

FASZINATION METALLBAU

fascination metal construction

2019

DM

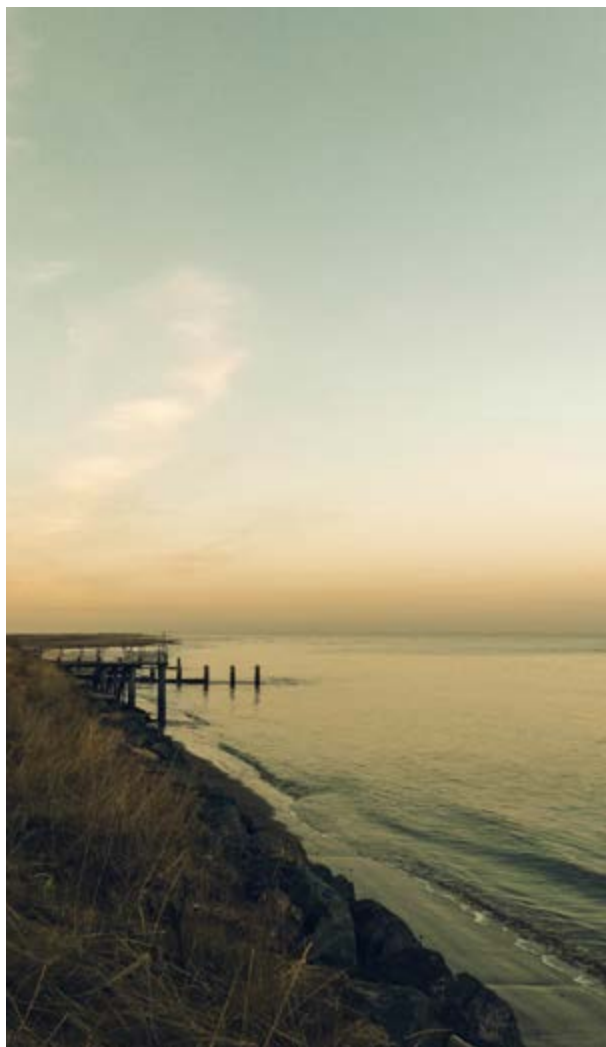


DEUTSCHE[®]
METALL



METALLBAUKATALOG

DEUTSCHE METALL



Raumhohe absturzsichernde Verglasungen

ceiling-high glazing

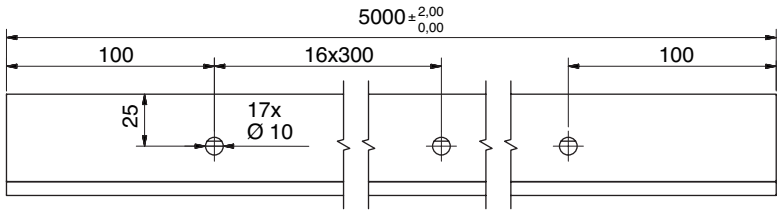
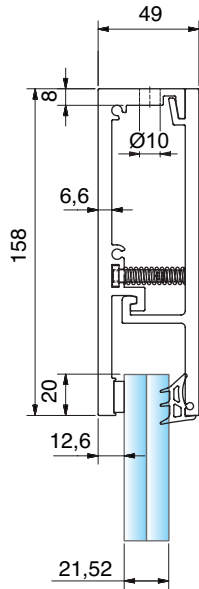


Das neue Profilsystem cp-1432/1433 mit AbP ist die ideale Ergänzung zu den Ganzglasgeländerprofilen der cp-Serie. So lassen sich in der Kombination mit einer Glasstärke von 21,52 mm raumhohe und zudem absturzsichernde Verglasungen bis zu einer Scheibenhöhe von 4000 mm realisieren. Zudem zeichnet sich das System durch einfache Montage und verdeckte Verschraubungen aus.

- Scheibenhöhen mit VSG aus ESG bis 4000 mm
- Scheibenhöhen mit VSG aus Float bis 3000 mm
- Glasstärke 21,52 mm
- Kombination mit allen Varianten der cp-Profilserie und dem Profilsystem für französische Balkone möglich
- Oberfläche in Edelstahloptik perfekt auf die cp-Serie abgestimmt
- Verdeckte Verschraubungen
- Profillänge 5000 mm
- Einfache Montage

the new cp-1432 profile system with national technical certification is the ideal supplement to the frameless glass balustrade profiles of the cp series. with this system, while using a LSG glass panel of 21.52 mm thickness, ceiling-high glazing up to a panel height of 4000 mm and applicable for crash proof glazing can be realized. in addition, the system is characterized by simple assembly and concealed fasteners.

