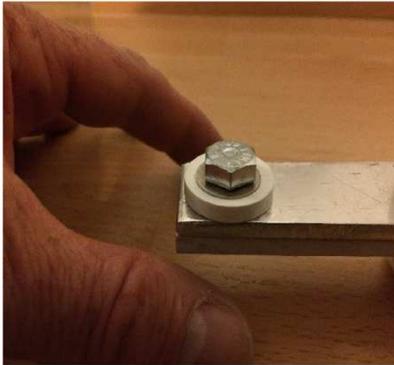


Most Defined Building Products

Thermo Donut © System



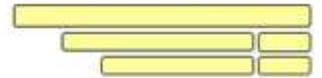
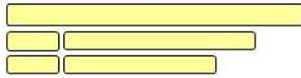
System für wärmebrückenfreie Befestigungen

- **Thermo Stopper**
Plättchen, Kuben, Rohre, Buchsen
- **Option: Dichtung**
(neu 2020, verhindert das Eindringen von Wasser)
- **Option: unbrennbar**
(neu 2020, 800 °C)
- **Standard Format oder kreieren Sie ihr eigenes Befestigungssystem**
(benutzerdefiniertes Format)

weltweite Lieferung

wärmebrückenfrei befestigen in der Baubranche !

Neuheit: "tube"
(Seite 6)



Thermo Donut © ist ein fortschrittliches Bausystem für wärmebrückenfreie Befestigungen an der Aussenseite eines Gebäudes

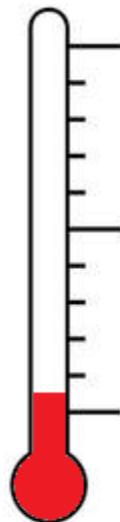
(Beispiele: Befestigung von hinterlüfteten Fassaden, Vorhangfassaden, Vordächer, Handläufe, Lüftungsgitter, Aussenlampen, Werbetafeln, etc.)

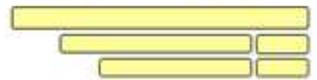
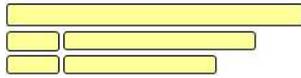
- **wärmebrückenfrei!**

(kalte und warme Seiten werden klar getrennt)

- **auch benutzerdefinierte Formate von Thermo Stoppern**

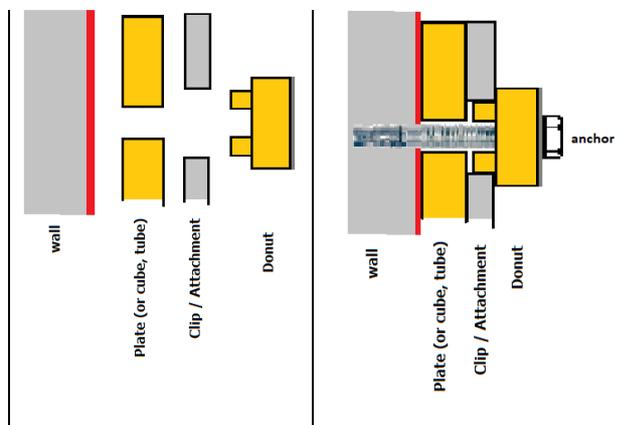
● **wirtschaftlich** ● **flexibel und robust** ● **high performance** ● **einfache und schnelle Montage**





Die Komponenten des Thermo Donut © Systems sind Plättchen, Kuben, Rohre und Buchsen. Sie separieren klar die kalte und die warme Seite eines Gebäudes. Dank der Buchsen (Donuts) bilden sogar die Befestigungsschrauben (oder Dübel) keine Wärmebrücke! High performance!

