

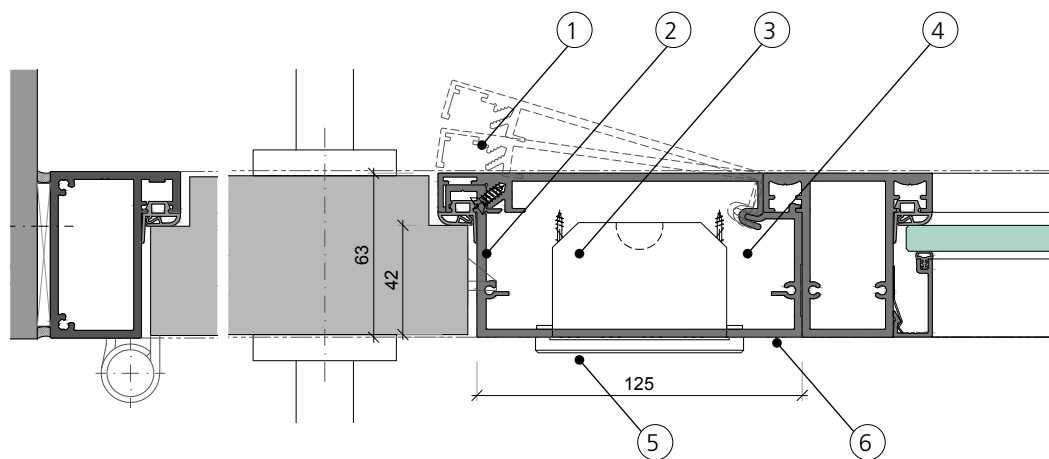
TÜRTERMINALMODUL

Modularer Elektrokanal für den Einbau von Bedienelementen



Die Ergänzung der Küffner Aluminiumzargen um ein Türterminalmodul TTM, für die Aufnahme der Bedienelemente zur Raumsteuerung, bietet einen hohen Freiheitsgrad für die Elementaufteilung. Glasseitenteile und Glaswände für mehr Transparenz in Bürogebäuden und Verwaltungen, entsprechen den Bedürfnissen der Nutzer und spiegeln die heutige kommunikative Arbeitskultur wieder. In der Schlichtheit der Ausführung ist eine Kombination des universellen Türterminal-Moduls mit den zahlreichen Modellen der Schalterhersteller eine reizvolle Herausforderung und ästhetische Chance.

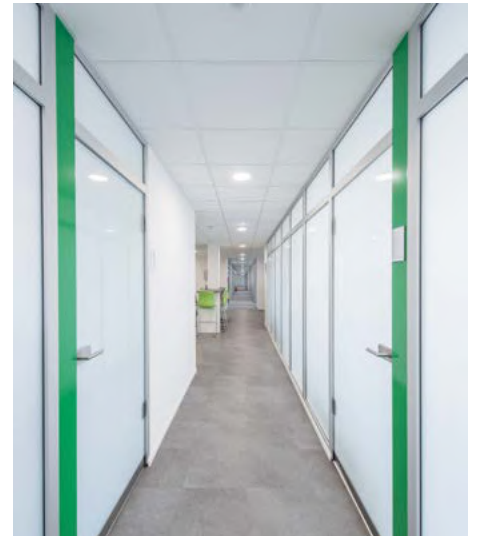
Das Türterminalmodul TTM ist ein Baukastenprofil aus Aluminium welches mit einer Ansichtsbreite von 125mm als Geräteeinbau- und Leitungsführungskanal, meist innerhalb des Durchgangs der Tür angeordnet wird. Das patentierte und bei Bedarf jederzeit zugängliche System kann mit den Schalterprogrammen sämtlicher Hersteller bestückt werden. Damit sind Bedienelemente zur Steuerung der Raumfunktionen in erreichbarer Nähe, direkt neben dem Türdurchgang positioniert – auch wenn Türelemente mit Verglasungen oder mit Glasseitenteilen kombiniert werden. Die Positionierung der Standard-Hohlraum Dosen erfolgt objektbezogen nach Angaben des Planers und werden werkseitig durch Küffner vorgerichtet.





