

# CANEXEL®

**PREFINISHED SIDING**

DAS BESSERE HOLZ



**Infos und Verkauf unter:**

**[www.fassadenverkleidung.com](http://www.fassadenverkleidung.com)**

**[www.fassadenverkleidung24.de](http://www.fassadenverkleidung24.de)**

**[www.fassaden-selleng.de](http://www.fassaden-selleng.de)**



ENERGIE SPAREN



UMWELT SCHONEN



GARANTIE

**10**  
JAHRE

**FASSADENFACHHANDEL**

# VORGEHÄNGTE HINTERLÜFTETE FASSADEN

Wirtschaftlichkeit, ausgereifte Technik und größtmögliche Gestaltungsmöglichkeiten sind die Qualitätsmerkmale der vorgehängten, hinterlüfteten Fassade (vhF). Dieses **bauphysikalisch bewährte**, optimale System ist ähnlich einer Zwiebel in mehrere Schichten aufgebaut. Nach DIN 18516-1 setzt sich die Konstruktion aus der vorgehängten Fassadenbekleidung, der **Hinterlüftungszone**, der **Dämmung** und der Unterkonstruktion zusammen. Letztgenannte wird dann in einem statisch tragenden Verankerungsgrund = Mauerwerk befestigt. Die Dämmschicht verbessert das **Wärme- und Schalldämmungsvermögen** der Konstruktion. Diese Dämmstoffplatten müssen dicht am Untergrund anliegen und werden meistens mittels der Unterkonstruktion befestigt. Diese besteht überwiegend aus Holz (Dachlatten) oder ist bei hochwertigen Anforderungen aus Metall. Verankert wird sie im Mauerwerk mittels Dübelgarnituren. Der Hinterlüftungsraum hat die Aufgabe, die Dämmung und Traglattung vor Feuchtigkeit zu schützen. Außerdem wird **Luftfeuchtigkeit** abgeleitet und ein **Wärmestau** verhindert. Aus bauphysikalischen Gründen benötigt man Zu- und Abluftöffnungen, die sich am tiefsten und am höchsten Punkt der Fassadenverkleidung befinden. Diese Öffnungen dürfen keinesfalls verschlossen oder abgedichtet werden. Durch die Luftöffnungen ist diese Luftschicht mit der Aussenluft verbunden und wird durch Wind und/oder Sonneneinstrahlung ausgetauscht. Die Querschnittstiefe dieses Hinterlüftungsraumes sollte eine Mindestgröße von 20 Millimeter aufweisen. Die äußerste Schicht ist die Fassadenbekleidung. Diese kann aus den unterschiedlichsten Materialien wie Holz oder WPC (Wood-Plastic-Composit), diversen hochwertigen Kunststoffen (u.a. glasfaserverstärkten Kunststoffen), Metallen, Kompositmaterialien (z.B. Faserzement) bis hin zu Glas bestehen. **Dadurch kann jede Fassade optisch nach den individuellen Wünschen gestaltet werden.**

Neben der hohen Vielfalt bei der optischen Gestaltung, sind die unterschiedlichen Schutzfunktionen, die eine vhF übernehmen kann als optimal zu nennen.

## WÄRMESCHUTZ

Das System der vorgehängten hinterlüfteten Fassade kann für unterschiedliche energetische Anforderungen mit einer individuell bemessenen Dämmung ausgeführt werden. Dabei ist jede gewünschte Dämstoffdicke einsetzbar. Problemlos werden so U-Werte erreicht, die Niedrigenergiehäuser oder Passivhäuser auszeichnen und die Vorgaben der aktuellen Energieeinsparverordnung übertreffen. Bezogen auf den Energiebedarf bewirkt die Dämmung die größtmögliche Wärmespeicherung für den Baukörper. Sommerliche Hochtemperaturen im Innern werden ausgeglichen.

