



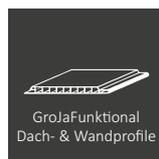
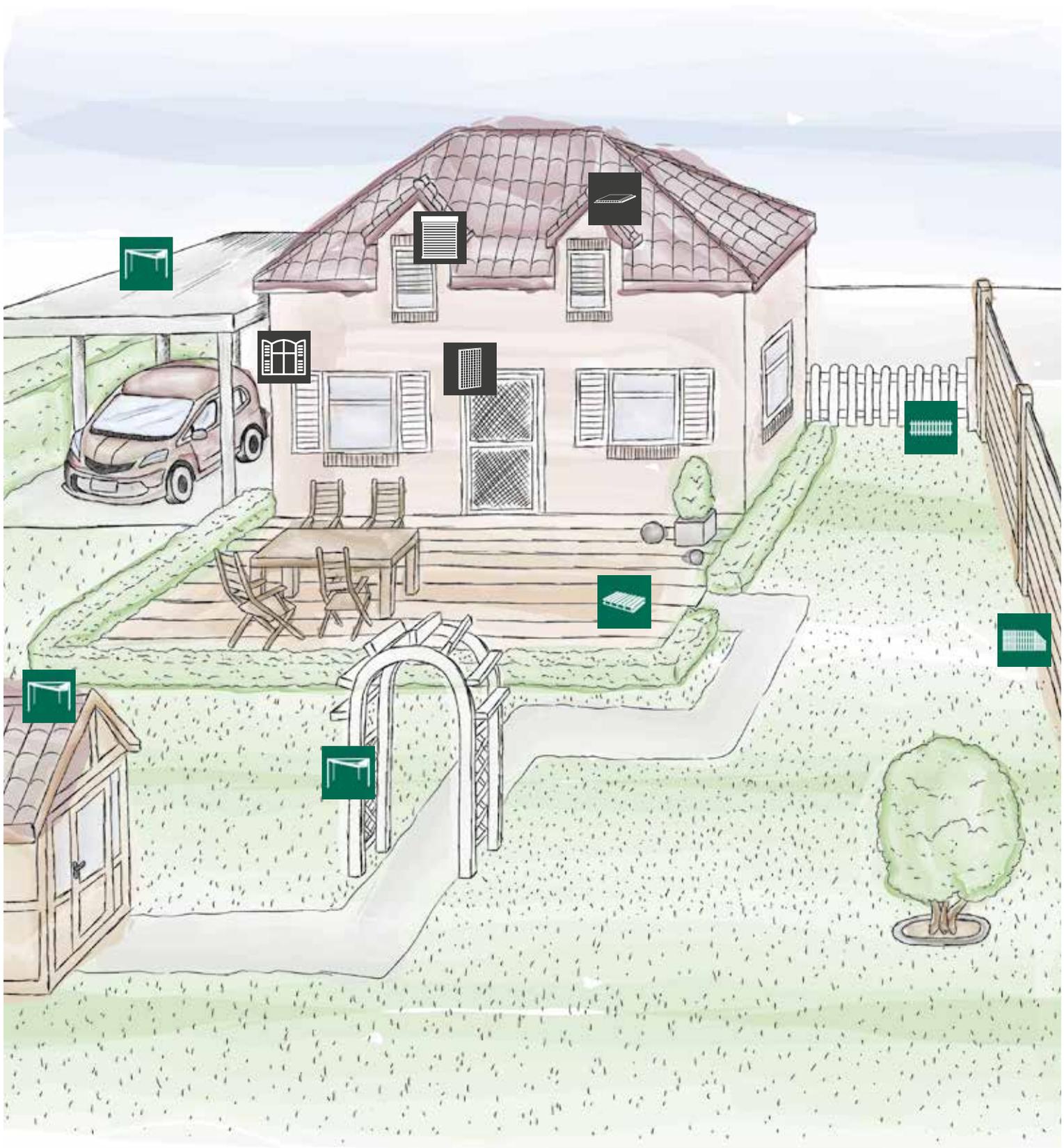
# Dach, Wand und Fassadenprofile

Nut- und Federprofile | Stirnprofile | Hartschaumprofile |  
Stulpverkleidung | Windfedern | Hygienepaneele



GroJaFunktional | Qualität auf Maß  
für Haus und Garten.



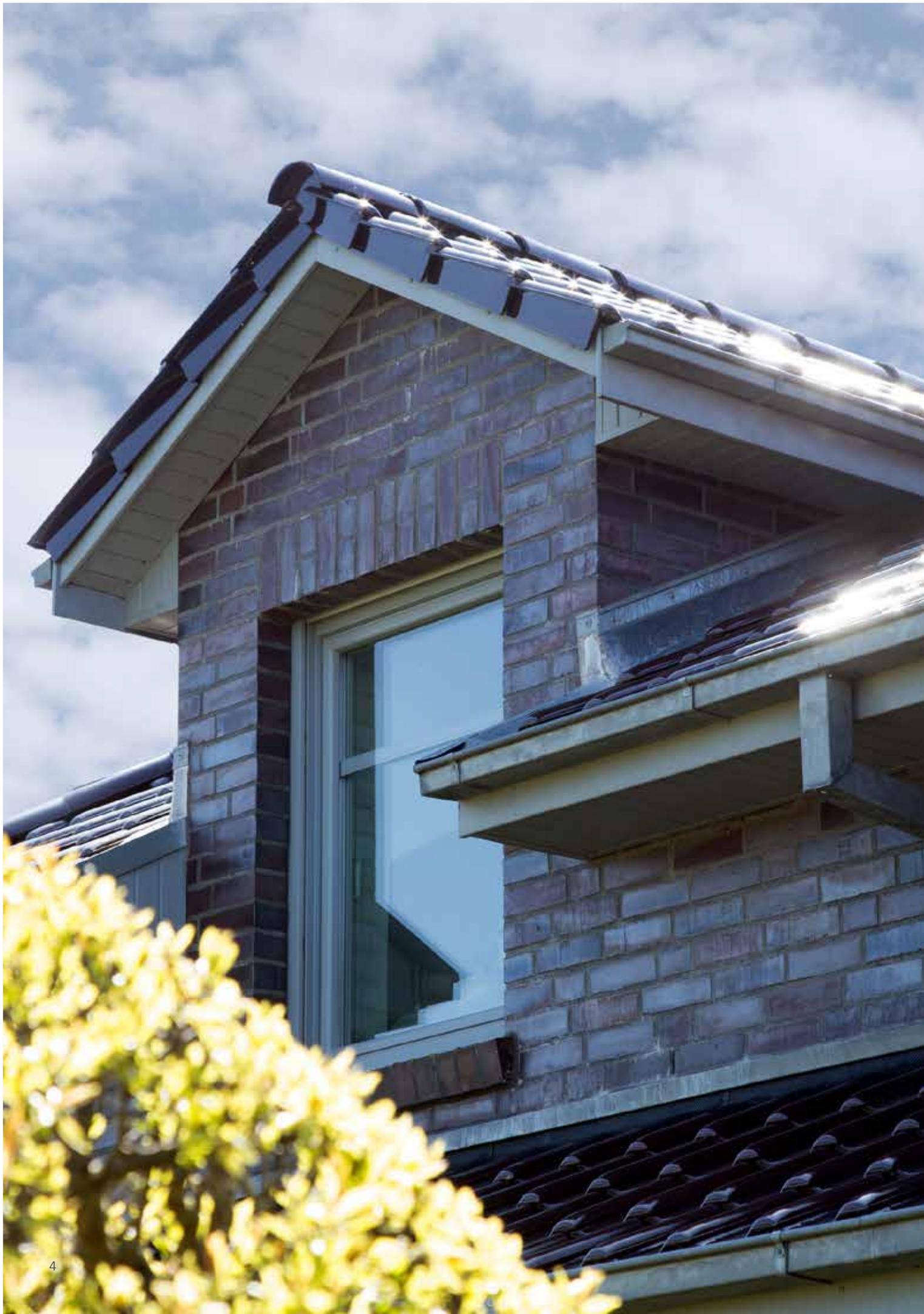


# GROJAFUNKTIONAL

## HAUS, FASSADE & BAUELEMENTE

1. NUT- UND FEDERPROFILE	NF ..... s. S. 06 - 07 F-Hohlprofil ..... s. S. 08 - 09 GJ 200 ..... s. S. 08 - 11 GJ 200 / GJ 250 ..... s. S. 10 - 11 Zubehör..... s. S. 11
2. STIRNPROFILE	GJ 400 ..... s. S. 12 - 13
3. HARTSCHAUMPROFILE	Hartschaumwinkel ..... s. S. 14 - 17 Flachprofile HP ..... s. S. 18 - 19 Zubehör..... s. S. 19
4. STULPVERKLEIDUNG	GJ 150 ..... s. S. 20 - 21
5. WINDFEDERN	Windfedern ..... s. S. 22 - 23
6. HYGIENEPANEELE	GJ 6525 ..... s. S. 24 - 25
7. FARBAUSWAHL	Übersicht ..... s. S. 26 - 27
8. MONTAGEANLEITUNGEN	Nut- und Federprofile ..... s. S. 28 - 29 GJ 200 / GJ 250 ..... s. S. 30 - 31







## DACH- UND WANDPROFILE

Die Verblendung von Dachüberständen, Dachgauben, Giebeln, Fassaden usw. sollte bestimmten Anforderungen gerecht werden. Beständigkeit, pflegeleicht und Optik sind Eigenschaften, die unsere Profile erfüllen, denn sie sind schön, funktionell, witterungsbeständig, verrottungsfest und leicht zu verarbeiten.