Profilquerschnitt Türterminalmodul TTM

Aluminium Blockzarge BS48 und Pfostenprofil KLS48-35 und stumpf einschlagendem Türblatt 62mm mit Leibungsfalz

- 1 | Das Modul ist bei geöffneter Tür reversibel, Leitungen und Schalter können nachinstalliert werden
- 2 | schloßseitiger Falzbereich für die Aufnahme von Edelstahlschließblech mit Falle- und Riegel ausnehmung sowie E-Öffner
- 3 | Standard - Hohlraumdose, für den bauseitigen Einbau der Geräte und Schalter
- 4 | Raum für Leitungsführung
- 5 | Geräte - Schalterprogramm beliebiger Hersteller
- 6 | Das Modul kann identisch zur Oberfläche der Zarge, farblich darauf abgestimmt oder kontrastreich abgesetzt werden





 **Bürogebäude Kornwestheim**

 70806 Kornwestheim

 -

 -

 Verglasung - Türelemente und Elemente mit Oberlicht / Oberblende und integriertem Türterminal in grün

 Ralf Kuhn, Küffner

 kueffner.de/R0136



Merkmale des Kanals zur vertikalen oder horizontalen Leitungsführung

Systembaukasten

Mit einer Breite von 125mm und einer Falztiefe für stumpf einschlagende Türen lässt sich das Türterminalmodul in jede Türelementaufteilung integrieren.

Leitungszufuhr Oben-Unten-Seite

Die Zuführung der Leitungen erfolgt z.B. über den Hohlraum-boden, eine abgehängte Decke direkt in das Türterminalmodul oder über Hohlräume der Türzargen.

in Aluminiumzargen einsetzbar

Das Türterminalmodul kann in alle Zargen der Falztiefe 48mm eingesetzt werden. Es lässt sich mit Block- oder Kämpfer-, sowie Umfassungszargen und Verglasungen kombinieren.

Bedienelemente auf beiden Seiten

Die Bedienelemente, wie Schalter, Raumthermostate oder Elemente zur Zugangskontrolle können sowohl auf der Bands als auch auf der Bandgegenseite angeordnet werden.

mit allen Türen kombinierbar

Das Türterminal ist für die unterschiedlichsten Türarten geeignet. Neben Volltüren lässt es sich auch mit transparenten Rahmentüren sowie Gangzglastüren und sogar mit Raumpartüren kombinieren.

Reversibel

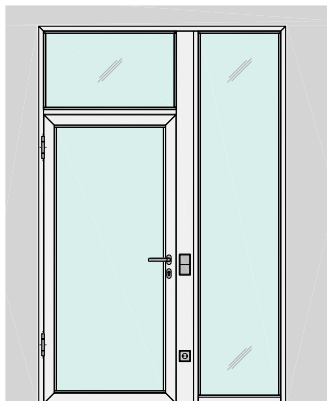
Mit geringem Aufwand kann das Türterminal schnell geöffnet werden. Ein Um- oder Ausbau der Einbaugeräte ist einfach zu bewerkstelligen.

Vertikal oder Horizontal?

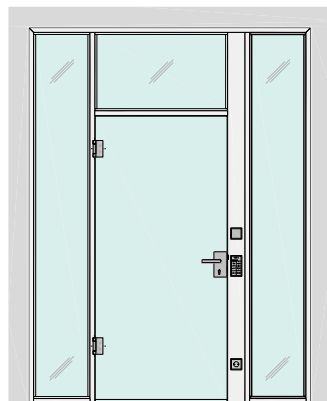
Die Positionierung des Türterminals TTM kann senkrecht oder waagrecht erfolgen, oft in Verbindung mit einem Kämpfer- oder Pfostenprofil.