## REGENSCHUTZ

Die Fassade gilt als das Bauteil mit der größten Schadensanfälligkeit. Durch ständigen Witterungseinfluss entstehen über die Jahre Feuchteschäden und Risse. Die vorgehängte hinterlüftete Fassade zählt normativ zur Beanspruchungsgruppe III nach DIN 4108-3 und ist schlagregengedicht. Der Hinterlüftungsraum zwischen Dämmung und Bekleidung (Witterungsschutz) führt Feuchtigkeit zügig ab. Dabei wirkt der Regenschutz der vorgehängten hinterlüfteten Fassade zweistufig. Der Belüftungsspalt fungiert als Druckausgleichsraum, sodass eindringender Schlagregen im ungünstigsten Fall an der Rückseite der Bekleidung abläuft; die Wärmedämmung wird nicht durchnässt. Somit ist es möglich, vorgehängte hinterlüftete Fassaden mit offenen Horizontalfugen auszuführen, ohne dass der Regenschutz verringert wird.

## FEUCHTE- UND TAUWASSERSCHUTZ

Konstruktiv bewirkt die vorgehängte, hinterlüftete Fassade einen von innen nach außen abnehmenden Dampfdiffusionswiderstand: Bau- oder Nutzungsfeuchte werden durch den Hinterlüftungsraum abgeführt. Damit ist die Funktion der Dämmung nachhaltig sichergestellt und leistet einen wesentlichen Beitrag für ein angenehmes und gesundes Innenraumklima.

## BRANDSCHUTZ

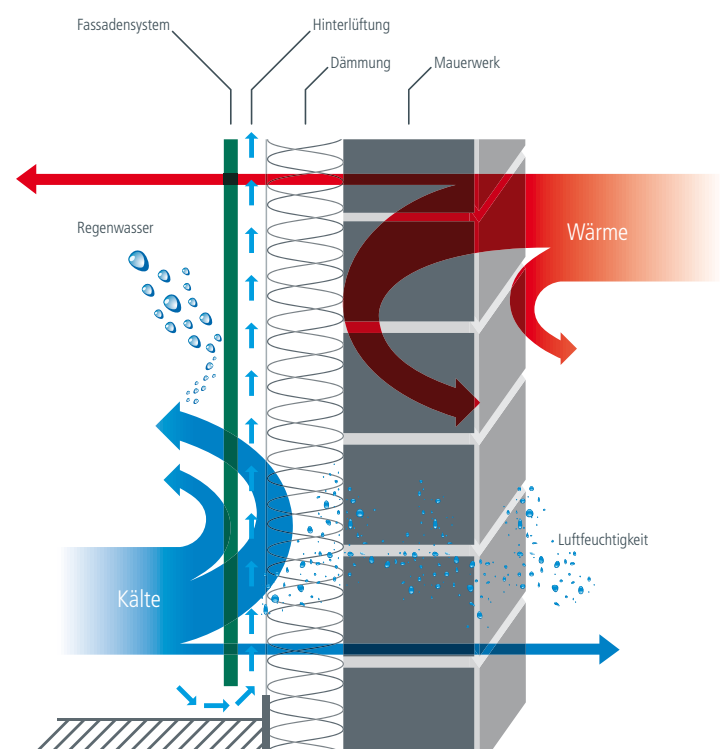
Durch die freie Wahl der Systemkomponenten einer vorgehängten hinterlüfteten Fassade lassen sich brandschutztechnische Anforderung der Kategorien „nichtbrennbar“, „schwer entflammbar“ oder „normal entflammbar“ je nach gewählten Fassadensystem baurechtskonform erfüllen.

## SCHALLSCHUTZ

Vorgehängte, hinterlüftete Fassaden haben einen überaus positiven Einfluss auf die schalldämmende Wirkung der Außenwand. In Abhängigkeit von Dämmschichtdicke, Masse der Bekleidung und dem Anteil offener Fugen kann das Schalldämmmaß bis zu 14 dB gesteigert werden.

