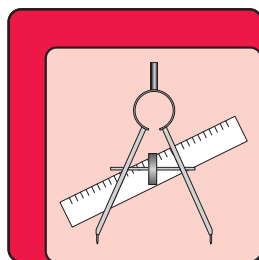


## Planerdetails



Mitteldichtungssystem S 7000 IQ plus  
Kombisystem S 9000  
mit einer Bautiefe von 82,5 mm



# Praxishandbuch Nr. 11

Herausgeber: GEALAN Architektenberatung

## Planerdetails

Fensteranschlussdetails mit dem  
Mitteldichtungssystem S7000 IQ plus und  
Kombisystem S9000

Für die im Praxishandbuch folgenden Informationen wird keine Gewähr für die Vollständigkeit oder Richtigkeit gegeben. Die Fa. GEALAN Fenster-Systeme GmbH behält sich das Recht vor, den Inhalt der folgenden Informationen jederzeit abzuändern. Eine Verpflichtung zur Korrektur bei falschen, überholten oder ungenauen oder zur Ergänzung von unvollständigen Informationen besteht nicht. Die Empfehlungen folgen unentgeltlich. Es gilt § 675 II BGB. Vor jeglicher Verwendung der Informationen sollten diese vom Benutzer eigenständig überprüft werden. Die gemachten Informationen stellen in keiner Weise Garantien oder Zusicherungen von Eigenschaften dar. Sie sind auch keine Gebrauchsanweisung für Produkte und sonstige Leistungen der Fa. GEALAN Fenster-Systeme GmbH. Die Fa. GEALAN Fenster-Systeme GmbH übernimmt keine Haftung für die Benutzung der folgenden Informationen, mit Ausnahme der Haftung für Vorsatz und grobe Fahrlässigkeit. Für im Zusammenhang mit den folgenden Informationen auftretenden Rechtsansprüchen gilt das deutsche Recht unter Ausschluss der Bestimmungen des internationalen Privatrechts.

Stand: März 2017

Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise, nur mit unserer Genehmigung.

Alle Rechte vorbehalten.

Mit dem Erscheinen dieser Arbeitsunterlage verlieren alle vorherigen Ausgaben ihre Gültigkeit.

Die Beratungsleistung der Fa. GEALAN Fenster-Systeme GmbH, Hofer Straße 80, 95145 Oberkotzau, erfolgt unentgeltlich.



## Vorwort zum Praxishandbuch Nr. 11 „Planerdetails“

Verehrter Planer,  
das vorliegende Praxishandbuch Nr. 11 „Planerdetails“ enthält eine Vielzahl von Kopplungs- und Anschlussvarianten am Beispiel des Mitteldichtungssystem S 7000 IQ plus und Kombisystems S 9000. Das Handbuch ist somit ein hervorragendes Mittel für Sie schnell und ohne großen Zeitaufwand zu Detaillösungen für Ihre individuellen Aufgaben zu gelangen.

Wir möchten darauf hinweisen, das es sich bei den hier aufgezeigten Details um eine Zusammenstellung von in der Praxis entstandenen Lösungen handelt, die speziell auf einen bestimmten Einzelfall zugeschnitten sind.

Wir empfehlen daher den jeweiligen Punkt entsprechend mit den objektspezifischen Forderungen, vor allem denen der Bauphysik, abzugleichen. Besonders möchten wir hier den  $f_{Rsi}$ -Faktor hervorheben, der eine Maß für die Gefahr der Entstehung von Schimmelpilzen darstellt.

Temperaturfaktor  $f$

Der Temperaturfaktor  $f$  ist in der DIN EN ISO 10211-2 definiert.

Siehe auch Handbuch Nr. 7

Für den Temperaturfaktor  $f_{Rsi}$  wird in der DIN 4108-2 folgende Anforderung definiert:

$$f_{Rsi} \geq 0,70$$

Durch die Vorgabe eines Mindestwertes für den Temperaturfaktor soll vor allem Vorsorge gegen Schimmelpilzbildung im Bereich von Wärmebrücken getroffen werden.

Weiterhin wollen wir auf die DIN 4108 Beiblatt 2 aufmerksam machen. In der Norm sind Planungs- und Ausführungsbeispiele für Wärmebrücken in Gebäuden beschrieben. Bei der Erstellung der Musterbeispiele sind die Erkenntnisse aus der Norm bereits mit eingeflossen. Dies entbindet den Planer jedoch nicht den Bauanschluss auf das wärmetechnische Verhalten zu überprüfen.

Eine ergänzende Hilfe zu dem Handbuch kann auch unsere Planersoftware "INNOVATION mit System" sein. Hier können Planerdetails generiert werden und im Anschluss Bauphysikalisch überprüft werden.

Für eine persönliche Beratung steht Ihnen unser Bautechnischer Dienst oder Architektenberatung gerne zur Verfügung.

## Anwendungshinweise für die Planerdetailzeichnungen














Hinsichtlich des Stahles wurden jeweils die maximal möglichen Stahlaussteifungen eingezeichnet. Bei der Auswahl der Dimensionen, bzw. der Stähle sind jedoch die Aussteifungsrichtlinien der GEALAN Fenster-Systeme GmbH Verarbeitungsrichtlinien, sowie die statischen Anforderungen zu berücksichtigen. Die statische Dimensionierung der Elemente finden Sie in unserem Praxishandbuch Nr. 6 „Statik“.

Für eine detaillierte Beratung steht Ihnen unsere Abteilung „Architektenberatung“ gerne zur Verfügung.

Tel.: 09286 / 77-4220

Fax.: 09286 / 77-4242

### Legende:

	Putz		Anti-Dröhn-Folie
	Dämmung		Mauerwerk
	vorkomprimiertes Fugendichtband		Stahlbeton
	Dichtstoff mit geschlossenzelligem Hinterfüllmaterial		Leichtbeton
	Innenfensterbank		Hartschaumplatte
	Folie		Gipskarton
	Fußbodenbelag		

# Inhaltsverzeichnis

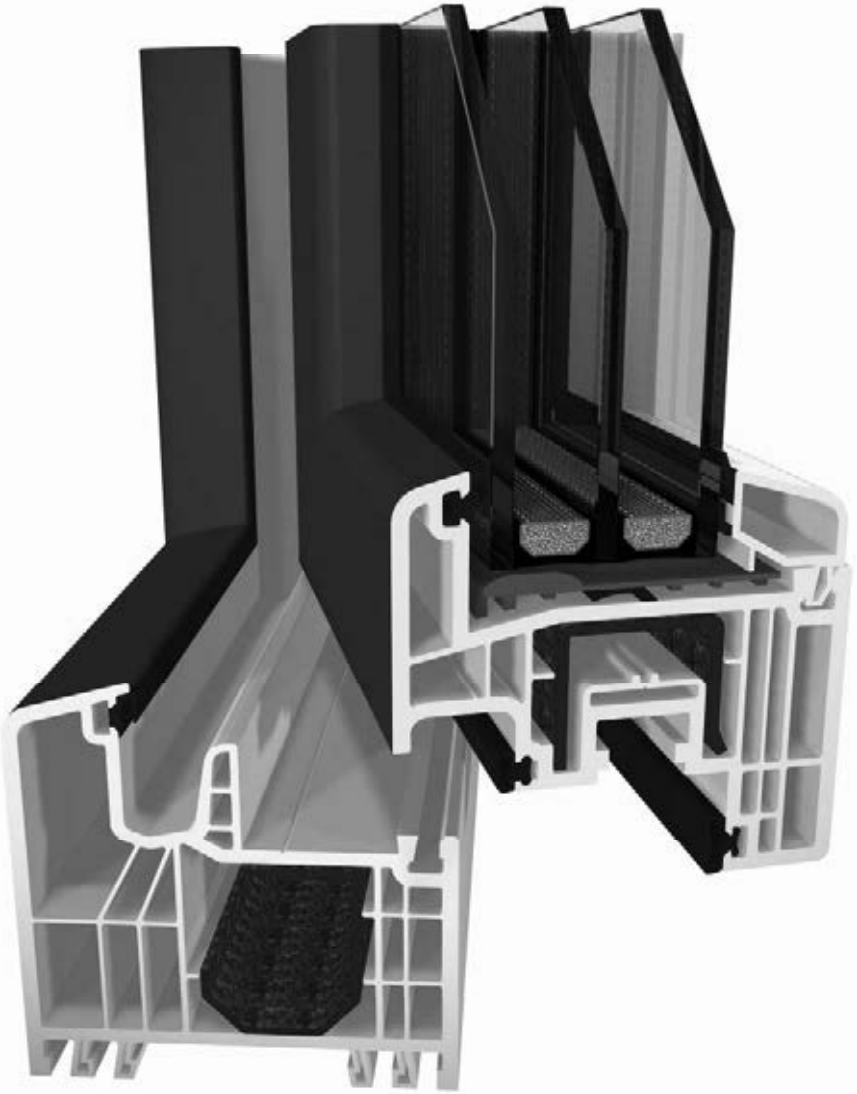
## Mitteldichtungssystem S 7000 IQ plus

Kapitel	Seite
<b>1. Pfosten</b>	
Pfosten _____	9
<b>2. Kopplungen</b>	
vertikale Kopplung _____	10-16
horizontale Kopplung _____	17-19
<b>3. Ecken</b>	
90° Ecke _____	20-21
variable Ecke _____	22-24
<b>4. Türanschlüsse</b>	
Balkontüranschluss mit Blendrahmen _____	25-27
Balkontüranschlüsse mit Schwelle _____	28
PSK Türanschlüsse _____	29-30
<b>5. Fensteranschlüsse</b>	
<b>ohne Rolladenkasten</b>	
Außendämmung _____	31-32
<b>mit Rolladenaufsatzelement</b>	
Außendämmung Montage in der Dämmebene _____	33-35
<b>mit Sturzkasten</b>	
Außendämmung Montage in der Dämmebene _____	36-38
<b>mit Vorsatzkasten</b>	
Außendämmung _____	39-41
<b>mit Jalousie</b>	
stumpfer Anschlag _____	42-44