Sowohl Nut- und Federprofile in verschiedenen Stärken, Breiten und Dekoren, als auch Hartschaumpaneele und -winkel finden Sie in unserem umfangreichen Programm. Stoß- und Druckbelastungen machen diesen Materialien nichts aus. Mit

entsprechenden Zusatzprofilen ist die Durchführung einer Verkleidungsmaßnahme problemlos.

Unsere Verkleidungsprofile sind mit üblichen Werkzeugen besonders einfach zu montieren. Diese Profile sind in erster Linie für den Außenbereich, jedoch auch für den Innenbereich einsetzbar. Verschiedene Deckbreiten und Dekore machen unsere Profile zu einem vielfach einsetzbaren Werkstoff.



### UV-BESTÄNDIGKEIT

Die GroJa Dach- und Wandprofile weisen durch die Eigenschaft des Werkstoffes eine hohe UV-Beständigkeit auf, wodurch sie witterungsbeständig und verrottungsfest sind.



### EINFACHE MONTAGE

Die Profile sind dank entsprechenden Zusatzprofilen mit üblichen Werkzeugen einfach zu montieren. Die Durchführung einer Verkleidungsmaßnahme ist problemlos.



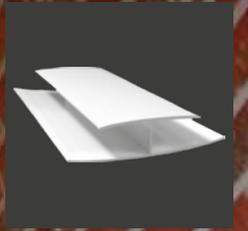
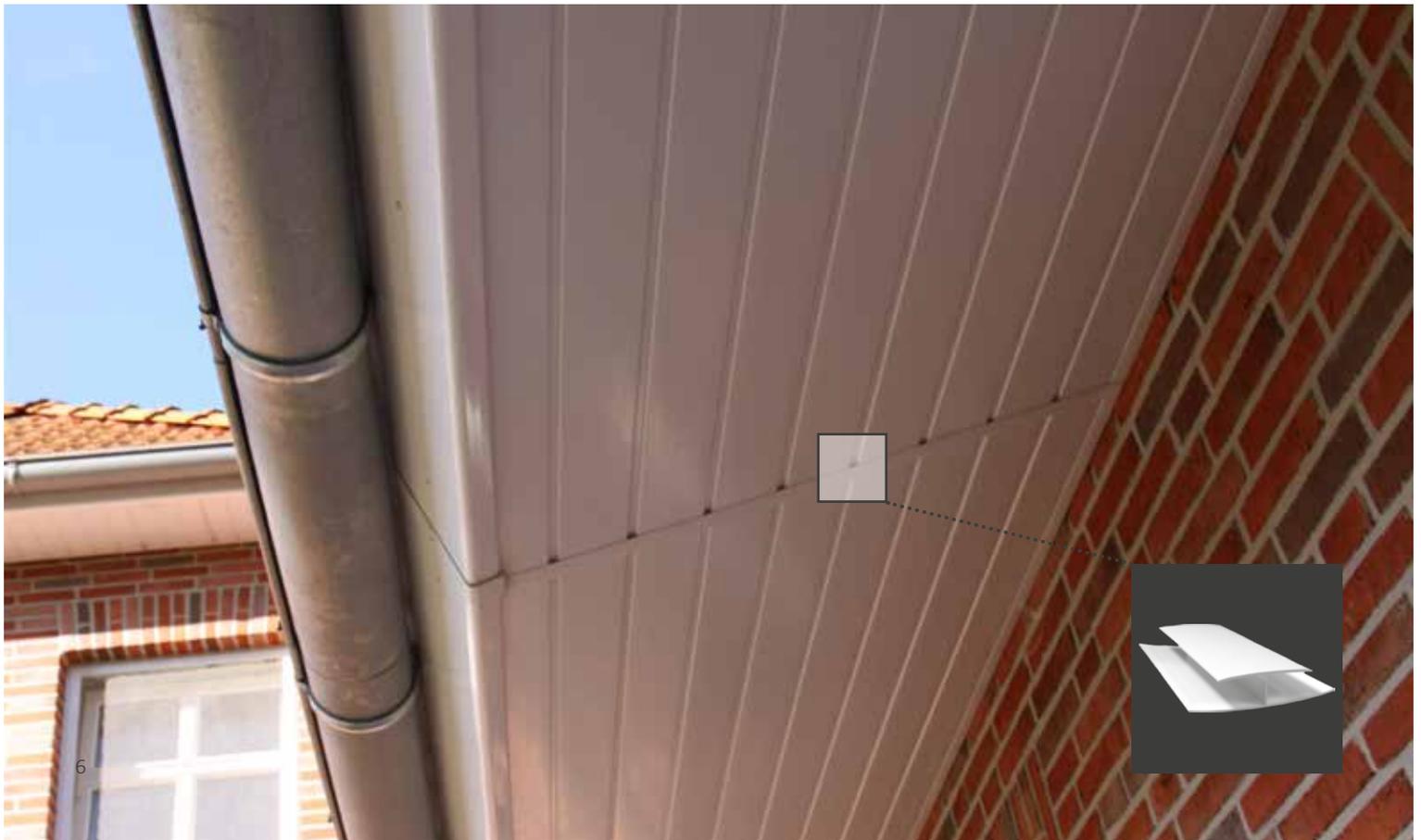
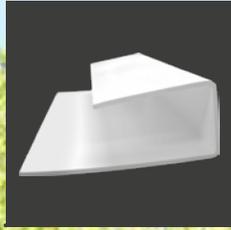
### WARTUNGSFREI

Aufgrund der Kunststoffummantelung benötigen die Profile keine Wartung und sind sehr langlebig.



### SCHLAGFESTIGKEIT

Es werden nur hochwertige Kunststoffe für die Profile verwendet. Stoß- und Druckbelastungen machen diesen Materialien nichts aus.



# NUT- UND FEDERPROFILE NF



NF 111  
100 mm breit, 9 mm stark, 3 und 6 m lang



NF 100  
100 mm breit, 9 mm stark, 3 und 6 m lang



NF 125  
125 mm breit, 9 mm stark, 3 und 6 m lang



NF 250  
250 mm breit, 9 mm stark, 3 und 6 m lang



NF 300  
300 mm breit, 9 mm stark, 3 und 6 m lang



H-Profil  
9 mm Aufnahme, 3 und 6 m lang



U-Profil  
9 mm Aufnahme, 3 und 6 m lang



Kleine Außenecke  
9 mm Aufnahme, 6 m lang



Kleine Innenecke  
9 mm Aufnahme, 6 m lang



Faltbares Eckprofil  
9 mm Aufnahme, 6 m lang



F-Profil  
Schenkel 80 mm, 9 mm Aufnahme,  
3 und 6 m lang

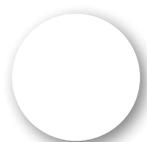


F-Profil  
Schenkel 90 mm, 9 mm Aufnahme,  
6 m lang



Lüftungsprofil  
9 mm Aufnahme, 5 m lang

## FARBAUSWAHL



Weiß

Stirnprofile

Hartschaumprofile

Stulpverkleidung

Windfedern

Hygienepaneele

Dekore

Montageanleitung  
Nut- und Federprofile

Montageanleitung  
GJ 200 / GJ 250



## F-HOHLPROFIL



F-Hohlprofil F200  
Schenkel 200 mm, 9 mm Aufnahme,  
6 m lang



Verbindungsstück  
für F200

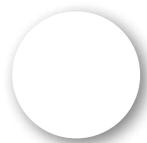


Außeneckprofil  
für F200



Innenecke  
für F200

## FARBAUSWAHL



Weiß

## NUT- UND FEDERPROFILE GJ 200



GJ 200  
200 mm breit, 17 mm stark, 6 m lang



H-Profil  
17 mm Aufnahme, 6 m lang



U-Profil  
17 mm Aufnahme, 6 m lang

## FARBAUSWAHL



Cremerweiß  
durchgefärbt



# NUT- UND FEDERPROFILE GJ 200/250



**GJ 200**  
200 mm breit, 17 mm stark, 3 und 6 m lang einseitig genietet, erhältlich in weiß 3 und 6 m, farbig nur in 6 m