Oberfläche nach Wunsch

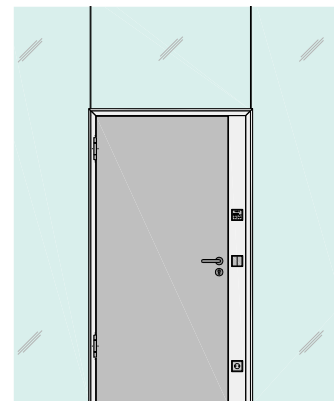
Das Türterminal kann identisch zur Oberfläche der Zarge, farblich darauf abgestimmt oder kontrastreich abgesetzt werden. Eloxierte oder pulverbeschichtete Flächen sind möglich.



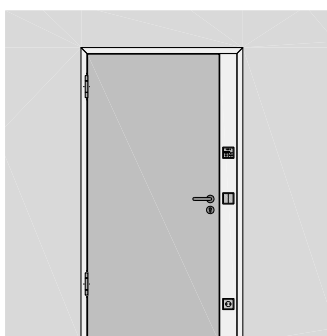
Blockzarge BS48 mit Rahmentür ART



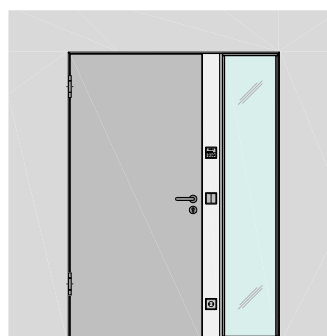
Blockzarge BS48 mit Ganzglastür



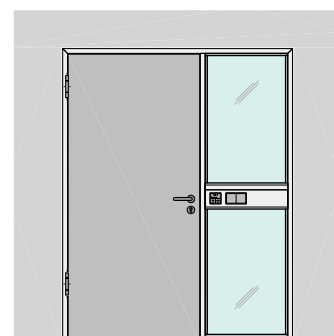
Kämpferzarge KLS48 in Glaswand



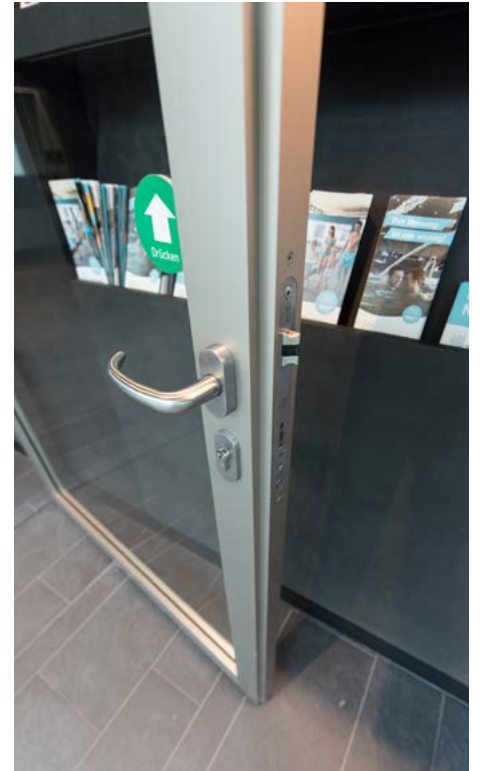
Blockzarge BS48 mit Volltür





Laibungzarge FZS mit Tür / Glasseite



Umfassungzarge EUROKS48



-  **Schlossbad**
-  92318 Neumarkt in der Oberpfalz
-  Diezinger Architekten 85072 Eichstätt
-  Westermann Innenausbau, 73770 Denkendorf
-  Aluminium-Rahmentüren in Blockzargen BS48, mit Türterminal, eloxiert E6 3115 Hellsilber
-  Ralf Kuhn, Küffner
-  kueffner.de/R0376

