RP BAUELEMENTE
ALLES ANDERE KÖNNEN SIE STREICHEN

CEDRAL®
PRODUKTKATALOG

Fotograf: Conné van d'Grachte

CEDRAL
by etex

CEDRAL FASSADENPANEELE

INSPIRATION MIT FASERZEMENT

CEDRAL FASSADENPANEELE
INHALTSVERZEICHNIS

Die Fassade 3

Fassadenmaterial 4

Produktübersicht 5

Verlegevarianten und Oberflächen 6

Die Cedral Collection 7

Die Vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF) 8

Energieeffiziente Fassadensanierung 9

Referenzen 10

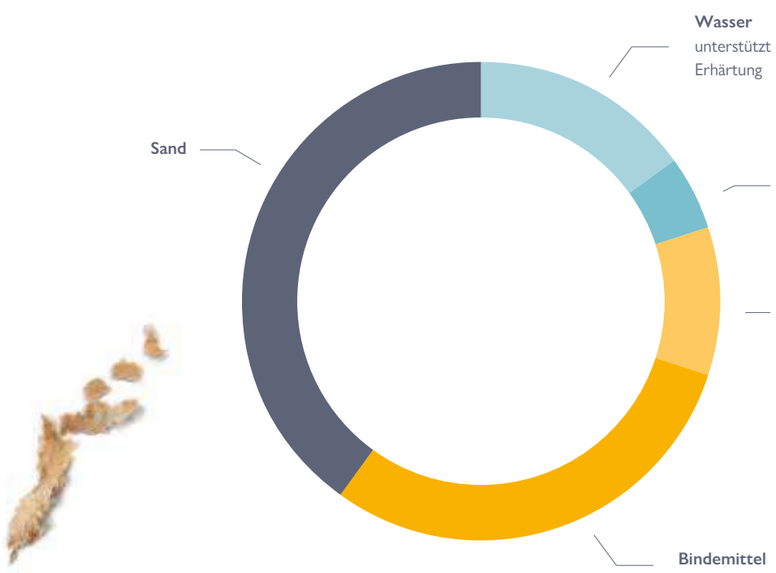
Zubehör 32

CEDRAL FASSADENPANEELE
DIE FASSADE

Die Fassade ist die Visitenkarte des Hauses. Sie erzählt etwas über Bewohner, Ent - stehungszeit und Nachbarschaft. Sie verleiht einem Haus Charakter und ist ein bau - kultureller Beitrag für das Quartier. **Neben der ästhetischen Qualität gehört die Fassade aber auch zu den stark beanspruchten Bauteilen eines Hauses.** Die Außenwand hat eine statische und bauphysikalisch wichtige Funktion. Sie muss vor Witterung schützen, Regen, Hagel und Frost standhalten. Zugleich soll sie im Winter die Wärme, im Sommer die Kühle im Haus bewahren.
Von wachsender Bedeutung ist der Brandschutz von Fassaden. Cedral Fassaden- paneele sind nichtbrennbar und nach DIN EN 13501-1 als A2-s1,d0 klassifiziert – anders als Holz- oder manche Verbundfassaden. Auch soll die Hauswand akustisch wirksam sein, Schall dämmen und Privatsphäre schützen. Mit dem Wandaufbau einer vorgehängten hinterlüfteten Fassade kann eine Verbesserung des Schalldämmma- ßes um +12 bis +18 dB realisiert werden. Bei der Planung von Fassaden gewinnen Lebensdauer, Wartungsaufwand und die Umweltwirkungen der eingesetzten Bau- stoffe an Bedeutung. Fassadenkonstruktionen sollten eine lange Nutzung ermög- lichen, demontierbar sein und eine stoffliche Verwertung der Materialien unter- stützen. Cedral Fassadenpaneele sind für eine langfristige Nutzung ausgelegt und für die stoffliche Verwertung geeignet. Die Umweltwirkungen sind in einer extern geprüften EPD gemäß EN 15804 dokumentiert.

CEDRAL FASSADENPANEELE
FASSADENMATERIAL

Bei der Wahl des Fassadenmaterials bietet eine Bekleidung aus Faserzement einen robusten Witterungsschutz der Fassade. Aus mineralischen und zellulosebasierten Rohstoffen wie Sand, Zement, Wasser und Zellulosefasern entsteht ein nichtbrennbares Fassadenprodukt für eine langfristige Nutzung. Fassaden aus Faserzement werden in der BBSR-Referenztabelle einer mittleren Nutzungsdauer von über 50 Jahren zugeordnet.



