

## 1 ttp Papenburg Fassade

### TTP Papenburg ihr Hersteller für Kunststoffprofile



Seit dem Jahr 1958 fertigt die ttp Papenburg GmbH am Standort Papenburg in Norddeutschland auf Kundenwunsch **individuelle Profile** aus den verschiedensten Kunststoffen.

- Eigener Werkzeugbau  
Made in Germany
- Profilnachbearbeitung  
in eigener Konfektionierungsabteilung
- Eigene Mischerei,  
somit günstigere Materialeinstandspreise
- Individuelle Farben  
nach Kundenanforderung
- Extrusion  
in Verbindung mit Spritzgussartikeln

[> hier geht's zum Imagefilm](#)

## 1 ttp Papenburg Fassade

Unsere Verantwortung für eine grüne Zukunft



### Innovatives Material frei von Holz

Ein entscheidender ökologischer Vorteil ist die 100%-ige Wiederverwertbarkeit unserer Profile. Entsorgung und stoffliche Wiederverwertung bilden einen geschlossenen Recyclingkreislauf.

Auf diese Weise werden alte Profile wieder zum wertvollen Rohstoff und können ohne Qualitätseinbußen in der Produktion neuer Profile eingesetzt werden.

Zudem weisen unsere Produkte eine klasse Ökobilanz auf.

Mit der EPD Umweltkennzeichnung glänzt unser SALAMANDER Sortiment - **made of Resysta** auf dem Markt verwandter Materialien, z.B. im Vergleich zu klassischen WPC-Produkten.



**1 ttp Papenburg Fassade****Kontakt zu TTP Papenburg**

Kontaktieren Sie uns und lassen Sie sich von unserem Team an ausgewiesenen Experten beraten.

Gemeinsam finden wir die Ideallösung für Ihre individuellen Ansprüche.

**Daniel Wildermann**

Leitung Außendienst

Tel: +49 4961 914 157

Mobil: +49 163 7870 623

Mail: [dwildermann@ttp-papenburg.de](mailto:dwildermann@ttp-papenburg.de)

**1 ttp Papenburg Fassade****Ansprechpartner Objektgeschäft**

Sie suchen einen Ansprechpartner/in bei der Planung und Ausführung Ihrer Projekte?

Ansprechpartner Objektgeschäft:

**Daniel Wildermann**

Leitung Außendienst

Tel: +49 4961 914 157

Mobil: +49 163 7870 623

Mail: [dwildermann@ttp-papenburg.de](mailto:dwildermann@ttp-papenburg.de)

# 1 ttp Papenburg Fassade

## Musterbestellung



Fassadenprofile für das Projektgeschäft.

Kontaktieren Sie uns bitte unverbindlich,  
wenn Entscheidungen vor Ort getroffen werden sollen und wir dabei unterstützen können.

Bei weiteren Fragen zu unseren Produkten innerhalb  
Ihres Bauvorhabens sprechen Sie uns gerne an.

[> zur Musterbestellung](#)

# 1 **ttp Papenburg Fassade**

## Unsere Referenzen



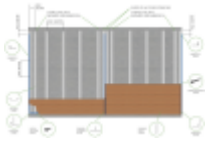
**TTP Papenburg Fassadensystem RE2200**

**TTP Papenburg Rhombusprofil RE2000**

# 1 ttp Papenburg Fassade

## 1.1 TTP Papenburg Fassadensystem RE2200

### Fassadenaufbau



In der Anlage finden Sie ein Planungsbeispiel für eine Fassade.

Von der Unterkonstruktion bis zu den Randlösungen.

### 1.1.1 TTP Fassadenprofil RE2200 (3000 mm)



#### Verwendung: für vorgehängte hinterlüftete Fassade

Art.-Nr.: RE2200-R3000000 300

Länge mm(L): 3000

Breite: 150 mm Deckbreite

Materialdicke (mm): 15

Hersteller: TTP Papenburg

wählbare Hersteller Farben:

**Natur:** RE2200-R3000000300 '.....'

**Dark-Brown:** RE2200-R30E0100300 '.....'

**Anthrazit:** RE2200-R30E0200300 '.....'

(Standard nach gültiger TTP Papenburg Farbkarte)

#### Wählbares Systemzubehör:

TTP Unterkonstr. Profil (L mm): '.....'

Art. NR. RE4120-00000000400

TTP Startprofil (L mm): '.....'