**GJ 250**  
250 mm breit, 17 mm stark, 3 und 6 m lang einseitig genietet, nur in weiß erhältlich



**H-Profil**  
17 mm Aufnahme, 6 m lang



**U-Profil**  
17 mm Aufnahme, 6 m lang, erhältlich in weiß 3 und 6 m, farbig nur in 6 m



**F-Profil**  
17 mm Aufnahme, 6 m lang  
Schenkellänge 150 mm



**Faltbare Eckverbindung**  
17 mm Aufnahme, 6 m lang, nur in weiß erhältlich



**Feste Eckverbindung 90°**  
17 mm Aufnahme, 6 m lang

## ZUBEHÖR NUT- UND FEDERPROFILE



**Profilbrettkralle**  
für NF-Profile, ohne Schrauben, verzinkt, 17 mm, 250 St. (für ca. 10 qm)



**Schrauben**  
für GJ 200/250 (Schraubkanal), Retinox 2 Edelstahl A2, TZD 15 x 3,5 x 30 mm, 200 St.

### Hinweis

Weiß und cremeweiß durchgefärbte Profile können mit diesen Schrauben befestigt werden. Folierte Profile müssen mit den Profilbrettkralle befestigt werden!

## FARBAUSWAHL



Weiß



Cremeweiß foliert



Oregon III foliert



Golden Oak foliert



Nussbaum foliert



Mahagoni foliert



Eiche Dunkel foliert



Mooreiche foliert



Tannengrün foliert



Moosgrün foliert



Silbergrau foliert



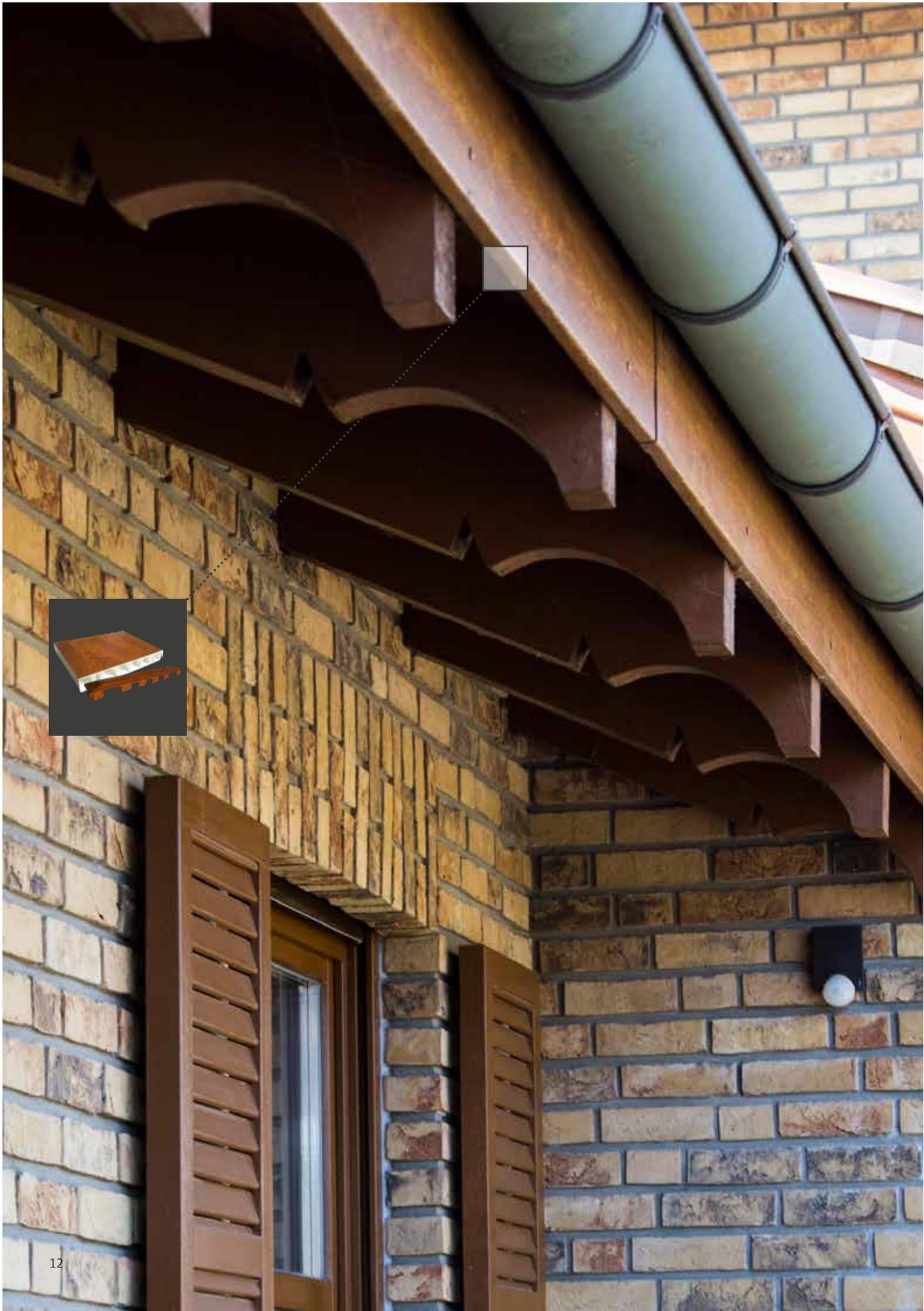
Basaltgrau foliert



Anthrazitgrau foliert



Weitere Dekore auf Anfrage



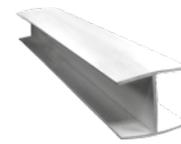
# STIRNPROFIL GJ 400



GJ 400  
150 x 20 mm, 6 m lang



GJ 400  
200 x 20 mm, 6 m lang



H-Profil  
20 mm Aufnahme, 6 m lang, nur in weiß



U-Randprofil  
20 mm Aufnahme, 6 m lang, nur in weiß



Verbindungsprofil  
für 150er Stirnprofil GJ 400



Verbindungsprofil  
für 200er Stirnprofil GJ 400



Endkappen  
für 150er Stirnprofil GJ 400



Endkappen  
für 200er Stirnprofil GJ 400

## FARBAUSWAHL



Weiß



Cremeweiß  
foliert



Oregon III  
foliert



Golden Oak  
foliert



Nussbaum  
foliert



Mahagoni  
foliert



Eiche Dunkel  
foliert



Mooreiche  
foliert



Tannengrün  
foliert



Moosgrün  
foliert



Silbergrau  
foliert



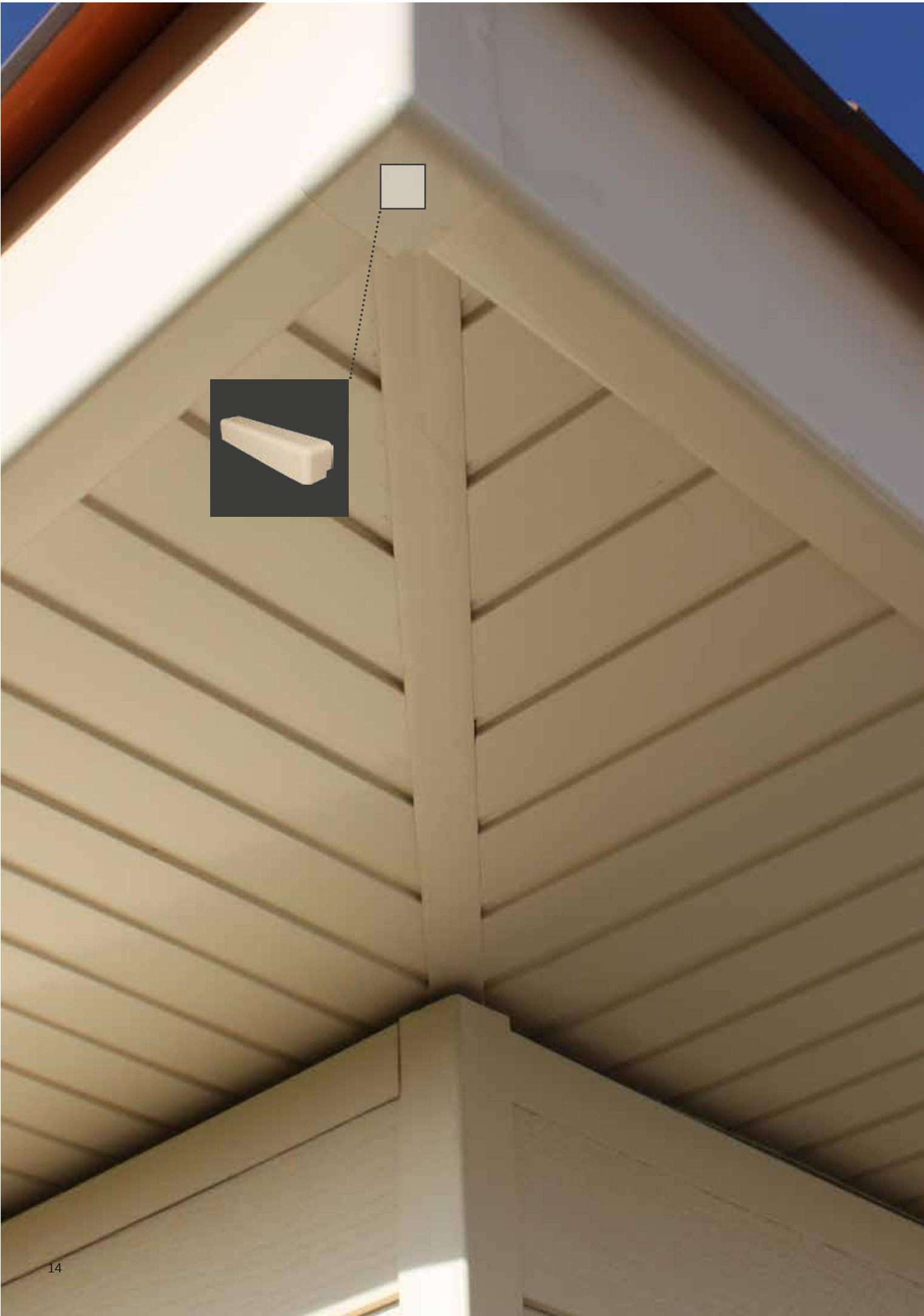
Basaltgrau  
foliert



Anthrazitgrau  
foliert



Weitere Dekore  
auf Anfrage



# AUßENVERKLEIDUNGSPROFILE AUS HARTSCHAUM

Wir bieten Ihnen mit unseren Hartschaumwinkeln eine sinnvolle und optisch ansprechende Lösung für z. B. Stirnblenden bei Traufen oder Ortgängen an. Eine pflegeleichte, weiße Oberfläche macht das Streichen überflüssig.

Die kurze Montagezeit sowie die vielfachen Verwendungsmöglichkeiten machen dieses Produkt zur idealen Alternative zu herkömmlichen Verkleidungen.

Die Profile haben einen Kern aus Hartschaum und an den Sichtseiten eine stoßfeste, glatte Hart-Kunststoff-Schicht. Die Hartschaumprofile werden einfach mit Polytop-Nägeln oder

V4A-Fassadenschrauben auf der Unterkonstruktion befestigt. Mit entsprechenden Eck- und Verbindungsprofilen ist die Montage ein Kinderspiel. Unsere Hartschaumprofile werden nicht nur als Stirnblenden für Traufen und Ortgänge eingesetzt. Man kann sie z. B. auch zur Verkleidung von Laibungen oder sogar als Fensterbänke verwenden. Mit dem GroJa-Hartschaumprofil steht dem Verarbeiter ein vielfach einsetzbares, leicht zu verarbeitendes Profil für die Innen- und Außenanwendung zur Verfügung.