Cedral Fassadenpaneele sind form- und witterungsbeständig. Das Material ist feuchtigkeitsbeständig und resistent gegen Schimmel, sowie widerstandsfähig gegenüber Nagetieren und Insekten. Dank der werkseitigen, UV-beständigen Farbbeschichtung sind Cedral Fassadenpaneele pflegeleicht und wartungsarm. Ein regelmäßiger Pflegeanstrich ist unter normalen Nutzungsbedingungen nicht erforderlich. Sollten die Oberflächen verschmutzen, reicht eine Reinigung mit Wasser und eventuell etwas Spülmittel aus.

Einfach zu montieren

Werkseitige Farbbeschichtung

Nichtbrennbar
gemäß DIN EN 13501-1 (A2-s1, d0)

Pflegeleicht & wartungsarm

UV-beständig

Frostbeständig & resistent
gegen Schimmel, Schädlinge und Insekten

CEDRAL FASSADENPANEELE
PRODUKTÜBERSICHT

Eingeprägte Holzstruktur

Cedral Lap

Das vollkantige Paneel kann als waagerechte oder senkrechte Stülpschalung, senkrechte Boden-Deckel-Schalung oder mit offener Fuge verlegt werden.

Länge	3.600 mm
Breite	190 mm
Dicke	10 mm
Gewicht	10,58 kg/Paneel

Glatte Oberfläche

Eingeprägte Holzstruktur

Cedral Click

Das Paneel mit Nut- und Feder-Verbindung kann in waagerechter oder vertikaler Verlegung als Profilschalung verwendet werden.

Länge	3.600 mm
Breite	186 mm
Dicke	12 mm
Gewicht	12,46 kg/Paneel

Werkstoffeigenschaften

Werkstoff: Faserzement (DIN EN 12467) mit CE-Kennzeichnung
Beschichtung: wasserabweisende und UV-beständige Reinacrylat-Beschichtung
Klassifizierung des Brandverhaltens: A2-s1, d0 (DIN EN 13501-1)
Anwendung: vorgehängte hinterlüftete Fassaden
Farbtöne: 21 Farben