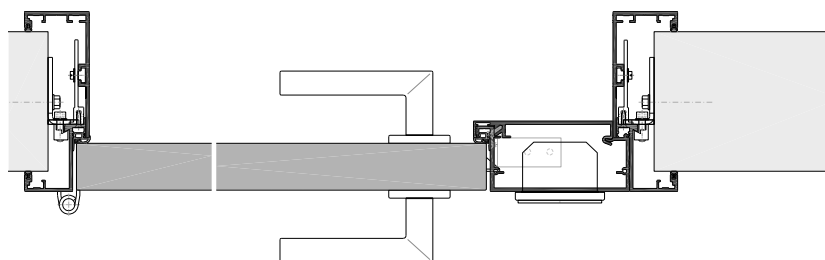


Elementaufteilungen mit Türterminalmodul

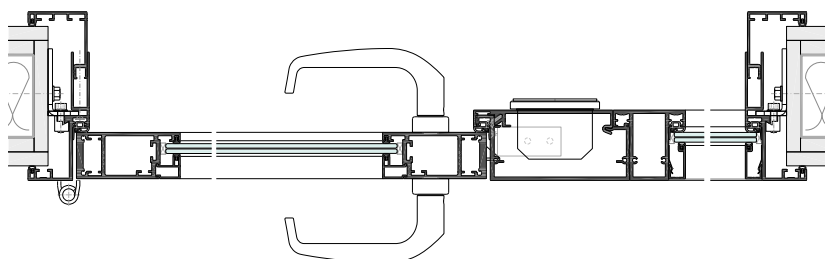
für stumpf einschlagende Türen

Das Kueffner Türterminal TTM erweitert die unterschiedlichsten Aluminiumzargen um eine integrierte, funktionale Ebene für die Aufnahme von Schaltern, Bedienelementen und Systemkomponenten der Raumsteuerung. Als schlankes, in die Zarge eingebundenes Profilsystem mit einer Rasterbreite von 125 mm fungiert es gleichzeitig als Geräteeinbau- und Leitungsführungskanal und wird in der Regel direkt im Bereich des Türdurchgangs positioniert.

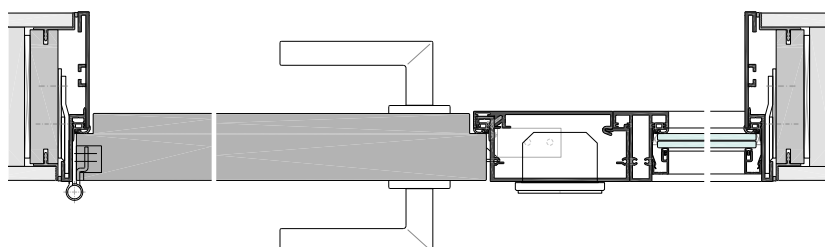
Besonders im Kontext transparenter Raumkonzepte mit Glaseitenteilen oder Ganzglasanlagen eröffnet das TTM einen hohen planerischen Freiheitsgrad. Bedienelemente wie Lichtschalter, Raumthermostate oder Zutrittskontrollsysteme lassen sich unmittelbar am Durchgang platzieren – unabhängig von der Ausführung der angrenzenden Bauteile, die Wandflächen bleiben unberührt. Die Integration erfolgt herstellerunabhängig, sodass sämtliche gängigen Schalterprogramme verwendet werden können.



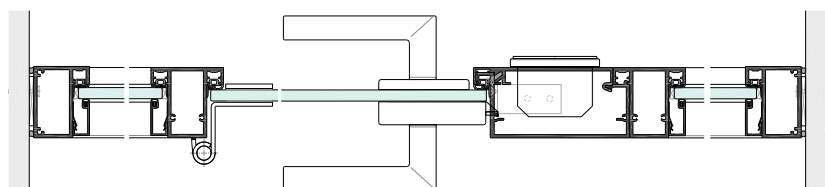
Aluminium-Umfassungszarge USBV48-5-42S
mit Volltürblatt 42mm,
mit Türterminalmodul TTM