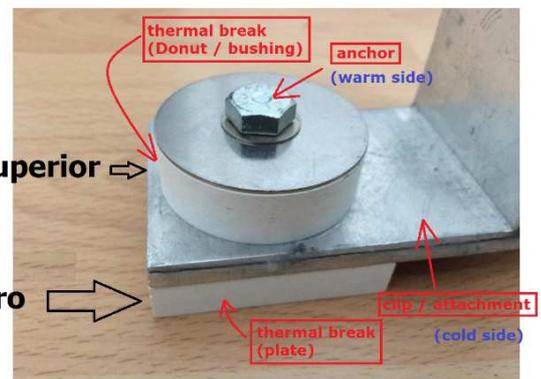
Prinzip des Thermo Donut © Systems: (Die Konsolen (Metall Teile) sind "bauseits")



Versions:

Version superior →

Version pro →



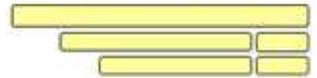
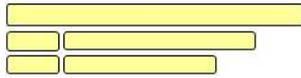
Versionen:



Nur Unterlege Plättchen (oder Kubus, oder Rohr) = **Version "pro"**

Zusätzliche Buchse (Donut) = **Version "superior"**

- **Sämtliche Komponenten sind in Standard Grössen und Formaten sowie auch benutzerdefiniert erhältlich**
- **Sämtliche Komponenten können aus verschiedenen Materialien hergestellt werden**
- **Option "Dichtung"**
- **Option "unbrennbares Material"**



Umweltfreundlich: Das Thermo Donut © -System ist für die wärmebrückenfreie Befestigungen von Fassaden und anderen „Dingen“ an einem Gebäude bestimmt. Aufgrund der Buchsen (Donuts, Seite 7) bilden nicht einmal die Befestigungsschrauben (oder Anker) neue Wärmebrücken. Somit wird der Temperaturfluss von der warmen zur kalten Seite effizient eingeschränkt. Ein Gebäude mit wärmebrückenfreier Fassadenbefestigung (und anderen Dingen wie zum Beispiel Vordächer) verliert nicht so viel Energie. Der CO2-Wert des Gebäudes ist sehr umweltfreundlich!

Unbrennbar: Mit Thermo Donut © haben Sie die Möglichkeit, eine Fassade (wirklich!) wärmebrückenfrei und gleichzeitig unbrennbar zu befestigen! Wählen Sie die Option "unbrennbar"!

1. Die Fassadenkonsolen und auch alle anderen Befestigungen sind aus Metall zu konstruieren und sind daher unbrennbar
2. Die Thermo Stopper von Thermo Donut © haben die Option „unbrennbar“.

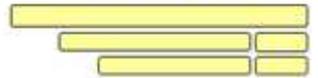
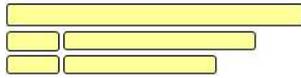
Gesundheit: „Wir müssen unsere Gebäude nicht nur energieeffizienter gestalten, sondern auch gesünder machen!“ Das Thermo Donut © System trägt dem Rechnung. Mit der Option „Dichtung“ (Seite 8) wird eine Lösung geschaffen für energieeffiziente und gesunde Befestigungen an Gebäuden.

Sicherheit: Feuer ist nicht die einzige Gefahr für ein Gebäude. Zum Beispiel verwendet das Thermo Donut © System keinen strukturellen Klebstoff und es kann für jede Komponente eine verständliche und nachvollziehbare Berechnung gemacht werden.

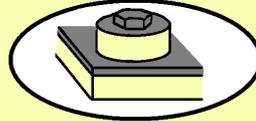
Robust: Alle Komponenten vom Thermo Donut © -Systems haben hohe Materialwerte und sind sehr stark, robust und zäh!