CEDRAL FASSADENPANEELE
VERLEGEVARIANTEN

Cedral Lap Stülpschalung horizontal

Cedral Lap offene Fuge

Cedral Click Profilschalung horizontal

Cedral Click Profilschalung vertikal

Cedral Lap Boden-Deckel-Schalung

Cedral Lap Stülpschalung vertikal

CEDRAL FASSADENPANEELE
OBERFLÄCHEN

Eingeprägte Holzstruktur

Glatte Oberfläche

CEDRAL FASSADENPANEELE
DIE CEDRAL COLLECTION

Design Collection

Ein modernes Statement setzen

Natural Collection

Zuhause und Natur verbinden

Expressive Collection

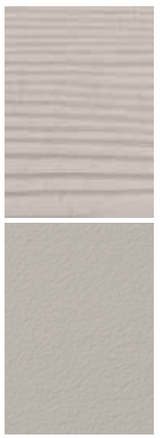
Ein charaktervolles Zuhause schaffen

Classic Collection

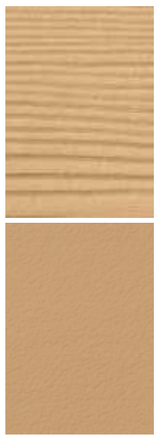
Mit Eleganz Akzente setzen

C01
Weiß

C51
Silbergrau

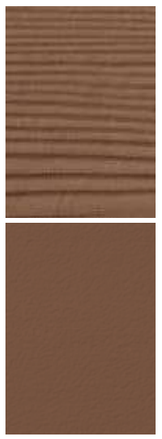


C05
Platingrau



C71
Sandgelb

C03
Erdbraun



C78
Kakaobraun

C15
Stahlgrau

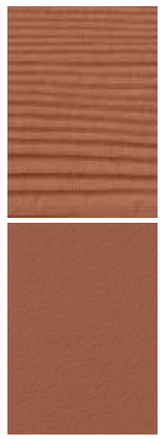
C18
Schiefergrau

C50
Schwarz

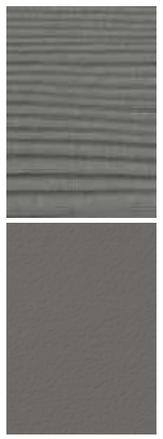
C21
Walnussbraun

C52
Perlgrau

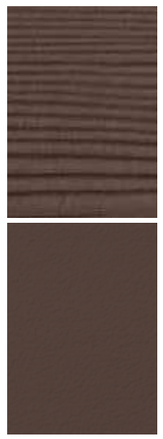
C73
Ozeanblau



C72
Ziegelrot



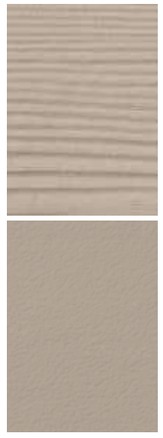
C54
Zinngrau



C21
Walnussbraun

C02
Vanilleweiß

C07
Kreideweiß



C77
Kieselgrau

C75
Metallgrün

C74
Basaltgrau

C18
Schiefergrau

C03
Erdbraun

C76
Teegrün

C10
Himmelblau

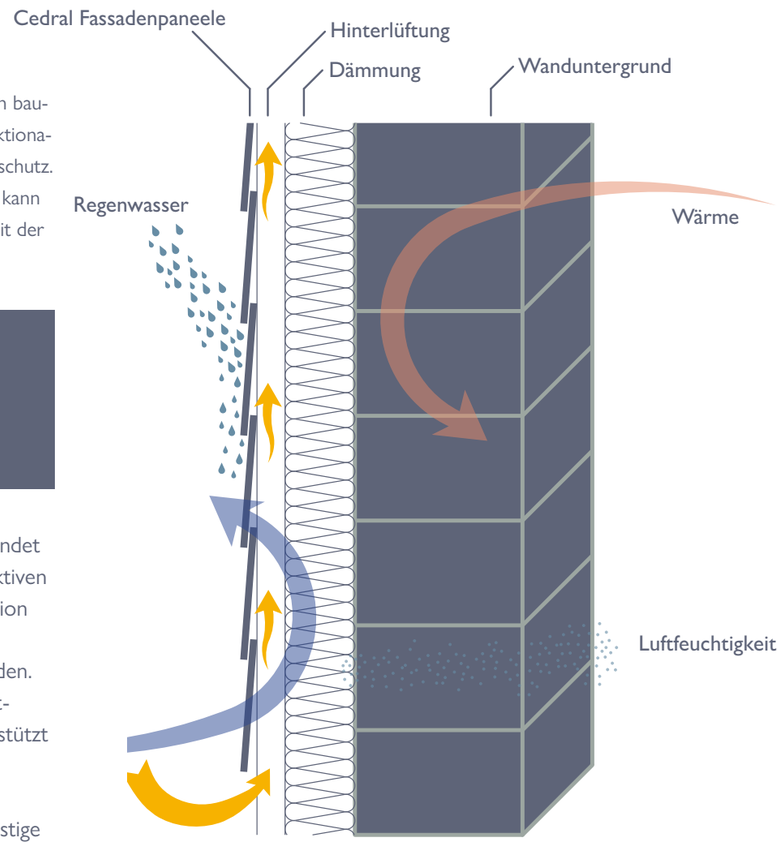
CEDRAL FASSADENPANEELE
DIE VORGEHÄNGTE HINTERLÜFTETE FASSADE (VHF)

Vorgehängte hinterlüftete Fassaden (VHF) bieten bauphysikalische Vorteile und ermöglichen eine funktionale Trennung von Wärmeschutz und Witterungsschutz. In Kombination mit einer geeigneten Dämmung kann eine VHF zur bauphysikalischen Leistungsfähigkeit der Gebäudehülle beitragen.

Die konstruktive Trennung der Funktionen trägt zu einer robusten Fassaden-konstruktion bei.

Die vorgehängte hinterlüftete Fassade verbindet bauphysikalische Eigenschaften mit konstruktiven und wirtschaftlichen Vorteilen. In Kombination mit einer geeigneten Dämmung kann der Energiebedarf des Gebäudes reduziert werden. Durch die Hinterlüftung kann Bau- und Nutzungsfeuchte abgeführt werden. Dies unterstützt den Feuchteschutz der Konstruktion.

Cedral Fassadenpaneele sind für eine langfristige Nutzung ausgelegt sowie pflegeleicht und widerstandsfähig gegenüber Witterungseinflüssen. Dies verringert den Bedarf an Renovierungen. Die Umweltwirkungen von Cedral Fassadenpaneelen sind in einer extern geprüften EPD gemäß EN 15804 dokumentiert.



im Fall der Sanierung oder des Rückbaus in ihre einzelnen Bestandteile zerlegen. Das Dämm- und Tragsystem, wie auch die Fassadenbekleidung sind trennbar und können – abhängig von den vorhandenen Verwertungswegen – einer stofflichen Verwertung zugeführt werden.