## Kombisystem S 9000

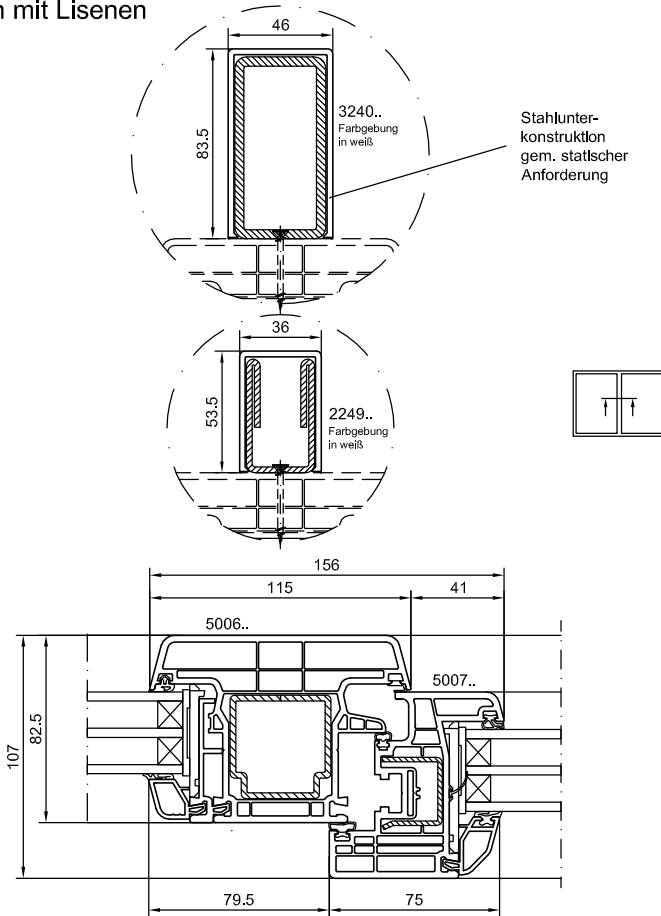
Kapitel	Seite
<b>6. Pfosten</b>	
Pfosten _____	46
<b>7. Kopplungen</b>	
vertikale Kopplung _____	47-53
horizontale Kopplung _____	54-56
<b>8. Ecken</b>	
90° Ecke _____	57-58
variable Ecke _____	59-61
<b>9. Türanschlüsse</b>	
Balkontüranschluss mit Blendrahmen _____	62-64
Balkontüranschlüsse mit Schwelle _____	65
PSK Türanschlüsse _____	66-67
<b>10. Fensteranschlüsse</b>	
<b>ohne Rolladenkasten</b>	
Außendämmung _____	68-69
<b>mit Rolladenaufsatzelement</b>	
Außendämmung _____	70-72
<b>mit Sturzkasten</b>	
Außendämmung _____	73-75
<b>mit Vorsatzkasten</b>	
Außendämmung _____	76-78
<b>mit Jalousie</b>	
stumpfer Anschlag _____	79-81
<b>11. Fensterwandkonstruktionen</b>	
seitlicher Anschluss _____	82
unterer Anschluss _____	83-84
Zwischenwandanschluss _____	85-86
stirnseitiger Deckenanschluss mit Paneelverglasung _____	87-97

# S 7000 IQ plus



S 7000 IQ plus

Pfosten mit Lisenen



127837

9

Lisene 3240 mit Rechteckstahl

Aussteifungen in Stahl	Ix ges in cm <sup>4</sup>
80x40x3	<b>54,20</b>
3798 (80x40x4)	<b>71,10</b>
80x40x5	<b>80,30</b>
80x40x6	<b>90,50</b>

Lisene 2249 mit Rechteckstahl

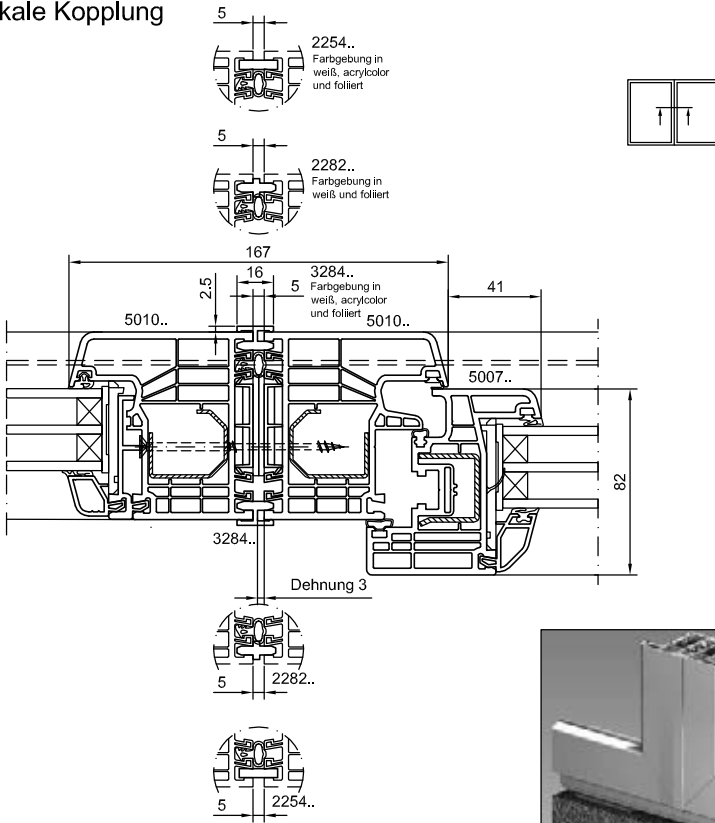
Aussteifungen in Stahl	Ix ges in cm <sup>4</sup>
2770	10,83
50x30x3	<b>13,60</b>
50x30x4	<b>16,50</b>

Zu den Werten können bei durchlaufenden Pfostenprofilen der jeweilige Pfostenstahl addiert werden.

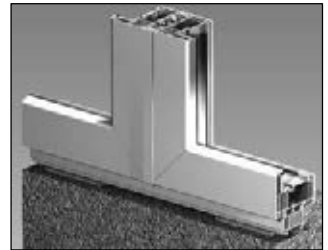
Warmgefertigte Hohlprofile mit rechteckigem Querschnitt DIN EN 10210-2 (11 97), nahtlos oder geschweißt

S 7000 IQ plus  
vertikale Kopplung

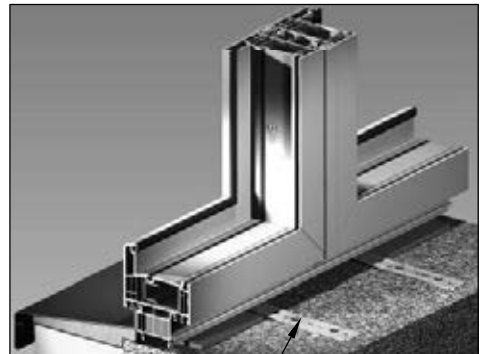
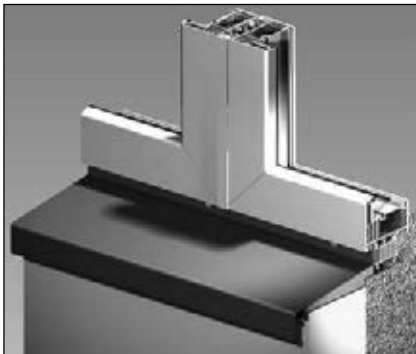
2



DST-id. 99577



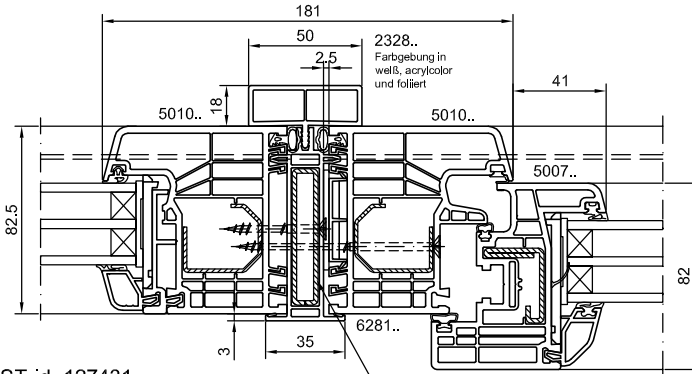
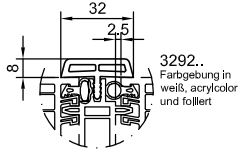
10



Befestigungsmittel

S 7000 IQ plus  
vertikale Kopplung

2



DST-id. 127431

Stahlaussteifung nach statischen Erfordernissen.

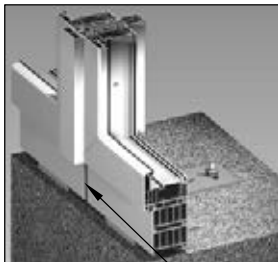
Kopplungsprofil 5204

Aussteifungen in Stahl	I <sub>x</sub> ges in cm <sup>4</sup>
6742	9,19

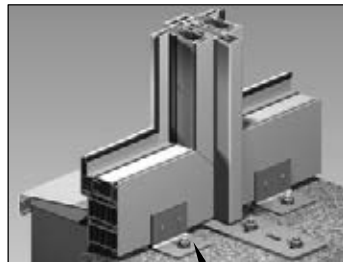


Zu den Werten können bei durchlaufenden Blendrahmenprofilen der jeweilige Blendrahmenstahl addiert werden.

