



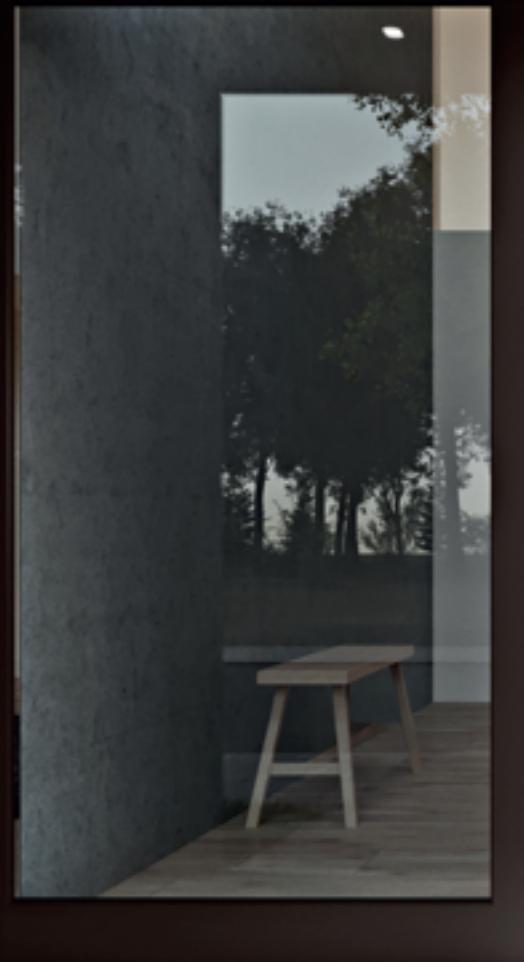
Die heroal Les Couleurs® Le Corbusier® Tür

heroal D 72



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2020

heroal
EINFACH. BESSER. DESIGNT.



GERMAN
DESIGN
AWARD
WINNER
2020

Farbe ist unsere Stärke

Seite 04

Le Corbusier

Seite 06

Farbübersicht

Seite 08

Le Corbusier exklusiv
bei heroal

Seite 11

Zweifarbig gestalten

Seite 12

Die Türfüllung

Seite 14

LED-Lichtbänder
setzen Akzente

Seite 16

Schlösser und
Bandbestückung

Seite 16

Die Bandbeschichtung

Seite 17

Die Haustürdetails

Seite 18

Jetzt durchstarten –
mit Le Corbusier

Seite 19

Farbe ist unsere Stärke

Jetzt als heroal Les Couleurs® Le Corbusier® Tür

heroal ist Marktführer im Bereich der Aluminium-Haustürprofile und hat seit vielen Jahren eine sehr hohe Beschichtungskompetenz. Durch die exklusive Partnerschaft mit Les Couleurs® Le Corbusier® erweitern wir unser hochwertiges Angebot im Finish und ermöglichen Ihnen den Zugang zu insgesamt 63 Farbtönen der Polychromie Architecturale.

Das Resultat: Die heroal Les Couleurs® Le Corbusier® Tür – **EINFACH. BESSER. DESIGNT.**



Profitieren Sie von der exklusiven heroal Les Couleurs® Le Corbusier® Tür inklusive Füllung!

Sie erhalten innerhalb von zwei Wochen alles aus einer Hand:

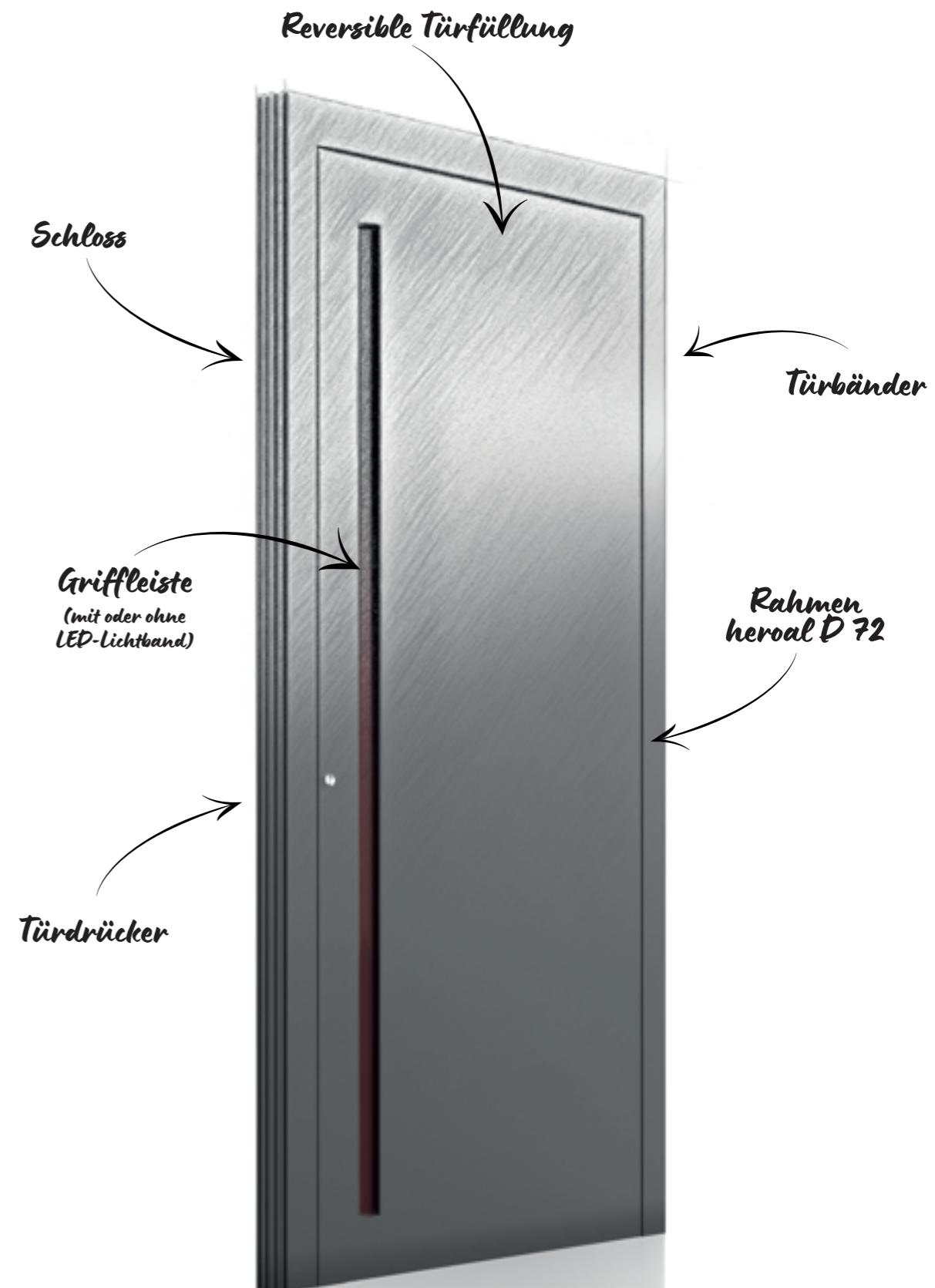
- » hochwertige Systemprofile,
- » hochwertige Haustürfüllungen
- » und auf Wunsch Beschläge
- » alles mit der besten heroal hwr-Pulverbeschichtung in den Le Corbusier Farben