CEDRAL FASSADENPANEELE
ENERGIEEFFIZIENTE FASSADENSANIERUNG

Foto: Conné van d'Grachten

Die Fassade eines Gebäudes spielt eine wichtige Rolle für den Energieverbrauch und die Wärmedämmung eines Hauses. Gerade bei älteren Bestandsgebäuden kann eine Fassadenrenovierung eine wirksame Maßnahme zur Verbesserung des Wärmeschutzes sein. Durch den gezielten Einsatz moderner Dämmmaterialien und Fassadensysteme wie der vorgehängten hinterlüfteten Fassade (VHF) kann der Energiebedarf des Gebäudes reduziert und die Gebäudehülle für eine langfristige Nutzung ertüchtigt werden.

Warum eine energieeffiziente Fassadenrenovierung?

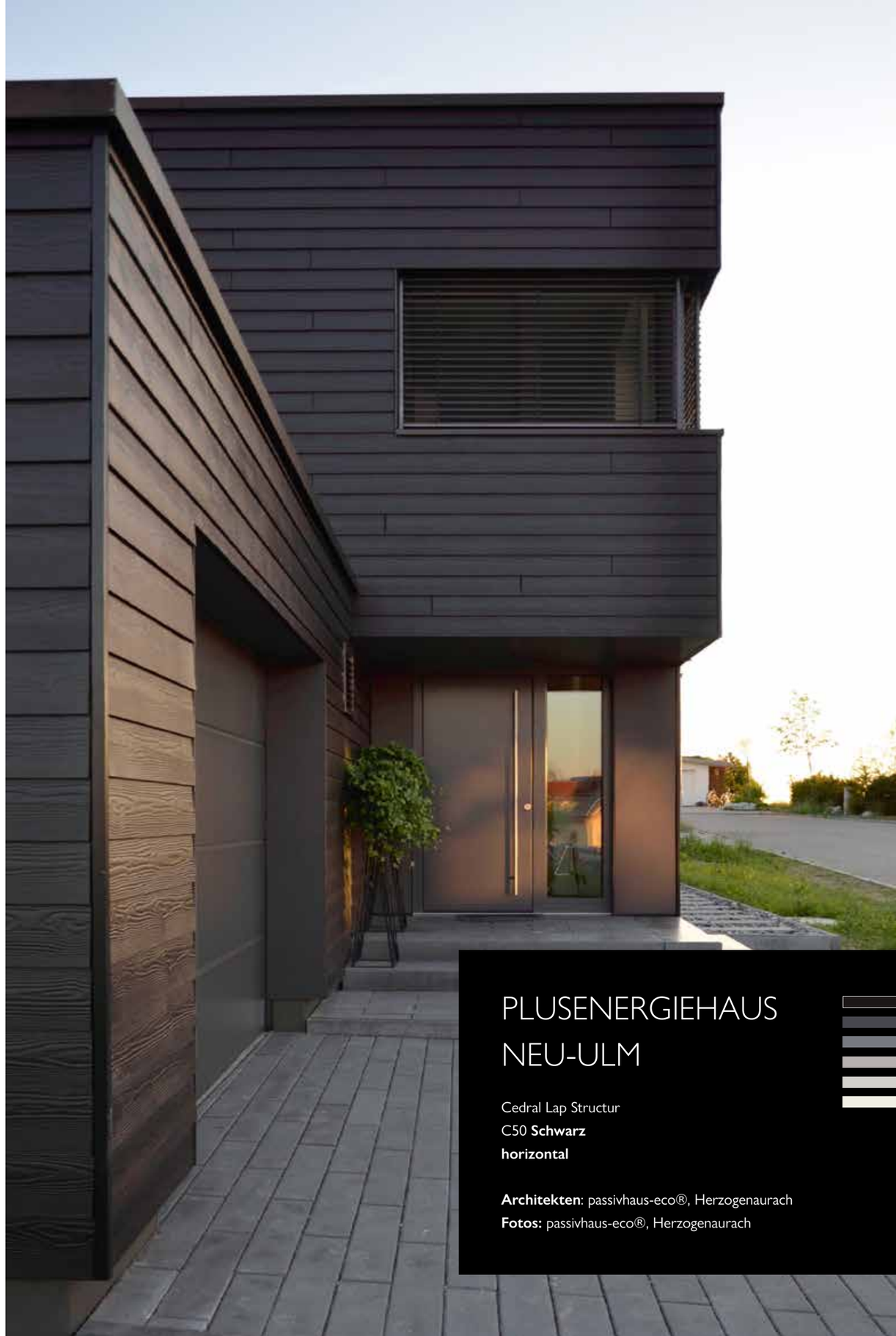
Ältere Gebäude sind oft schlecht isoliert und verlieren viel Wärme über die Außenwände. Eine energetische Sanierung der Fassade kann den Wärmeschutz verbessern und Wärmeverluste reduzieren. Dies kann zur Reduzierung des Energiebedarfs und zu einem angenehmeren Innenraumklima beitragen. Besonders in Zeiten steigender Energiepreise und wachsender Umweltbewusstseins kann eine solche Maßnahme eine Beitrag zur energetischen Modernisierung leisten.