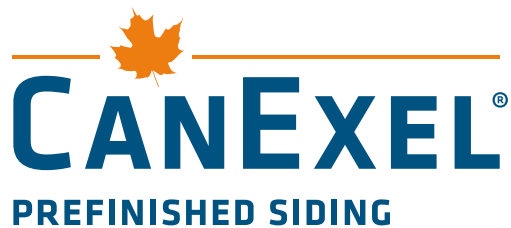
## AKTIVER KLIMA- UND UMWELTSCHUTZ

Bei der Dicke der Wärmedämmung müssen die Anforderungen der Energieeinsparverordnung (EnEV) berücksichtigt werden. Untersuchungen haben ergeben, dass je nach Bauobjekt zu ausgesprochen großen Heizkosteneinsparungen kommen kann!





# DAS BESSERE HOLZ



**Canexel** ist der Name einer der meistverkauften Holzfassaden weltweit. In Kanada wird seit mehr als 50 Jahren die **Canexel** Holzfassade hergestellt, die selbst unter härtesten Bedingungen wartungsfrei bleibt. Kein Streichen. Kein Lasieren. Kein Vergrauen. Kein Quellen.

**Wie geht das?** Holzfasern werden unter hohem Druck und hoher Temperatur mit Lignin verbunden und gepresst. Die Rohdichte von **Canexel** ist nach diesem Prozess weit höher als das Holz im Urzustand. Dadurch entsteht eine **hohe Langlebigkeit**, das Material wird **robust** und **klimabeständig**. Vier Lagen hochwertigste Acrylfarbe werden bei 160 Grad regelrecht mit dem Holz verschmolzen.

**Das Ergebnis:** **Canexel** ist eine dauerhafte, widerstandsfähige und farbbeständige Holzfassade, die natürliche Nachteile von Holz nicht mehr kennt. Wählen Sie Ihr Profil und Ihre Farben für Ihre Traumfassade. Einmal verbaut, behält **Canexel** über Jahre seine Farboberfläche. Garantiert.



- ✓ Bewährt seit mehr als 50 Jahren
- ✓ Ein kanadisches Qualitätsprodukt mit CE Zeichen
- ✓ Dauerhaft wartungsfrei – Reinigen genügt!
- ✓ Kein Vergrauen, kein Ausbleichen, kein Verrotten, kein Quellen oder Harzen
- ✓ Extrem stoß-, wetter und UV-beständig
- ✓ Millionen Quadratmeter weltweit verbaut, in Europa seit mehr als 25 Jahren bewährt
- ✓ Extreme Garantie: 10 Jahre\* Herstellergarantie „Limited Warranty“ auf das Holz und auf die Farbbeschichtung

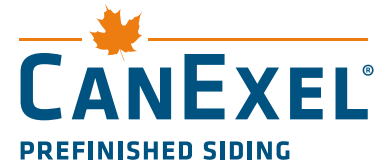
\* siehe Garantiebestimmungen





# IHRE CANEXEL FASSADE

PFLEGELEICHT UND WARTUNGSARM



Die Montage von Canexel ist denkbar einfach – wie es geht und was zu beachten ist, erfahren Sie in unseren Montageanweisungen.

Als „vorgehängte hinterlüftete Fassade“ auf eine Holzunterkonstruktion genagelt, eignet sich Canexel für den Neubau oder auch für die Sanierung. Insbesondere bei schwer zugänglichen Bereichen, wie dem Hausgiebel, bringt eine wartungsarme Holzfassade viele Vorteile mit sich.

Nachstreichen, Lasieren, Lackieren oder das Ölen mit dem dazugehörigen Gerüstbau entfällt. Falls erforderlich, können Sie Ihre Canexel Fassade einfach mit Wasser reinigen.




LP<sup>®</sup> CANEXEL<sup>®</sup>

**10** YEAR  
LIMITED  
WARRANTY

10 Jahre Garantie\* siehe Garantiebestimmungen

# IHRE CANEXEL FASSADE

INDIVIDUELL GESTALTEN

  
**CANEXEL®**  
PREFINISHED SIDING



Canexel gibt es in zwei verschiedenen Profilen und in 14 Farben. Die Profile Ridgewood und Ultra-Plank sind Doppelprofile mit einer Fuge.