11



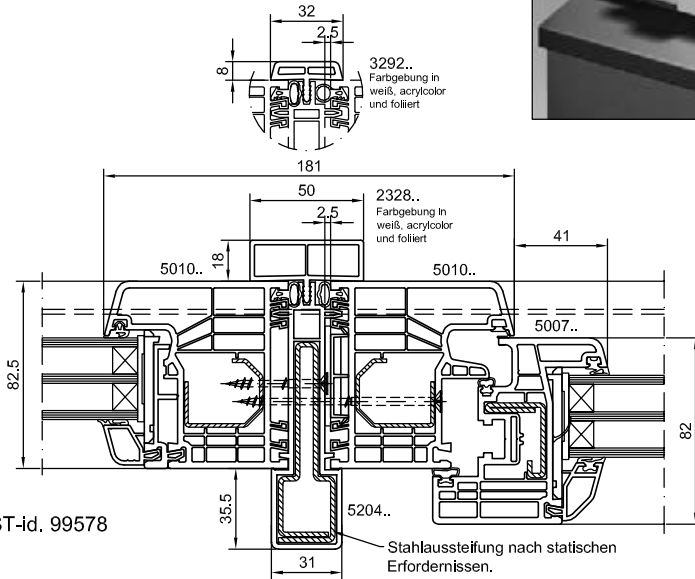
Ausklüfung von Art.: 5204 im Bereich der Abdichtungsfolie



Befestigungswinkel

S 7000 IQ plus  
vertikale Kopplung

2



DST-id. 99578

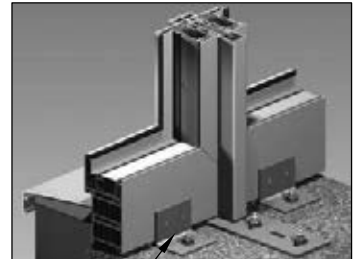
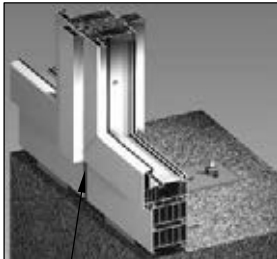
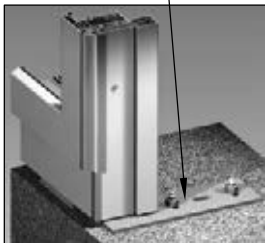
Kopplungsprofil 5204

Aussteifungen in Stahl	I <sub>x</sub> ges in cm <sup>4</sup>
2756	<b>24,10</b>
7710	<b>36,10</b>
3799	<b>42,60</b>

Zu den Werten können bei durchlaufenden Blendrahmenprofilen der jeweilige Blendrahmenstahl addiert werden.

12

Montageschuh für die Befestigung des Kopplungsprofils Art.: 5204



Ausklüfung von Art.: 5204 im Bereich der Abdichtungsfolie

Befestigungswinkel



S 7000 IQ plus  
vertikale Kopplung

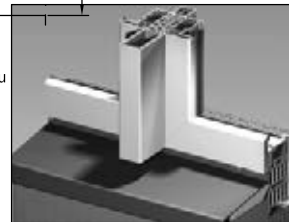
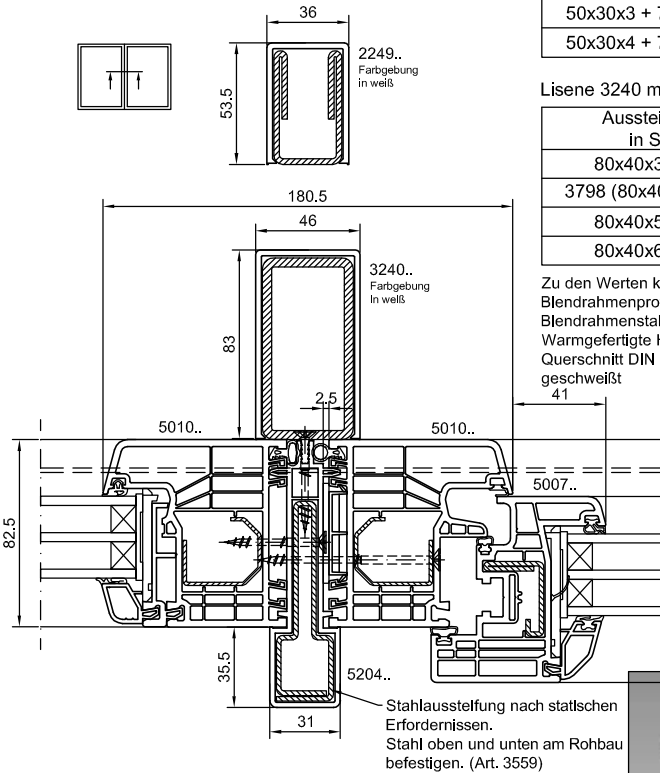
Lisene 2249 mit Rechteckrohr

Aussteifungen in Stahl	Ix ges in cm <sup>4</sup>
2770 + 7710	<b>46,93</b>
50x30x3 + 7710	<b>49,70</b>
50x30x4 + 7710	<b>52,60</b>

Lisene 3240 mit Rechteckrohr

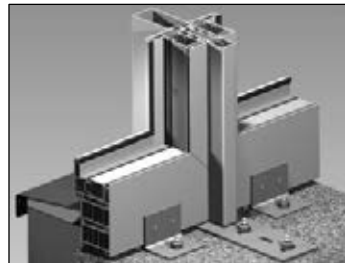
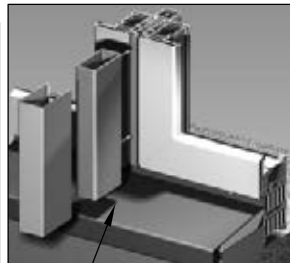
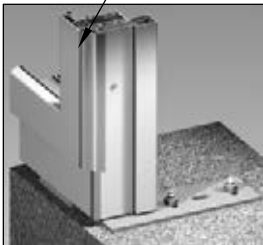
Aussteifungen in Stahl	Ix ges in cm <sup>4</sup>
80x40x3 + 7710	<b>90,30</b>
3798 (80x40x4) + 7710	<b>107,20</b>
80x40x5 + 7710	<b>116,40</b>
80x40x6 + 7710	<b>126,60</b>

Zu den Werten können bei durchlaufenden  
Blendrahmenprofilen der jeweilige  
Blendrahmenstahl addiert werden.  
Warmgefertigte Hohlprofile mit rechteckigem  
Querschnitt DIN EN 10210-2 (11 97), nahtlos oder  
geschweißt  
41



DST-id. 127838

Montageschuh für  
die Befestigung des  
Kopplungsprofils Art.: 5204



Ausklindung von Art.: 5204  
im Bereich der Abdichtungsfolie

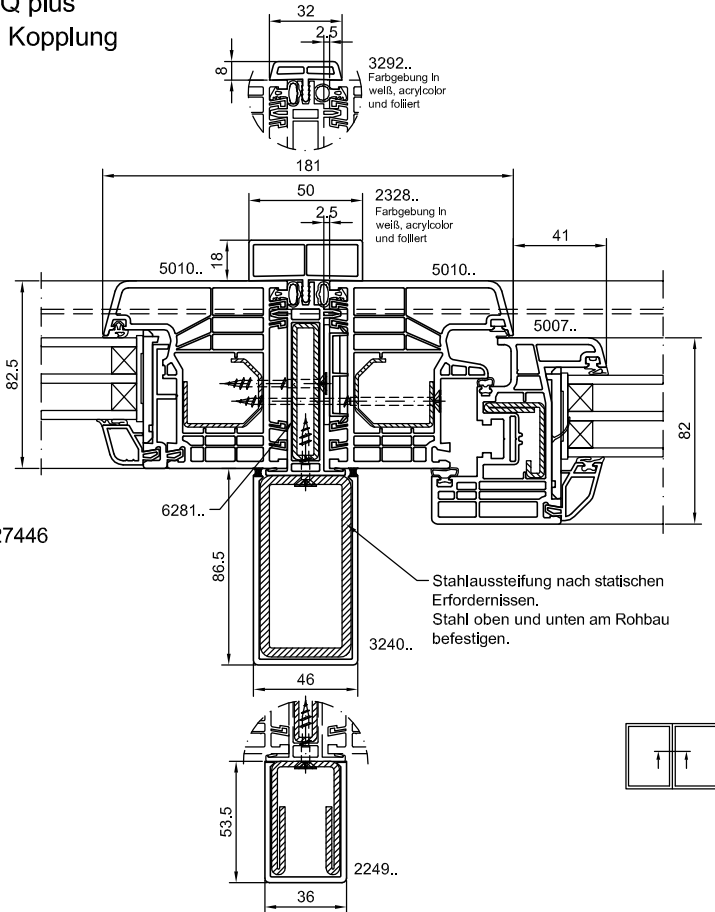
Befestigungswinkel

Technische Änderungen vorbehalten

Maßstab: 1:3,33

## S 7000 IQ plus vertikale Kopplung

# 2



DST-id. 127446

14

Praxishandbuch Planerdetails

Lisene 3240 mit Rechteckstahl

Aussteifungen in Stahl	$I_x$ ges in $\text{cm}^4$
80x40x3 + 6742	<b>63,39</b>
3798 (80x40x4) + 6742	<b>80,29</b>
80x40x5 + 6742	<b>89,49</b>
80x40x6 + 6742	<b>99,69</b>

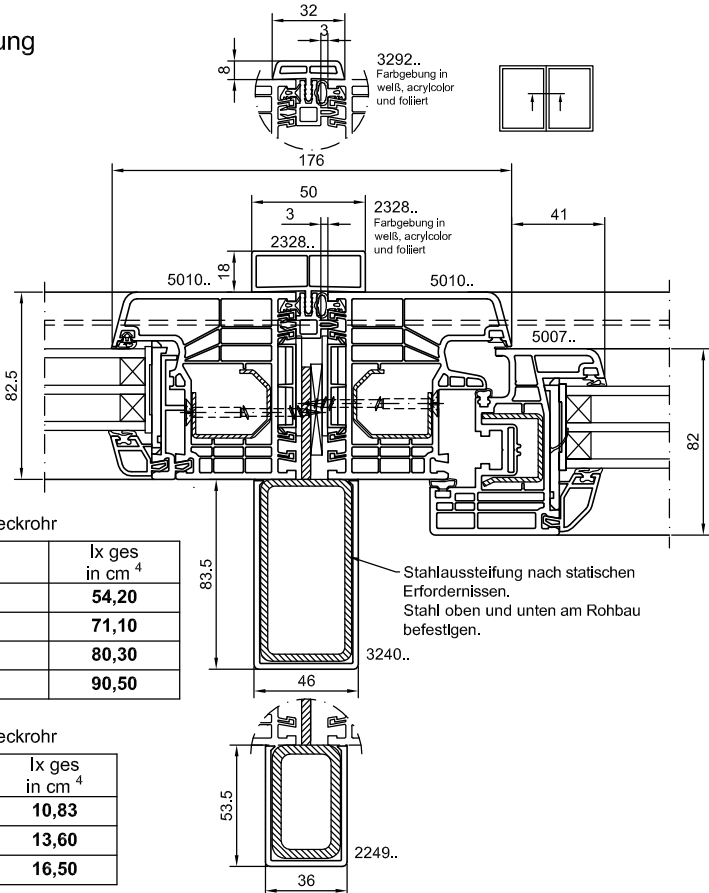
Lisene 2249 mit Rechteckstahl

Aussteifungen in Stahl	$I_x$ ges in $\text{cm}^4$
2770 + 6742	<b>20,02</b>
50x30x3 + 6742	<b>22,79</b>
50x30x4 + 6742	<b>25,69</b>