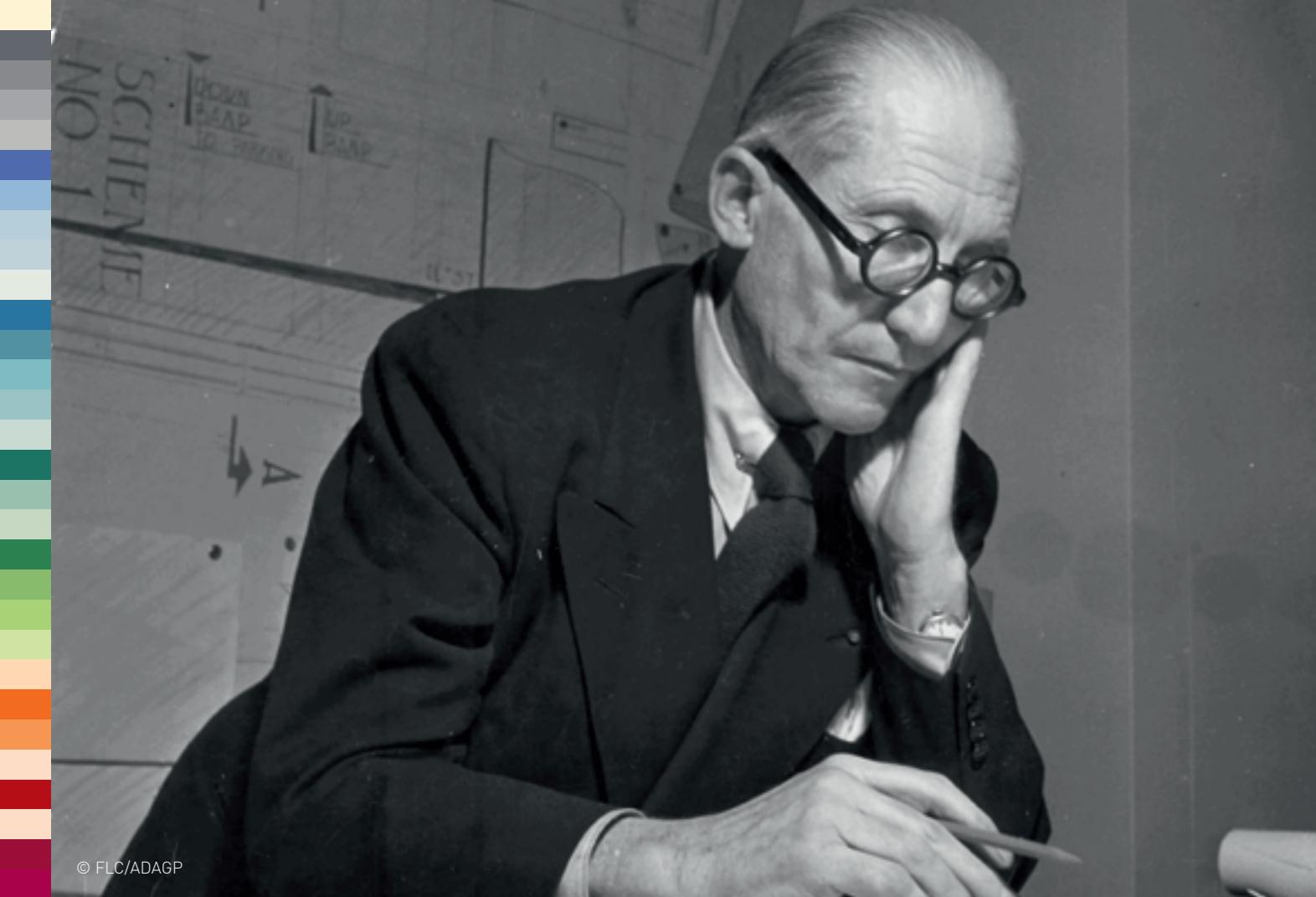
Auf den nachfolgenden Seiten erhalten Sie Einblicke in die Ansätze der Farbgestaltung des Architekten Le Corbusier und einen Überblick über die Möglichkeiten der neuen heroal Les Couleurs® Le Corbusier® Haustürfüllung. Zudem stellen wir ausgewählte Möglichkeiten des Türsystems heroal D 72 vor, wozu Sie weitere Informationen in dem Prospekt 88269 erhalten.

Nutzen Sie das Potenzial, das Ihnen diese architektonisch hochwertige Haustür bietet.

Wir freuen uns auf gemeinsamen Erfolg!

Kai Luszczyk





© FLC/ADAGP

Le Corbusier

Die Polychromie Architecturale

„Die Farbe ist in der Architektur ein ebenso kräftiges Mittel wie der Grundriss und der Schnitt.“

Le Corbusier (1887-1965) gilt als einer der berühmtesten Architekten des 20. Jahrhunderts und beeinflusst bis heute maßgeblich die moderne Architektur. Zu Lebzeiten hat er zahlreiche Stadtentwicklungspläne erstellt und zukunftsweisende Gebäude erbaut. 17 seiner Bauten wurden im Jahr 2016 als Zeugnisse der Globalisierung der Moderne in die Welterbeliste der UNESCO aufgenommen.

Auf Basis seiner Erfahrungen im Umgang mit Struktur, Volumen und Farbe, entwickelte er 1931 und 1959 zwei Farbkollektionen: die Polychromie Architecturale. Die beiden Farbklaviaturen bestehen aus insgesamt 63 faszinierenden Farbtönen aus neun Farbgruppen.

Basierend auf naturnahen Grundfarben rufen diese Assoziationen zu unserer Umgebung hervor: Raum, Himmel, Mauer, Sand, Landschaft... Jede Farbe ist für sich eminent architektonisch und natürlich harmonisch. Alle Farbtöne lassen sich eindrücklich miteinander kombinieren und verkörpern räumliche Effekte.

„Farbe modifiziert den Raum, klassifiziert Objekte, wirkt auf uns physiologisch und reagiert stark auf unsere Sensibilitäten.“ (Le Corbusier)