Art. NR. RE4130-01071600400

TTP Basisprofil (L mm): '.....'

Art. NR. RE4140-T1071600200

TTP Randprofil (L mm): '.....'



Art. NR. RE4150-00071600400

TTP Fassadenverbinder (L mm): '.....'  
Art. NR. RE4160-00071600400

TTP Außeneckprofil (L mm): '.....'  
Art. NR. RE4170-00071600400

TTP Inneneckprofil (L mm): '.....'  
Art. NR. RE4180-00071600400

TTP Fassadenschraube (VP 250 Stk.): '.....'  
Art. NR. RE5830-000

TTP Systemschrauben (VP 1000 Stk.): '.....'  
Art. NR. RE5840-000

Liefern und Montieren einer Resysta Fassadenbekleidung  
mit SALAMANDER Aluminiumverbinder  
einschließlich System Befestigungsmaterial  
(gemäß Ausführungsplan und den statischen Erfordernissen).

Die Montage der Fassadenbekleidung erfolgt nach den  
anerkannten Regeln der Technik und den TTP Papenburg  
Verlegerichtlinien!

Befestigungsart: Verschraubung

Tragwerk/Unterkonstruktionsart: '.....'

Verlegeart: '.....'

Horizontal: '.....'

Verlegemuster: '.....'

mit durchgängiger Stoßfuge: '.....'

mit abgedeckter Stoßfuge: '.....'

mit verdeckter Stoßfuge: '.....'

mit versetzter Stoßfuge: '.....'

## **TECHNISCHE DATEN**

Produktion: Deutschland

Material: Resysta, 60% Reishülsen, 22% Steinsalz, 18% Mineralöl

Gewicht (kg/m): 1,562

Vorderseite: Holzoptik

Oberfläche: glatt / geschliffen

Brandverhaltensklasse: B2 gemäß EN ISO 11925-2

Bauhöhe (mm): 176,50

Dichte: ca. 1.50 g/cm<sup>3</sup>

Thermischer Längenausdehnungskoeffizient: 3,6 x 10(5) m/mC

Umwelt-Produktdeklaration nach EN ISO 11925-2

EPD Wert: 3,45 kg CO<sub>2</sub>-Äqv

## **PRODUKT EIGENSCHAFTEN**

Witterungsbeständig

Formstabil

UV-Beständig  
Individuelle Fassadengestaltung  
Dauerhaft farbbeständig  
Kein Vergrauen oder  
Abplatzender Oberfläche  
Keine Rissbildung  
Dauerhaftigkeitsklasse 1 gegen Pilzbefall  
Einfache Montage  
Recyclingfähig  
Garantie (Jahre): 15

**Artikelnr.:** RE2200

**Menge:** ..... mm **Preis:** ..... € **GP:** ..... €

**1.1.2 TTP Fassadenprofil RE2200 (4000 mm)**



**Verwendung: für vorgehängte hinterlüftete Fassade**

Art.-Nr.: RE2200-R3000000 400  
Länge mm(L): 3000  
Breite: 150 mm Deckbreite  
Materialdicke (mm): 15

Hersteller: TTP Papenburg  
wählbare Hersteller Farben:

**Natur:** RE2200-R3000000400 '.....'

**Dark-Brown:** RE2200-R30E0100400 '.....'

**Anthrazit:** RE2200-R30E0200400 '.....'

(Standard nach gültiger TTP Papenburg Farbkarte)

**Wählbares Systemzubehör:**

TTP Unterkonstr. Profil (L mm): '.....'  
Art. NR. RE4120-00000000400

TTP Startprofil (L mm): '.....'  
Art. NR. RE4130-01071600400

TTP Basisprofil (L mm): '.....'  
Art. NR. RE4140-T1071600200

TTP Randprofil (L mm): '.....'

Art. NR. RE4150-00071600400

TTP Fassadenverbinder (L mm): '.....'

Art. NR. RE4160-00071600400

TTP Außeneckprofil (L mm): '.....'

Art. NR. RE4170-00071600400

TTP Inneneckprofil (L mm): '.....'

Art. NR. RE4180-00071600400

TTP Fassadenschraube (VP 250 Stk.): '.....'

Art. NR. RE5830-000

TTP Systemschrauben (VP 1000 Stk.): '.....'

Art. NR. RE5840-000

Liefern und Montieren einer Resysta Fassadenbekleidung  
mit SALAMANDER Aluminiumverbinder  
einschließlich System Befestigungsmaterial  
(gemäß Ausführungsplan und den statischen Erfordernissen).