Zu den Werten können bei durchlaufenden Blendrahmenprofilen der jeweilige Blendrahmenstahl addiert werden.  
Warmgefertigte Hohlprofile mit rechteckigem Querschnitt DIN EN 10210-2 (11 97), nahtlos oder geschweißt

## S 7000 IQ plus vertikale Kopplung

DST-id. 127448



Lisene 3240 mit Rechteckrohr

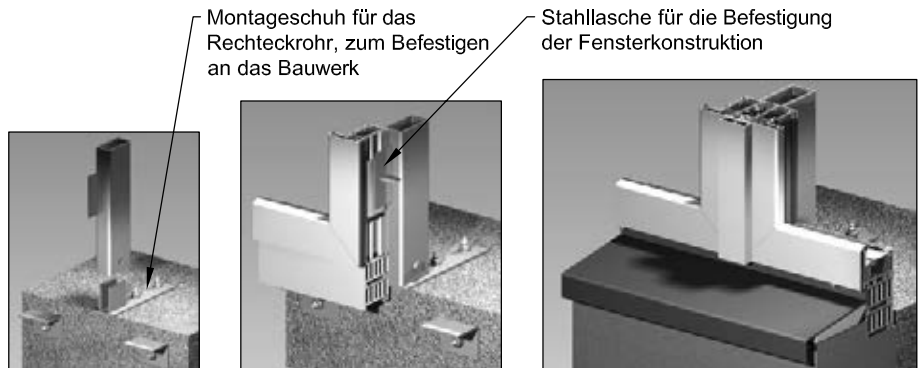
Aussteifungen in Stahl	Ix ges in cm <sup>4</sup>
80x40x3	<b>54,20</b>
3798 (80x40x4)	<b>71,10</b>
80x40x5	<b>80,30</b>
80x40x6	<b>90,50</b>

Lisene 2249 mit Rechteckrohr

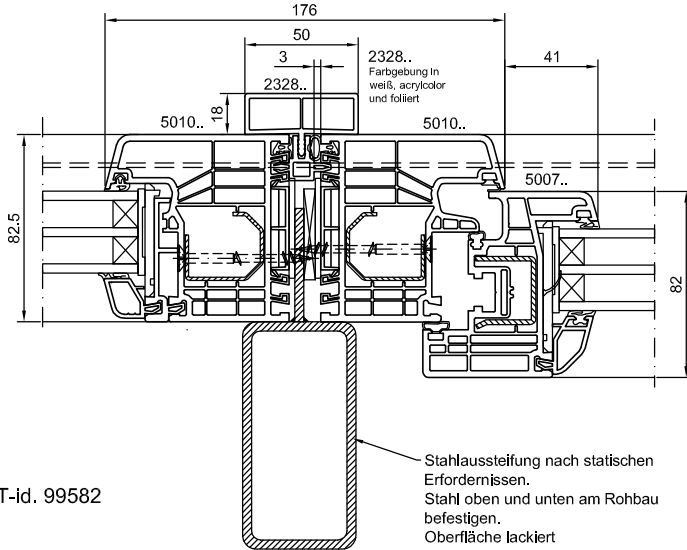
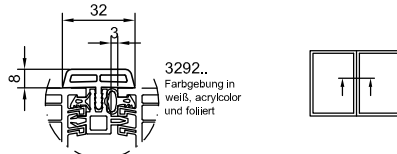
Aussteifungen in Stahl	Ix ges in cm <sup>4</sup>
2770	<b>10,83</b>
50x30x3	<b>13,60</b>
50x30x4	<b>16,50</b>

Zu den Werten können bei durchlaufenden Blendrahmenprofilen der jeweilige Blendrahmenstahl addiert werden.

Warmgefertigte Hohlprofile mit rechteckigem Querschnitt DIN EN 10210-2 (11 97), nahtlos oder geschweißst



## S 7000 IQ plus vertikale Kopplung



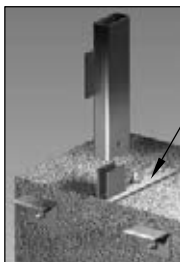
DST-id. 99582

### Kopplungen mit Rechteckstahl

Aussteifungen in Stahl	Ix ges in cm <sup>4</sup>
90x50x4	107
90x50x5	127
90x50x6	145
90x50x8	174
100x50x4	140
100x50x5	167
100x50x6	190
100x50x8	230

Aussteifungen in Stahl	Ix ges in cm <sup>4</sup>
100x60x4	158
100x60x5	189
100x60x6	217
100x60x8	264
120x60x4	249
120x60x5	299
120x60x6	345
120x60x8	425

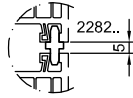
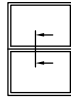
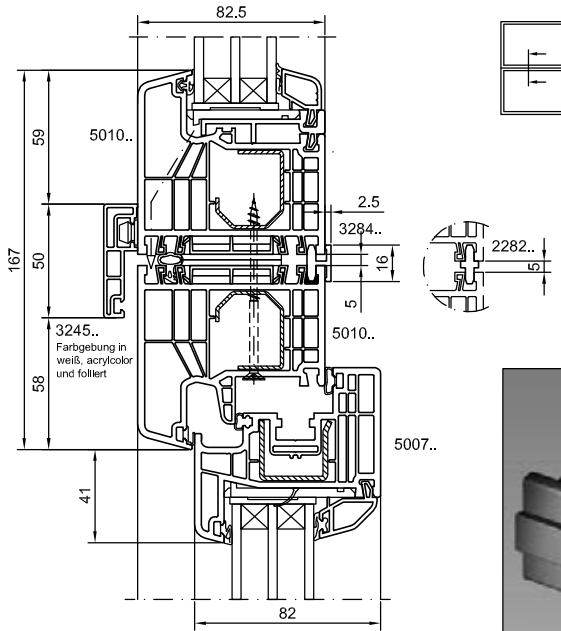
Zu den Werten können bei durchlaufenden Blendrahmenprofilen der jeweilige Blendrahmenstahl addiert werden. Warmgefertigte Hohlprofile mit rechteckigem Querschnitt DIN EN 10210-2 (11 97), nahtlos oder geschweißt



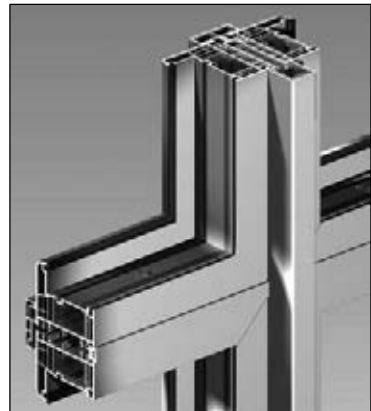
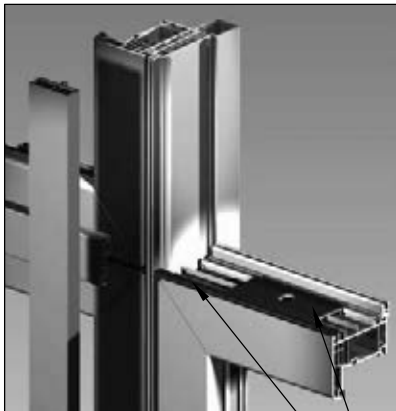
Montageschuh für das Rechteckrohr, zum Befestigen an das Bauwerk



S 7000 IQ plus  
horizontale Kopplung



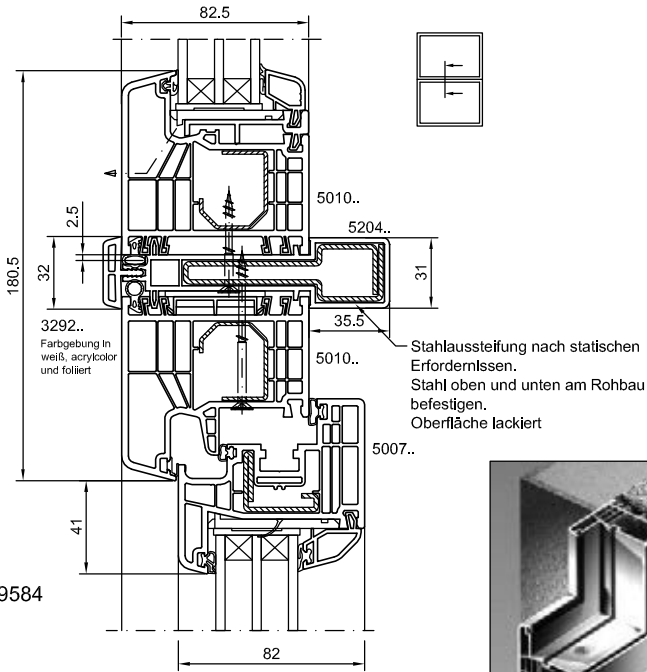
DST-id. 99586



Kopplungsklotz  
Kopplungsichtung

S 7000 IQ plus  
horizontale Kopplung

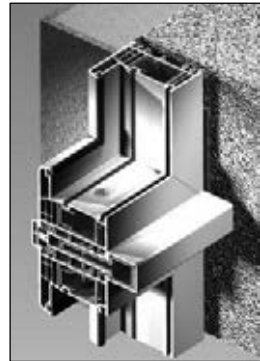
2



DST-id. 99584

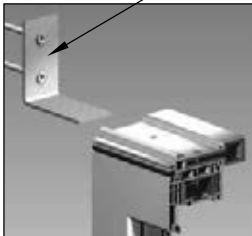
Kopplungsprofil 5204

Aussteifungen in Stahl	Ix ges in cm <sup>4</sup>
2756	<b>24,10</b>
7710	<b>36,10</b>
3799	<b>42,60</b>