Aspekte einer energieeffizienten Fassadenrenovierung

Energiebedarf: Eine verbesserte Wärmedämmung kann den Energiebedarf für Heizung und Kühlung reduzieren.
Werterhalt der Immobilie: Eine energetische Sanierung kann zur Modernisierung und zum Werterhalt des Gebäudes beitragen.
Langfristige Nutzung und Wartungsaufwand: Cedral Fassadenpaneele sind für eine langfristige Nutzung ausgelegt und wartungsarm. Sie sind für die stoffliche Verwertung geeignet; Umweltwirkungen sind in einer extern geprüften EPD gemäß EN 15804 dokumentiert.
Fördermöglichkeiten: In vielen Ländern gibt es staatliche Förderprogramme, die Sanierungsmaßnahmen finanziell unterstützen und so die Investitionskosten verringern.

Energieeffizienz mit modernen Fassadensystemen

Die vorgehängte hinterlüftete Fassade (VHF) eignet sich für die Sanierung älterer Gebäude. Sie vereint Wärmeschutz, Schallschutz und Feuchtigkeitsregulierung und bietet darüber hinaus vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten. Durch die Verwendung von Faserzementplatten wie Cedral kann die Fassadengestaltung nicht nur verändert sondern auch langfristig pflegeleicht und wetterbeständig gestaltet werden.
In Kombination mit einer geeigneten Dämmung kann eine VHF zur Reduzierung des Energiebedarfs des Gebäudes beitragen und kann zu einem angenehmen Innenraumklima beitragen.



PLUSENERGIEHAUS NEU-ULM

Cedral Lap Structur
C50 **Schwarz**
horizontal

Architekten: passivhaus-eco®, Herzogenaurach
Fotos: passivhaus-eco®, Herzogenaurach

BUNGALOW SIEVERSHAGEN

Cedral Click Structur
C01 **Weiß**
horizontal

Fotos: Dennis Neuschaefer-Rube

BEACH MOTEL
ST. PETER-ORDING

Cedral Lap Structur
C05 **Platingrau**
horizontal

Architekten: Planungsgemeinschaft
Ladehoff – Kähler – Petersen, Büsum
Fotos: Conné van d'Grachten

FERIENHÄUSER WARDER

Cedral Lap Structur
C76 **Teegrün**
horizontal

Architekten: architekten d19 – Westphal | Wardeiner Partnerschaftsgesellschaft mbB
Fotos: Dennis Neuschaefer-Rube