Flexibel: Das Thermo Donut © System bietet Lösungen für die Befestigung von vertikal ausgerichteten Fassadenunterkonstruktionen, horizontal ausgerichteten Fassadenunterkonstruktionen, Option „unbrennbar“, Option „Dichtung“, Lösungen für die Befestigung anderer Dinge (wie z. B. Vordächer), verschiedene Versionen, jede Größe von Thermo Stoppern, auch einzelne Komponenten sind verfügbar und wenn Sie keine Lösung für Ihren Fall finden, zögern Sie nicht, uns zu kontaktieren. Unser Team ist bekannt für maßgeschneiderten Lösungen. info@mostdefined.com

Einfache Installation: Das Thermo Donut © System ist ein gradliniges Konzept und daher sehr einfach und schnell zu installieren. Es ist sehr logisch, wie das System installiert wird. Dennoch beraten wir Sie sehr gerne. info@mostdefined.com



Thermo Stopper Plättchen (und Kuben)



Verschiedene Grössen und
Formate,

Verschiedene Materialien

- a) ECO material (PVC) / 0,085w/mk / Temperaturbereich -30 bis + 60 °C
- b) Standard Material (Hochleistungs Kunststoff) / 0,13 w/mk / Temperaturbereich -50 bis +200 °C
- c) Unbrennbares Material (Hochleist. Kunststoff) / 0,12 w/mk / Temperaturbereich -50 bis +800 °C
- d) Hart Laminat (Cellulose und Phenolharz) "EBHC" / 0,2 w/mk / Temperaturbereich -50 bis +120 °C
- e) verleimtes Mehrschicht Holz/ 0,15 w/mk / Temperaturbereich -50 bis ca. +270 °C

Toleranz: DIN ISO2768MK a b c

Plättchen universal 1

25,4mm x 25,4mm x 10 mm, 1 bore (middle)



(1 Zoll x 1 Zoll)

Plättchen universal 2

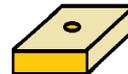
50.8 mm x 50.8 mm x 10 mm 1 bore (middle)



(2 Zoll x 2 Zoll)

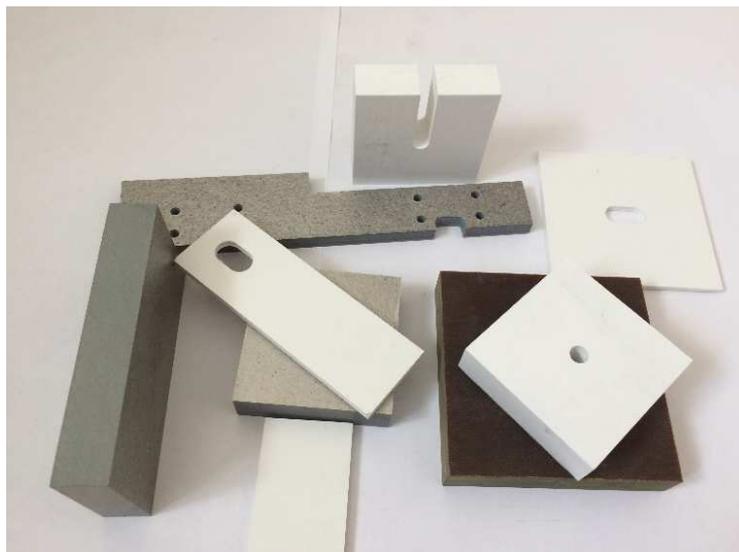
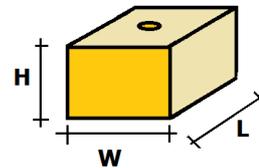
Plättchen universal 3

70 mm x 70 mm x 20 mm, 1 Bohrung (mitte)
plus Option Dichtung



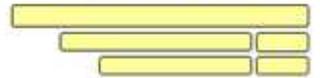
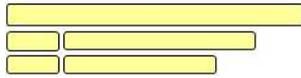
Plättchen 4 (sämtliche Masse sind benutzerdefiniert,
siehe auch Seite 9)

Länge mm x Breite (W) mm x Höhet mm,
bohrung(en): Anzahl ?, Durchmesser / Form ?, Position?
Option Dichtung? (Seite 8)

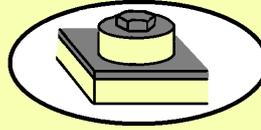


Grosse Auswahl an
verschiedenen Materialien

Flexibel



Thermo Stopper Rohre (tube)