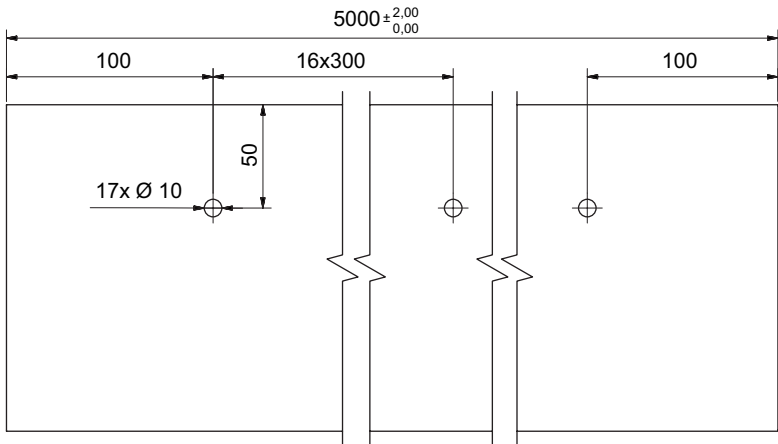
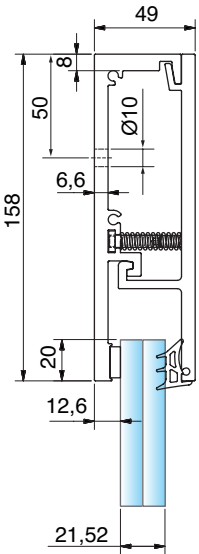
- panel heights with LSG using TG up to 4000 mm
- panel height with LSG using float glass up to 3000 mm
- glass thickness 21,52 mm
- can be combined with all versions of the cp-profile series and the profile system for French balconies
- surface in stainless steel optic perfectly matched to the cp series
- concealed fasteners
- profile length 5000 mm
- simple assembly



Verglasungsprofil für raumhohe Verglasung I ceiling-high glazing profile

Oberfläche: Edelstahloptik I surface: stainless steel optic

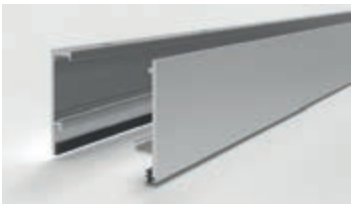
Art.-Nr. I art. no.	Material I material	Länge I length	
1432E123-21-5000	Aluminium	5000 mm	21,52



Verglasungsprofil für raumhohe Verglasung I ceiling-high glazing profile

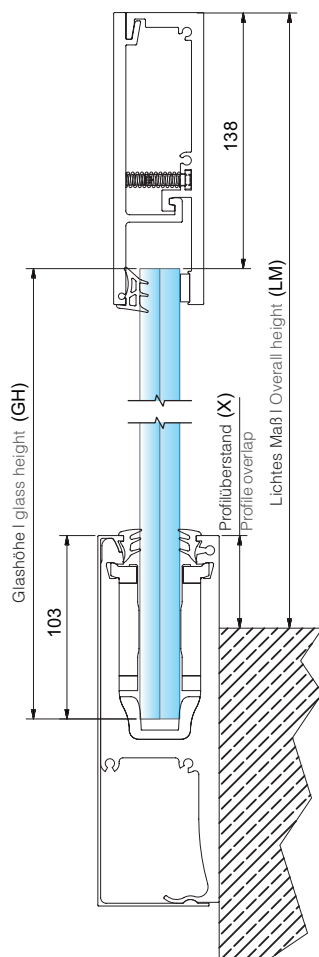
Oberfläche: Edelstahloptik I surface: stainless steel optic

Art.-Nr. I art. no.	Material I material	Länge I length	
1433E123-21-5000	Aluminium	5000 mm	21,52