Die Montage der Fassadenbekleidung erfolgt nach den  
anerkannten Regeln der Technik und den TTP Papenburg  
Verlegerichtlinien!

Befestigungsart: Verschraubung

Tragwerk/Unterkonstruktionsart: '.....'

Verlegeart: '.....'

Horizontal: '.....'

Verlegemuster: '.....'

mit durchgängiger Stoßfuge: '.....'

mit abgedeckter Stoßfuge: '.....'

mit verdeckter Stoßfuge: '.....'

mit versetzter Stoßfuge: '.....'

## TECHNISCHE DATEN

Produktion: Deutschland

Material: Resysta, 60% Reishülsen, 22% Steinsalz, 18% Mineralöl

Gewicht (kg/m): 1,562

Vorderseite: Holzoptik

Oberfläche: glatt / geschliffen

Brandverhaltensklasse: B2 gemäß EN ISO 11925-2

Bauhöhe (mm): 176,50

Dichte: ca. 1.50 g/cm<sup>3</sup>

Thermischer Längenausdehnungskoeffizient: 3,6 x 10(5) m/mC

Umwelt-Produktdeklaration nach EN ISO 11925-2

EPD Wert: 3,45 kg CO<sub>2</sub>-Äqv

## PRODUKT EIGENSCHAFTEN

Witterungsbeständig

Formstabil

UV-Beständig  
Individuelle Fassadengestaltung  
Dauerhaft farbbeständig  
Kein Vergrauen oder  
Abplatzender Oberfläche  
Keine Rissbildung  
Dauerhaftigkeitsklasse 1 gegen Pilzbefall  
Einfache Montage  
Recyclingfähig  
Garantie (Jahre): 15

**Artikelnr.:** RE2200

**Menge:** ..... mm **Preis:** ..... € **GP:** ..... €

### 1.1.3 TTP Unterkonstruktionsprofil RE4120 (4000 mm)



#### **Verwendung: für vorgehängte hinterlüftete Fassade**

Art.-Nr.: RE4120-00000000400

Länge mm(L): 4000

Breite: 85,00 mm

Materialdicke (mm): 1,4

Material: Aluminium

Hersteller: TTP Papenburg

Hersteller Standard-Farbe: **Aluminium blank**

Liefern und Montieren oder kompletten Unterkonstruktion.

Befestigungsart: Verschrauben

einschließlich System Befestigungsmaterial

gemäß Ausführungsplan und den statischen Erfordernissen)

Die Montage der Fassadenbekleidung erfolgt nach den  
anerkannten Regeln der Technik und den TTP Papenburg  
Verlegerichtlinien!

Befestigungsart: Verschraubung

#### **TECHNISCH DATEN**

##### **Physikalische Eigenschaften bei 20°C**

Dichte: ca. 2,70 g/cm<sup>3</sup>

Elastizitätsmodul MPa: 69500

Elektrische Leitfähigkeit MS/m: 34 - 38

Gewicht (g/m): 419,5

Material: Aluminium

Legierung: EN AW-6060

Wärmeausdehnungskoeffizient  $\alpha \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ : 23,4

Wärmeleitfähigkeit W/(mK): 200-220

Spezifische Wärmekapazität J/kg K: 898

Schubmodul MPa: 26.100

**PRODUKT EIGENSCHAFTEN**

mittlere Festigkeitswerte  
gute Korrosionsbeständigkeit in Seewasser  
und in der Witterung  
gut schweißbar  
Anwendung in der Architektur und  
in der Automobil- und Schienenfahrzeugindustrie  
Recyclebar

**Artikelnr.:** RE4120

**Menge:** ..... mm    **Preis:** ..... €    **GP:** ..... €

**1.1.4 TTP Startprofil RE4130 (4000 mm)**



**Verwendung: für vorgehängte hinterlüftete Fassade**

Art.-Nr.: RE4130-01071600400

Länge mm(L): 4000

Breite: 31 mm

Materialdicke (mm): 1,4

Material: Aluminium

Hersteller: TTP Papenburg

Hersteller Standard-Farbe: **Anthrazit**

Liefern und Montieren oder kompletten Unterkonstruktion.  
Befestigungsart: Verschrauben  
einschließlich System Befestigungsmaterial  
gemäß Ausführungsplan und den statischen Erfordernissen)

