RECHTECKGLAS**

**MODELLE
04/05/06:
MIT UND OHNE
PRÄGUNG**



**TÜRBLATT-TYP 4:
KOMPLEXERE
GLASAPPLIKATION**

**MODELLE
13/14/15/16/17**



**TÜRBLATT-TYP 5:
MEHRERE GLÄSER**

**MODELLE
21/22/23/24**



AUSSENTÜR BLATT-TYP 1:
UNI-TÜRBLATT IN RAL ODER
EDELSTAHL, OHNE GLAS



BILD 11

BILD 11: MODELL BHT-E 01

TÜRBLATT EDELSTAHL MIT GRIFFSCHUTZ, PRÄGUNG ÜBER DAS GESAMTE TÜRBLATT IM RASTER 100 x 100 MM, AUSSEN KNOPF, MONTIERT IN VORHANDENER PFOSTEN-RIEGEL-FASSADE



BILD 12

BILD 12: MODELL BHT-E 01

TÜRBLATT EDELSTAHL MIT GRIFFSCHUTZ, PRÄGUNG ÜBER DAS GESAMTE TÜRBLATT IM RASTER 100 x 100 MM, AUSSEN GRIFFSTANGE EDELSTAHL 800 MM, RAHMEN RAL 7011 EISENGRAU, ZWEI SEITENTEILE KLARGLAS



BILD 13

BILD 13:

MODELL BHT-E 01

TÜRBLATT RAL 6017 MAIGRÜN,
OHNE PRÄGUNG, AUSSEN
GRIFFSTANGE EDELSTAHL
400 MM



BILD 14

BILD 14:

MODELL BHT-E 01

TÜRBLATT EDELSTAHL MIT
GRIFFSCHUTZ, PRÄGUNG IM
RASTER 100 X 100 MM, AUSSEN
GRIFFSTANGE EDELSTAHL 400 MM,
RAHMEN RAL 9010 REINWEISS

BILD 15:

MODELL BHT-E 01

TÜRBLATT EDELSTAHL MIT
GRIFFSCHUTZ, PRÄGUNG ÜBER DAS
GESAMTE TÜRBLATT IM RASTER
100 X 100 MM, AUSSEN KNOFF



BILD 15

Ehrenfels

BILD 16: MODELL BHT-E 02

TÜRBLATT UND RAHMEN RAL 7015 SCHIEFERGRAU, OHNE PRÄGUNG, EDELSTAHL-APPLIKATION MIT GRIFFSCHUTZ, AUSSEN GRIFFSTANGE EDELSTAHL 1800 MM

AUSSENTÜR BLATT-TYP 2:
TÜRBLATT OHNE GLAS,
1X APPLIKATION



BILD 16



BILD 17

BILD 17: MODELL BHT-E 02

TÜRBLATT EDELSTAHL MIT GRIFFSCHUTZ,
RAHMEN UND APPLIKATION RAL 7015
SCHIEFERGRAU, OHNE PRÄGUNG, AUSSEN
GRIFFSTANGE EDELSTAHL 1800 MM

BILD 18: MODELL BHT-E 03

TÜRBLATT EDELSTAHL MIT GRIFFSCHUTZ, PRÄGUNG ÜBER DAS GESAMTE TÜRBLATT IM RASTER 100 x 100 MM, KRISTALL-APPLIKATION IN RAL-FARBE DES RAHMENS, OHNE GLAS, PRÄGUNG INNERHALB DES KRISTALLS AUSGENOMMEN