Verschiedene Grössen

Verschiedene Materialien

- c) **Unbrennbares Material (Hochleist. Kunststoff) / 0,12 w/mk / Temperaturbereich -50 bis +800 °C** *
- d) **Hart Laminat (Cellulose und Phenolharz) "EBHC" / 0,2 w/mk / Temperaturbereich -50 bis +120 °C**
- e) **verleimtes Mehrschicht Holz / 0,15 w/mk / Temperaturbereich -50 bis ca. +270 °C (Innen Ø 12 mm)**

tube 1: Aussendurchmesser 45mm, Innendurchmesser 20mm, Länge 25.40mm

tube 2: Aussendurchmesser 45mm, Innendurchmesser 30mm, Länge 25.40mm

tube 3: Aussendurchmesser 45mm, Innendurchmesser 20mm, Länge 50.80mm

tube 4: Aussendurchmesser 45mm, Innendurchmesser 30mm, Länge 50.80mm

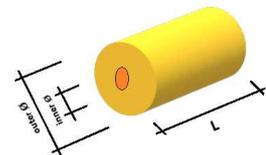
tube 5: Aussendurchmesser 45mm, Innendurchmesser 20mm, Länge 100 mm

tube 6: Aussendurchmesser 45mm, Innendurchmesser 30mm, Länge 100 mm

tube 7: (alle Masse und Material nach Benutzer Angaben, siehe auch Spezialmasse, Seite 9)

Aussendurchmesser, Innendurchmessermm, Längemm

Neu!

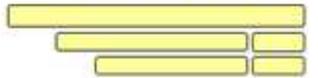
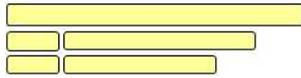


Gut geeignet für grosse Längen (dicke Isolation)

Kleine Fläche (runde Form) (noch geringere Wärmeleitung)

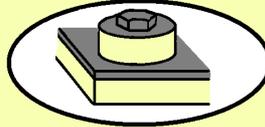
Donut für Version „superior“

*Wärmeleitwert variiert



Thermal break Donuts

(bushing)



Zwei verschiedene Materialien

- b) Standard Material (Hochleistungs Kunststoff) / 0,13 w/mk / Temperaturbereich -50 bis +200 °C b)
- c) Unbrennbares Material (Hochleistungs Kunststoff) / 0,12 w/mk / Temperaturbereich -50 bis +800 °C

Donut 4 (Buchse)

Grosser Durchmesser 24 mm
Kleiner Durchmesser 17 mm
Stärke 4 mm

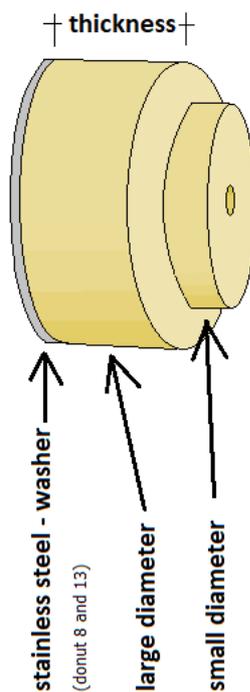
Donut 8 (Buchse)

Grosser Durchmesser 45 mm
Kleiner Durchmesser 20 mm
Stärke 8 mm

Donut 13 (Buchse)

Grosser Durchmesser 45 mm
Kleiner Durchmesser 35 mm
Stärke 13 mm
Aufgeklebte Edelstahlunterlege Scheibe

(Standard Material oder unbrennbares Material)



Donut 4 eignet sich gut für die Befestigung von Fassaden

Donut 8 passt zu „tube“ (Seite 6)

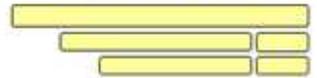
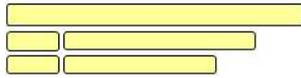
Donut 13 eignet sich gut für universale Befestigungen

Toleranz: DIN ISO2768MK



Für Version "superior" !