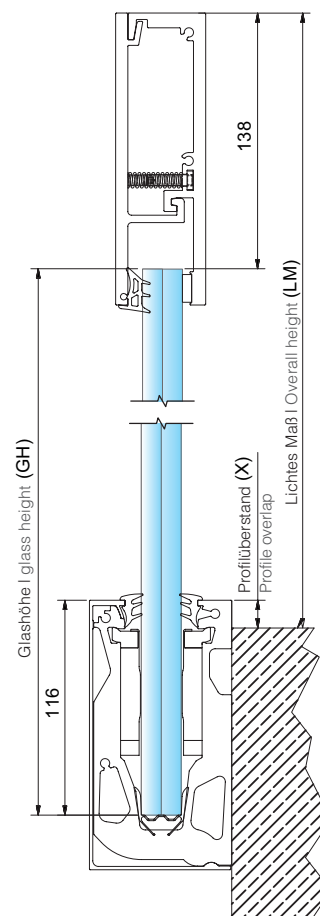
Raumhohe Verglasung mit Systemprofilen

ceiling-high glazing with system profiles



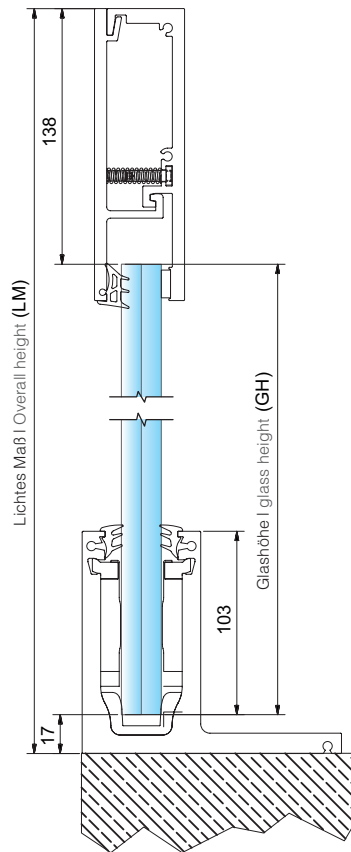
Kombination 1432/1433 mit cp-1402
combination with cp-1402

Glashöhe | glass height (GH) = LM - 35 - X



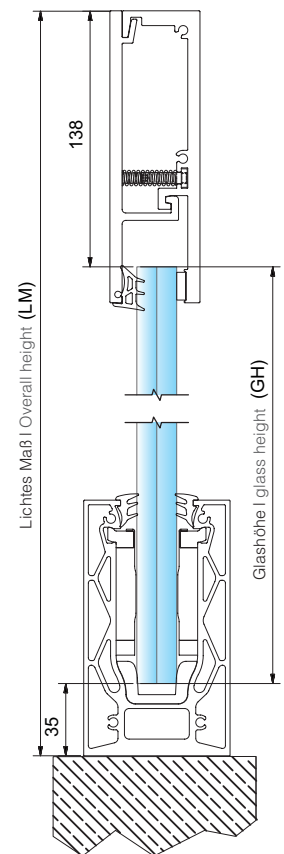
Kombination 1432/1433 mit cp-1403
combination with cp-1403

Glashöhe | glass height (GH) = LM - 22 - X



Kombination 1432/1433 mit cp-1400
combination with cp-1400

Glashöhe | glass height (GH)= LM - 155

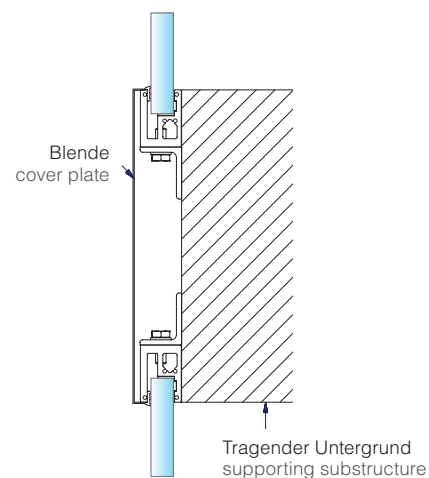
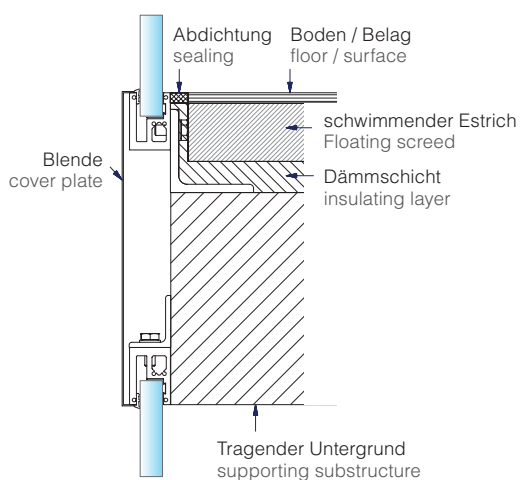