Die Montage der Fassadenbekleidung erfolgt nach den  
anerkannten Regeln der Technik und den TTP Papenburg  
Verlegerichtlinien!  
Befestigungsart: Verschraubung

**TECHNISCH DATEN**

**Physikalische Eigenschaften bei 20°C**

Dichte: ca. 2,70 g/cm<sup>3</sup>

Elastizitätsmodul MPa: 69500

Elektrische Leitfähigkeit MS/m: 34 - 38

Gewicht (g/m): 195

Material: Aluminium

Legierung: EN AW-6060

Wärmeausdehnungskoeffizient  $\alpha \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ : 23,4

Wärmeleitfähigkeit W/(mK): 200-220

Spezifische Wärmekapazität J/kg K: 898

Schubmodul MPa: 26.100

**PRODUKT EIGENSCHAFTEN**

mittlere Festigkeitswerte  
gute Korrosionsbeständigkeit in Seewasser  
und in der Witterung  
gut schweißbar  
Anwendung in der Architektur und  
in der Automobil- und Schienenfahrzeugindustrie  
Recyclebar

**Artikelnr.:** RE4130

**Menge:** ..... mm **Preis:** ..... € **GP:** ..... €

**1.1.5 TTP Basisprofil RE4140 (2000 mm)****Verwendung: für vorgehängte hinterlüftete Fassade**

Art.-Nr.: RE4140-T1071600200

Länge mm(L): 2000

Breite: 24 mm

Materialdicke (mm): 1,5

Material: PVC hart

Hersteller: TTP Papenburg

Hersteller Standard Farbe: **Schwarz**

Liefern und Montieren oder kompletten Unterkonstruktion.  
Befestigungsart: Verschrauben  
einschließlich System Befestigungsmaterial  
(gemäß Ausführungsplan und den statischen Erfordernissen)

Die Montage der Fassadenbekleidung erfolgt nach den  
anerkannten Regeln der Technik und den TTP Papenburg  
Verlegerichtlinien!  
Befestigungsart: Verschraubung

**TECHNISCH DATEN**

Dichte: ca. 1.46 g/cm<sup>3</sup>

Thermischer Längenausdehnungskoeffizient: 3,6 x 10<sup>(5)</sup> m/mC

Gewicht (g/m): 83,6

Material: PVC-hart

Brandverhaltensklasse: UL94 - V0

Umwelt-Produktdeklaration nach EN ISO 11925-2

Shore Härte D: 80

Vicat VST/50 DIN EN ISO 30: 80 °C

Elastizitätsmodul nach DIN EN ISO 527: 2750 MPa

Kerbschlagzähigkeit nach DIN EN ISO 179: 59 kJ/m<sup>2</sup>

Zugfestigkeit nach DIN EN ISO 527: 43,8 Mpa

Bruchdehnung nach DIN EN ISO 527: 89 %

Thermostabilität nach DIN EN ISO 182-2 : 36 Min.

**PRODUKT EIGENSCHAFTEN**

Schlagzäh  
Sehr hohe Haltbarkeit  
UV Stabil  
hohe mechanische Festigkeit  
hohe Steifigkeit und Härte  
beständig gegen Säuren, Laugen, Alkohole und Fette  
Recyclebar  
Produktion: Deutschland

**Artikelnr.:** RE4140

**Menge:** ..... mm **Preis:** ..... € **GP:** ..... €

**1.1.6 TTP Randprofil RE4150 (4000 mm)**



**Verwendung: für vorgehängte hinterlüftete Fassade**

Art.-Nr.: RE4150-00071600400

Länge mm(L): 4000

Breite: 25,00 mm

Materialdicke (mm): 1,4

Material: Aluminium

Hersteller: TTP Papenburg

Hersteller Standard-Farbe: **Anthrazit**

**Individuelle Farben möglich RAL Farbfächer**

Liefern und Montieren oder kompletten Unterkonstruktion.

Befestigungsart: Verschrauben

einschließlich System Befestigungsmaterial

gemäß Ausführungsplan und den statischen Erfordernissen)

Die Montage der Fassadenbekleidung erfolgt nach den anerkannten Regeln der Technik und den TTP Papenburg Verlegerichtlinien!