Die Montage dieser beiden Nut-/Feder-Profile gelingt durch die Breite von 30 cm besonders schnell. Der Unterschied liegt in der Fugenausbildung: während Ridgewood eine gerun-

dete Fuge hat, ist die Fuge von Ultra Plank U-förmig gestaltet.

Canexel Ridgewood kann waagrecht, senkrecht oder diagonal verbaut werden, Ultra-Plank ist für die senkrechte Montage geeignet.

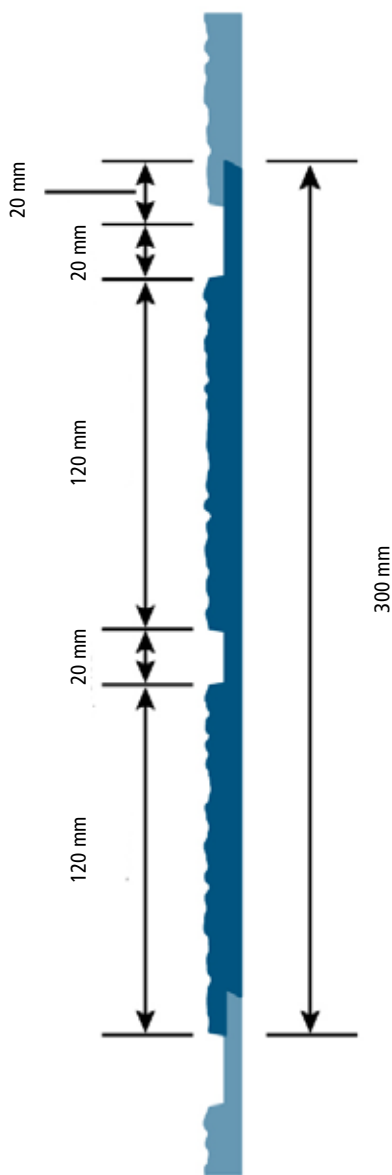




# ULTRA-PLANK FASSADENPANEEL

FÜR SENKRECHTE MONTAGE

FARBEN, ABMESSUNGEN UND MATERIAL



## LAGERFARBEN



mist grey 15



sierra 70

## BESTELLFARBEN



scotia blue 30



sand 35



yellowstone 60



riverrock 93

Doppeltes Paneel mit eckiger Auskehlung

  
**CANEXEL®**  
PREFINISHED SIDING

### PANEELABMESSUNGEN

Länge: 3660 mm  
Breite: 300 mm  
Deckbreite: 280 mm  
Profilhöhe: 10 mm

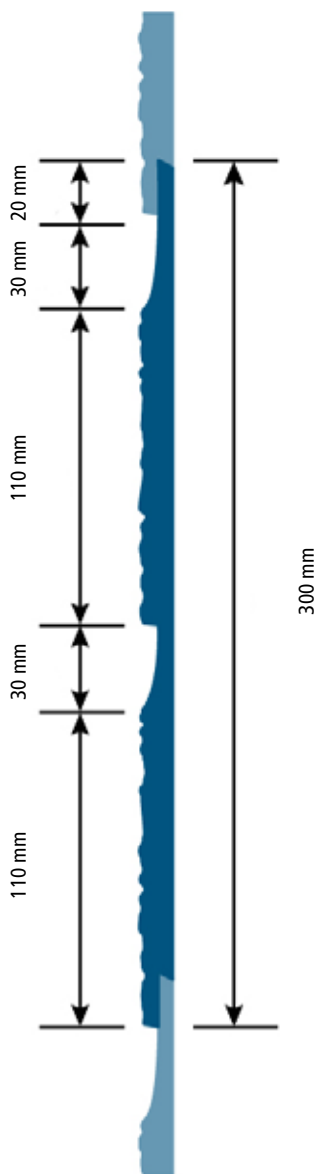
### MATERIALEIGENSCHAFTEN

Material: 95% Holzfaser,  
3% Wachs,  
2% Phenolharz,  
UV-beständige  
Acryl-Farbe  
Gewicht: ca. 10,3 kg/m<sup>2</sup>