Kombination 1432/1433 mit cp-1404
combination with cp-1404

Glashöhe | glass height (GH)= LM - 173

Ganzglasgeländer / Raumhohe Verglasung

frameless glass balustrades / ceiling glazing

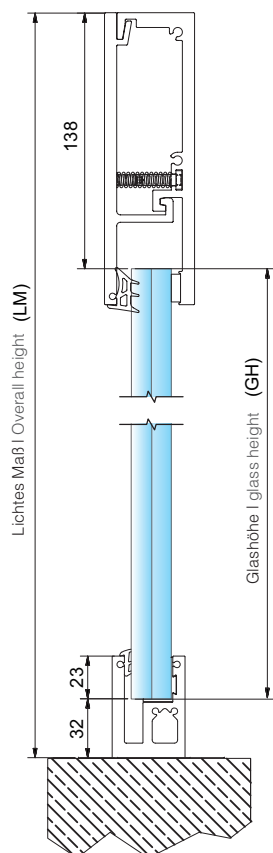


Verglasungsprofil für raumhohe Verglasung | ceiling-high glazing profile

Oberfläche: Edelstahloptik | surface: stainless steel optic

Art.-Nr. art. no.	Material material	Länge length	
7280E123RV-21-V	Aluminium	max. 4500 mm	21,52

Bohrdimensionen und -Abstände bitte immer mit angeben! | hole dimensions and distances must be specified.

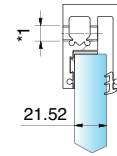
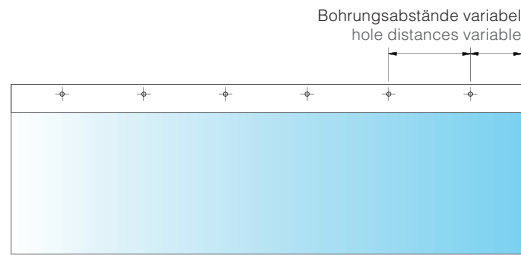


Kombination 1432/1433 mit 7280E123RV-21-V
combination with 1432/1433 and 7280E123RV-21-V

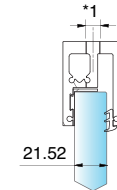
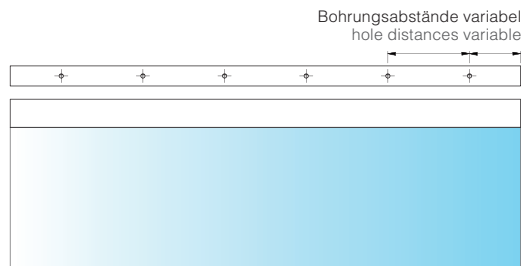
Glashöhe | glass height (GH) = LM - 155

*AbP | *AbP = national technical certification

Oberer Wandanschluss, seitlich mit Gewindebohrung
upper wall connection, lateral with threaded holes



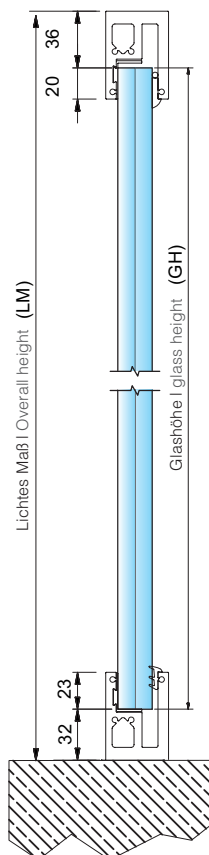
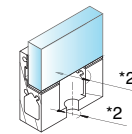
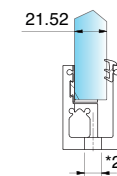
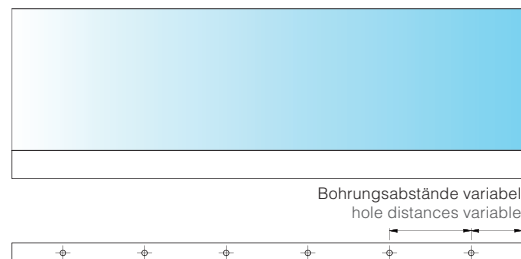
Oberer Wandanschluss, vertikal mit Gewindebohrung
upper wall connection, vertical with threaded holes



*1 Gewindebohrung nach Kundenwunsch
*1 tapped hole according to customer specifications