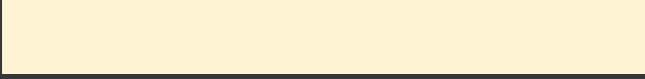
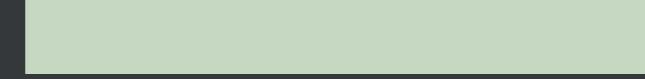
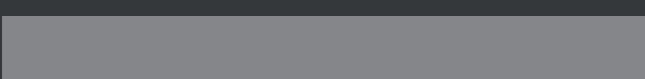
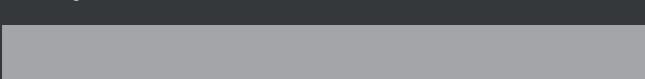
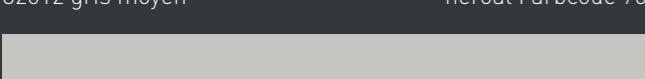
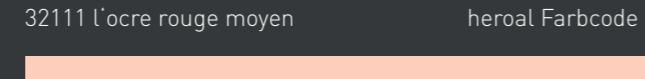
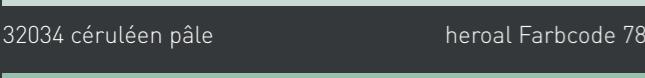
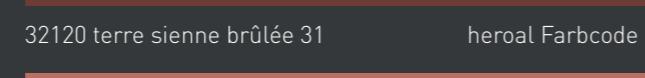
Les Couleurs®
Le Corbusier



© FLC/ADAGP | Photo: Olivier Martin-Gambier 2006

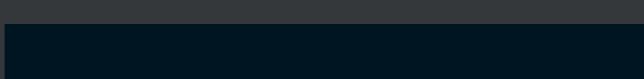
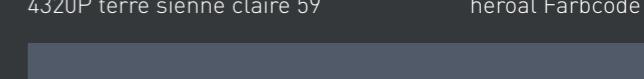
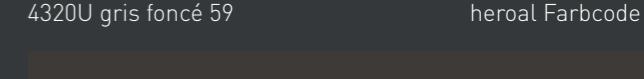
Farbübersicht

Le Corbusier Farbkollektion von 1931 in hwr-Qualität

	32001 blanc	heroal Farbcode 602		32042 vert anglais pâle	heroal Farbcode 787
	32010 gris foncé 31	heroal Farbcode 765		32052 vert clair	heroal Farbcode 788
	32011 gris 31	heroal Farbcode 766		32053 vert jaune clair	heroal Farbcode 789
	32012 gris moyen	heroal Farbcode 767		32060 ocre	heroal Farbcode 791
	32013 gris clair 31	heroal Farbcode 768		32082 orange pâle	heroal Farbcode 797
	32023 outremer pâle	heroal Farbcode 776		32091 rose pâle	heroal Farbcode 635
	32024 outremer gris	heroal Farbcode 777		32102 rose clair	heroal Farbcode 773
	32031 céruleen vif	heroal Farbcode 778		32110 l'ocre rouge	heroal Farbcode 801
	32032 céruleen moyen	heroal Farbcode 780		32111 l'ocre rouge moyen	heroal Farbcode 802
	32033 céruleen clair	heroal Farbcode 781		32112 l'ocre rouge clair	heroal Farbcode 803
	32034 céruleen pâle	heroal Farbcode 782		32120 terre sienne brûlée 31	heroal Farbcode 811
	32041 vert anglais clair	heroal Farbcode 786		32121 terre sienne brique	heroal Farbcode 813

Farbübersicht

Le Corbusier Farbkollektion von 1931 in hwr-Qualität

	32122 terre sienne claire 31	heroal Farbcode 814		32131 ombre brûlée claire	heroal Farbcode 818
	32123 terre sienne pâle	heroal Farbcode 815		32141 ombre naturelle moyenne	heroal Farbcode 819
	32130 terre d'ombre brûlée 31	heroal Farbcode 817		32142 ombre naturelle claire	heroal Farbcode 820
	4320B blanc ivoire	heroal Farbcode 603		4320L ocre jaune clair	heroal Farbcode 799
	4320D terre sienne brûlée 59	heroal Farbcode 816		4320M le rubis	heroal Farbcode 631
	4320E noir d'ivoire	heroal Farbcode 769		4320N bleu céruleen 59	heroal Farbcode 783
	4320F vert olive vif	heroal Farbcode 790		4320P terre sienne claire 59	heroal Farbcode 800
	4320H gris 59	heroal Farbcode 772		4320U gris foncé 59	heroal Farbcode 775
	4320J terre d'ombre brûlée 59	heroal Farbcode 823		4320R ombre naturelle 59	heroal Farbcode 650

Farbübersicht

Innenfarben - Le Corbusier Farbkollektionen von 1931 und 1959

32020 bleu outremer 31	heroal Farbcode 525	32101 rouge rubia	heroal Farbcode 596
32021 outremer moyen	heroal Farbcode 530	32140 ombre naturelle 31	heroal Farbcode 600
32022 outremer clair	heroal Farbcode 535	4320A rouge vermillon 59	heroal Farbcode 622
32030 bleu céruleen 31	heroal Farbcode 540	4320C rose vif	heroal Farbcode 662
32040 vert anglais	heroal Farbcode 548	4320G vert 59	heroal Farbcode 624
32050 vert foncé	heroal Farbcode 552	4320K bleu outremer 59	heroal Farbcode 646
32051 vert 31	heroal Farbcode 555	43200 gris clair 59	heroal Farbcode 649
32080 orange	heroal Farbcode 570	4320S orange vif	heroal Farbcode 663
32081 orange clair	heroal Farbcode 585	4320T bleu outremer foncé	heroal Farbcode 651
32090 rouge vermillon 31	heroal Farbcode 588	4320W le jaune vif	heroal Farbcode 655
32100 rouge carmin	heroal Farbcode 591		