Befestigungsart: Verschraubung

**TECHNISCH DATEN**

**Physikalische Eigenschaften bei 20°C**

Dichte: ca. 2,70 g/cm<sup>3</sup>

Elastizitätsmodul MPa: 69500

Elektrische Leitfähigkeit MS/m: 34 - 38

Gewicht (g/m): 311,5

Material: Aluminium

Legierung: EN AW-6060

Wärmeausdehnungskoeffizient  $\alpha \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ : 23,4

Wärmeleitfähigkeit W/(mK): 200-220

Spezifische Wärmekapazität J/kg K: 898

Schubmodul MPa: 26.100

### PRODUKT EIGENSCHAFTEN

mittlere Festigkeitswerte  
gute Korrosionsbeständigkeit in Seewasser  
und in der Witterung  
gut schweißbar  
Anwendung in der Architektur und  
in der Automobil- und Schienenfahrzeugindustrie  
Recyclebar

**Artikelnr.:** RE4150

**Menge:** ..... mm **Preis:** ..... € **GP:** ..... €

#### 1.1.7 TTP Fassadenverbinder RE4160 (4000 mm)



#### Verwendung: für vorgehängte hinterlüftete Fassade

Art.-Nr.: RE4160-00071600400

Länge mm(L): 4000

Breite: 40,00 mm

Materialdicke (mm): 1,4

Material: Aluminium

Hersteller: TTP Papenburg

Hersteller Standard-Farbe: **Anthrazit**

**Individuelle Farben möglich RAL Farbfächer**

Liefern und Montieren oder kompletten Unterkonstruktion.

Befestigungsart: Verschrauben

einschließlich System Befestigungsmaterial

gemäß Ausführungsplan und den statischen Erfordernissen)

Die Montage der Fassadenbekleidung erfolgt nach den  
anerkannten Regeln der Technik und den TTP Papenburg  
Verlegerichtlinien!

Befestigungsart: Verschraubung

### TECHNISCH DATEN

#### Physikalische Eigenschaften bei 20°C

Dichte: ca. 2,70 g/cm<sup>3</sup>

Elastizitätsmodul MPa: 69500

Elektrische Leitfähigkeit MS/m: 34 - 38

Gewicht (g/m): 189,5

Material: Aluminium

Legierung: EN AW-6060

Wärmeausdehnungskoeffizient  $\alpha \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ : 23,4

Wärmeleitfähigkeit W/(mK): 200-220

Spezifische Wärmekapazität J/kg K: 898



Schubmodul MPa: 26.100

#### PRODUKT EIGENSCHAFTEN

mittlere Festigkeitswerte  
gute Korrosionsbeständigkeit in Seewasser  
und in der Witterung  
gut schweißbar  
Anwendung in der Architektur und  
in der Automobil- und Schienenfahrzeugindustrie  
Recyclebar

**Artikelnr.:** RE4160

**Menge:** ..... mm **Preis:** ..... € **GP:** ..... €

#### 1.1.8 TTP Außeneckprofil RE4170 (4000 mm)



#### Verwendung: für vorgehängte hinterlüftete Fassade

Art.-Nr.: RE4170-00071600400

Länge mm(L): 4000

Breite: 40,00 mm

Materialdicke (mm): 1,4

Material: Aluminium

Hersteller: TTP Papenburg

Hersteller Standard-Farbe: **Anthrazit**

**Individuelle Farben möglich RAL Farbfächer**

Liefern und Montieren oder kompletten Unterkonstruktion.

Befestigungsart: Verschrauben

einschließlich System Befestigungsmaterial

gemäß Ausführungsplan und den statischen Erfordernissen)

Die Montage der Fassadenbekleidung erfolgt nach den  
anerkannten Regeln der Technik und den TTP Papenburg  
Verlegerichtlinien!

Befestigungsart: Verschraubung

#### TECHNISCH DATEN

##### Physikalische Eigenschaften bei 20°C

Dichte: ca. 2,70 g/cm<sup>3</sup>

Elastizitätsmodul MPa: 69500

Elektrische Leitfähigkeit MS/m: 34 - 38

Gewicht (g/m): 195

Material: Aluminium

Legierung: EN AW-6060

Wärmeausdehnungskoeffizient  $\alpha \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ : 23,4

Wärmeleitfähigkeit W/(mK): 200-220

Spezifische Wärmekapazität J/kg K: 898

Schubmodul MPa: 26.100

#### PRODUKT EIGENSCHAFTEN

mittlere Festigkeitswerte  
gute Korrosionsbeständigkeit in Seewasser  
und in der Witterung  
gut schweißbar  
Anwendung in der Architektur und  
in der Automobil- und Schienenfahrzeugindustrie  
Recyclebar