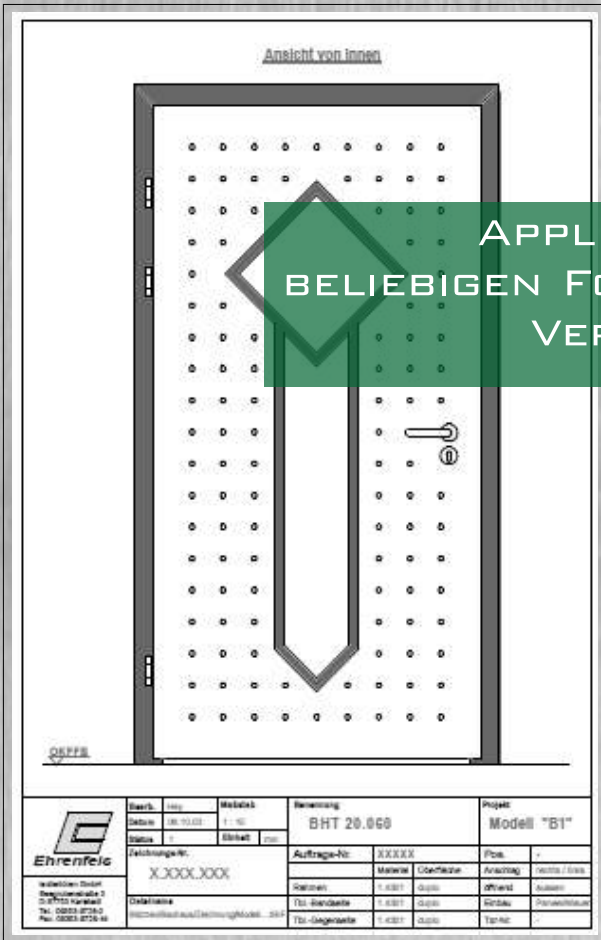


BILD 18

APPLIKATIONEN KÖNNEN IN NAHEZU JEDER BELIEBIGEN FORM UND GRÖSSE ERSTELLT WERDEN. VERWIRKLICHEN SIE IHRE VORSTELLUNG.

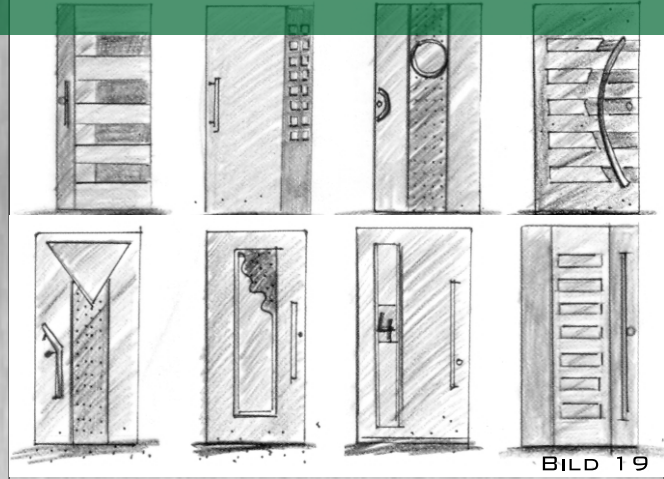


BILD 19:
VARIANTEN AUS APPLIKATION UND GLAS.

BILD 20: MODELL BHT-E 04

TÜRBLATT UND RAHMEN RAL 9010 REINWEISS, OHNE PRÄGUNG,
AUSSEN GRIFFSTANGE EDELSTAHL 400MM, RECHTECKIGER
GLASAUSSCHNITT 150 X 1600 MM SATINATO, OBERLICHT KLAR

**AUSSENTÜR BLATT-TYP 3:
TÜRBLATT MIT GLAS, OHNE
UNTERTEILUNG**



BILD 20

BILD 21: MODELL BHT-E 05

RAHMEN RAL 7040 FENSTERGRAU, TÜRBLATT EDELSTAHL MIT
GRIFFSCHUTZ, PRÄGUNG ÜBER DAS GESAMTE TÜRBLATT IM
RASTER 100 X 100 MM, AUSSEN GRIFFSTANGE EDELSTAHL
400 MM, RECHTECKIGER GLASAUSSCHNITT 250 X 1800 MM
SATINATO, GLAS AUSSER MITTE ZUR GRIFFSTANGE VERSCHOBEN

BILD 21

BILD 23: MODELL BHT-E 06

RAHMEN RAL 1015 HELLELFENBEIN, TÜRBLATT
RAL 2012 LACHSORANGE, AUSSEN GRIFFSTANGE
EDELSTAHL 600 MM, GLASAUSCHNITT QUADRAT
AUF DER SPITZE 400 X 400 MM KLARGLAS,
SEITENTEIL KLARGLAS MIT GRAVUR



BILD 23



BILD 22

BILD 22: MODELL BHT-E 07

RAHMEN RAL 7040 FENSTERGRAU, TÜRBLATT
EDELSTAHL MIT GRIFFSCHUTZ, ZWEI PRÄGEREIHEN
UNTEN, AUSSEN GRIFFSTANGE EDELSTAHL 600 MM,
OBERLICHT KLARGLAS