Farben können aus drucktechnischen Gründen von den Original Le Corbusier Farben abweichen.
Bitte entnehmen Sie die Original Farbtöne dem heroal Les Couleurs® Le Corbusier® Farbfächer.

Le Corbusier exklusiv bei heroal

Harmonische Farbgestaltung

Auf Basis der exklusiven Partnerschaft mit Les Couleurs® Le Corbusier® bietet heroal ab sofort dieses einmalige Farbspektrum in den Bereichen Fenster-, Tür-, Fassaden-, Schiebe- und Hebe-Schiebe-, Rollladen-, Sonnenschutz- und Rolltorsysteme an. Verarbeiter, Bauherren und Architekten erhalten so im Privat- und Objektbau einen Gestaltungsspielraum, der **EINFACH. BESSER.** ist: mit zeitlosen, stets aktuellen Farben, die eine unvergleichbare Ästhetik aufweisen. In diesem Zusammenspiel bietet heroal erstmals mit dem System heroal D 72 alle Komponenten für eine

Haustür inklusive Füllung an. Den Wunsch nach einer abgestimmten Farbgebung der Systemprofile, Haustürfüllungen und Beschläge erfüllt heroal dabei mit seiner ausgezeichneten hauseigenen Beschichtungstechnologie.

Als Hersteller von hochwertigen Aluminium-Systemlösungen für die Gebäudehülle wurde heroal zudem mit dem German Design Award 2020 ausgezeichnet. Die heroal Les Couleurs® Le Corbusier® Haustür erhielt den Preis in der Kategorie „Excellent Product Design“.



Zweifarbig gestalten

Außen- und Innenfarben – je nach Wunsch

Mit heroal lässt sich nun auch die Gebäudehülle in Le Corbusier Farben gestalten: Fenster-, Tür-, Fassaden-, Schiebe- und Hebe-Schiebe-, Rollladen-, Sonnenschutz- und Rolltorsysteme in originalen Le Corbusier Farben werten die Architektur zusätzlich auf.

Die ästhetische Vielfalt dieser Farben verleitet dazu, mehrere Farbtöne bei der Ausgestaltung miteinander zu kombinieren. Bei der Haustür heroal D 72 können Rahmen, Füllung, Griffleiste und Bänder je nach Kundenwunsch – auch innen und außen – verschiedene Farben aufweisen.



So sorgt die Farbpalette von Le Corbusier für ein überzeugendes Farbdesign. Und der heroal Online Konfigurator unterstützt dabei, die gesamte Tür mit all ihren Komponenten individuell zusammenzustellen.



Die Türfüllung

Farben und Funktionen – im schönsten Einklang

Die neue heroal Les Couleurs® Le Corbusier® Haustürfüllung kombiniert stets beste Materialien, höchste Funktionalität

und maximale Flexibilität mit dem einmaligen Le Corbusier Farbspektrum.

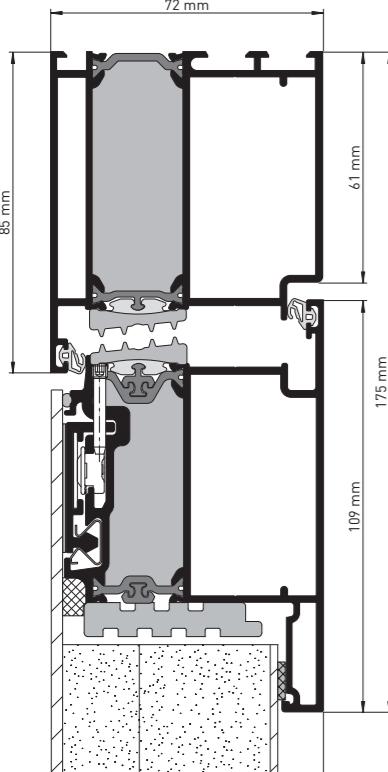
Sie wird für die Flügel des Türsystems heroal D 72 angeboten:

- » mit 60 mm Füllungsstärke für das Flügelprofil 21667 (Bautiefe Flügelprofil 72 mm)
- » mit 70 mm Füllungsstärke für das Flügelprofil 21649 (Bautiefe Flügelprofil 82 mm)

In jeder Ausführung bietet die Türfüllung mit der Widerstands Klasse RC 2 nach EN 1627 ein hohes Maß an Sicherheit. Sie ist uneingeschränkt in dem Profilsystem heroal D 72 für einbruchhemmende Türen zugelassen.