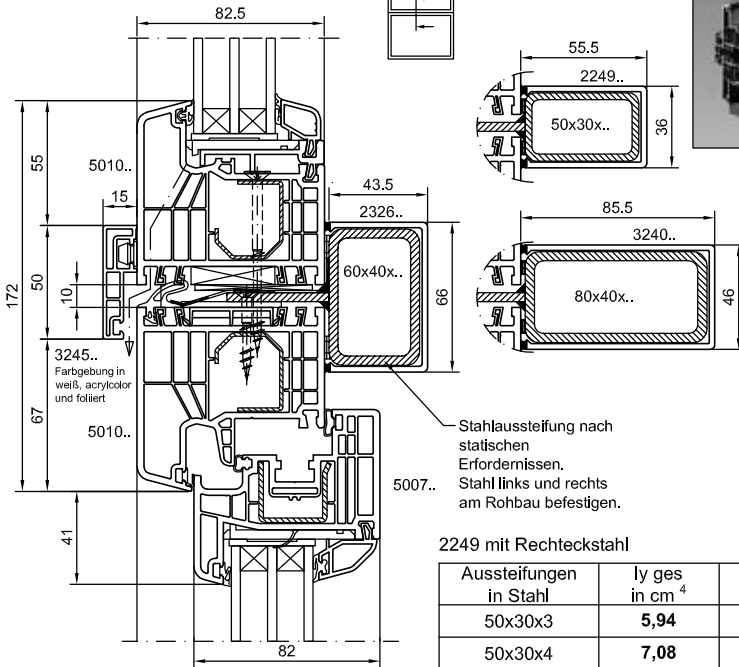
Zu den Werten können bei durchlaufenden Blendrahmenprofilen der jeweilige Blendrahmenstahl addiert werden.

Einschiebung für das Kopplungsprofil 5204, zum Befestigen an das Bauwerk



## S 7000 IQ plus horizontale Kopplung

# 2



2249 mit Rechteckstahl

Aussteifungen in Stahl	ly ges in cm <sup>4</sup>	lx ges in cm <sup>4</sup>
50x30x3	<b>5,94</b>	<b>13,60</b>
50x30x4	<b>7,08</b>	<b>16,50</b>

DST-id.99588

2326 mit Rechteckstahl

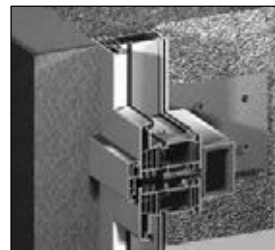
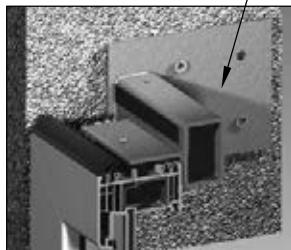
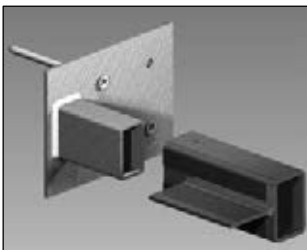
Aussteifungen in Stahl	ly ges in cm <sup>4</sup>	lx ges in cm <sup>4</sup>
60x40x3	<b>26,5</b>	<b>13,9</b>
60x40x4	<b>32,8</b>	<b>17,0</b>
60x40x5	<b>38,1</b>	<b>19,5</b>
60x40x6	<b>42,3</b>	<b>21,4</b>

3240 mit Rechteckstahl

Aussteifungen in Stahl	ly ges in cm <sup>4</sup>	lx ges in cm <sup>4</sup>
80x40x3	<b>18,00</b>	<b>54,20</b>
80x40x4	<b>22,20</b>	<b>68,20</b>
80x40x5	<b>25,70</b>	<b>80,30</b>
80x40x6	<b>28,50</b>	<b>90,50</b>

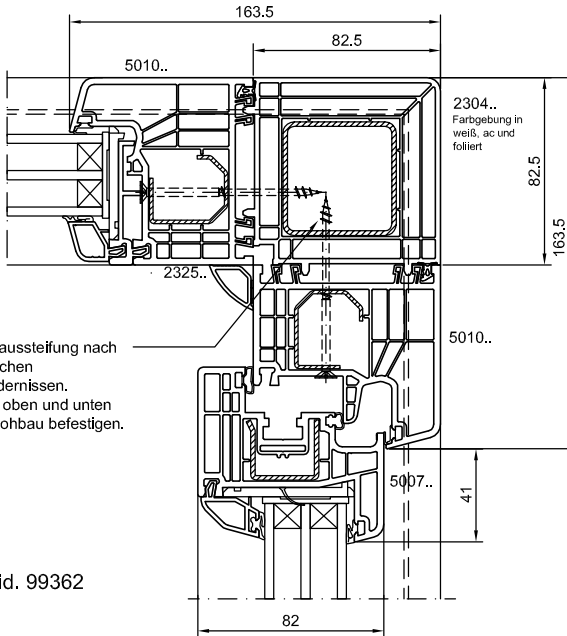
Zu den Werten können bei durchlaufenden Blendrahmenprofilen der jeweilige Blendrahmenstahl addiert werden.  
Warmgefertigte Hohlprofile mit rechteckigem Querschnitt DIN EN 10210-2 (11 97), nahtlos oder geschweiß

Montageschuh für das Rechteckrohr, zum Befestigen an das Bauwerk



S 7000 IQ plus  
90° Ecke

3



DST-id. 99362

Aussteifung von 2304

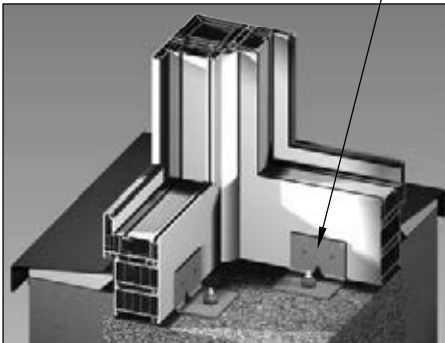
Aussteifungen in Stahl	I <sub>x</sub> ges in cm <sup>4</sup>	I <sub>z</sub> ges in cm <sup>4</sup>
7718	14,37	14,37
50x50x4	25,00	25,00
50x50x5	28,90	28,90

Zu den Werten können bei durchlaufenden Blendrahmenprofilen der jeweilige Blendrahmenstahl addiert werden.

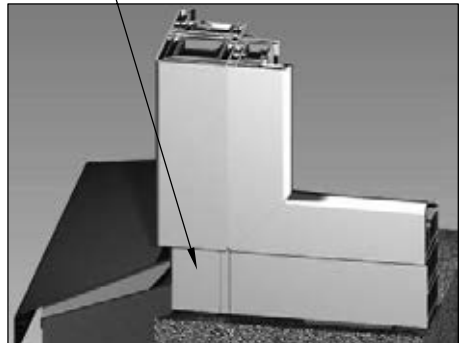
Warmgefertigte Hohlprofile mit rechteckigem Querschnitt DIN EN 10210-2 (11 97), nahtlos oder geschweißt

20

Befestigungswinkel

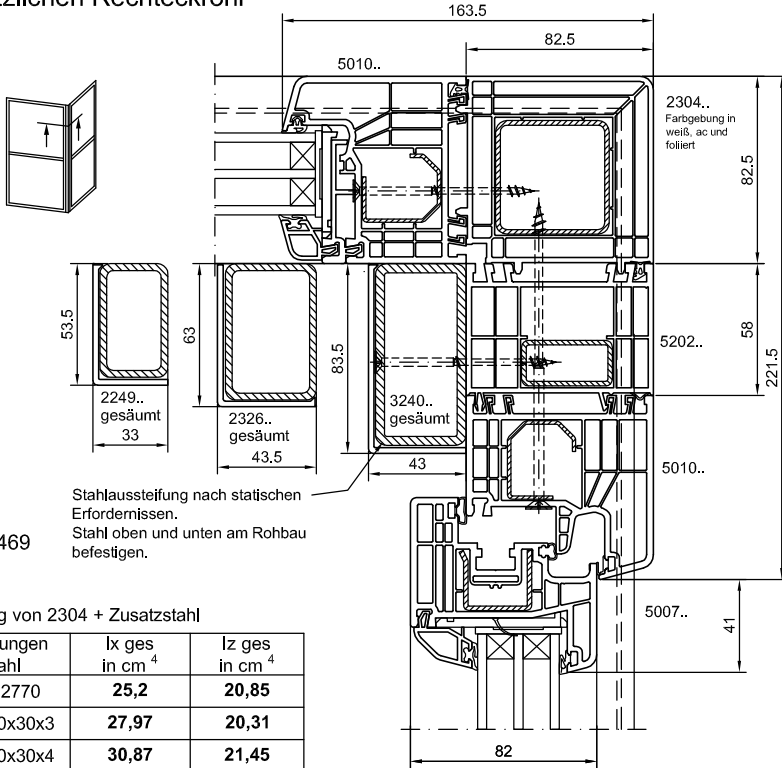


Ausklüpfung des Eckpfosten im Fensterbankbereich





S 7000 IQ plus  
90° Ecke  
mit zusätzlichen Rechteckrohr



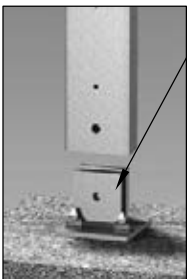
DST-id. 99469

Aussteifung von 2304 + Zusatzstahl

Aussteifungen in Stahl	Ix ges in cm <sup>4</sup>	Iz ges in cm <sup>4</sup>
7718 + 2770	25,2	20,85
7718 + 50x30x3	27,97	20,31
7718 + 50x30x4	30,87	21,45
7718 + 60x40x3	40,87	28,27
7718 + 60x40x4	47,17	31,37
7718 + 60x40x5	52,47	33,87
7718 + 60x40x6	56,67	35,77
7718 + 80x40x3	68,57	32,37