EINFAMILIENHAUS LANGENHORN

Cedral Lap Structur
C07 **Kreideweiß**
vertikal

Fotos: Conné van d'Grachten

MEHRFAMILIENHAUS SCHLOSS HOLTE-STUKENBROCK

Cedral Click Structur
C03 **Erdbraun**
horizontal

Fotos: Conné van d'Grachten

EINFAMLIENHAUS PALLING

Cedral Lap Structur
C10 **Himmelblau**
horizontal

Fotos: Conné van d'Grachten

TIERARZTPRAXIS DÜLMEN

Cedral Lap Structur
C15 **Stahlgrau**
horizontal

Fotos: Michael Rasche

BÜROGEBÄUDE WERMELSKIRCHEN

Cedral Lap Structur
C18 **Schiefergrau**
horizontal

Fotos: Dennis Neuschaefer-Rube

VERWALTUNGS-GEBÄUDE URSENSOLLEN

Cedral Lap Structur
C50 **Schwarz**
horizontal

Architekten: Planungsgruppe MDP
Fotos: Petra Kellner

PASSIVHAUS-WOHNANLAGE DARMSTADT

Cedral Lap Structur
C07 **Kreideweiß**
horizontal
Putzträgerplatte Bluclad

Architekten: Faktor 10 GmbH
Fotos: Stefan Marquadt

LAC DE LA PLATE
TAILLE, BELGIEN

Cedral Lap Structur
C02 **Vanilleweiß**
horizontal
Cedral Dachplatte

Architekten: sprl Arch Urb. Valentiny & Associes
Fotos: Marcel Van Coile

FERIENPARK SCHILLIG

Cedral Lap Structur
Diverse Farben
horizontal

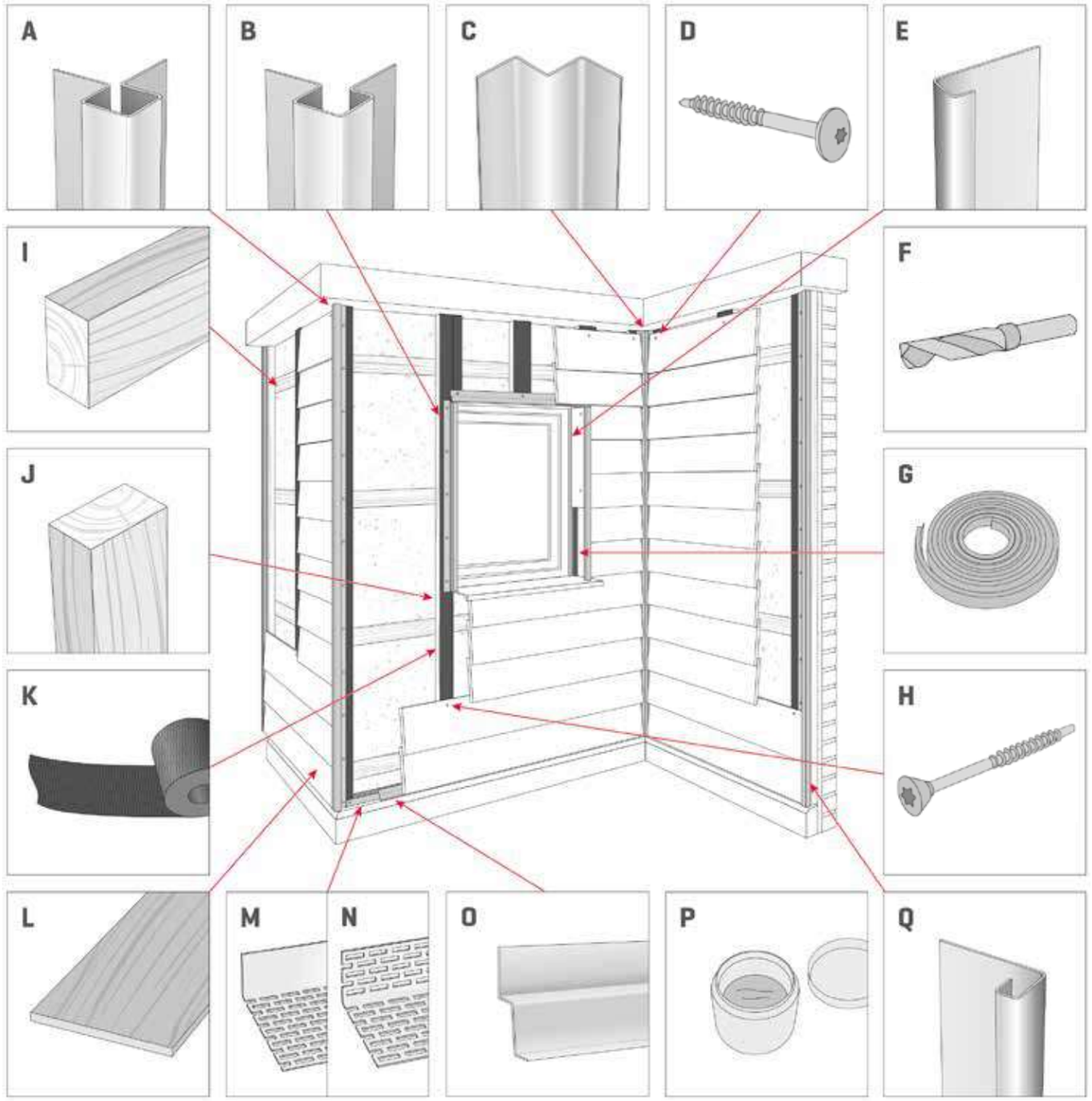
Architekten: IGT Ingenieurgemeinschaft Tode GmbH
Fotos: Dennis Neuschaefer-Rube

LÄRMSCHUTZWAND NIEDERNBERG

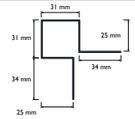
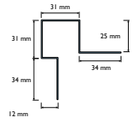
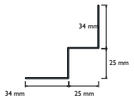
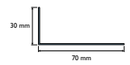
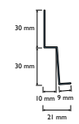
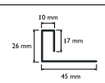
Cedral Lap Structur
C51 **Silbergrau**
C52 **Perlgrau**
horizontal