Andere Grössen auf Anfrage (info@mostdefined.com)

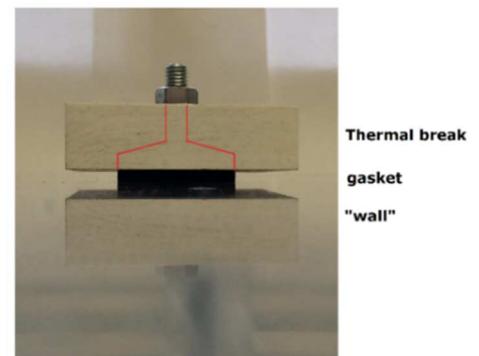
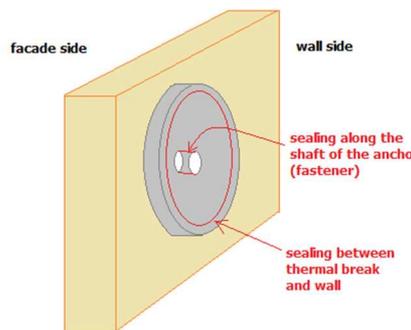
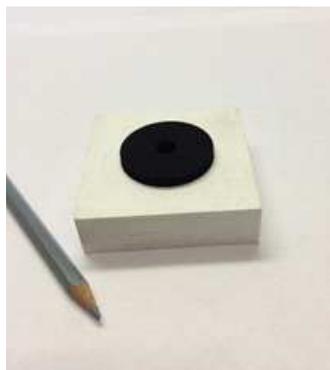


Option: Dichtung

(Neuheit 2020, anwendbar für Plättchen und Kuben)

Viele Gebäude haben undichte Wände! Schimmel und Mehltau sind oft die Folge. Das ist sehr ungesund! Dies bedeutet, dass wir nicht nur unsere Gebäude energieeffizienter gestalten, sondern auch gesündere Gebäude schaffen müssen! "Most Defined" zeigt sich verantwortungsbewusst und hat die Option "Dichtung" entwickelt! „Wir wollten eine Lösung schaffen für energieeffiziente und gleichzeitig gesunde Fassadenbefestigungen!“

Nach etlichen Berechnungen und Versuchen wurden das optimale Material und die optimale Größe der Dichtung sowie die beste Form und Größe der Vertiefung (Pit) im Thermo Stopper ermittelt.



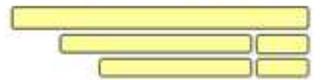
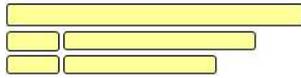
Die Zell-EPDM-Dichtung wird vormontiert geliefert (in die Plättchen oder Kubus eingebaut). Bei der Montage auf der Baustelle wird die Dichtung während des Festziehens des Thermo Stoppers auf den Untergrund (Wand) gegen Folgendes gedrückt:

- Gegen die Wand. Somit dicht zwischen Thermo Stopper und Wand.
- Entlang des Schaftes des Befestigungsbolzens (nicht Gewinde!): Somit dicht zwischen Bolzen und Thermo Stopper.

Dichtung: schwarzer, geschlossenzelliger Zellgummi (EPDM), komprimierbar, elastisch, weich, Wasser Resistent, langlebig und zäh, etc.

Vertiefung (Pit) im Thermo Stopper: Dank optimaler Form, optimalem Durchmesser und der richtigen Abschrägung „fließt“ die Dichtung in die gewünschte Richtung.

Bedingung: Der Thermo Stopper muss die richtige Minimalgröße haben (normal min. 68 mm breit und 17 mm Höhe). Thermo Stoppers aus den Materialien "Standard" und "unbrennbar" sind für Dichtungen geeignet (maschinell bearbeitbar).