Die Leistungsfähigkeit beim Wärmeschutz

Die heroal Les Couleurs® Le Corbusier® Haustüren erzielen mit der Kombination aus Rahmenprofil, Flügelprofil und Griffleiste hervorragende Wärme- und Schallschutzwerte. Dafür sorgt der Dämmkern aus PU-Schaumplatten mit seiner Rohdichte von 60 kg/m³. Bei einer Türgröße von 1.230 x 2.180 mm und einer Füllungsstärke von 60 mm wird ein U_0 -Wert von 0,91 W/m²K erreicht, bei einer Füllungsstärke von 70 mm sogar ein U_0 -Wert von 0,87 W/m²K.



Die innovative reversible Füllungsbefestigung

Die heroal Les Couleurs® Le Corbusier® Türfüllung bietet werkseitig auch die innovative Befestigungstechnologie für einseitig flügelüberdeckende Haustürfüllungen (FüF) bzw. Aufsatzfüllungen an: Dabei wird die vorgefertigte Füllung einfach durch Fügen in den Flügel befestigt – ohne zeitaufwendige vollflächige Paneelverklebung mit 2K-Klebstoffen – wie Sie es von den heroal Türsystemen kennen.

Diese Art der Füllungsbefestigung ist für Verarbeiter vorteilhaft: Die einfache, zeitsparende Füllungsmontage lässt sich auch noch nachträglich auf der Baustelle durchführen. Und sollten sich die Designwünsche ändern, wird die Füllung ebenso leicht wieder demontiert. Zur Füllungsmontage bietet heroal einen Zubehörsatz mit allen benötigten Artikeln an.

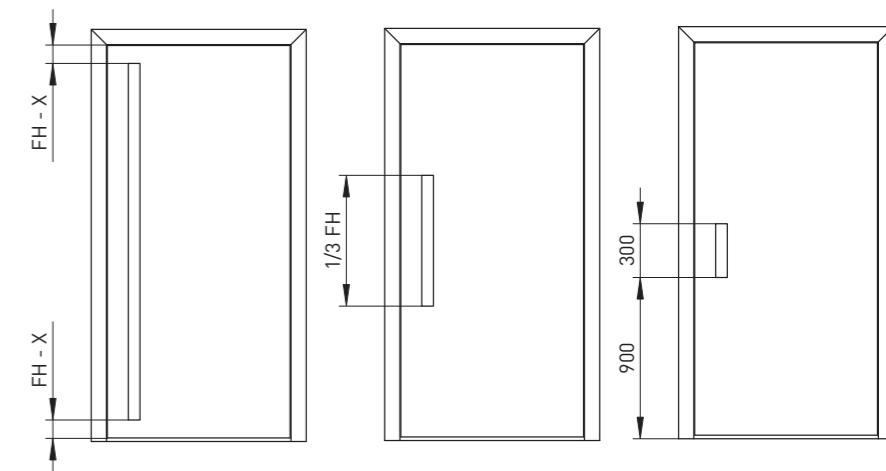
heroal Artikelnummer	Bezeichnung	Inhalte
19924 00 00	Zubehörsatz für reversible Füllungsbefestigung	<ul style="list-style-type: none"> • Sicherungsstifte • Halteklemmen • Kompriband • Dichtschnur • Vorlegeband



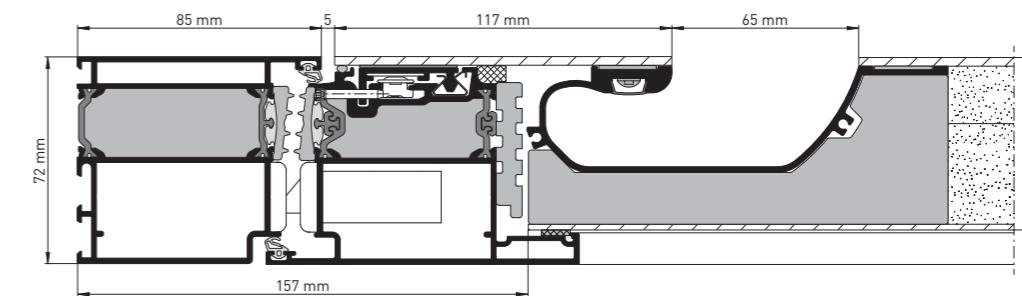
Die Griffleisten der heroal Les Couleurs® Le Corbusier® Haustürfüllung

Die ergonomischen, optisch ansprechenden Griffleisten ersetzen den klassischen Stoßgriff auf der Außenseite. Sie lassen sich in den Le Corbusier Farben beschichten und setzen so dezente oder auffällige Akzente.