Architekten: netzwerk-architekten GmbH
Fotos: Joachim Grothus

CEDRAL FASSADENPANEELE
ZUBEHÖR CEDRAL LAP

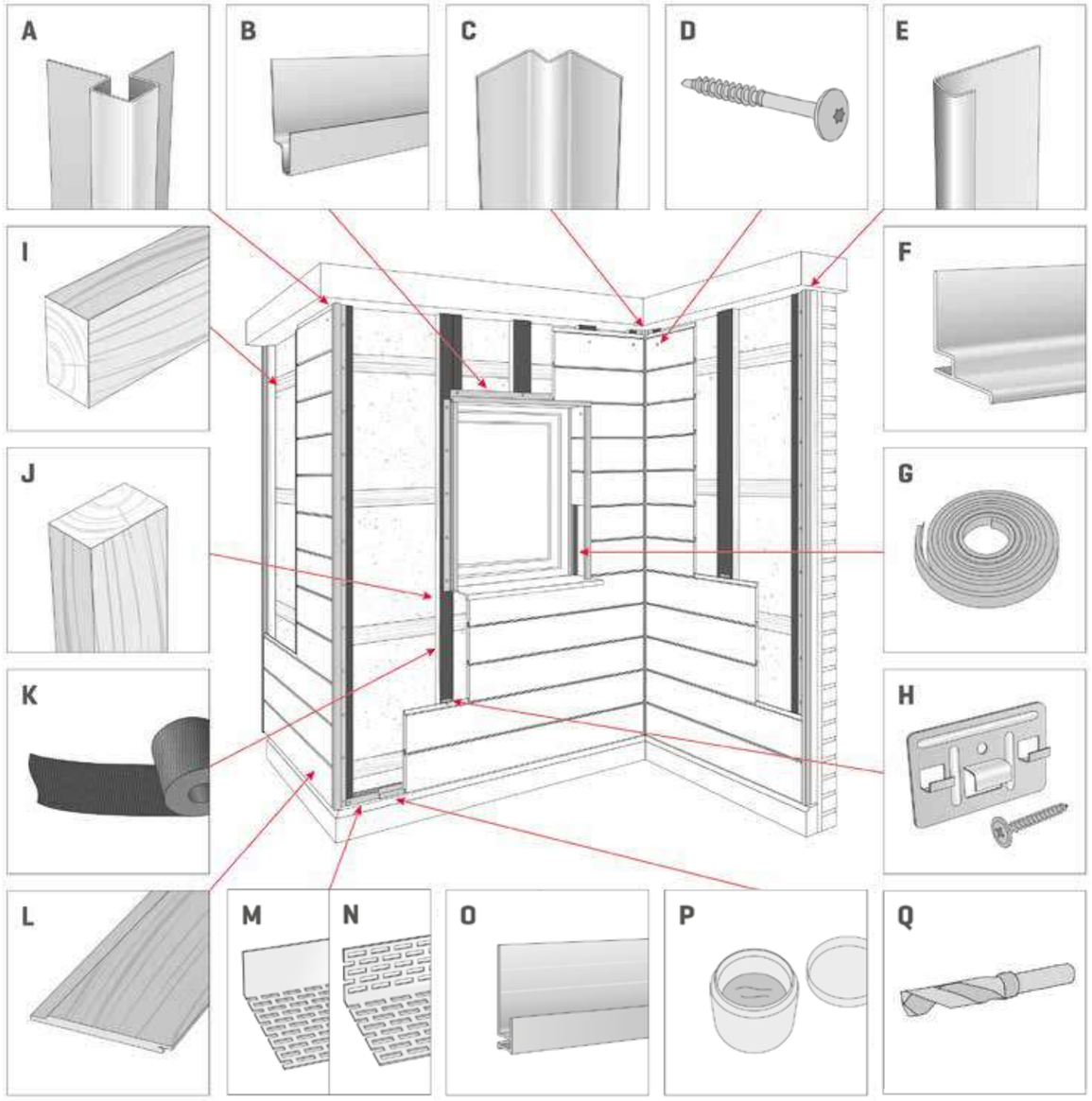


CEDRAL FASSADENPANEELE
ZUBEHÖR CEDRAL LAP

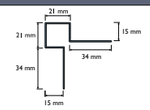
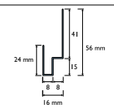
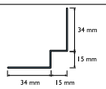
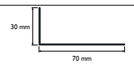
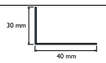
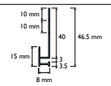
Buch-stabe	Name	Abmessungen	Materialverbrauch*
A	Cedral Lap Außeneckprofil im Cedral Farbton	Länge: 3.000 mm 	laufender Meter
B	Cedral Lap Leibungsprofil im Cedral Farbton	Länge: 3.000 mm 	laufender Meter
C	Cedral Lap Innenecke im Cedral Farbton	Länge: 3.000 mm 	laufender Meter
D	Cedral Fassadenschraube mit Bohrspitze im Cedral Farbton	5,5 x 50 mm Kopf-Ø 15	2/lm (sichtbare Bereiche, z. B. Fensterleibungen Stülpschalung) 14 Stück/m² Deckel (vertikale Montage)
E	Cedral Fensteranschlussprofil im Cedral Farbton	Länge: 3.000 mm	laufender Meter
F	Bohrer	7 mm	–
G	Schaumstoffstreifen für Fensteranschlussprofil	5 mm x 9 mm	laufender Meter
H	Cedral Lap Schraube selbstbohrend, Edelstahl	4,0 x 45 mm	14 Stück/m² (Stülpschalung) 4 Stück/m² Boden (vertikale Montage)
I	Horizontale Holzlatte	min. 40 mm x 60 mm	laufender Meter
J	Vertikale Holzlattung	min. 40 mm x 60 mm im Feldbereich und min. 40 mm x 80 mm oder 2 x 40 mm x 60 mm im Stoßbereich	laufender Meter
K	EPDM Band	130 mm, 110 mm oder 70 mm breit, 20 m Rolle	1,9 m/m²
L	Cedral Lap Paneel	3.600 mm x 190 mm x 10 mm	1,74 Stück/m²
M	Cedral Lüftungsprofil	70 mm x 30 mm breit, Länge 2.500 mm 	laufender Meter
N	Cedral Lüftungsprofil	40 mm x 30 mm breit, Länge 2.500 mm	laufender Meter
O	Cedral Lap Starterprofil im Cedral Farbton	Länge 3.000 mm 	laufender Meter
P	Cedral Reparaturfarbe im Cedral Farbton	0.50 l	–
Q	Cedral Lap Abschlussprofil im Cedral Farbton	Länge 3.000 mm 	laufender Meter

* Bei Fragen zu den benötigten Materialien wenden Sie sich bitte an Ihren Cedral Händler.