**Artikelnr.:** RE4170

**Menge:** ..... mm **Preis:** ..... € **GP:** ..... €

#### 1.1.9 TTP Inneneckprofil RE4180 (4000 mm)



#### Verwendung: für vorgehängte hinterlüftete Fassade

Art.-Nr.: RE4180-00071600400

Länge mm(L): 4000

Breite: 25,00 mm

Materialdicke (mm): 1,4

Material: Aluminium

Hersteller: TTP Papenburg

Hersteller Standard-Farbe: **Anthrazit**

**Individuelle Farben möglich RAL Farbfächer**

Liefern und Montieren oder kompletten Unterkonstruktion.

Befestigungsart: Verschrauben

einschließlich System Befestigungsmaterial

gemäß Ausführungsplan und den statischen Erfordernissen)

Die Montage der Fassadenbekleidung erfolgt nach den  
anerkannten Regeln der Technik und den TTP Papenburg  
Verlegerichtlinien!

Befestigungsart: Verschraubung

#### TECHNISCH DATEN

##### Physikalische Eigenschaften bei 20°C

Dichte: ca. 2,70 g/cm<sup>3</sup>

Elastizitätsmodul MPa: 69500

Elektrische Leitfähigkeit MS/m: 34 - 38

Gewicht (g/m): 343

Material: Aluminium

Legierung: EN AW-6060

Wärmeausdehnungskoeffizient  $\alpha \cdot 10^{-6} \text{ K}^{-1}$ : 23,4

Wärmeleitfähigkeit W/(mK): 200-220

Spezifische Wärmekapazität J/kg K: 898

Schubmodul MPa: 26.100

### PRODUKT EIGENSCHAFTEN

mittlere Festigkeitswerte

gute Korrosionsbeständigkeit in Seewasser und in der Witterung

gut schweißbar

Anwendung in der Architektur und

in der Automobil- und Schienenfahrzeugindustrie

Recyclebar

**Artikelnr.:** RE4180

**Menge:** ..... mm **Preis:** ..... € **GP:** ..... €

#### 1.1.10 TTP Fassadenschraube RE5830



#### Verwendung: für vorgehängte hinterlüftete Fassade

Art.-Nr.: RE5830-000

Verpackungseinheit: 250 Stück

Schrauben Durchmesser: 3,5 mm

Gesamtlänge: 25,5 mm

Material: Edelstahl A2

Vertrieb: TTP Papenburg

Liefern und Montieren einer Resysta Fassadenbekleidung  
mit SALAMANDER Aluminiumverbinder  
einschließlich System Befestigungsmaterial  
gemäß Ausführungsplan und den statischen Erfordernissen)

Die Montage der Fassadenbekleidung erfolgt nach den  
anerkannten Regeln der Technik und den TTP Papenburg  
Verlegerichtlinien!

Befestigungsart: Verschraubung

#### TECHNISCH DATEN

DIN Norm: -

Material: Edelstahl A2

Beschichtung: gebeizt & passiviert

Antriebsart: Innenstern (ideal für Torx-Bits)

Welcher Bit wird benötigt: TX 20

Gesamtlänge: 25,5 mm

Gewicht (g/St.): 1,9 g

Kopfform: Senkkopf (Form O)

Kopfdurchmesser: 7 mm

Gewindedurchmesser: 3,5 mm

Gewindelänge mit Bohrspitze: 18 mm

Bohrspitze: mit Schneide (JT)

Anwendungsgebiet: Fassadenbauten

**PRODUKT EIGENSCHAFTEN**

Hochwertiges Material  
Korrosionsbeständigkeit  
Hohe Zugfestigkeit  
Einfache Installation  
Präzise Positionierung:  
Zuverlässige Verbindung  
Gleitfunktion  
Langlebig  
Vielseitige Anwendungen  
Recyclebar

**Artikelnr.:** RE5830

**Menge:** ..... Stk    **Preis:** ..... €    **GP:** ..... €

**1.1.11 TTP Systemschraube RE5840****Verwendung: für vorgehängte hinterlüftete Fassade**

Art.-Nr.: RE5840-000  
Verpackungseinheit: 1000 Stück  
Schrauben Durchmesser: 3,9 mm  
Gesamtlänge: 13 mm  
Material: Stahl, verzinkt