HW 185  
185 x 40 x 9 mm (Außenmaß), 6 m lang



HW 210  
210 x 40 x 9 mm (Außenmaß), 6 m lang



HW 260  
260 x 40 x 9 mm (Außenmaß), 6 m lang



HW-Außen-Eckverbinder AE 03



HW-Innen-Eckverbinder IE 03

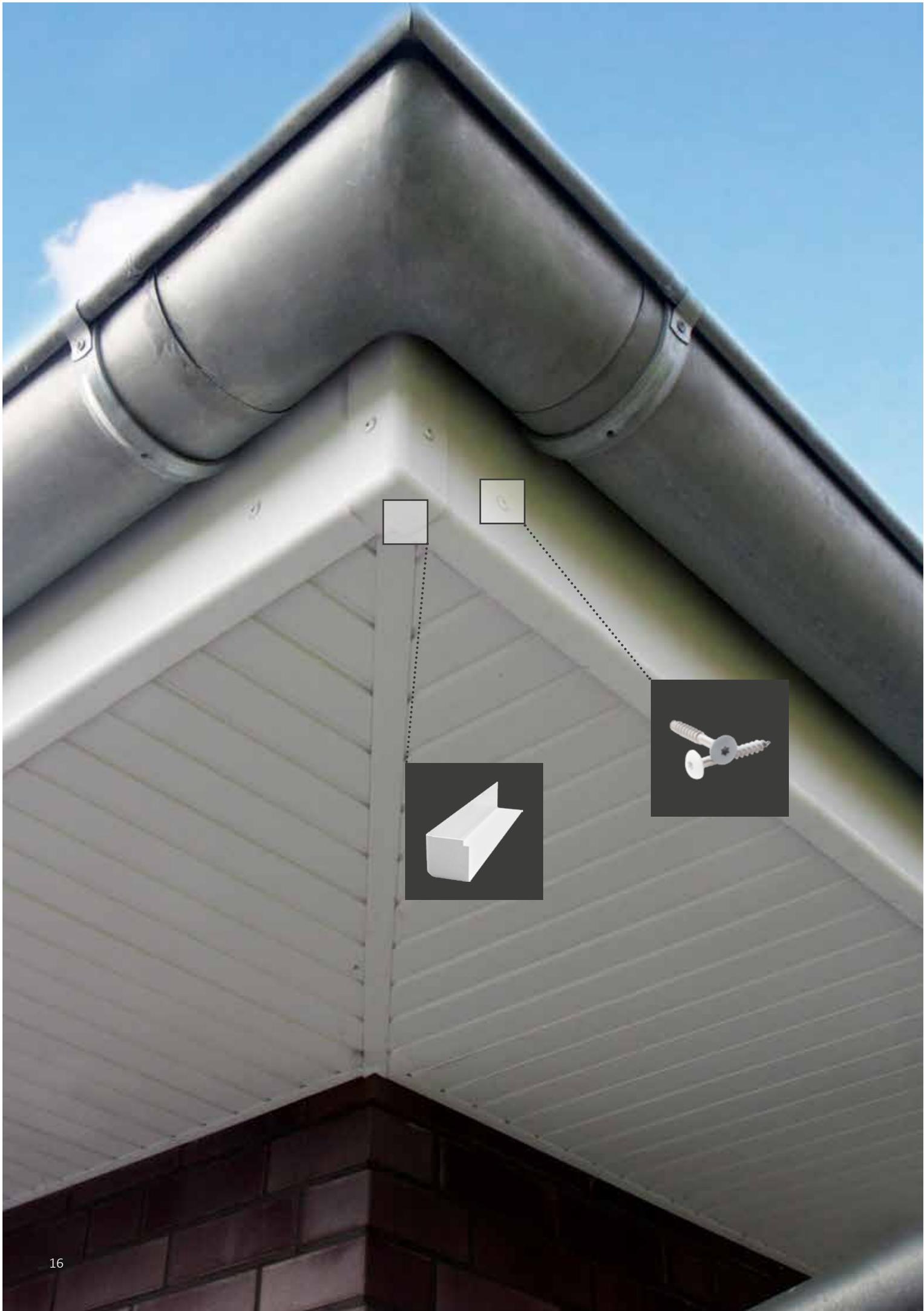


HW-Verbindungsstück VB 03

## FARBAUSWAHL



Cremerweiß  
durchgefärbt



# HARTSCHAUMWINKEL HW



HW 100  
100 x 42 x 9 mm (Außenmaß), 5 m lang



HW 150  
150 x 42 x 9 mm (Außenmaß), 5 m lang



HW 175  
175 x 42 x 9 mm (Außenmaß), 5 m lang



HW 200  
200 x 42 x 9 mm (Außenmaß), 5 m lang



HW 225  
225 x 42 x 9 mm (Außenmaß), 5 m lang



HW 250  
250 x 42 x 9 mm (Außenmaß), 5 m lang



HW 300  
300 x 42 x 9 mm (Außenmaß), 5 m lang



HWD 454  
Hartschaumwinkel-Doppel  
42 x 454 x 42 x 9 mm (Außenmaß), 5 m lang



HW-Außen-Eckverbinder AE 03  
erhältlich in foliert und lackiert



HW-Innen-Eckverbinder IE 03  
erhältlich in lackiert



HW-Stoßverbinder VB 03  
erhältlich in foliert und lackiert

## FARBAUSWAHL



Weiß



Cremeweiß  
foliert



Oregon III  
foliert



Golden Oak  
foliert



Nussbaum  
foliert



Mahagoni  
foliert



Eiche Dunkel  
foliert



Mooreiche  
foliert



Tannengrün  
foliert



Moosgrün  
foliert



Silbergrau  
foliert



Basaltgrau  
foliert



Anthrazitgrau  
foliert



Weitere Dekore  
auf Anfrage

Hartschaumprofile

Stulpverkleidung

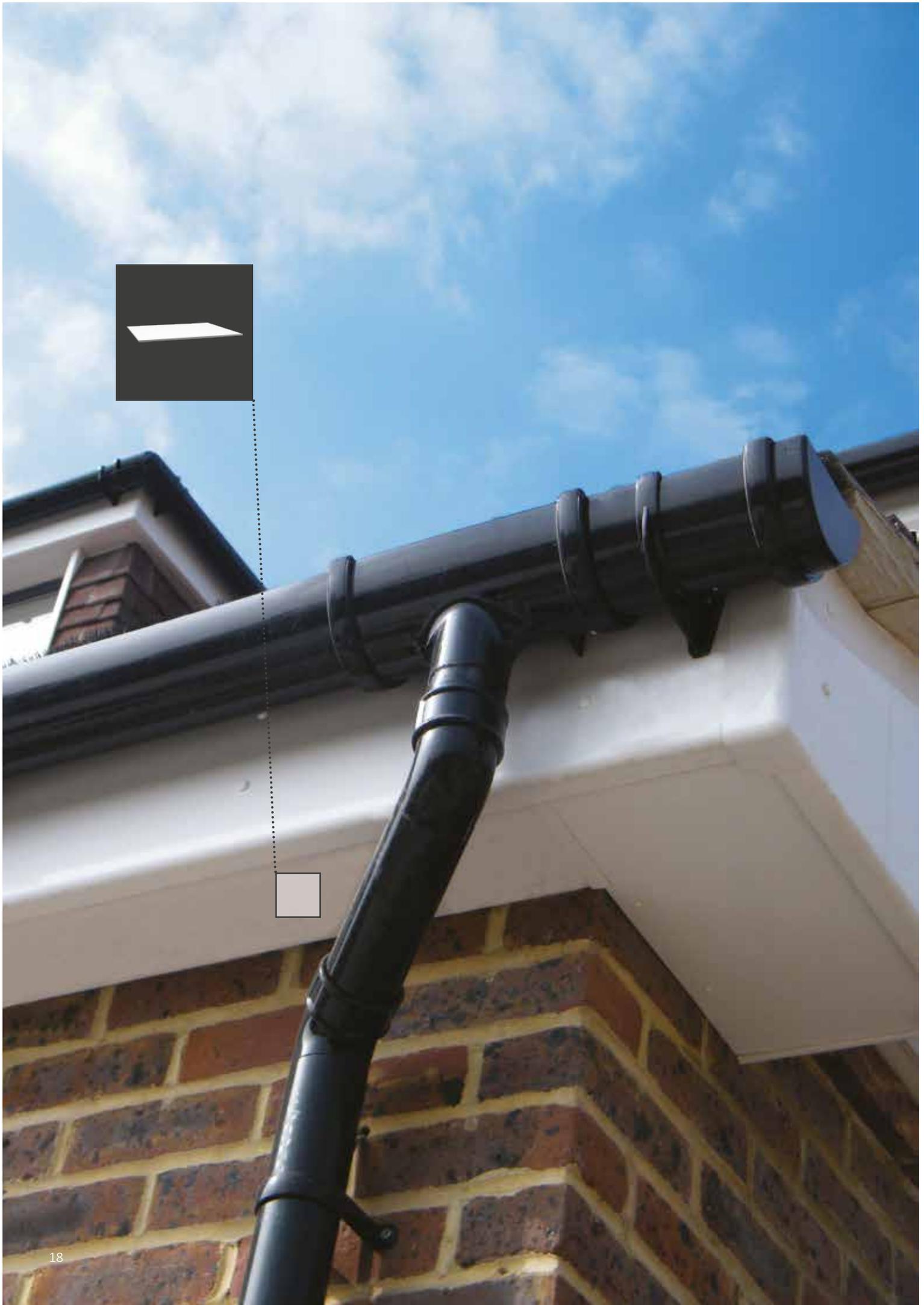
Windfedern

Hygienepaneele

Dekore

Montageanleitung  
Nut- und Federprofile

Montageanleitung  
GJ 200 / GJ 250



## FLACHPROFILE HP



HP 100  
100 x 10 mm, 5 m lang



HP 150  
150 x 10 mm, 5 m lang



HP 200  
200 x 10 mm, 5 m lang



HP 250  
250 x 10 mm, 5 m lang



HP 304  
304 x 10 mm, 5 m lang

## ZUBEHÖR



Polytopfnägel  
weißer Kopf, 30 mm, 40 mm oder 50 mm



V2A Schrauben  
3,9 x 32 mm oder 3,9 x 38 mm



Kappen für V2A Schrauben  
Weiß



Fassadenschrauben  
5,5 x 35 mm, V4A, Weiß,  
5,5 x 45 mm, V4A, Weiß,  
5,5 x 45 mm, V4A, Farbig\*<sup>1</sup>



Lackstift für farbige Profile  
zur Verwendung bei Korrekturarbeiten\*<sup>2</sup>

\*<sup>1</sup> RAL 9001 (Cremeweiß), RAL 7001 (Silbergrau), RAL 7012 (Basaltgrau), RAL 7016 (Anthrazitgrau), RAL 6005 (Moosgrün), RAL 6009 (Tannengrün), NCS3065y20R (Oregon III), RAL 8003 (Golden Oak), RAL 8014 (Eiche Dunkel), RAL 8014 (Nussbaum), RAL 8019 (Mooreiche), RAL 8016 (Mahagoni)

\*<sup>2</sup> Weiß, Cremeweiß, Oregon III, Golden Oak, Nussbaum, Mahagoni, Eiche Dunkel, Mooreiche, Tannengrün, Moosgrün, Silbergrau, Basaltgrau, und Anthrazitgrau