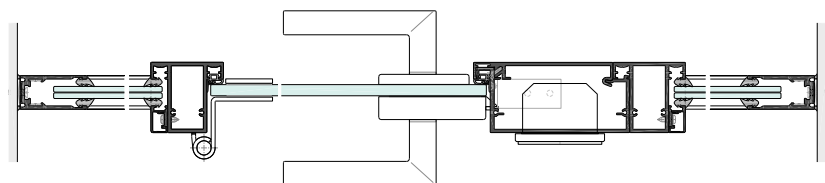
Aluminium-Umfassungszarge EUROKS48
mit Wanddickenausgleich,
Volltürblatt 42mm und Glaseitenteil und TTM



Aluminium-Laibungszarge FZS48 mit Türblatt
62mm stumpf mit Leibungsfalz,
mit Glaseitenteil und Türterminalmodul TTM

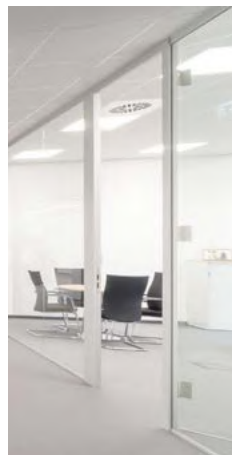
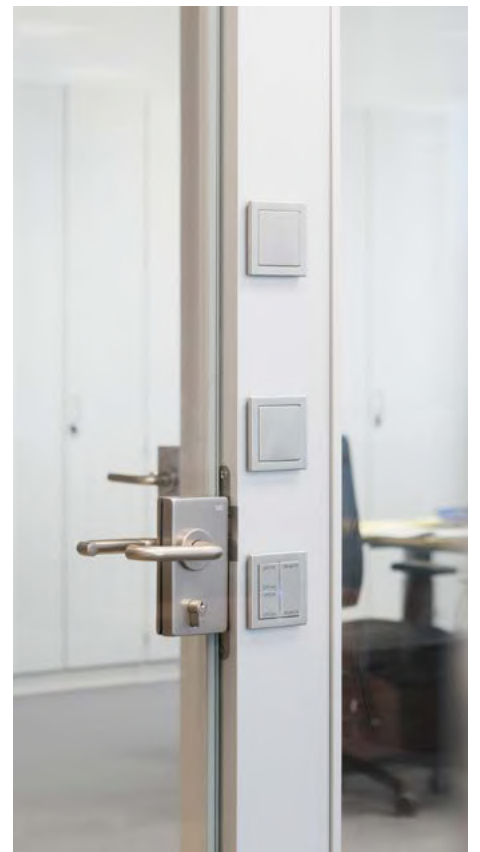








Aluminium-Blockzarge BS48
mit Ganzglastürblatt, 2 Glaseitenteilen,
Pfostenprofil KLS48-35 und Türterminalmodul TTM



Aluminium-Pfostenprofil KLS48-35 mit Türterminal-
modul TTM und Ganzglastürblatt in umlaufender
Glaswand, mit Glasaufnahmeprofil GAP60

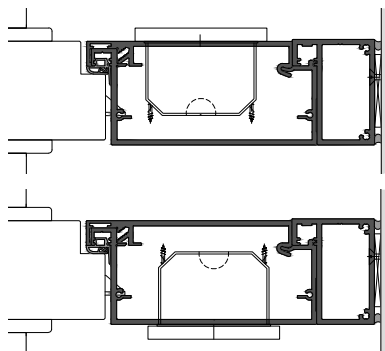




 **Bürogebäude Hohenlohe**
 74673 Muldingen
 -
 -
 Kämpferzarge in Glaswand mit integriertem Türterminal TTM und Glasaufnahmeprofil GAP60
 Patrick Hamacher
 kueffner.de/R0377



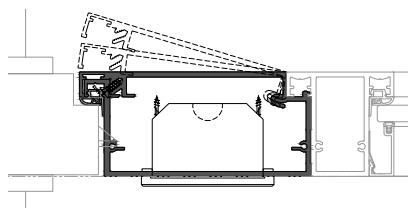
+ Individuelle Anordnung der Hohlraumdosens



Der Kabelkanal aus Aluminium wird meist innerhalb des Durchgangs der Türöffnung angeordnet und kann mit den Schalterprogrammen sämtlicher Hersteller bestückt werden. Damit sind alle Bedienelemente zur Steuerung der Raumfunktionen in erreichbarer Nähe, direkt neben dem Türeingang positioniert – auch wenn Türelemente mit Verglasungen oder mit Glasseitenteilen kombiniert werden.