Vertrieb: TTP Papenburg

Liefern und Montieren einer Resysta Fassadenbekleidung  
mit SALAMANDER Aluminiumverbinder  
einschließlich System Befestigungsmaterial  
gemäß Ausführungsplan und den statischen Erfordernissen)

Die Montage der Fassadenbekleidung erfolgt nach den  
anerkannten Regeln der Technik und den TTP Papenburg  
Verlegerichtlinien!  
Befestigungsart: Verschraubung

**TECHNISCH DATEN**

DIN Norm: DIN 7504  
Material: Stahl  
Beschichtung: galvanisch verzinkt  
Antriebsart: Innenstern (ideal für Torx-Bits)  
Welcher Bit wird benötigt: TX 20  
Gesamtlänge: 13 mm  
Gewicht (g/St.): 0,87 g  
Kopfform: Senkkopf (Form O)  
Kopfdurchmesser: 7,5 mm  
Gewindedurchmesser: 3,9 mm

Gewindelänge mit Bohrspitze: 10 mm

Bohrspitze: mit Schneide (JT)

Anwendungsgebiet: Fassadenbauten, Metallbauten, Solaranlagen

#### **PRODUKT EIGENSCHAFTEN**

Hochwertiges Material

Korrosionsbeständigkeit

Hohe Zugfestigkeit

Einfache Installation

Präzise Positionierung:

Zuverlässige Verbindung

Präzisionsgefertigt

Langlebig

Vielseitige Anwendungen

Recyclebar

**Artikelnr.:** RE5840

**Menge:** ..... Stk    **Preis:** ..... €    **GP:** ..... €

- 1 ttp Papenburg Fassade**
- 1.1 TTP Papenburg Rhombus RE2000**
- 1.1.1 TTP Rhombusprofil RE2000 (3000 mm)**



**Verwendung: für vorgehängte hinterlüftete Fassade**

Art.-Nr.: RE2000-R2000000 300  
Länge mm(L): 3000  
Breite: 105,80 mm Deckbreite  
Materialdicke (mm): 20

Hersteller: TTP Papenburg  
wählbare Hersteller Farben:

**Natur:** RE2200-R3000000300 '.....'

(Standard nach gültiger TTP Papenburg Farbkarte)

**Wählbares Systemzubehör:**

TTP Rhombusclip (VP 250 Stk.): '.....'  
Art. NR. RE2190-000

Liefern und Montieren einer Resysta Fassadenbekleidung  
mit SALAMANDER Zubehör  
einschließlich System Befestigungsmaterial  
(gemäß Ausführungsplan und den statischen Erfordernissen).

Die Montage der Fassadenbekleidung erfolgt nach den  
anerkannten Regeln der Technik und den TTP Papenburg  
Verlegerichtlinien!

Befestigungsart: Verschraubung

Tragwerk/Unterkonstruktionsart: '.....'

Verlegeart: '.....'

Horizontal: '.....'

Verlegemuster: '.....'

mit durchgängiger Stoßfuge: '.....'

mit abgedeckter Stoßfuge: '.....'

mit verdeckter Stoßfuge: '.....'

mit versetzter Stoßfuge: '.....'

**TECHNISCHE DATEN**

Produktion: Deutschland

Material: Resysta, 60% Reishülsen, 22% Steinsalz, 18% Mineralöl

Gewicht (kg/m): 1,303

Vorderseite: Holzoptik  
Oberfläche: glatt / geschliffen  
Brandverhaltensklasse: B2 gemäß EN ISO 11925-2  
Bauhöhe (mm): 105,80  
Dichte: ca. 1.50 g/cm<sup>3</sup>  
Thermischer Längenausdehnungskoeffizient: 3,6 x 10(5) m/mC  
Umwelt-Produktdeklaration nach EN ISO 11925-2  
EPD Wert: 3,45 kg CO<sub>2</sub>-Äqv

### PRODUKT EIGENSCHAFTEN

Witterungsbeständig  
Formstabil  
UV-Beständig  
Individuelle Fassadengestaltung  
Dauerhaft farbbeständig  
Kein Vergrauen oder  
Abplatzender Oberfläche  
Keine Rissbildung  
Dauerhaftigkeitsklasse 1 gegen Pilzbefall  
Einfache Montage  
Recyclingfähig  
Garantie (Jahre): 15