# RIDGEWOOD FASSADENPANEEL

FÜR WAAGRECHTE, SENKRECHTE UND DIAGONALE MONTAGE

## FARBEN, ABMESSUNGEN UND MATERIAL



### LAGERFARBEN



barnwood 12



mist grey 15



acadia 20



scotia blue 30



sand 35



country red 40



yellowstone 60



cedar 65



barista 68



sierra 70



granite 90



black 92



riverrock 93



cliffside 94

### BESTELLFARBEN



sandalwood 37



red fox 66



walnut 67



khaki 85



timberwolf 91



coastline 96

Doppeltes Paneel mit gerundeter Auskehlung

#### PANEELABMESSUNGEN

Länge:	3660 mm
Breite:	300 mm
Deckbreite:	280 mm
Profilhöhe:	10 mm

#### MATERIALEIGENSCHAFTEN

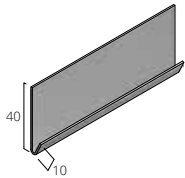
Material:	95% Holzfaser, 3% Wachs, 2% Phenolharz, UV-beständige Acryl-Farbe
Gewicht:	ca. 10,3 kg/m <sup>2</sup>

# CANEXEL ZUBEHÖR

## PASSEND ZUR FASSADENFARBE

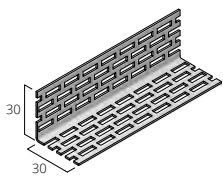
Canixel ist ein Holzfassadensystem für sogenannte vorgehängte, hinterlüftete Fassaden: montiert auf eine Holzunterkonstruktion ist die Befestigung nicht sichtbar. Um den jeweils passenden Abschluss zu gestalten, um die Montage zu vereinfachen und die ungestörte Hinterlüftung zu gewährleisten, halten wir ein ausgeklügeltes Zubehörsortiment aus Aluminium in der jeweils zum Holz passenden Farbe verfügbar. Ist Praktisch. Und sieht gut aus!

### CB-95 STARTERLEISTE



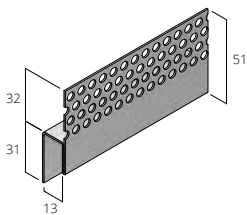
zur Befestigung der untersten  
Paneele bei horizontaler Montage

### PR-9309 PVC LÜFTUNGSWINKEL



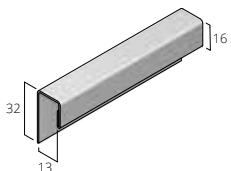
Lüftungsgitter für die untere  
Fassadenkante

### CB-35 LÜFTUNGSABSCHLUSS OBEN



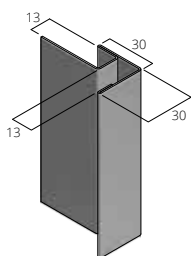
Lüftungsprofil für den oberen Fas-  
sadenabschluss (unter dem Dach)

### CB-40 ANSCHLUSSPROFIL



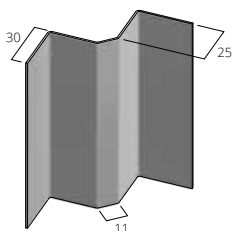
zur Ausbildung von Anschlüssen  
bei Türen und Fenstern

### CB-21 AUSSENECKPROFIL



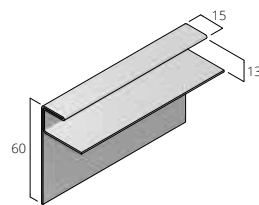
zur Ausbildung von Aussenecken

### CB-50 INNENECKPROFIL



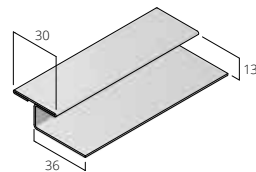
zur Ausbildung von Innenecken

### CB-55 ABSCHLUSSLEISTE



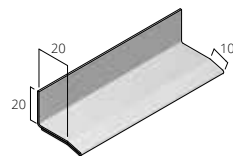
zur Ausbildung von seitlichen  
Mauerabschlüssen