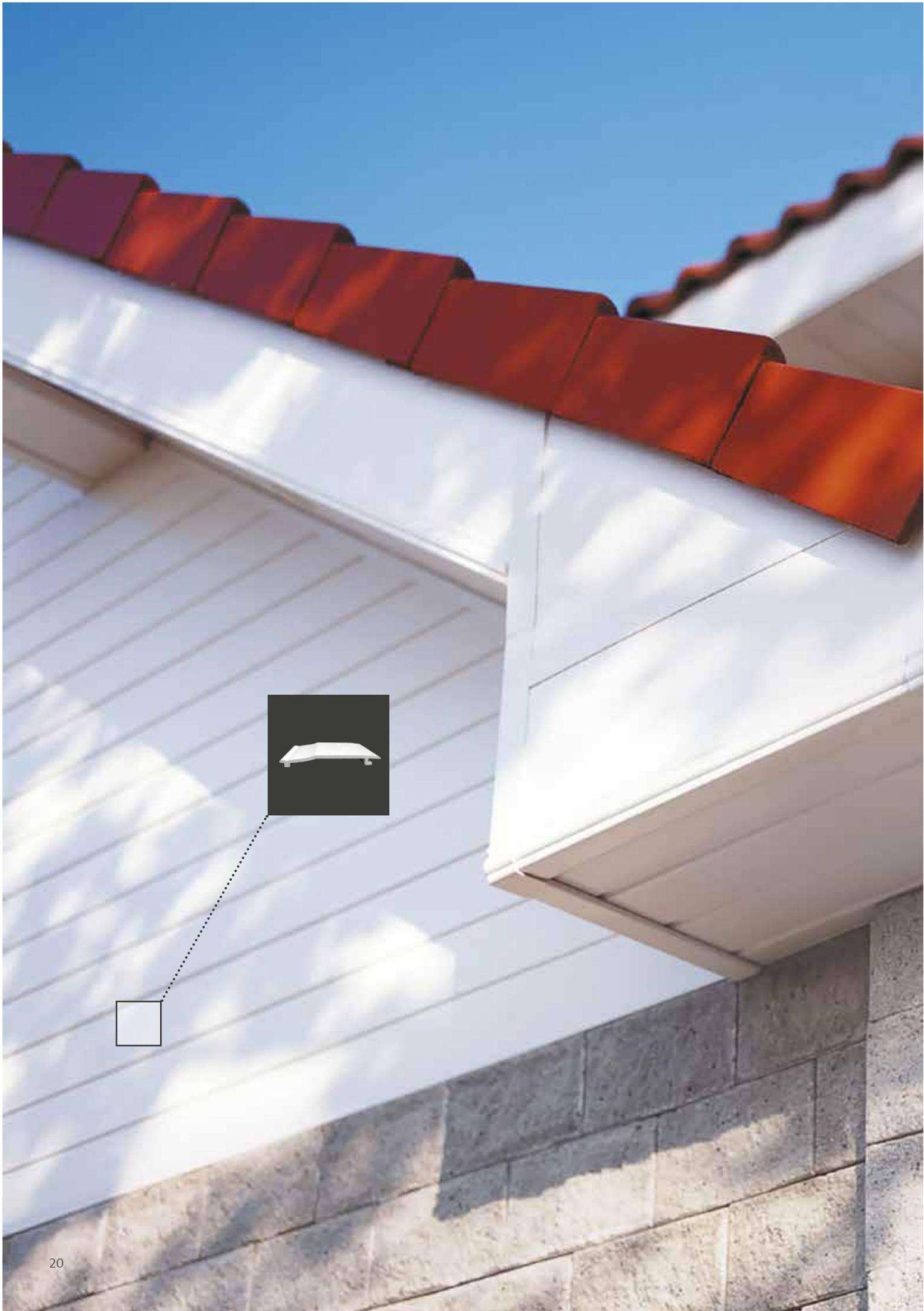
## FARBAUSWAHL



Weiß  
RAL 9016



Weitere Dekore  
auf Anfrage



## STULPVERKLEIDUNG



Stulpverkleidung GJ 150  
mit glatter Oberfläche, 150 mm Deckbreite,  
17 mm stark, 5 m lang, auf Anfrage  
folierter Ausführung

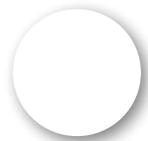


Stulp H-Profil  
für GJ 150 geeignet, 5 m lang

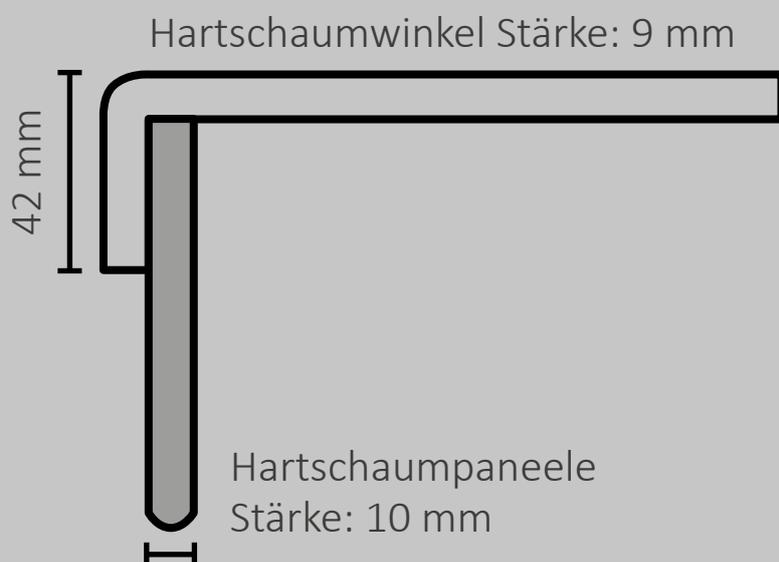


Stulp Start-Profil  
für GJ 150 geeignet, 5 m lang

## FARBAUSWAHL



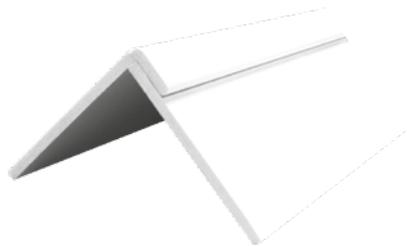
Weiß



## WINDFEDERN

Die Windfedern aus Kunststoff sind vorgefertigt in verschiedenen Maßen erhältlich.

**Wissenswertes:** Die Windfedern bestehen aus einer Hartschaumpaneele mit einer Stärke von 9 mm und einem Hartschaumwinkel.



Windfedern  
gerade, verschiedene Größen, 5 m lang

## FARBAUSWAHL



Weiß



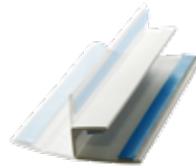
## HYGIENEPANEELE GJ 6525

Lebensmittelräume und deren Ausrüstung müssen so konzipiert und angelegt sein, dass eine gute Hygienepraxis gewährleistet ist und Kontamination zwischen und während Arbeitsvorgängen vermieden werden. Wir bieten Ihnen für hygienische und

saubere Räume die geeigneten Paneele. Die GroJa Hygiene-paneele GJ 6525 sind lebensmitteltauglich und somit ideal für den Einsatz in Lebensmittelräumen etc. Auch in Zukunft möchte man nicht auf „Frische“ verzichten.



GJ 6525  
250 x 9 mm, 4,5 m und 6 m lang  
mit lebensmitteltauglichen BASF-Lack  
versehen