Der Einbau der Geräte und Schalter kann beidseitig versetzt erfolgen.

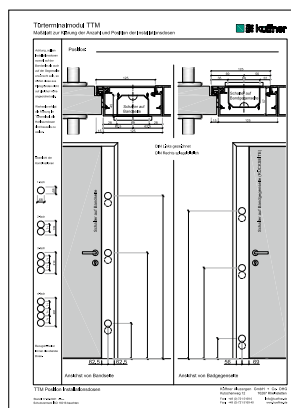
+ Reversibel - einfach zu öffnen



Ein wesentlicher Vorteil liegt in der konstruktiven Flexibilität: Das Türterminal ist reversibel aufgebaut und ermöglicht auch im eingebauten Zustand einen vergleichsweise einfachen Zugriff auf Leitungen und Komponenten. Nachinstallationen oder Anpassungen im Betrieb lassen sich damit ohne großen Eingriff realisieren.

Das in Rasterbreite 125mm entwickelte Modul ist reversibel und erweiterbar. Die Verlegung der Zu- und Steuerleitungen ist übersichtlich und montagefreundlich ausgeführt. Die Zuleitungen werden direkt in die Wandraibungen geführt und anschließend innerhalb des Hohlraums der Aluzarge in den Energiekanal verlegt. Die danebenliegende Wand bleibt unversehrt.

+ Technische Klärung - Position der Hohlraumdosens





Die Positionierung der Standard-Hohlraumdosens erfolgt objektbezogen nach Angaben des Planers und werden werkseitig durch Küffner vorge richtet. Lieferung und Montage der verschiedenen Schalter- und Steuerelemente erfolgt durch den Elektriker. Taster, Steckdosen, Elektro-Türöffner, Zusatzverriegelungen, Überwachungskontakte und optische Erkennungssysteme wie z.B. Kamera oder Fingerscanner können in das Modul integriert werden.





 Visualisierung - Studie

 Küffner

 Kombination des Türterminals TTM in Umfassungszarge USBV. Vergleich Volltürblatt mit Oberblende und Ganzglastür mit Oberlicht

 kueffner.de/tuerterminal



Sämtliche Aluminiumzargen und Profile aus dem Küffner-Programm werden mit endbehandelter Oberfläche ausgeliefert. Es stehen hochbeanspruchbare, samt-matte Eloxal-Oberflächen, mit einzigartigem Tiefenglanz, in natur, messing, gold, bronzeverarianten bis hin zu schwarz zur Auswahl. Standardmäßig werden die Profile zur Egalisierung vorab „gebeizt“, was der Bezeichnung E6 entspricht. Die speziellen Vorbehandlungen E1 „geschliffen“, E2 „gebürstet“ oder E4 „geschliffen und gebürstet“ verändern den Glanzgrad der eloxierten Profile, mitunter auch bis zu einem speziellen Edelstahl-Look.

Alternativ bieten wir umweltfreundliche und pulvereinbrennlackierte Beschichtungen nach RAL, DB, oder NCS Farbskala an. Auch hier stehen verschiedene Glanzgrade und Oberflächenstrukturen zur Auswahl. Neben dem Standard-Glanzgrad „matt“ sind wahlweise auch Oberflächen „seidenglänzend“ oder Pulver-lacke mit der Oberfläche „feinstruktur matt“ erhältlich.

Mit der Küffner TREND-Kollektion bieten wir eine spezielle Auswahl dieser überaus unempfindlichen und beanspruchbaren Oberflächenstruktur an.