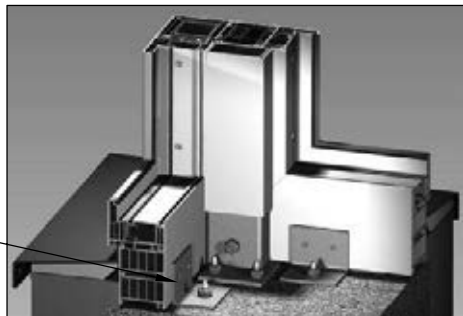
Aussteifungen in Stahl	Ix ges in cm <sup>4</sup>	Iz ges in cm <sup>4</sup>
7718 + 7798	85,47	37,41
7718 + 80x40x5	94,67	40,07
7718 + 80x40x6	104,87	42,87

Zu den Werten können bei durchlaufenden Blendrahmenprofilen der jeweilige Blendrahmenstahl addiert werden.  
Warmgefertigte Hohlprofile mit rechteckigem Querschnitt DIN EN 10210-2 (11 97), nahtlos oder geschweißt



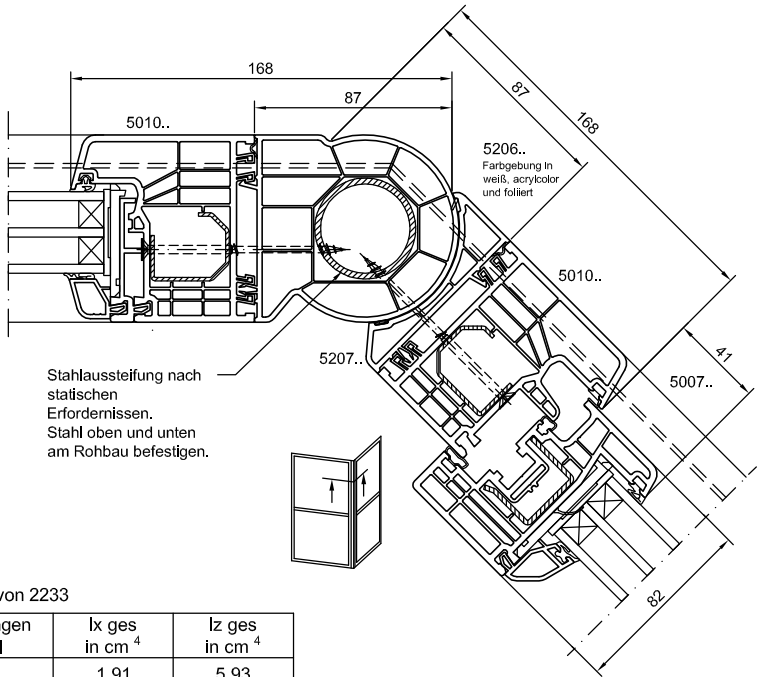
Montageschuh für das Rechteckrohr, zum Befestigen an das Bauwerk

Befestigungswinkel



S 7000 IQ plus  
variable Rundrohre

3



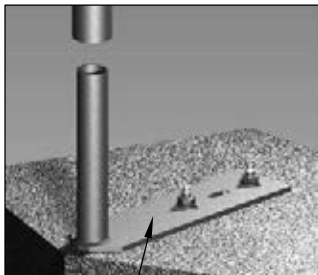
DST-id. 99471

Aussteifung von 2233

Aussteifungen in Stahl	Ix ges in cm <sup>4</sup>	Iz ges in cm <sup>4</sup>
2703	1,91	5,93
7711	7,54	<b>7,54</b>

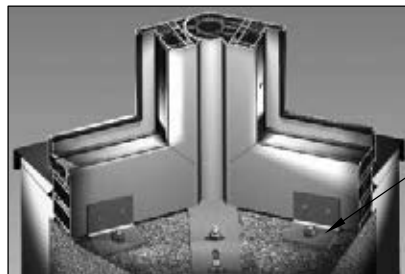
Zu den Werten können bei durchlaufenden Blendrahmenprofilen der jeweilige Blendrahmenstahl addiert werden.

22



Montageschuh für das Rundrohr, zum Befestigen an das Bauwerk

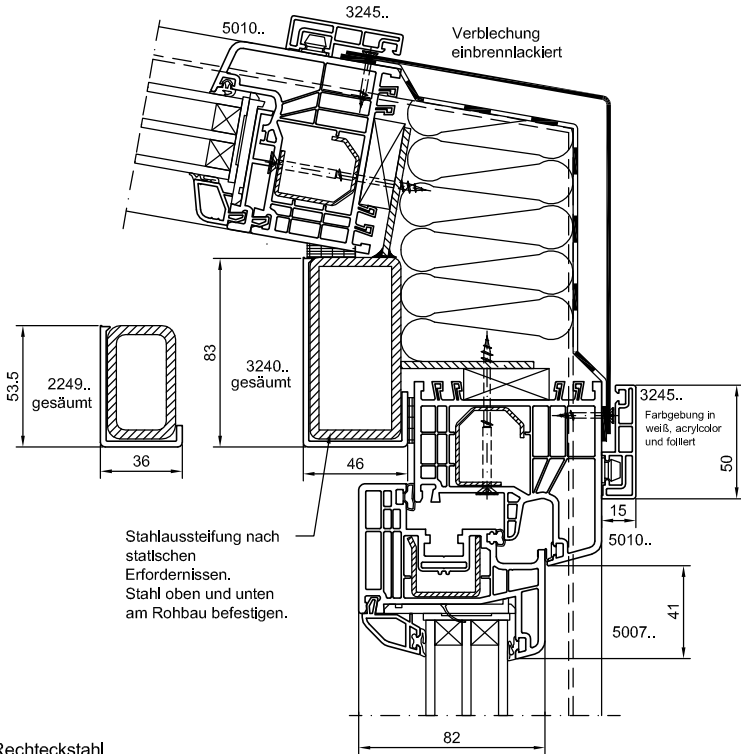
Ausklinkung des Rundrohres im Fensterbankbereich



Befestigungswinkel

# S 7000 IQ plus

## variable Ecke mit Verblechung



DST-id. 99539

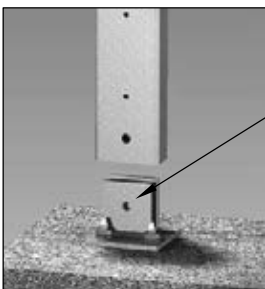
Lisene 3240 mit Rechteckstahl

Aussteifungen in Stahl	Ix ges in cm <sup>4</sup>	Iz ges in cm <sup>4</sup>
80x40x3	<b>54,20</b>	<b>18,00</b>
3798 (80x40x4)	<b>71,10</b>	<b>22,20</b>
80x40x5	<b>80,30</b>	<b>25,70</b>
80x40x6	<b>90,50</b>	<b>28,50</b>

Lisene 2249 mit Rechteckstahl

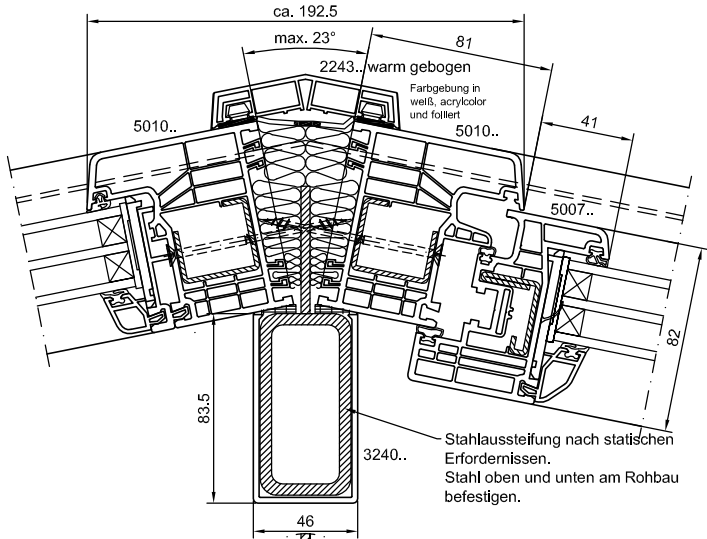
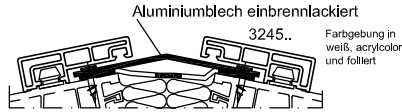
Aussteifungen in Stahl	Ix ges in cm <sup>4</sup>	Iz ges in cm <sup>4</sup>
50x30x3	<b>13,60</b>	<b>5,94</b>
50x30x4	<b>16,50</b>	<b>7,08</b>

Zu den Werten können bei durchlaufenden Blendrahmenprofilen der jeweilige Blendrahmenstahl addiert werden.  
Warmgefertigte Hohlprofile mit rechteckigem Querschnitt DIN EN 10210-2 (11 97), nahtlos oder geschweißt



S 7000 IQ plus  
variable Ecke

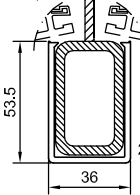
3



DST-id. 99559

Lisene 3240 mit Rechteckstahl

Aussteifungen in Stahl	Ix ges in cm <sup>4</sup>
80x40x3	<b>54,20</b>
3798 (80x40x4)	<b>71,10</b>
80x40x5	<b>80,30</b>
80x40x6	<b>90,50</b>

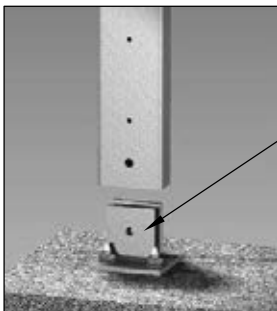


Lisene 2249 mit Rechteckstahl

Aussteifungen in Stahl	Ix ges in cm <sup>4</sup>
50x30x3	<b>13,60</b>
50x30x4	<b>16,50</b>

Zu den Werten können bei durchlaufenden Blendrahmenprofilen der jeweilige Blendrahmenstahl addiert werden.  
Warmgefertigte Hohlprofile mit rechteckigem Querschnitt DIN EN 10210-2 (11 97), nahtlos oder geschweißt