Faltleiste für GJ 6525  
50 mm breit, 2,70 m lang

## FARBAUSWAHL



Weiß

## RENOLITFOLIEN (PRESTIGE-DEKORE)



Tabasco Teak  
2222004-195



Irish Oak  
3211005-148



Antique Oak  
3211006-148



Rustic Cherry  
3214007-195



Cherry Blossom  
3214008-195



Soft Cherry  
3214009-195



Mountain  
Larch We Red  
3221004-303



Mountain Larch  
We Brown  
3221005-303



Anteak  
3241002-195



Rusteak  
3241003-195

## RENOLITFOLIEN (MBAS UNI-DEKORE)



Cremeweiß  
137905-167



Weinrot  
300505-167



Dunkelrot  
308105-167



Hellrot  
305405-167



Smaragdgrün  
611005-167



Moosgrün  
600505-167



Tannengrün  
612505-167  
glatt:  
612505-083



Stahlblau  
515005-167  
glatt:  
515005-083



Brillantblau  
500705-167



Lichtgrau  
725105-167  
glatt:  
725105-083



Anthrazitgrau  
701605-167  
glatt:  
701605-083



Achatgrau  
703805-167  
glatt:  
703805-083



Silbergrau  
715505-167  
glatt:  
715505-083



Schokobraun  
887505-167



Braun Maron  
809905-167



Schwarzbraun  
851805-167



Reinweiß  
915205-168



Weitere  
Dekore auf  
Anfrage

## COVA-DEKORE

**Achtung:** Cova-Dekore gegen Aufpreis!



Montana  
49197



Indian  
49198



Canadian  
49195



Siena Rosso  
49233



Siena Noche  
49237

# HORNSCHUH-DEKORE

**Achtung:** Hornschuh-Dekore gegen Aufpreis!



Birke Rose  
F436-3031



Noce Sorrento  
Natur  
F436-3041



Noce Sorrento  
Balsamico  
F436-3042



Cherry  
Amaretto  
F436-3043



Walnuss  
Amaretto  
F436-3058



Walnuss Terra  
F436-3059



Walnuss Silber  
F436-3061



Walnuss  
Kolonial  
F436-3062



Pastellgrün  
F426-5024



Signalblau  
F426-5007

## RENOLITFOLIEN (MBAS HOLZ-DEKORE)



Oregon IV  
1192001-167



Eiche Dunkel  
2052089-167



Eiche Hell  
2052090-167



Sapeli  
2065021-167



Mahagoni  
2097013-167



Oregon III  
2115008-167



Golden Oak  
2178001-167



Nussbaum  
2178007-167



Winter  
Douglasie  
3069037-167



Bergkiefer  
3069041-167



Eiche Natur  
3118076-168



Eiche Rustikal  
3149008-167



Streifen  
Douglasie  
3152009-167



Eiche Rustikal  
3156003-167



Eiche Hell  
3167002-168



Mooreiche  
3167004-167



Eiche Hell  
3167011-167



Black Cherry  
3202001-155



Eiche Grau  
2140005-167



Macore  
3162002-167



Nogal Toscana  
2167003-167



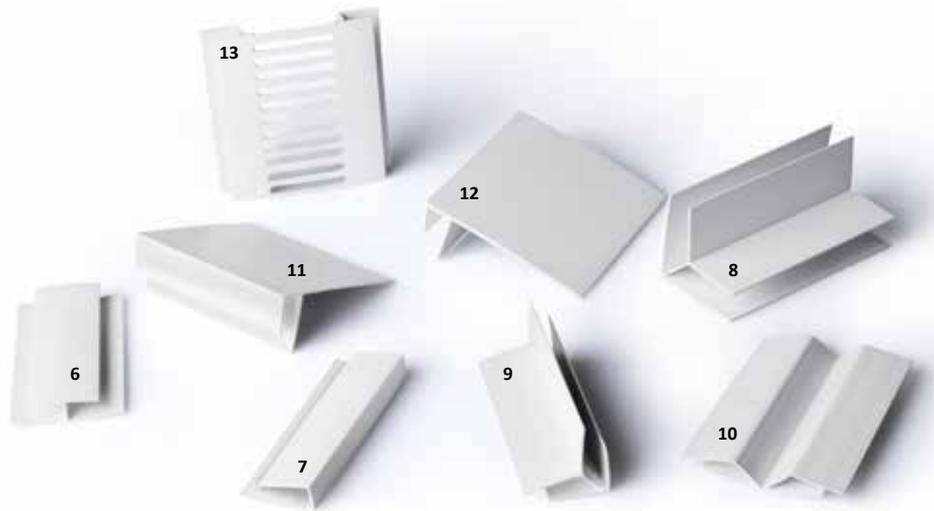
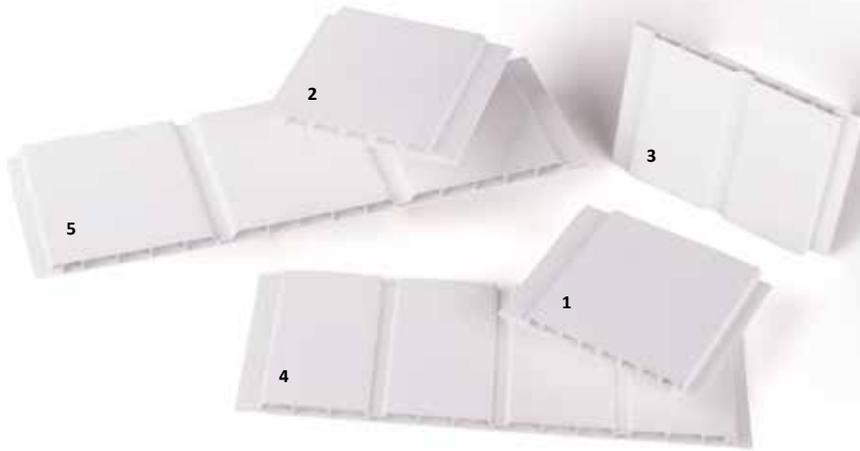
Sierra  
2167009-167



Astfichte  
3186014-167