Eloxal-Oberflächen

Natur und Farbeloxal samt-matt



E6-EV1 Natur eloxiert	E6-EV2 Hellgold	E6-EV3 Messing	E6-3115 Hellsilber	E6-3145 Neusilber	E6-3165 Hellbronze	E6-3175 Mittelbronze	E6-3180 Schwarz
---------------------------------	---------------------------	--------------------------	------------------------------	-----------------------------	------------------------------	--------------------------------	---------------------------

TREND - Oberflächen

pulverbeschichtet in „feinstruktur matt“



RAL 9016 fst Verkehrsweiß	RAL 9006 fst Weißaluminium	RAL 9007 fst Graualuminium	DB 703 fst Eisenglimmer	RAL 7016 fst Anthrazitgrau	Rost 1 fst Rostiges Eisen	RAL 9005 fst Tiefschwarz
-------------------------------------	--------------------------------------	--------------------------------------	-----------------------------------	--------------------------------------	-------------------------------------	------------------------------------

Pulverlackierte Oberflächen

RAL-, NCS-, und DB-Farben



RAL-Classic-Farbkarte

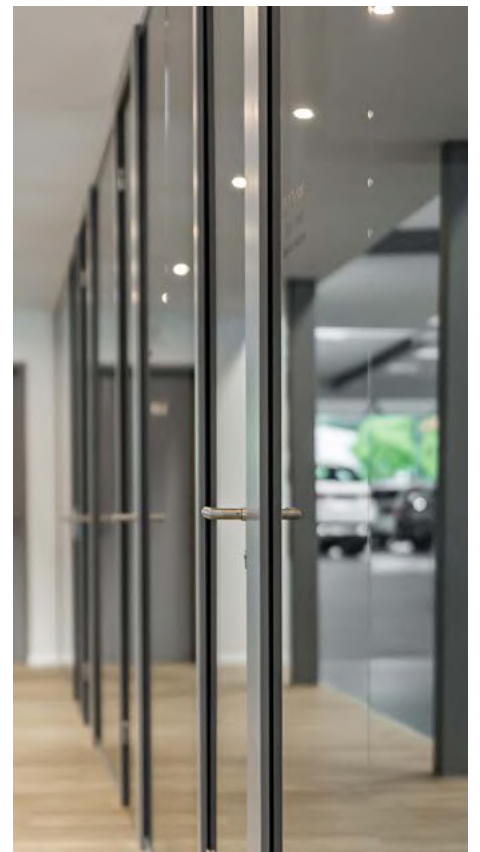









NCS-Natural Colour System



DB - Farbtonkarte

Die Standard-Pulverbeschichtung erfolgt nach Wahl aus der RAL-Classic Farbkarte mit dem Glanzgrad „matt“. Beschichtungen nach anderen Farbsystemen, wie z.B. RAL Design-, DB-, NCS-Farben, sind ebenfalls möglich, wobei ggf. eine individuelle Prüfung und Preisfindung erforderlich ist.

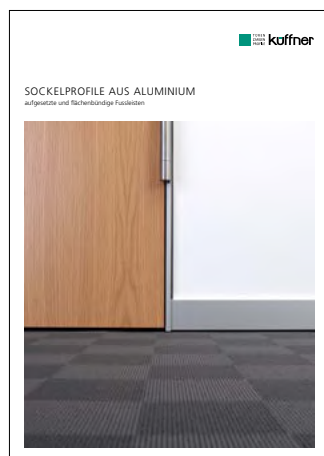


-  **Autohaus Mühle**
-  22926 Ahrensburg
-  -
-  Ahrensburger Glasbau, 22926 Ahrensburg
-  Glaswand mit raumhohen Ganzglastüren, GAP60 und Türterminal TTM und Edelstahlbeschlägen
-  Ahrensburger Glasbau, 22926 Ahrensburg
-  kueffner.de/R0378



TÜREN ZARGEN PROFILE

Produktübersicht



Küffner Aluzargen
GmbH & Co. OHG
Kutschenweg 12
D - 76287 Rheinstetten
fon +49 721 5169 - 0
fax +49 721 5169 - 40
info@kueffner.de