**Artikelnr.:** RE2000

**Menge:** ..... mm    **Preis:** ..... €    **GP:** ..... €

#### 1.1.2 TTP Rhombusprofil RE2000 (4000 mm)



#### Verwendung: für vorgehängte hinterlüftete Fassade

Art.-Nr.: RE2000-R2000000 400  
Länge mm(L): 4000  
Breite: 105,80 mm Deckbreite  
Materialdicke (mm): 20

Vertrieb: TTP Papenburg  
wählbare Hersteller Farben:

**Natur:** RE2200-R3000000300 '.....'

(Standard nach gültiger TTP Papenburg Farbkarte)

#### Wählbares Systemzubehör:

TTP Rhombusclip (VP 250 Stk.): '.....'  
Art. NR.RE2190-000

Liefern und Montieren einer Resysta Fassadenbekleidung  
mit SALAMANDER Zubehör  
einschließlich System Befestigungsmaterial  
(gemäß Ausführungsplan und den statischen Erfordernissen).

Die Montage der Fassadenbekleidung erfolgt nach den  
anerkannten Regeln der Technik und den TTP Papenburg  
Verlegerichtlinien!

Befestigungsart: Verschraubung

Tragwerk/Unterkonstruktionsart: '.....'

Verlegeart: '.....'

Horizontal: '.....'

Verlegemuster: '.....'

mit durchgängiger Stoßfuge: '.....'

mit abgedeckter Stoßfuge: '.....'

mit verdeckter Stoßfuge: '.....'

mit versetzter Stoßfuge: '.....'

#### TECHNISCHE DATEN

Produktion: Deutschland

Material: Resysta, 60% Reishülsen, 22% Steinsalz, 18% Mineralöl

Gewicht (kg/m): 1,303

Vorderseite: Holzoptik

Oberfläche: glatt / geschliffen

Brandverhaltensklasse: B2 gemäß EN ISO 11925-2

Bauhöhe (mm): 105,80

Dichte: ca. 1.50 g/cm<sup>3</sup>

Thermischer Längenausdehnungskoeffizient: 3,6 x 10(5) m/mC

Umwelt-Produktdeklaration nach EN ISO 11925-2

EPD Wert: 3,45 kg CO<sub>2</sub>-Äqv

#### PRODUKT EIGENSCHAFTEN

Witterungsbeständig

Formstabil

UV-Beständig

Individuelle Fassadengestaltung

Dauerhaft farbbeständig

Kein Vergrauen oder

Abplatzender Oberfläche

Keine Rissbildung

Dauerhaftigkeitsklasse 1 gegen Pilzbefall

Einfache Montage

Recyclingfähig

Garantie (Jahre): 15

**Artikelnr.:** RE2000

**Menge:** ..... mm **Preis:** ..... € **GP:** ..... €



**1.1.3 TTP Rhombusclip RE2190****Verwendung: für vorgehängte hinterlüftete Fassade**

Art.-Nr.: RE5840-000

Verpackungseinheit: 250 Stück inkl. 750 Schrauben

Material: PP hart

Gesamtlänge: 127,6 mm

Breite: 25 mm

Vertrieb: TTP Papenburg

Liefern und Montieren einer Resysta Fassadenbekleidung  
mit SALAMANDER Zubehör  
einschließlich System Befestigungsmaterial  
gemäß Ausführungsplan und den statischen Erfordernissen)

Die Montage der Fassadenbekleidung erfolgt nach den  
anerkannten Regeln der Technik und den TTP Papenburg  
Verlegerichtlinien!  
Befestigungsart: Verschraubung

**TECHNISCH DATEN**

Dichte: ca. 1.13 g/cm<sup>3</sup>

Thermischer Längenausdehnungskoeffizient: 8 x 10(5) m/mC

Gewicht (g/m): 11,70

Material: PP-hart

Umwelt-Produktdeklaration nach EN ISO 11925-2E

Shore Härte D: 70

Elastizitätsmodul nach DIN EN ISO 527: 3100 MPa

Bruchdehnung nach DIN EN ISO 527: 30 %

**PRODUKT EIGENSCHAFTEN**

Sehr hohe Haltbarkeit

UV Stabil

Gleitfunktion

hohe Steifigkeit und Härte

beständig gegen Säuren, Laugen, Alkohole und Fette

Recyclebar

Produktion: Deutschland

**Artikelnr.:** RE5840

**Menge:** ..... Stk    **Preis:** ..... €    **GP:** ..... €