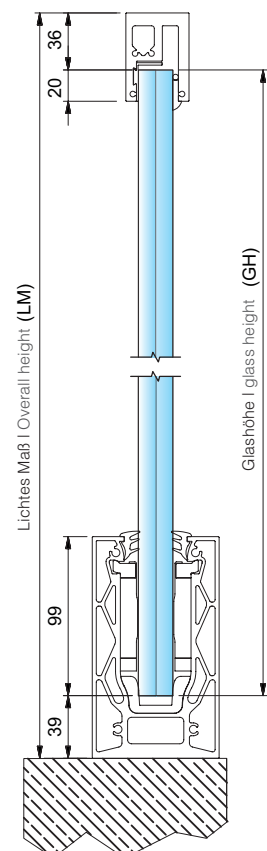
*2 Stufenbohrung nach Kundenwunsch
*2 counter bore according to customer specifications

Bodenanschluss, vertikal mit Durchgangsbohrung
floor connection, vertical with through-holes



Kombination aus 2 x 7280E123RV-21-V
combination with 2 x 7280E123RV-21-V

Glashöhe | glass height (GH) = LM - 68



Kombination aus 7280E123RV-21-V und cp-1404
combination with 7280E123RV-21-V and cp-1404

Glashöhe | glass height (GH) = LM - 75

Ganzglasgeländer / Raumhohe Verglasung

frameless glass balustrades / ceiling glazing



Oben: 1432E123-21-5000

Unten: cp-1404-21

Glasdicke: 21,52 mm

max. Glashöhe: 4m

upper: 1432E123-21-5000

lower: cp-1404-21

glass thickness: 21,52 mm

max. glass height: 4m



Oben: 1432E123-21-5000
Unten: cp-1400-21
Glasdicke: 21,52 mm
max. Glashöhe: 4m

upper: 1432E123-21-5000
lower: cp-1400-21
glass thickness: 21,52 mm
max. glass height: 4m



Oben: 1432E123-21-5000
Unten: 7280E123RV
Glasdicke: 21,52 mm
max. Glashöhe: 4m

upper: 1432E123-21-5000
lower: 7280E123RV
glass thickness: 21,52 mm
max. glass height: 4m

Zertifikat - Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle gemäß Verordnung (EU) Nr. 305/2011

certificate - conformity of factory production control according to regulation (EU) No 305/2011



EN 1090-1
Werkseigene
Produktions-
kontrolle

www.tuv.com
ID 9108639198

Die Zertifizierung ist für die Herstellung und Lieferung von Bauprodukten nach der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 obligatorisch, wenn der Hersteller Bauprodukte mit CE-Kennzeichnung und Leistungserklärung in Verkehr bringt. Dazu gehören tragende Bauteile und Bausätze für Stahl-, bzw. Aluminiumtragwerke, die in Gebäuden, Brücken, Türmen und anderen Bauten zum Einsatz kommen. Der Hersteller muss hierzu ein WPK-System gemäß harmonisierter, europäischer Norm EN 1090-1 einrichten, welches von unseren Auditoren analysiert und bewertet wird. Ist das System der WPK des Herstellers konform, wird von der Notifizierten Stelle mit Bezug auf die EN 1090-1 ein Zertifikat über die WPK ausgestellt. Der TÜV Rheinland ist eine Notifizierte Stelle (NOBO 0035), der die Erstprüfung sowie nach festgelegten Intervallen, die Überwachungen des WPK-Systems des Herstellers durchführt. Das Zertifikat zur Konformität der werkseigenen Produktionskontrolle bleibt gültig, solange sich die in der harmonisierten Norm genannten Angaben zum Konformitätsbewertungsverfahren, die Anforderungen an die werkseigene Produktionskontrolle zur Beurteilung der Leistung der deklarierten Merkmale sowie die Herstellungsbedingungen nicht wesentlich ändern.

certification is mandatory for the manufacturing and supply of construction products under regulation (EU) No 305/2011 when the manufacturer offers construction products with CE markings and declaration of performance to the market. these include structural components and building sets for steel and aluminum structures used in buildings, bridges, towers and other structures. the manufacturer must set up a factory production control system (WPK) in accordance with harmonized european standard EN 1090-1, which is analyzed and evaluated by our auditors. if the system complies with the manufacturer's WPK, the notified body will issue a certificate on the WPK with reference to EN 1090-1. TÜV Rheinland is a notified body (NOBO 0035) which carries out the initial type tests and at specified intervals, the monitoring of the manufacturer's WPK system. the certificate of conformity of factory production control shall remain valid as long as the information specified in the harmonized standard within the conformity has not change significantly.