# MONTAGEANLEITUNG

Nut- und Federprofile, 9 mm



## Die Nut- und Federprofile

- 1 | Nut- und Federprofil NF 111, 100 mm breit
- 2 | Nut- und Federprofil NF 100, 100 mm breit
- 3 | Nut- und Federprofil NF 125, 125 mm breit
- 4 | Nut- und Federprofil NF 250, 250 mm breit
- 5 | Nut- und Federprofil NF 300, 300 mm breit

## Die Zusatzprofile

Passend zum 9 mm-Verkleidungsprofil bieten wir Zusatzprofile an, die in der Verarbeitung unentbehrlich sind.

- 6 | H-Profil
- 7 | U-Profil
- 8 | Kleine Innenecke
- 9 | Kleine Außenecke
- 10 | Faltbares Eckprofil
- 11 | F-Profil, Schenkel 80 mm
- 12 | F-Profil, Schenkel 90 mm
- 13 | Lüftungprofil



### Die Unterkonstruktion

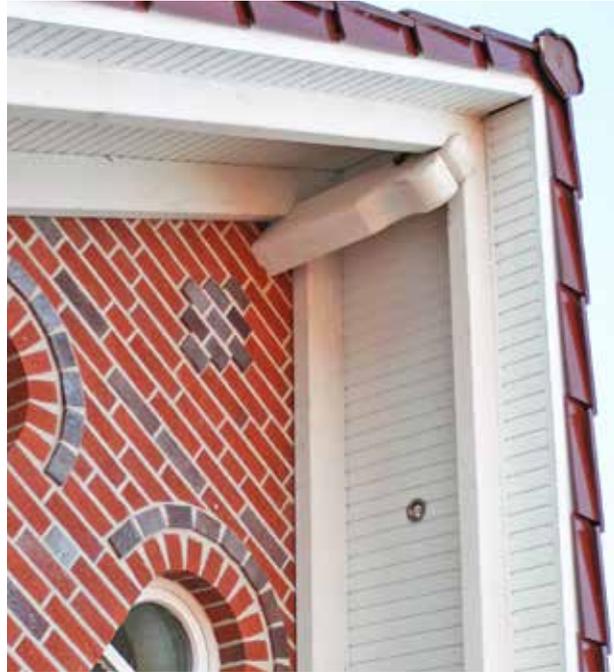
Die 9 mm Verkleidungsprofile werden auf einer Holz-Unterkonstruktion, aus Latten (38 x 25 mm) die gegen Fäulnis und Insekten vorbehandelt sein sollten, befestigt. Die Latten müssen sicher auf einem festen Untergrund wie Beton, Stein oder Holzbalken befestigt sein. Unebenheiten müssen mit Abstandshaltern ausgeglichen werden. Der Abstand der Latten beträgt maximal 30 cm.

Eine Hinterlüftung der Verkleidungskonstruktion ist sehr wichtig. Das heißt, dass bei einer vertikalen Montage der horizontal angebrachten Latten mindestens alle 2,5 Meter mit einem Spalt von 10 mm gearbeitet werden muss. Dieses gilt auch für die unterste und oberste Latte der Unterkonstruktion.



### Die Befestigung

Zur Befestigung werden alle Rand- und Stoßprofile auf der Unterkonstruktion befestigt. Dann werden die Verkleidungsprofile eingeschoben, wobei die Feder in die Nut des Profils gesteckt wird. Die Verkleidungsprofile werden im Abstand von 30 cm mit nicht rostenden Klammern (min. 14 x 10,8 mm) oder Nägel (min. 16 x 1,5 mm) vorzugsweise mit einem Handgerät, befestigt. Die Klammern so nah wie möglich an die Nut des Profils platzieren. Beachten Sie vor dem Zuschneiden und dem Montieren, dass sich die Kunststoffprofile in der Länge um ca. 0,08 mm/m/°C ausdehnen.



### Die Wärmedämmung

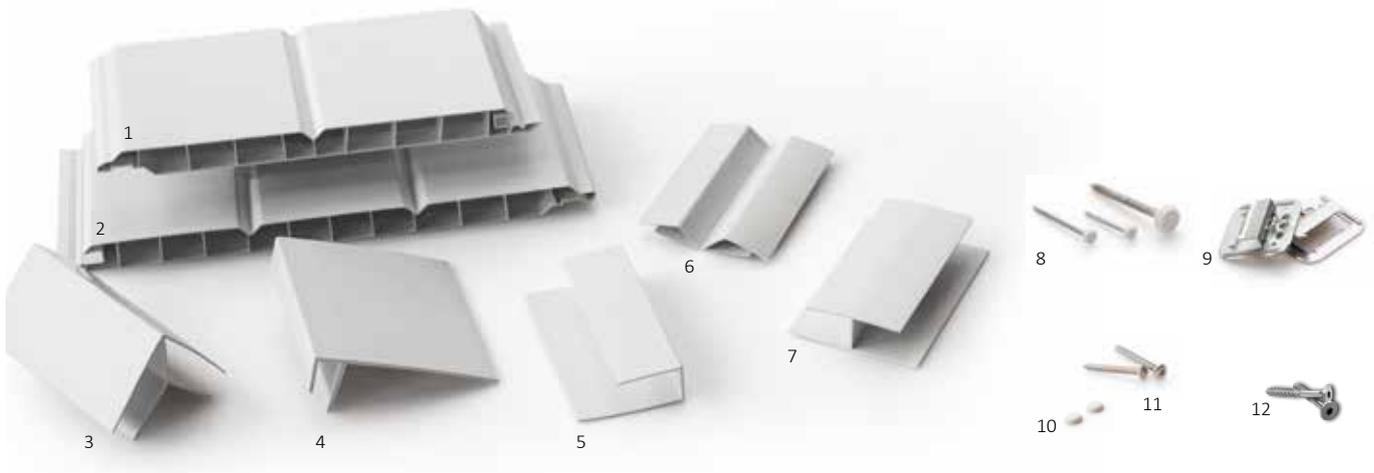
Die Wärmedämmung kann durch Verwendung entsprechender Dämmplatten, die zwischen den Latten der Unterkonstruktion befestigt sein müssen, verbessert werden. Zwischen Dämmschicht und Verkleidungsprofilen ist zur Belüftung ein Abstand von 20 mm einzuhalten. Bei extremer Regenbelastung des Giebels empfehlen wir eine dampfdurchlässige Folie zwischen Unterkonstruktion und Verkleidungsprofilen anzubringen.