Komponenten nach benutzerdefinierten Angaben (Spezialanfertigungen):

Wir machen benutzerdefinierte Thermo Stopper. Teilen Sie uns mit:

- Masse, wenn möglich Zeichnung
- Welches Material (ECO, STANDARD, UNBRENNBAR, EBHC oder spezial?)
- Mit oder ohne Dichtung

Von winzig klein bis sehr gross, jede Form, ja auch maschinell bearbeitete Thermo Stopper sind möglich!



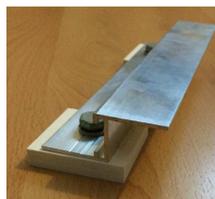
Teilen Sie uns Infos über die Anwendung mit; z.B. extreme Temperaturen, oder sehr feuchter Standort, oder gleitende Teile, oder

Wir machen es möglich!

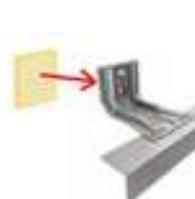


mögliche Anwendungen:

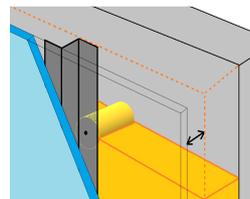
(unvollständig)



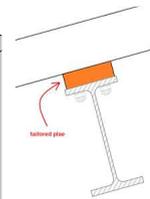
Plättchen



Plättchen



Rohr

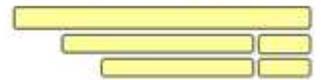
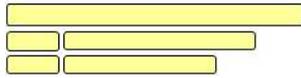


Plättchen



Plättchen plus Buchse (Donut)

Kontaktieren Sie uns für eine Offerte!



Beispiele:

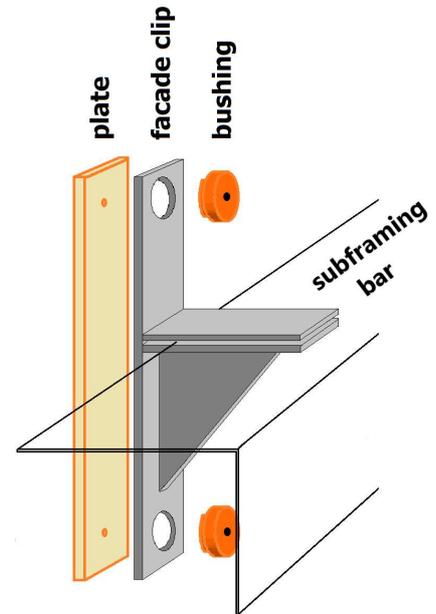
Beispiel 1:

1 x Thermo Stopper Plättchen (Seite 5)

2 x Donut 4 (Seite 7)

Fassadenkonsole (bauseits)

(Anwendung für die Befestigung einer hinterlüfteten
Fassade mit horizontaler Unterkonstruktion,
Version "superior")

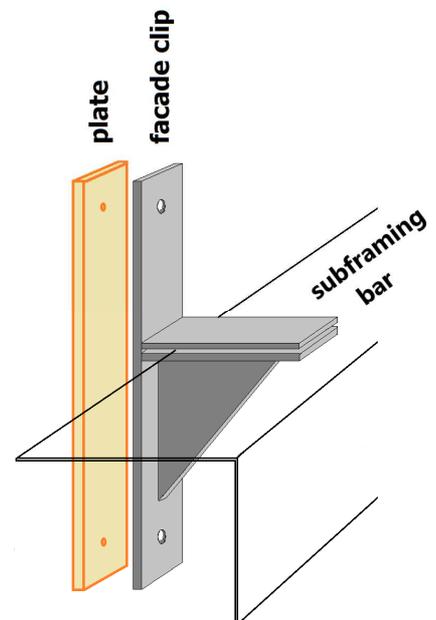


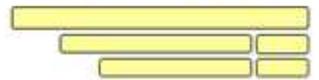
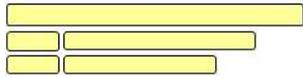
Beispiel 2:

1 x Thermo Stopper Plättchen (Seite 5)