Ehrenfels

BILD 25:
MODELL BHT-E 09

RAHMEN RAL 7040
FENSTERGRAU, TÜRBLATT
EDELSTAHL MIT GRIFFSCHUTZ,
OHNE PRÄGUNG, GLAS
RECHTECKIG 200 X 1800 MM
SATINATO, GLASLEISTEN
VERGRÖSSERT AUF
TÜRBLATTHÖHE



BILD 24

BILD 24: **MODELL BHT-E 08**

RAHMEN RAL 7011 EISENGRAU, TÜRBLATT
EDELSTAHL MIT GRIFFSCHUTZ, PRÄGEREIHEN IM
ABSTAND 100 X 50 MM, AUSSEN GRIFFSTANGE
EDELSTAHL 600 MM, GLASAUSSCHNITT IN FORM
EINES PARALLELOGRAMMS 200 X 1800 MM
SATINATO



BILD 25



BILD 26

BILD 26: MODELL BHT-E 10

RAHMEN RAL 7011 EISENGRAU, TÜRBLATT EDELSTAHL MIT GRIFFSCHUTZ, PRÄGEREIHEN IM ABSTAND 200 x 100 MM, AUSSEN GRIFFSTANGE EDELSTAHL 400 MM, GLASAUSSCHNITT IN FORM EINES DREIECKS 800 x 800 MM SATINATO, SEITENTEIL SATINATO

BILD 27: MODELL BHT-E 11

RAHMEN RAL 7011 EISENGRAU, TÜRBLATT EDELSTAHL MIT GRIFFSCHUTZ, PRÄGUNG 100 x 100 MM, AUSSEN GRIFFSTANGE EDELSTAHL 1600 MM, RECHTECKIGER GLASAUSSCHNITT 250 x 1800 MM SATINATO, GLAS AUSSER MITTE ZUM BAND VERSCHOBEN



BILD 27

Ehrenfels

BILD 29: MODELL BHT-E 13
RAHMEN RAL 9002 GRAUWEISS, TÜRBLATT RAL 7040
FENSTERGRAU, APPLIKATIONEN IN EDELSTAHL, GLASAUSSCHNITT
250 X 1600 MM, SATINATO

**AUSSENTÜR BLATT-TYP 4:
TÜRBLATT MIT UNTERTEILEM GLAS ODER
APPLIKATION**



BILD 28



BILD 29

BILD 28: MODELL BHT-E 12
RAHMEN RAL 7026 GRANITGRAU, TÜRBLATT
EDELSTAHL MIT GRIFFSCHUTZ, PRÄGUNG IM
ABSTAND 100 X 100 MM, GLASAUSSCHNITT IN
FORM EINES PARALLELOGRAMMS 200 X 1800 MM
UNTERTEILT, SATINATO



BILD 30

BILD 30:

**MODELL
BHT-E 14**

RAHMEN RAL 7040
FENSTER- GRAU,
TÜRBLATT RAL 7033
ZEMENTGRAU,
GLASAUSSCHNITT
200 x 1600 MM
MEHRFACH
UNTERTEILT,
MASTERCARRE

BILD 31:
**MODELL
BHT-E 15**
RAHMEN RAL 7040
FENSTERGRAU,
TÜRBLATT RAL 7031
BLAUGRAU, GLAS 600
x 1800 MM MEHRFACH
UNTERTEILT SATINATO,
GRIFFSTANGE
EDELSTAHL 1800 MM



BILD 31



BILD 32

BILD 32:

**MODELL
BHT-E 16**

RAHMEN UND TÜRBLATT
RAL 5018 TÜRKISBLAU,
GLAS 150 x 1600 MM
MEHRFACH UNTERTEILT
MASTERCARRE,
GRIFFSTANGE EDELSTAHL
400 MM

Ehrenfels

BILD 34: MODELL BHT-E 17

RAHMEN RAL 7040 FENSTER- GRAU, TÜRBLATT
EDELSTAHL MIT GRIFFSCHUTZ, GLASAUSSCHNITT
200 X 1800 MM SATINATO, GLASLEISTE ÜBER
GESAMTE TÜRBLATTHÖHE UND MEHRFACH MIT
QUADRATEN UNTERBROCHEN, GRIFFSTANGE
EDELSTAHL 1400 MM