### Die Reinigung und Pflege

Zur Reinigung der Verkleidungsprofile dürfen nur Wasser und handelsübliche Haushaltsreiniger verwendet werden. Auf diese Weise wird die Oberfläche der Profile nicht angegriffen und die Profile behalten ihr ursprüngliches Aussehen. Chlorhaltige Stoffe oder Gemische von Bitumen dürfen zur Reinigung auf keinen Fall verwendet werden, da sonst die Oberfläche der Profile angegriffen wird und Flecken entstehen.

# MONTAGEANLEITUNG

GJ 200 & GJ 250, 17 mm



## Die Nut- und Federprofile

- 1 | Nut- und Federprofil GJ 200, 200 mm breit, 17 mm stark einseitig genutet
- 2 | Nut- und Federprofil GJ 250, 250 mm breit, 17 mm stark einseitig genutet (nur in weiß erhältlich)

## Die Zusatzprofile

Passend zum 17 mm-Verkleidungsprofil bieten wir Zusatzprofile an, die in der Verarbeitung unentbehrlich sind. Diese Profile (außer faltbare Eckverbindung und Polytopfnägel) können ebenfalls in allen Renolit-Farben foliert werden.

- 3 | Feste Eckverbindung 90°
- 4 | F-Profil
- 5 | U-Profil
- 6 | Faltbare Eckverbindung (nur in weiß erhältlich)
- 7 | H-Profil
- 8 | Polytopfnägel (nur in weiß erhältlich), weißer Kopf, 30 mm, 40 mm oder 50 mm
- 9 | Profilbrettkralen, für NF-Profile, ohne Schrauben 17 mm, 250 St. (für ca. 10 qm)
- 10 | Kappen für V2A Schrauben, Weiß
- 11 | V2A Schrauben, 3,9 x 32 mm oder 3,9 x 38 mm
- 12 | Schrauben für GJ 200/ GJ 250 (Schraubkanal), Retinox 2 Edelstahl A2, TZD 15 x 3,5 x 30 mm, 200 St.  
Weiße und cremeweiß durchgefärbte Profile können mit diesen Schrauben befestigt werden. Foliierte Profile müssen mit den Profilbrettkralen (siehe Abb.9) befestigt werden!

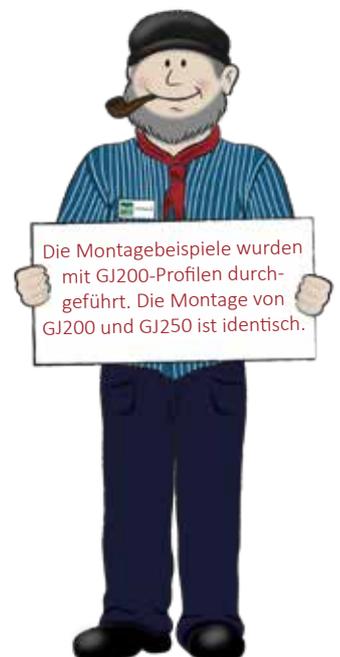
## Unsere Farben ab Lager

Standard: Weiß, Cremeweiß durchgefärbt

Foliert genarbt: Cremeweiß, Silbergrau, Basaltgrau, Anthrazitgrau, Moosgrün, Tannengrün, Oregon III, Golden Oak, Nussbaum, Moreiche, Mahagoni, Eiche Dunkel

## Die Reinigung und Pflege

Zur Reinigung der Verkleidungsprofile dürfen nur Wasser, handelsübliche Hausreiniger und Spezialreiniger verwendet werden. Auf diese Weise wird die Oberfläche der Profile nicht angegriffen und die Profile behalten ihr ursprüngliches Aussehen. Chlorhaltige Stoffe oder Gemische von Bitumen dürfen zur Reinigung auf keinen Fall verwendet werden, da sonst die Oberfläche der Kunststoffprofile angegriffen wird und Flecken entstehen.



Die Montagebeispiele wurden mit GJ200-Profilen durchgeführt. Die Montage von GJ200 und GJ250 ist identisch.

### Die Unterkonstruktion

Das Verkleidungsprofil wird auf einer Holzkonstruktion aus Latten befestigt. Die Latten müssen sicher auf festem Untergrund befestigt sein. Der Abstand der Latten beträgt bei beschichteten Profilen maximal 30 cm, bei weißen Profilen maximal 50 cm. Das heißt, dass bei einer vertikalen Montage der horizontal angebrachten Latten mindestens alle 2,5 m mit einem Spalt von 10 mm unterbrochen sein muss. Dieses gilt auch für die unterste und oberste Latte der Unterkonstruktion. Es kann z. B. bei dunklen Farben erforderlich sein, die Randleisten alle 30 cm zu ent- bzw. belüften. Dies wird durch Bohrlöcher erreicht, die mit einem Durchmesser von ca. 3- 3,5 mm alle 30 cm berücksichtigt werden.



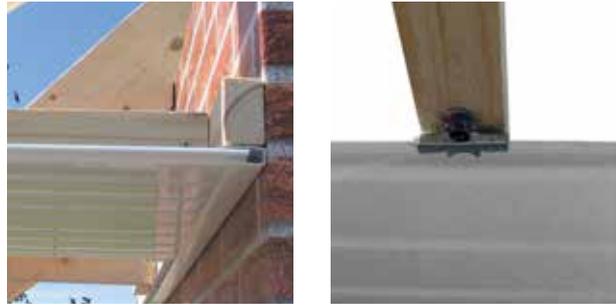
### Die Befestigung

Zur Befestigung werden alle Rand- und Stoßprofile auf der Unterkonstruktion befestigt. Dann werden die Verkleidungsprofile eingeschoben, wobei die Feder in die Nut des Profils gesteckt wird. Die beschichteten Verkleidungsprofile werden im Abstand von 30 cm mit nicht rostenden Profilbrettklammern befestigt.



Folienbeschichtete Verkleidungsprofile müssen einen Dehnungsabstand von 15mm zu den Außenkanten der Zusatzprofile haben. Bei farbig beschichteten Verkleidungsprofilen ist es zwingend vorgeschrieben, mit Profilbrettklammern zu arbeiten, da sonst keine Gewährleistung auf das Produkt übernommen wird.

Die weißen Verkleidungsprofile werden im Abstand von 50 cm mit nicht rostenden Schrauben oder Nägeln befestigt. Beachten Sie bitte vor dem Zuschneiden und der Montage, dass sich die Kunststoffprofile in der Länge um ca. 0,08 mm/m°C ausdehnen. Bei Wand- und Giebelverkleidungen, die ständig der Sonneneinstrahlung ausgesetzt sind, ist es dringend notwendig, die beschichteten Profile jeweils auf 3,00 m zu stoßen.



### Die Wärmedämmung

Die Wärmedämmung kann durch Verwendung entsprechender Dämmplatten, die zwischen den Latten der Unterkonstruktion befestigt sein müssen, verbessert werden. Zwischen Dämmschicht und Verkleidungsprofilen ist zur Belüftung ein Abstand von 20 mm einzuhalten. Bei extremer Regenbelastung des Giebels empfehlen wir eine dampfdurchlässige Folie zwischen Unterkonstruktion und Verkleidungsprofilen anzubringen.





# DACH- UND WANDPROFILE

Nut- und Federprofile | Stirnprofile | Hartschaumprofile |  
Stulpverkleidung | Windfedern | Hygieneplane

## GroJaLiving | Wettergeprüfte Qualität für Haus und Garten.

Terrassen- & Bodendielen | Wind- & Sichtschutzelemente |  
Vorgartenzäune | Sonderanfertigungen | Verschattungswürfel

## GroJaFunktional | Qualität auf Maß für Haus und Garten.

Insektenschutz | Rollläden & Raffstores | Verschattungen |  
Dach- & Wandprofile | Leisten & Profile | Platten | Elemente

Alle Abbildungen sind aus reproduktionstechnischen Gründen nicht verbindlich.  
© Copyright by GroJa | 04/2018 | Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.

Ihr Fachhändler:

KFP  
Kunststoff Fachmarkt Profiplus  
Elbuferstraße 184  
21395 Tespe

Telefon: 04176-912418  
Fax: 04176-912419  
Email: [info@kunststoff-fachmarkt.de](mailto:info@kunststoff-fachmarkt.de)  
Web: [www.kunststoff-fachmarkt.de](http://www.kunststoff-fachmarkt.de)