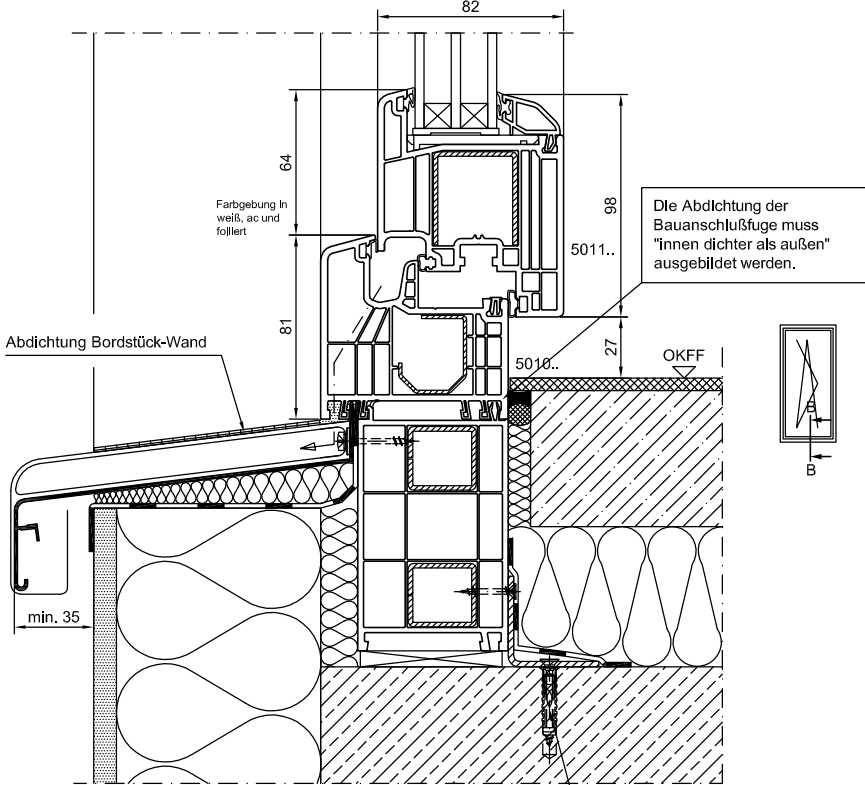
24



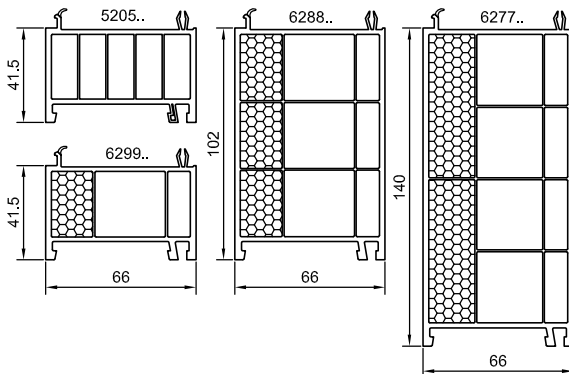
Montageschuh für das Rechteckrohr, zum Befestigen an das Bauwerk

S 7000 IQ plus  
Balkontüranschluss mit Blendrahmen  
unterer Anschluss

Schnitt B-B



DST-id. 127470

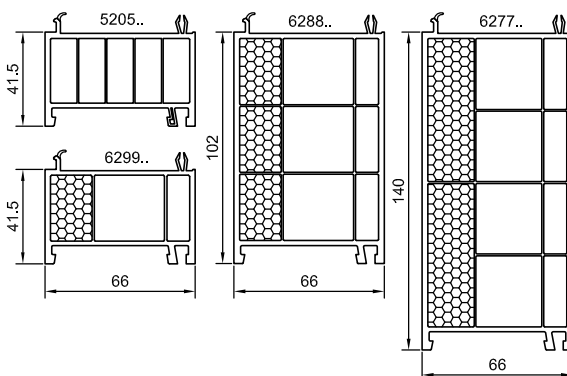
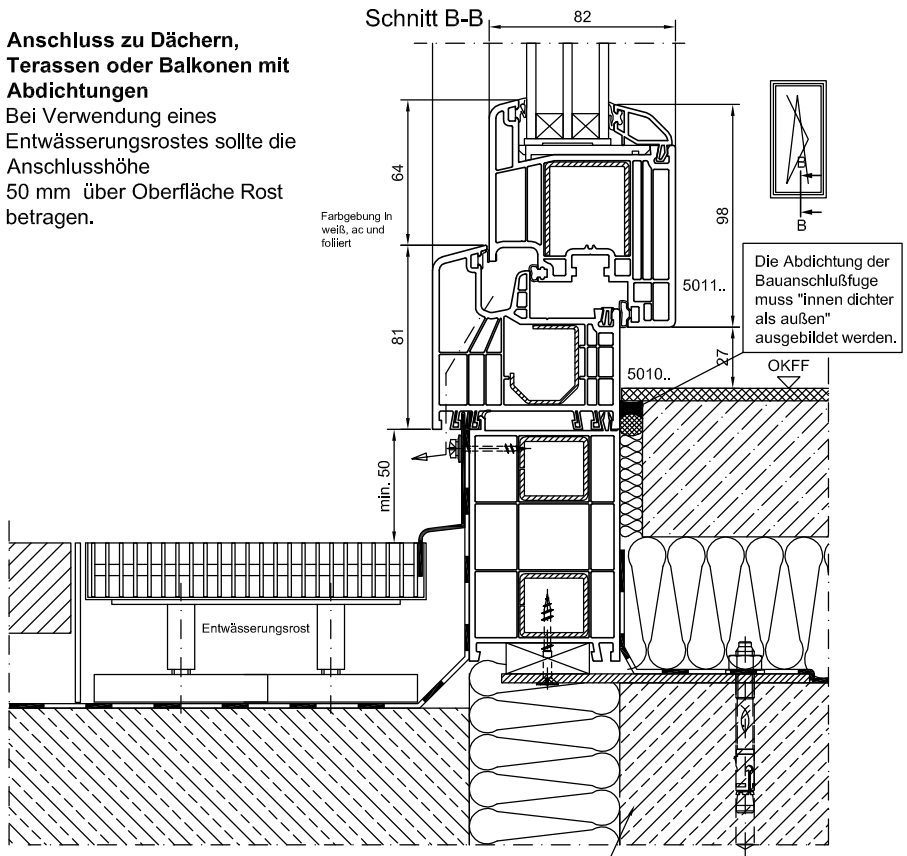


Die Befestigung des Fensters erfolgt umlaufend Mechanisch. Die Hinweise der Befestigungssystem Hersteller sind zu beachten.

S 7000 IQ plus  
Balkontüranschluss mit Blendrahmen  
unterer Anschluss

**Anschluss zu Dächern,  
Terrassen oder Balkonen mit  
Abdichtungen**

Bei Verwendung eines  
Entwässerungsrostes sollte die  
Anschlusshöhe  
50 mm über Oberfläche Rost  
betragen.



Die Befestigung des  
Fensters erfolgt umlaufend  
Mechanisch. Die Hinweise  
der Befestigungssystem  
Hersteller sind zu beachten.

DST-id. 127472

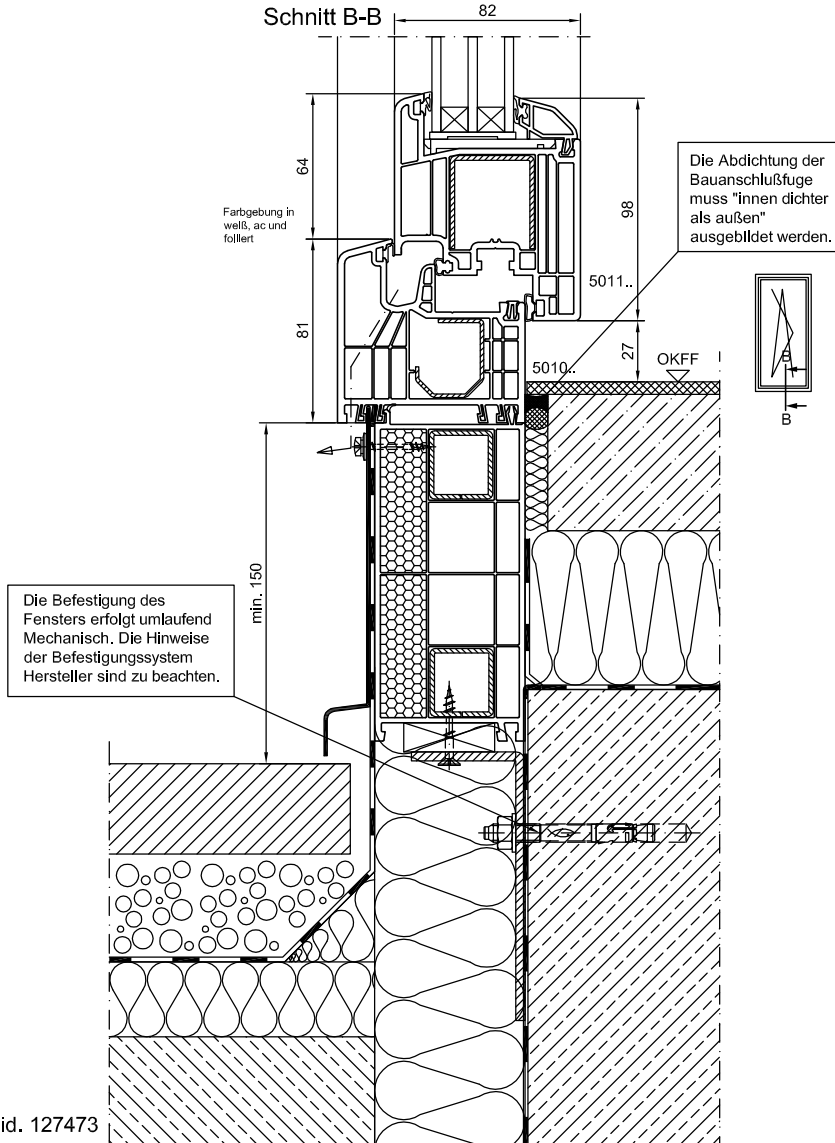
Technische Änderungen vorbehalten

Maßstab: 1:3,33

S 7000 IQ plus  
 Balkontüranschluss mit Blendrahmen  
 unterer Anschluss

**Anschluss zu Dächern, Terrassen oder Balkonen mit Abdichtungen**

Die Abdichtung sollte 150 mm über den wasserführenden Belages hochgezogen werden. Ausnahmeregelungen können getroffen werden, wenn z.B. ausreichend große Vordächer oder Rinnen mit Gitterrost eingesetzt werden.