### CB-65 VERTIKALES ANSCHLUSSPROFIL



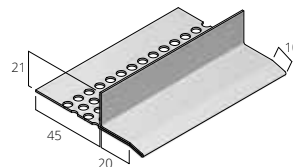
zur Nutzung bei senkrechten  
Stößen, bei waagrecht montierten  
Paneelen (anstelle der Stoßdeck-  
leisten)

### CB-31 TROPFLEISTE



für den Abschluss über Fenster oder  
Türen zur Regenwasserableitung

### CB-32 TROPFLEISTE GELOCHT



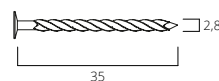
für den Abschluss über  
Fenster oder Türen zur  
Regenwasserableitung mit  
integrierter Be-/Entlüftung

### CA-12 STOSSDECKLEISTE



zur Stoßausbildung bei  
horizontaler Montage (nur  
Ridgewood)

### TR-28 FASSADENNAGEL



zur Befestigung der Fassadenele-  
mente

### CA-90 RETOUCHIERFARBE



für kleine punktuelle Ausbesserungs-  
arbeiten

### CA-85 FUGENDICHTMASSE



zur Abdichtung der Stöße bei vertika-  
ler oder diagonaler Montage





Ridgewood scotia blue 30



Ridgewood cedar 65



Ultra Plank riverrock 93



Ridgewood acadia 20



Ridgewood country red 40

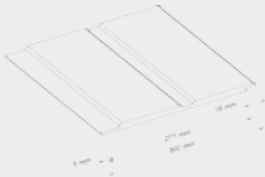
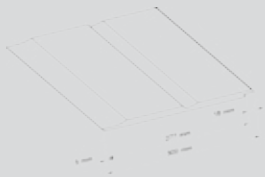
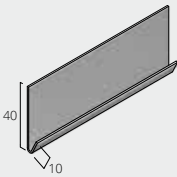
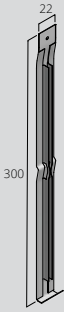
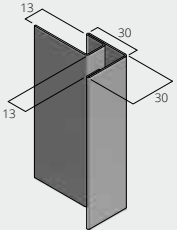
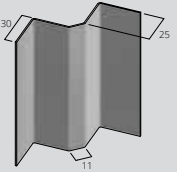


Ridgewood coastline 96

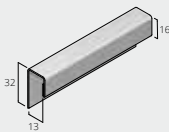
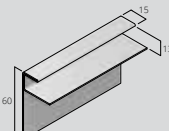
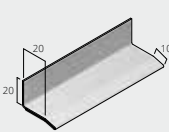
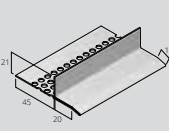
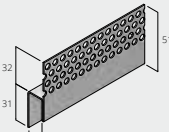
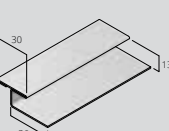


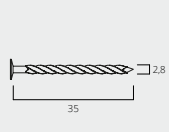
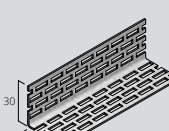
#### TIPP

Sie können auch von der Hauptfarbe der Fassade farblich abweichendes Zubehör wählen, z.B. die Fassade in country red und die Eckprofile in mist grey. Dies verändert den Charakter Ihres Hauses.