Legende

legend

	Durchmesser diameter		Tiefe depth
	Achismaß axe dimension		Abstand Bohrungen distance bore hole
	Materialstärke material thickness		VSG laminated safety glass
	Länge length		Gewicht weight
	Breite x Länge width x length		Ansatz Rundrohr base round tube
	Breite x Länge x Tiefe width x length x depth		Ansatz Vierkantrohr base square tube

	Allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Das AbP ist ein Verwendbarkeitsnachweis für ein Bauprodukt, das nach allgemein anerkannten Prüfverfahren beurteilt werden kann.	german national technical certificate the AbP is a certification of usability for a construction product that can be assessed according to commonly accepted test procedures.
	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-70.2-28 Mit dieser AbZ wird die Verwendbarkeit / Anwendbarkeit von unregulierten Bauarten für die Brüstungsverglasung mit Klemmhaltern nachgewiesen.	german national technical approval Z-70.2-28 with this AbZ, the usability/applicability of unregulated designs for crash-proof glazing with clamp fixtures have been tested and verified.
	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-70.3-85 Mit dieser AbZ wird die Verwendbarkeit / Anwendbarkeit von unregulierten Bauarten für die Überkopfverglasung von Vordachsets (Beschlag und Glas) nachgewiesen. Die Bemessung erfolgt einfach mittels typengeprüften Bemessungsdiagrammen.	german national technical approval Z-70.3-85 with this AbZ, the usability/applicability of unregulated designs for overhead glazing of canopies (fixtures and glass) have been tested and verified. the dimensioning is carried out simply by means of type-tested design diagrams.
	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-70.2-135 So gekennzeichnete Punkthalter haben eine AbZ und können ohne weitere Nachweise verwendet werden. Die Berechnung erfolgt einfach mittels Bemessungsdiagrammen oder mit einer statischen Berechnung.	german national technical approval Z-70.2-135 point fixtures with this marking have an AbZ and can be used without further test certification. the dimensioning is carried out simply by means of type-tested design diagrams.
	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-70.3-244 Mit dieser AbZ wird die Verwendbarkeit / Anwendbarkeit von einem unreguliertem, auskragendem sowie freitragendem Glasvordach nachgewiesen.	national technical approval Z-70.3-244 with this AbZ, the usability / applicability of an unregulated cantilevered and self-supporting glass canopy has been verified.
	Allgemeine bauaufsichtliche Zulassung Z-70.5-242 Mit dieser AbZ wird die Verwendbarkeit / Anwendbarkeit von unregulierten Bauarten für Brüstungskonstruktionen mit freier Glaskante nachgewiesen.	national technical approval Z-70.5-242 with this AbZ, the usability / applicability of unregulated types of construction for balustrade constructions with free glass edges have been verified.
	Eingeführte technische Baubestimmung Die ETB-Richtlinien für "Bauteile, die gegen Absturz sichern" ist für alle absturzsichernden Brüstungen anzuwenden, bei denen kein Glas zum Einsatz kommt.	uniform technical building regulations = ETB the ETB guideline for «components for crash-proof balustrades where glass is not used.
	Eingeführte technische Baubestimmung Die ETB-Richtlinien für "Bauteile, die gegen Absturz sichern" ist für alle absturzsichernden Brüstungen anzuwenden, bei denen kein Glas zum Einsatz kommt. Nachweis für Trespa®-Platten in Kombination von Klemmhaltern vorhanden.	uniform technical building regulations = ETB the ETB guideline for «components for crash-proof balustrades where glass is not used. Test certification for Trespa® panels supported by clamp fixtures.
	DIN 18008 Die DIN 18008 hat die bekannten technischen Regelwerke, wie z. B. die TRLV, TRAV, TRPV abgelöst. Die DIN 18008 ist eine Bemessung auf Basis der Bruchmechanik und mit dem Konzept von Teilsicherheitsfaktoren.	DIN 18008 DIN 18008 has replaced the known technical regulations, e.g. the TRLV, TRAV, TRPV. the DIN 18008 is dimensioning based on fracture mechanics and the concept of partial safety factors
	Zustimmung im Einzelfall Für dieses Produkt ist eine ZiE erforderlich.	approval on individual basis individual approvals are necessary for these products
	Statik vorhanden Eine Statik für das Produkt ist bei uns vorhanden und kann angefordert werden.	static calculation available a static calculation for this product is available upon request.
	Typengeprüfte Bemessungsdiagramme Für Produkte mit dieser Kennzeichnung liegen typenstatische Berechnungsdiagramme vor und können angefordert werden.	type-tested design diagrams for products with this marking, type-tested static calculation diagrams are available upon request
	Objektbezogene Statik Für diese Produkte wird eine objektbezogene Statik benötigt. Wir helfen Ihnen gerne weiter!	project-related statics A project-specific static calculation is required for these products. we're here to help!
	Versuchsberichte vorhanden Wir haben für Produkte mit dieser Kennzeichnung Versuchsberichte vorliegen. Fragen Sie uns einfach!	test reports available we have test reports for products with this marking. just ask us!
	Spiegelglas SPG = Floatglas ist Flachglas, welches im Floatverfahren hergestellt wird.	mirror glass SPG = float glass, which is produced by the float process.
	Edelstahl Rostfrei® Unternehmen mit dem Gütesiegel Edelstahl Rostfrei geben für die sachgemäße Werkstoffauswahl und fachgerechte Verarbeitung wie beim Kaltumformen, Schweißen oder Trennen ein sichtbares Qualitätsversprechen ab.	Edelstahl Rostfrei® = stainless steel companies with this marking gives a visible quality assurance for the correct material selection and professional processing as in the case of cold forming, welding or cutting.
	"Made in Germany" Diese Produkte werden hier in Deutschland produziert, montiert, kontrolliert und geprüft. Das alles steht für Qualität und Sicherheit „Made in Germany“.	"made in germany" these products are produced, assembled, checked and tested in germany. all this stands for quality and safety "made in germany".