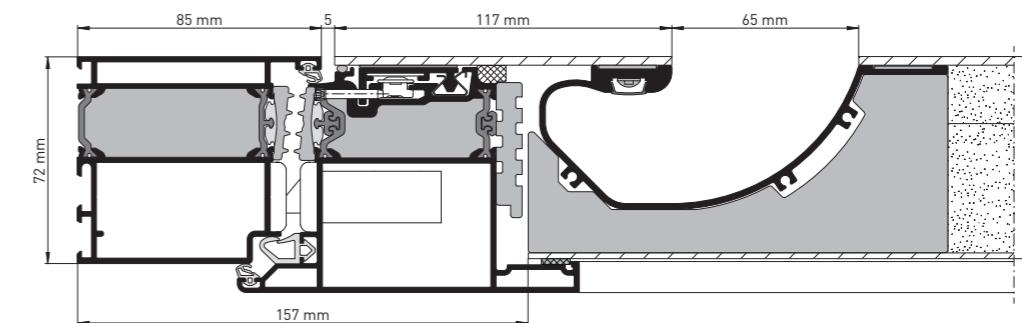
Die Griffleiste ist in drei Längen mit oder ohne LED-Lichtbändern erhältlich.



Je nachdem, ob die Flügelausführung flächenbündig oder aufschlagend ist, wird die entsprechende Griffleiste ausgewählt. Sie unterscheiden sich in ihrer Bautiefe



Griffleistentiefe
flächenbündiger Flügel:
37,5 mm



Griffleistentiefe
aufschlagender Flügel:
50 mm

LED-Lichtbänder setzen Akzente

Lösungen für mehr Helligkeit und Design

Weitere Akzente setzen die optionalen LED-Lichtbänder mit kaltem oder warmem Licht, die sich in die Griffleiste integrieren lassen: Sie überzeugen zudem durch ihre lange Lebensdauer und den niedrigen Stromverbrauch.

heroal Artikelnummer	LED-Lichtband	Lichtfarbe	LED/m	Farbtemperatur	Netz / Schutz
19926 00 00	LED-Lichtband warm	warmweiß	120	3.000 K	12 V / IP65
19927 00 00	LED-Lichtband kalt	neutralweiß	120	4.000 K	12 V / IP65

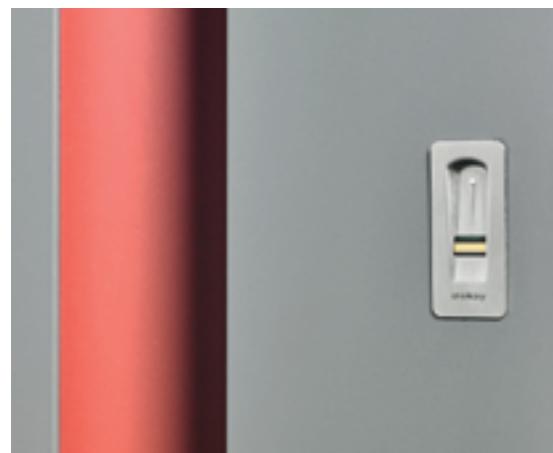
Schlösser und Bandbestückung

Hochfunktional und sicher – die Beschlagtechnologie



Beschlagtechnologie heroal DF

Haus- und Eingangstüren verbleiben in der Regel über Jahrzehnte im Gebäude – eine flexible, anpassungsfähige Gebrauchstauglichkeit und Optik sind deshalb von besonderer Bedeutung. Die Beschlagtechnologie heroal DF folgt dabei dem Ansatz eines Universal Designs, das jederzeit individuell an die Bedürfnisse der Benutzer angepasst werden kann.



Fingerprint

Die heroal Türbeschläge zeichnen eine intuitive Handhabung und die leichte Bedienbarkeit aus. Sie sind mit neuesten Techniken kompatibel – so zum Beispiel mit Bluetooth und Keyless Entry, die den Bedienkomfort zusätzlich erhöhen. Keyless Entry umfasst dabei nicht nur das Öffnen der Tür per App, auch Fingerprint-Zutrittslösungen lassen sich sehr gut integrieren.