BILD 34



BILD 33

BILD 33: MODELL BHT-E 18

RAHMEN RAL 7040 FENSTERGRAU, TÜRBLATT RAL 7033
ZEMENTGRAU, GLASAUSSCHNITT 200 X 1600 MM
MEHRFACH UNTERTEILT KLARGLAS, 2X SEITENTEIL KLARGLAS

BILD 36: MODELL BHT-E 20

RAHMEN RAL 6033 MINTTÜRKIS, TÜRBLATT EDELSTAHL
MIT GRIFFSCHUTZ, GLASAUSSCHNITT 200 x 1600 MM
"BLEIVERGLASUNG" MIT BLUMENMUSTER, GRIFFSTANGE
EDELSTAHL 400 MM



BILD 36



BILD 35

BILD 35: MODELL BHT-E 19

TÜRBLATT RAL 7031, EDELSTAHL-APPLIKATION MIT
PRÄGUNG 100 x 100 MM, GLASAUSSCHNITT RUND Ø 300
MM, GRIFFSTANGE EDELSTAHL 1800 MM

AUSSENTÜR BLATT-TYP 5:
TÜRBLATT MIT 3-5 EINZELNEN GLAS-
AUSSCHNITTEN ODER EIN GLAS IN
SICHELFORM



BILD 38

BILD 37:
**MODELL
BHT-E 21**
RAHMEN RAL 9010
REINWEISS, TÜRBLATT
EDELSTAHL MIT
GRIFFSCHUTZ, 3X
GLASAUSSCHNITT
SATINATO, GLASLEISTE
RAL 5009 AZURBLAU,
GRIFFSTANGE
EDELSTAHL 1600 MM



BILD 37

BILD 38: **MODELL BHT-E 22**
RAHMEN RAL 7040 FENSTERGRAU, TÜRBLATT EDELSTAHL MIT
GRIFFSCHUTZ, 4X GLASAUSSCHNITT 200 X 200 MM,
GLASLEISTEN EDELSTAHL, GRIFFSTANGE EDELSTAHL 1600 MM

BILD 39: **MODELL BHT-E 23**

RAHMEN RAL 7040 FENSTERGRAU,
TÜRBLATT RAL 9010 REINWEISS,
GLASAUSSCHNITT 200 x 1600 MM
SICHELFORM MIT UNTERBRECHUNGEN,
GRIFFSTANGE EDELSTAHL 600 MM
SICHELFORM, SEITENTEIL ANALOG



BILD 39



BILD 40

BILD 40: **MODELL BHT-E 24**

RAHMEN UND GLASLEISTEN IN
VERSCHIEDENEN RAL-FARBEN, TÜRBLATT
EDELSTAHL MIT GRIFFSCHUTZ, 5X
GLASAUSSCHNITT 800 x 180 MM SATINATO,
GRIFFSTANGE EDELSTAHL 1600 MM
SICHELFORM



BILD 41

BILD 41: **MODELL BHT-E 25**

RAHMEN UND TÜRBLATT 9010 REINWEISS,
GLASAUSSCHNITT 200 x 1600 MM
SICHELFORM MIT BREITEN
UNTERBRECHUNGEN, GRIFFSTANGE
EDELSTAHL 1600 MM SICHELFORM