Kurzbezeichnungen für Material- und Ausführungsarten

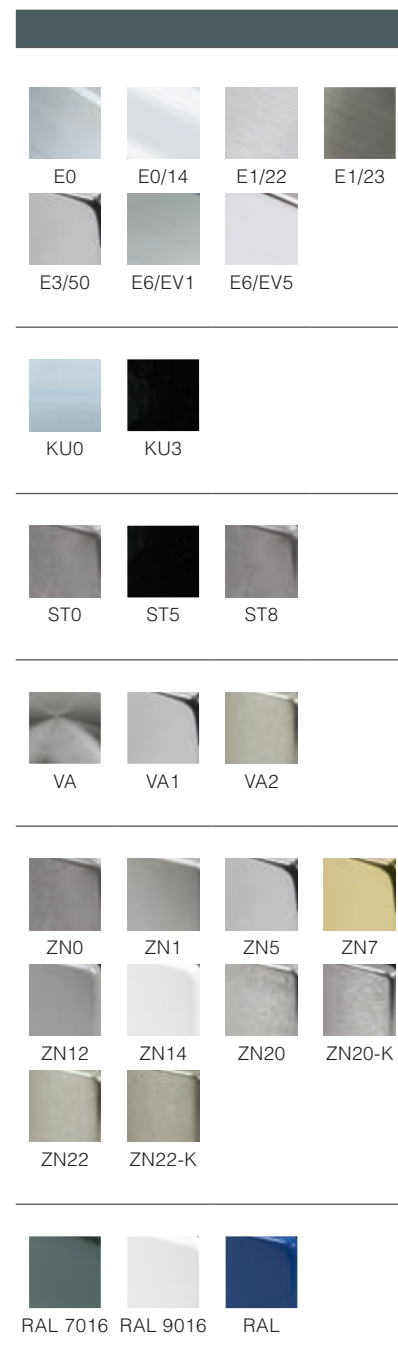
abbreviations for material and finish types

Änderungen nach dem technischen Fortschritt oder behördlichen Auflagen bleiben vorbehalten.

right of alteration is reserved for technical advances or official requirements.

Aluminium		aluminium	
E0	Blank	E0	blanc
E0 / 14	Weiß, pulverbeschichtet, RAL 9016	E0/14	white powder coated, RAL 9016
E1 / 22	Geschliffen, silberfarbig eloxiert	E1/22	polished, silver anodised
E1 / 23	Geschliffen, edelstahlfarbig eloxiert*	E1/23	polished, anodised in stainless steel colour*
E3 / 50	Glanzverchromt	E3/50	gloss chrome
E6 / EV1	Alu-Optik, silberfarbig eloxiert	E6/EV1	aluminium look, anodised silver
E6 / EV5	Glanzeloxiert	E6/EV5	gloss anodised
Kunststoff		plastic	
KU0	Transparent	KU0	transparent
KU3	Schwarz	KU3	black
Stahl		steel	
ST0	Roh	ST0	raw
ST5	Schwarz lackiert	ST5	black painted
ST8	Verzinkt	ST8	zinc finish
Edelstahl		stainless steel	
VA	Geschlichtet	VA	turned finish
VA1	Poliert	VA1	polished
VA2	Matt gebürstet	VA2	matt brushed
Zink		zinc	
ZN0	Roh	ZN0	raw
ZN1	Mattverchromt	ZN1	matt chrome
ZN5	Glanzverchromt	ZN5	gloss chrome
ZN7	Glanzvergoldet	ZN7	gloss gold
ZN12	Alu-Optik, pulverbeschichtet	ZN12	aluminium look, powder coated
ZN14	Weiß, pulverbeschichtet, RAL 9016	ZN14	white powder coated, RAL 9016
ZN20	Geschliffen, verchromt	ZN20	brushed chrome
ZN20-K	Geschliffen, verchromt, mit Klarlack	ZN20-K	brushed chrome with clear lacquer
ZN22	Edelstahloptik	ZN22	stainless steel optic
ZN22-K	Edelstahloptik mit Klarlack	ZN22-K	stainless steel optic, with clear lacquer
Zink – Sonderfarben		zinc – special colors	
RAL 7016	Anthrazit	RAL 7016	anthracite
RAL 9016	Weiß	RAL 9016	white
RAL	RAL-Farben	RAL	RAL-colours