# PRODUKTÜBERSICHT

Produktabbildung	Bezeichnungen	Art.-Nr.	Farben	Verpackungs-Einheit
	<b>Canexel Fassadenpaneel Ultra Plank</b> 280 x 3660 x 10 mm für senkrechte und diagonale Verlegung Öffnungsmaß für Zubehörprofile: 13 mm	01366015 01366070	<b>Lagerfarben:</b> mist grey 15 sierra 70	Bundabnahme 1 Bund = 4,10 m <sup>2</sup> 1 Bund = 4 Stück (1 Palette = 27 Bund)
			<b>Bestellfarben:</b> schottisch blau 30* sand 35* yellowstone 60* riverrock 93*	
	<b>Canexel Fassadenpaneel Ridgewood</b> 280 x 3660 x 10 mm für waagerechte, senkrechte und diagonale Verlegung Öffnungsmaß für Zubehörprofile: 13 mm	02366012 02366015 02366020 02366025 02366030 02366035 02366040 02366060 02366065 02366068 02366070 02366076 02366090 02366092 02366093 02366094	<b>Lagerfarben:</b> barnwood 12 mist grey 15 acadia 20 schwarzgrün 25' scotia blue 30 sand 35 rotbraun 40 yellowstone 60 cedar 65 barista 68 sierra 70 creme 76' granite 90 black 92 riverrock 93 cliffside 94	Bundabnahme 1 Bund = 4,10 m <sup>2</sup> 1 Bund = 4 Stück (1 Palette = 27 Bund)  'Auslauffarben - solange Vorrat reicht!'
			<b>Bestellfarben:</b> sandalwood 37* red fox 66* walnut 67* khaki 85* timberwolf 91* coastline 96*	
	<b>Alu-Starterleiste</b> für waagerechte Verlegung Aluminium 1 mm	95300000	natur	Stückabnahme 1 Stück à 3,00 m
	<b>Canexel Stoßdeckleiste 30 für Ridgewood</b> für waagerechte Verlegung unverb. Mengeneempfehlung: ca. 0,65 Stk/m <sup>2</sup>	120000..	siehe oben	Einzelabnahme 1 Stück (1 Karton à 20 Stück)
	<b>Canexel Außenekprofil 25</b> für Ridgewood und Ultra Plank Aluminium 1 mm	213000..	siehe oben	Einzelabnahme 1 Stück à 3,00 m
	<b>Canexel Inneneckprofil</b> für Ridgewood und Ultra Plank Aluminium 1 mm	503000..	siehe oben	Einzelabnahme 1 Stück à 3,00 m

# PRODUKTÜBERSICHT

Produktabbildung	Bezeichnungen	Art.-Nr.	Farben	Verpackungs-Einheit
	<b>Canoxel Anschlussprofil J 13</b> für Ridgewood und Ultra Plank Aluminium 1 mm	403000..	siehe Seite 10 oben	Einzelabnahme 1 Stück à 3,00 m
	<b>Canoxel Abschlussleiste F 13</b> für Ridgewood und Ultra Plank Aluminium 1 mm	553000..	siehe Seite 10 oben	Einzelabnahme 1 Stück à 3,00 m
	<b>Canoxel Tropfleiste 20mm</b> für Ridgewood und Ultra Plank Aluminium 1 mm	313000..	siehe Seite 10 oben	Einzelabnahme 1 Stück à 3,00 m
	<b>Canoxel Tropfleiste gelocht 65mm</b> mit integriertem Lüftungsgitter für Ridgewood und Ultra Plank Aluminium 1 mm	323000..	siehe Seite 10 oben	Einzelabnahme 1 Stück à 3,00 m
	<b>Canoxel Lüftungsabschlussprofil oben H 13</b> mit integriertem Lüftungsgitter für Ridgewood und Ultra Plank Aluminium 1 mm	353000..	siehe Seite 10 oben	Einzelabnahme 1 Stück à 3,00 m
	<b>Canoxel Vertikales Anschlussprofil S 13</b> für Ridgewood Aluminium 1 mm	653000..	siehe Seite 10 oben	Einzelabnahme 1 Stück à 3,00 m
	<b>Canoxel Fugendichtmasse farbig</b>	850000..	siehe Seite 10 oben	Einzelabnahme 1 Tube à 300 ml
	<b>Canoxel Spezial-Retouchierfarbe</b>	900000..	siehe Seite 10 oben	Einzelabnahme 1 Dose à 284 ml
	<b>Fassadennägel V2A</b> 2,8 x 35 mm zur verdeckten Befestigung unverb. Mengeneempfehlung: ca. 15 Stk/m²	28303550	natur	Kartonabnahme 1 Karton à 500 Stück
	<b>Alu-Lüftungsprofil von Protektor</b> 30 mm x 30 mm Aluminium 0,8 mm	93092544	natur	Stückabnahme 1 Stück à 2,50 m (Bund à 20 Stück)