CEDRAL FASSADENPANEELE
ZUBEHÖR CEDRAL CLICK



CEDRAL FASSADENPANEELE
ZUBEHÖR CEDRAL CLICK

Buch-stabe	Name	Abmessungen	Materialverbrauch*
A	Cedral Click Außeneckprofil/Fensterleibungsprofil im Cedral Click Farbton	Länge: 3.000 mm 	laufender Meter
B	Cedral Click Sturzprofil im Cedral Click Farbton	Länge: 3.000 mm 	laufender Meter
C	Cedral Click Inneneckprofil im Cedral Click Farbton	Länge: 3.000 mm 	laufender Meter
D	Cedral Fassadenschraube mit Bohrspitze im Cedral Farbton	5,5 x 50 mm K 15	2/lm (sichtbare Bereiche)
E	Cedral Click Fensteranschlussprofil im Cedral Click Farbton	Länge: 3.000 mm	laufender Meter
F	Cedral Click Vertikal-Starterprofil	Länge: 3.000 mm	laufender Meter
G	Schaumstoffstreifen	5 mm x 9 mm	laufender Meter
H	Cedral Click Klammer mit Schraube	Klammer: 60 mm x 40 mm Schraube: 3,9 mm x 30 mm	12 Stück/m²
I	Horizontale Holzlatte	min. 40 mm x 60 mm	laufender Meter
J	Vertikale Holzlatte	min. 40 mm x 60 mm im Feldbereich und min. 40 mm x 100 mm oder 2 x 40 mm x 60 mm im Stoßbereich	laufender Meter
K	EPDM Band	130 mm, 110 mm oder 70 mm breit, 20 m Rolle	1.9 m/m²
L	Cedral Click Paneel	3.600 mm x 186 mm x 12 mm	1.6 Stück/m²
M	Cedral Lüftungsprofil	70 mm x 30 mm breit, Länge: 2.500 mm 	laufender Meter
N	Cedral Lüftungsprofil	40 mm x 30 mm breit, Länge: 2.500 mm 	laufender Meter
O	Cedral Click Horizontal-Starterprofil	Länge: 3.000 mm 	laufender Meter
P	Cedral Reparaturfarbe im Cedral Farbton	0.50 l	–
Q	Bohrer	7 mm	–

* Bei Fragen zu den benötigten Materialien wenden Sie sich bitte an Ihren Cedral Händler.

CEDRAL by etex

FÜHLEN IST GLAUBEN

Bestellen Sie jetzt
ein **kostenloses Muster**
auf unserer Website

CE F 1003-10.000-07.2025 pepp.
Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler
und drucktechnisch bedingte Farbabweichungen.

RP BAUELEMENTE GmbH
Quermathe 14
14532 Stahnsdorf

Fon 033 29 - 607 93 56

Fax 033 29 - 607 93 45
Mail info@rpbauelemente.de

WWW.RPBAUELEMENTE.DE