*Edelstahloptik | *stainless steel optic



ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN (AGB) general terms and conditions (gtc)

Bestellungen von Produkten aus diesem Katalog führen wir ausschließlich auf der Grundlage und unter Geltung unserer „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ durch. Hiervon abweichende Bedingungen, z. B. allgemeine Einkaufsbedingungen, werden von uns nicht akzeptiert und wir behalten uns ausdrücklich vor, Bestellungen, in denen auf derartige abweichende Bedingungen hingewiesen wird, nicht auszuführen. Unsere „Allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen“ können Sie in unseren Geschäftsräumen sowie im Internet auf unserer Homepage www.deutschemetall.de einsehen. Zudem übersenden wir Ihnen gerne ein Exemplar auf Anfrage per Post oder Telefax. Erfüllungsort für sämtliche vertraglichen Verpflichtungen sowie der Gerichtsstand für alle gerichtlichen Auseinandersetzungen ist im kaufmännischen Rechtsverkehr ausschließlich der Sitz unseres Unternehmens in Mannheim.

Schutzrechte

Für zahlreiche Artikel in diesem Katalog sind Patente, Gebrauchs- und Geschmacksmuster angemeldet oder eingetragen. Der vorliegende Katalog ist ausschließlich für den Empfänger bestimmt. Er darf nicht weiterverliehen oder Wettbewerbsunternehmen überlassen werden. Der Herausgeber behält sich das Rückforderungsrecht vor.

Copyright

Nachdrucke – auch auszugsweise – bedürfen unserer ausdrücklichen, schriftlichen Genehmigung.

orders of products from this catalog are carried out exclusively on the basis of and under the conditions of our „general conditions of sale and delivery“. other conditions, e.g. general terms of purchase, will not be accepted and we expressly reserve the right not to carry out orders in which such deviating terms are mentioned. our „general terms and conditions of sale and delivery“ can be viewed at our business premises as well as on the Internet at our homepage www.deutschemetall.de. we would be pleased to send you a copy on request by mail or fax. the place of fulfillment for all contractual obligations as well as the court of jurisdiction for all legal disputes will be at our company in Mannheim.

property rights

for numerous articles in this catalog, patents, utility and design protection are pending or registered. the present catalog is intended exclusively for the recipient. it is not permitted to lend or to be given to competing companies. the publisher reserves the right to reclaim the catalogs.

copyright

reproductions – including excerpts – require our express, written permission.

Alle Bilder, technischen Zeichnungen und deren Beschreibungen sind urheberrechtlich geschütztes Eigentum der Deutschen Metall. Technische Maßangaben innerhalb des Kataloges sind unverbindlich. Konstruktionsänderungen sind vorbehalten. Bitte beachten Sie unsere Schutzrechte. Für Druckfehler und Irrtümer, die bei der Herstellung unterlaufen sind, ist jede Haftung ausgeschlossen.

all images, technical drawings and descriptions are copyrighted property of the Deutsche Metall. technical dimensions within the catalog are not binding; subject to change. any liability for printing errors which have occurred during the preparation of this brochure is excluded.



DEUTSCHE[®] METALL

Zentrale / Abholermarkt Mannheim
Boehringerstraße 2a
D-68307 Mannheim
Telefon: +49 (0) 621-39 72 42-0
Fax: +49 (0) 621-39 72 42-20

www.deutschemetall.de
verkauf@deutschemetall.de

Abholermarkt Radebeul
Kötitzer Straße 25a
D-01445 Radebeul/Dresden
Telefon: +49 (0) 351-27 22 344
Fax: +49 (0) 351-27 22 400

Artikel: 99000118
Metallbaukatalog DM 2018/2019