Ehrenfels

VORDÄCHER

BILD 43:
**VORDACH MIT
STÜTZPFOSTEN
UND
SEITENPANEEL**



BILD 43

BILD 42: **VORDACH MIT
STÜTZPFOSTEN,
HOLZELEMENT UND
INTEGRIERTER BELEUCHTUNG**



BILD 42

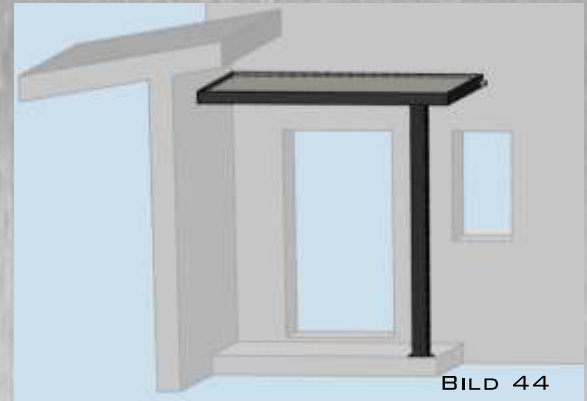


BILD 44

BILD 44: **PLANUNGSMODELL
VORDACH MIT PFOSTEN**

**BILD 45: VORDACH MIT
HOLZELEMENT, SEITENPANEEL
UND BELEUCHTUNG**



**BILD 46:
VORDACH MIT
3X STÜTZPFOSTEN**

KREATIVES UND INDIVIDUELLES DESIGN AUCH FÜR INNENTÜREN



BILD 47

SEIEN SIE **OFFEN FÜR NEUE IDEEN.**
DAS MATERIAL EDELSTAHL ZEICHNET SICH IN SEINER
OPTIK AUS DURCH BEEINDRUCKENDE VARIABILITÄT UND
ANPASSUNGSFÄHIGKEIT. SETZEN SIE AKZENTE.

ES IST ZEIT FÜR **ZEITLOSE ÄSTHETIK.**
DIE VERBINDUNG VON HOLZ UND EDELSTAHL VERLEIHT DEM
KÜHLEN METALL EINE WARMER NOTE UND SCHAFFT SO EINE
WOHNLICHE ATMOSPHÄRE.



BILD 48



BILD 49

ENTSCHEIDEN SIE SICH FÜR
**TÜRINNOVATIONEN AUS
EDELSTAHL.** ZEIGEN SIE IHREN MUT
ZUR AVANTGARDE. DAS UMSETZEN KLARER
LINIEN UND KLARER FORMEN WIRD NACHHALTIG
HERAUSGEARBEITET UND UNTERSTÜTZT. DIE
FORMENSPRACHE DES "BAUHAUS-STILS" KOMMT
ZUM AUSDRUCK.



BILD 50

SETZEN SIE EIN
ABSOLUT EXKLUSIVES DESIGN
UM. MIT TÜRBLÄTTERN AUS EDELSTAHL VERLEIHEN SIE
DEM RAUM UND IHREM GEBÄUDE EINE EXKLUSIVITÄT,
DIE OHNE AUFDRINGLICHE EFFEKTE AUSKOMMT.

GESTALTEN SIE NACH IHREN
VORSTELLUNGEN, PASSEND
ZU IHREM HAUS.



BILD 51

DURCH DAS **VÖLLIG FREIE STYLING**
DER TÜR KÖNNEN SIE IHREN HAUSEINGANG SO
GESTALTEN, DASS ER OPTIMAL IN DAS
ERSCHEINUNGSBILD IHRES GESAMTEN HAUSES
EINGEBETTET IST.



BILD 52



BILD 53



DIE EHRENFELS ISOLIERTÜREN GMBH IST IHR
KOMPETENTER UND LEISTUNGSFÄHIGER
PARTNER, UM IHRE IDEEN EFFEKTIV UND IN
HOHER QUALITÄT UMZUSETZEN.



HIERZU SETZEN WIR EINE HOCH AUTOMATISIERTE,
MODERNE PRODUKTION EIN MIT CNC-
GESTEUERTEN MASCHINEN UND BEARBEITUNGSZENTREN,
SOWIE GUT AUSGESTATTETEN ARBEITSPLÄTZEN.

MOTIVIERTE MITARBEITER ERBRINGEN FÜR SIE IN KLAR
STRUKTURIERTEN ABLÄUFEN EINE **OPTIMALE LEISTUNG**.



Ehrenfels



DER NAME EHRENFELS STEHT IN DER TÜRENBRANCHE FÜR EIN UNTERNEHMEN, DAS AUFGRUND BESONDERER GÜTEMERKMALE SEINE PRODUKTE IN ZUNEHMENDEM MASSE EUROPA- UND WELTWEIT VERTREIBT.

VIELES HAT ZU DIESEM ERFOLG BEIGETRAGEN: INDUSTRIELLE ARBEITSTEILUNG UND HANDWERKLICHE GENAUIGKEIT, ERFAHRUNG UND INNOVATION, MODERNSTE PRODUKTIONSSTÄTTEN UND DER LEISTUNGSWILLE ENGAGIERTER MITARBEITER.

EHRENFELS ISOLIERTÜREN GMBH
SEEGRUBENSTRASSE 3
97753 KARLSTADT

TEL: 09353/9728-0
FAX: 09353/9728-44
MAIL: INFO@EHRENFELS.DE

Ehrenfels

WWW.EHRENFELS.DE