Die Bandbeschichtung

Le Corbusier Farben – bis ins Detail



Auch die Bänder können in den Le Corbusier Farben beschichtet werden: Bei Verwendung der gleichen Farbtöne ist so beim Flügel, dem inneren Blechpaneel und den Bändern eine optimal aufeinander abgestimmte Farbchtheit garantiert. Wählen Sie die Farbe einfach entsprechend aus!

heroal Artikelnummer	Bezeichnung
13401	Aufsatztürband 2-tlg flächenbündig
13413	Aufsatztürband 2-tlg aufschlagend
13421	Aufsatztürband 3-tlg flächenbündig
13414	Aufsatztürband 3-tlg aufschlagend
11090	Rollentürband 3-tlg flächenbündig
10693	Rollentürband 3-tlg aufschlagend



Die Haustürdetails

Echte Variantenvielfalt

Flügel- und Türvarianten

heroal bietet die heroal Les Couleurs® Le Corbusier® Haustüren flächenbündig oder aufschlagend an. In beiden Varianten weist das Flügelprofil heroal D 72 PF einen festen Innenanschlag statt einer Glasleiste auf; die Füllungsbefestigung ist reversibel.



Flächenbündig mit einer Flügelbautiefe von 72 mm



Aufschlagend mit einer Flügelbautiefe von 82 mm

Die Leistungsmerkmale

Die heroal Les Couleurs® Le Corbusier® Haustür überzeugt mit heroal Technologie auch im Einbruchschutz: Die Profil-, Beschlag- und Füllungstechnologien bieten Einbruchschutz serienmäßig bis zur Widerstandsklasse RC 2. Damit entsprechen sie genau den Empfehlungen der Polizei für alle, die sich rundum sicher fühlen möchten.

Neben der zertifizierten Einbruchhemmung wurde auch der von heroal patentierte verzughemmende Profilverbund in dieses Haustürsystem integriert. So lassen sich alle Elemente unabhängig von der Witterung und Sonneneinstrahlung reibungslos öffnen und schließen.

	0,87
	4
	9A
	C4
	RC 2
	4
Wärmedämmung (U _d in W/m ² K)	
Luftdurchlässigkeit	
Schlagregendichtheit	
Windlastwiderstand	
Einbruchhemmung	
Stoßfestigkeit	

Jetzt durchstarten – mit Le Corbusier

Der heroal Service für Verarbeiter



Verarbeiter unterstützt heroal gern bei der Vermarktung dieser architektonisch hochwertigen Haustüren im Le Corbusier Design mit umfangreichen Partner-Marketingmaßnahmen: In diesem Rahmen stellt heroal nicht nur individualisierbare Marketingmaterialien wie Broschüren oder den heroal Farbfächer bereit. Im Onlinetool, dem heroal Communicator, lassen sich im Handumdrehen auch noch weitere Informationen, wie technische Informationen, Prüfdokumente, CAD-Daten und vieles mehr, finden.

Jetzt neu: der heroal Online-Konfigurator

Ob es um die Bauform, die Öffnungsrichtung der Tür, die Le Corbusier Farben oder die Ausstattungsdetails geht: Mit dem neuen heroal Online Konfigurator lässt sich jede heroal Les Couleurs® Le Corbusier® Haustür systematisch und gezielt zusammenstellen – probieren Sie den Konfigurator doch direkt einmal aus: www.heroal.de/haustuerkonfigurator oder fragen Sie direkt alle Informationen zur Integration auf Ihrer Website an: marketing@heroal.de.

Selbstverständlich stehen darüber hinaus auch die persönlichen heroal Ansprechpartner für weitere Fragen bereit. heroal kann übrigens noch ein weiteres Highlight bieten: Sie erhalten alle benötigten Komponenten zur Herstellung der heroal Les Couleurs® Le Corbusier® Tür in zwei Wochen!



Bildnachweise:
Seite 20: Fensterbau Philippi



simply better spaces for life

Als Hersteller von Aluminium-Systemlösungen für Rollläden, Sonnenschutz, Rolltore, Fenster, Türen, Schiebetüren, Fassaden und Überdachungen zählt heroal international zu den Marktführern und ist weltweit am Bau hochwertiger Gebäude im Wohn- und Objektbau beteiligt. heroal Produkte werden in Deutschland entwickelt und gefertigt und zeichnen sich durch höchste Qualität und beste Leistungseigenschaften aus. Dadurch leisten die innovativen Systemlösungen einen Beitrag zu mehr Nachhaltigkeit, Sicherheit, Komfort und architektonischer Freiheit für die Bauvorhaben von heute und morgen und überzeugen durch eine einfache und effiziente Planung und Verarbeitung durch heroal Fachpartner.

Rollläden | Sonnenschutz | Rolltore | Fenster | Türen | Schiebetüren | Fassaden | Überdachungen

heroal – Johann Henkenjohann GmbH & Co. KG

Österwieher Str. 80 | 33415 Verl (Germany) | Tel. +49 5246 507-0 | Fax +49 5246 507-222 | www.heroal.de