Fassadenkonsole (bauseits)

(Anwendung für die Befestigung einer hinterlüfteten
Fassade mit horizontaler Unterkonstruktion,
Version "pro")





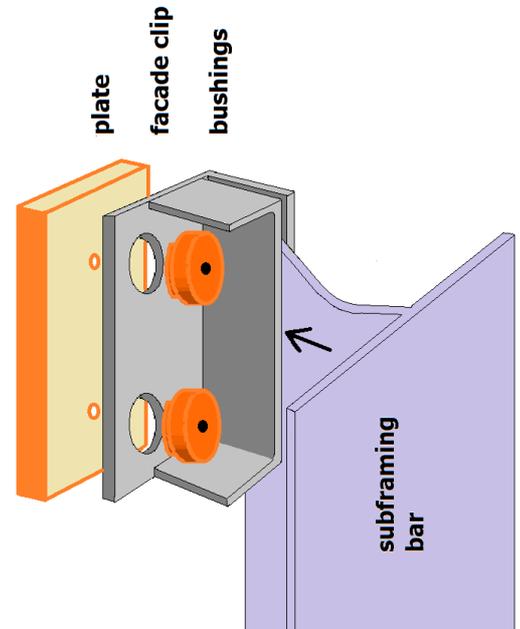
Beispiel 3:

1 x Thermo Stopper Plättchen (Seite 5)

2 x Donut 4 (Seite 7)

Fassadenkonsole (bauseits)

(Anwendung für die Befestigung einer hinterlüfteten Fassade mit vertikaler Unterkonstruktion, Version "superior")

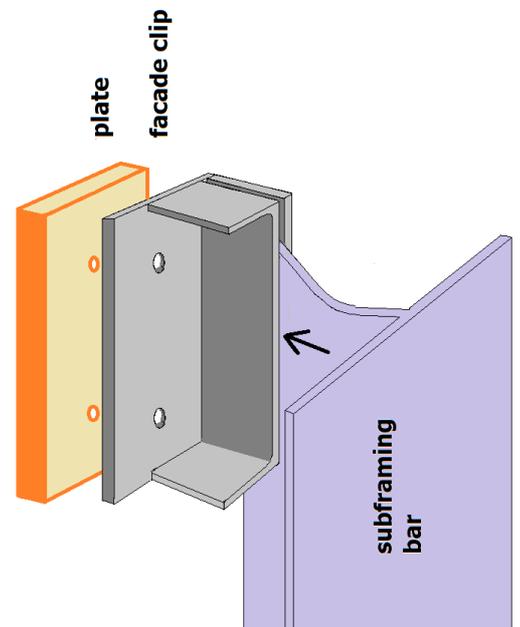


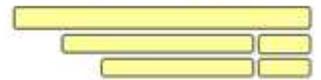
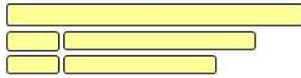
Beispiel 4:

1 x Thermo Stopper Plättchen (Seite 5)

Fassadenkonsole (bauseits)

(Anwendung für die Befestigung einer hinterlüfteten Fassade mit vertikaler Unterkonstruktion, Version "pro")





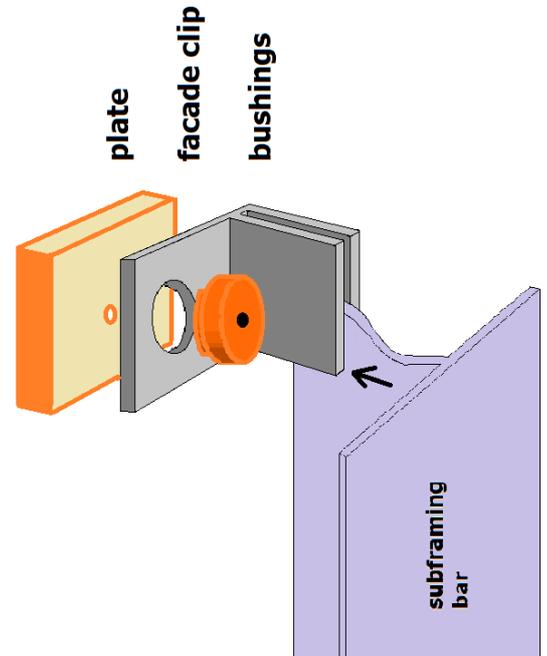
Beispiel 5:

1 x Thermo Stopper Plättchen (Seite 5)

1 x Donut 4 (Seite 7)

Fassadenkonsole (bauseits)

(Anwendung für die Befestigung einer hinterlüfteten
Fassade mit vertikaler Unterkonstruktion,
Version "superior")

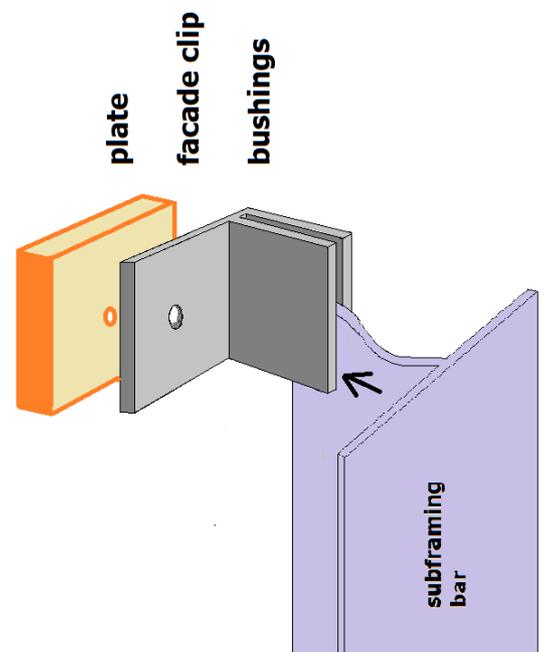


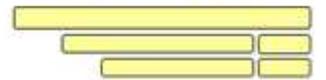
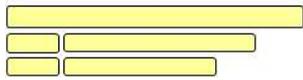
Beispiel 6:

1 x Thermo Stopper Plättchen (Seite 5)

Fassadenkonsole (bauseits)

(Anwendung für die Befestigung einer hinterlüfteten
Fassade mit vertikaler Unterkonstruktion,
Version "pro")





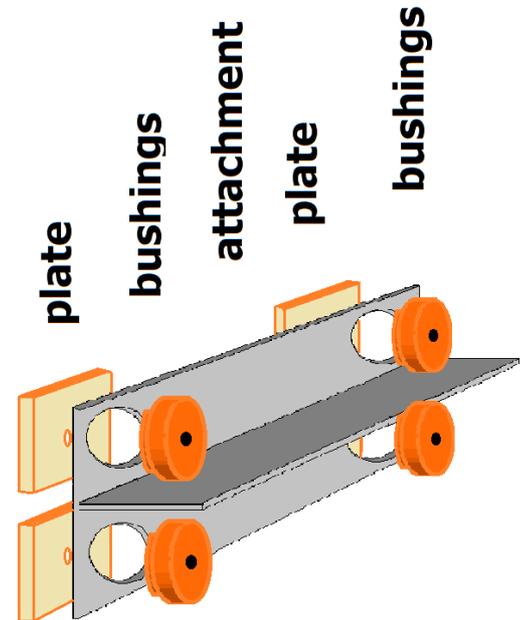
Beispiel 7:

4 x Thermo Stopper Plättchen (Seite 5)

4 x Donut 13 (Seite 7)

Universal Metall Konsole (bauseits)

(Anwendung für Universal Befestigung,
Version "superior")



Beispiel 8:

4 x Thermo Stopper Plättchen (Seite 5)

Universal Metall Konsole (bauseits)

(Anwendung für Universal Befestigung,
Version "pro")