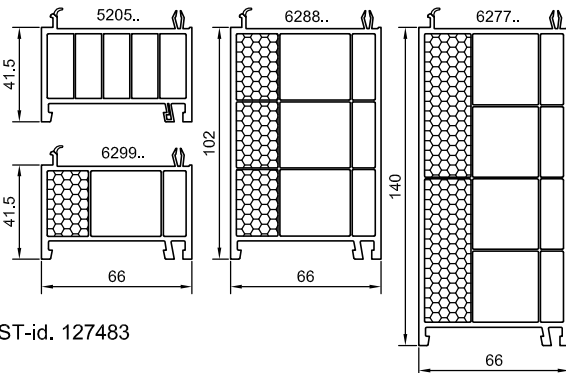
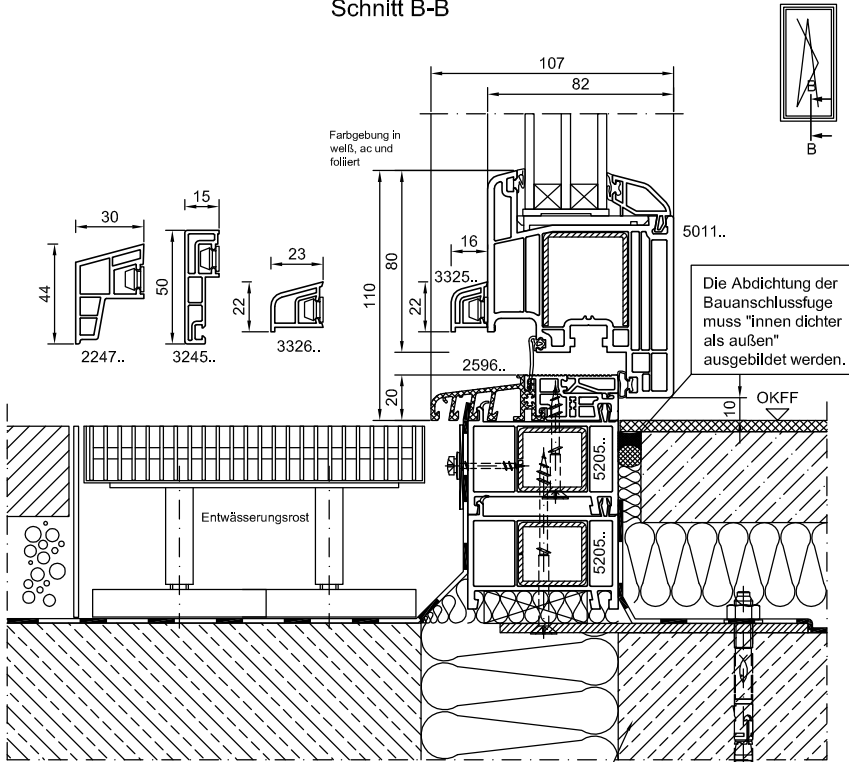
DST-id. 127473

S 7000 IQ plus  
Balkontüranschluss mit Schwelle  
unterer Anschluss

**Anschluss zu Dächern, Terrassen oder Balkonen mit Abdichtungen**

In Ausnahmefällen kann die Schwellenhöhe reduziert werden. Eine Schwellenhöhe bis 20 mm kann noch als behindertengerecht angesehen werden. Hier sollten jedoch Maßnahmen wie z.B. ausreichend große Vordächer oder Rinnen mit Gitterrost vorgesehen werden.

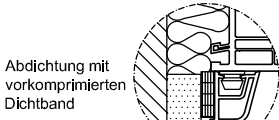
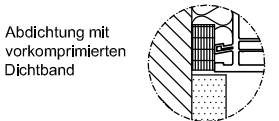
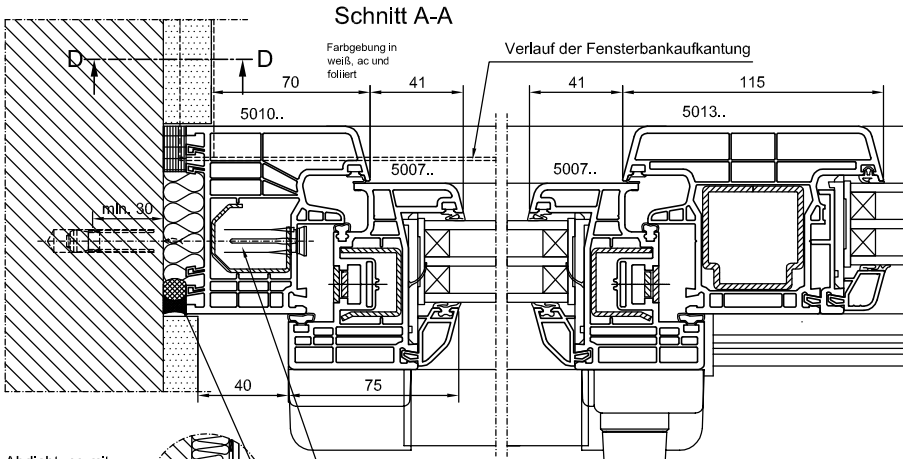
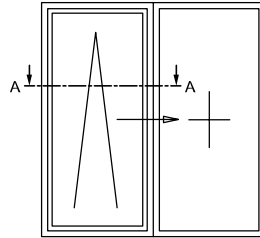
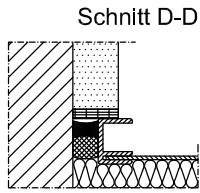
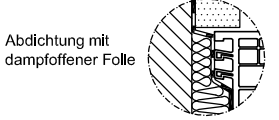
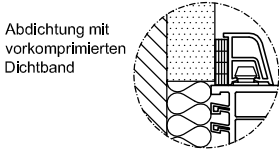
Schnitt B-B



DST-id. 127483



S 7000 IQ plus  
 Paralell-Schiebe-Kipp-Tür  
 seitlicher Anschluss



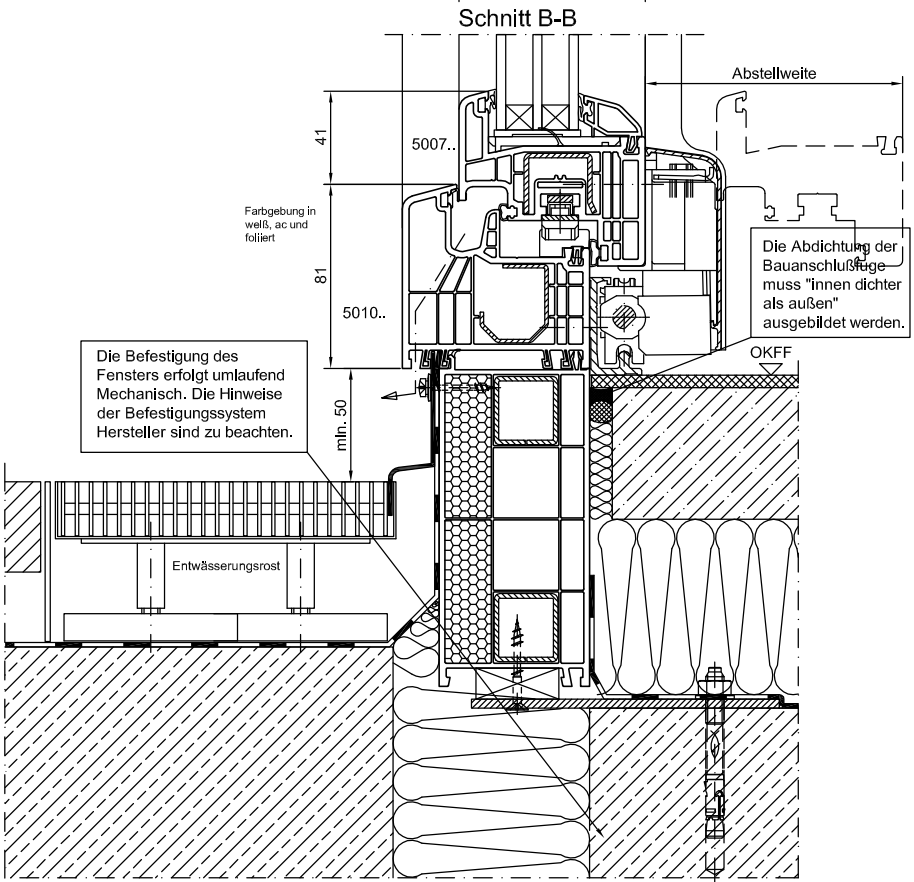
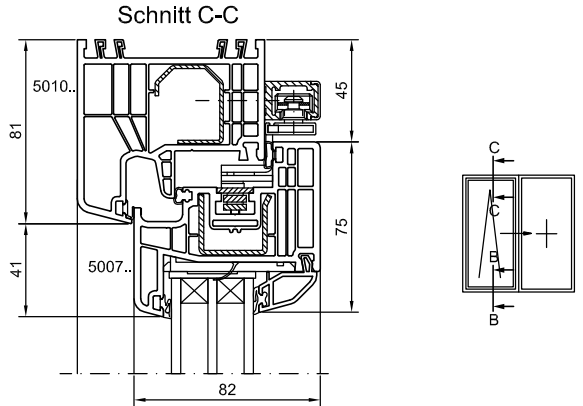
Die Befestigung des Fensters erfolgt umlaufend Mechanisch. Die Hinweise der Befestigungssystem Hersteller sind zu beachten.

Die Abdichtung der Bauanschlußfuge muss "innen dichter als außen" ausgebildet werden.

S 7000 IQ plus  
 Paralell-Schiebe-Kipp-Tür  
 seitlicher Anschluss

**Anschluss zu Dächern,  
 Terrassen oder Balkonen  
 mit Abdichtungen**

Bei Verwendung eines  
 Entwässerungsgrotes sollte  
 die Anschlusshöhe  
 50 mm über Oberfläche  
 Rost betragen.



4

30

Praxishandbuch Planerdetails

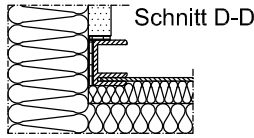
DST-id. 99291

Technische Änderungen vorbehalten

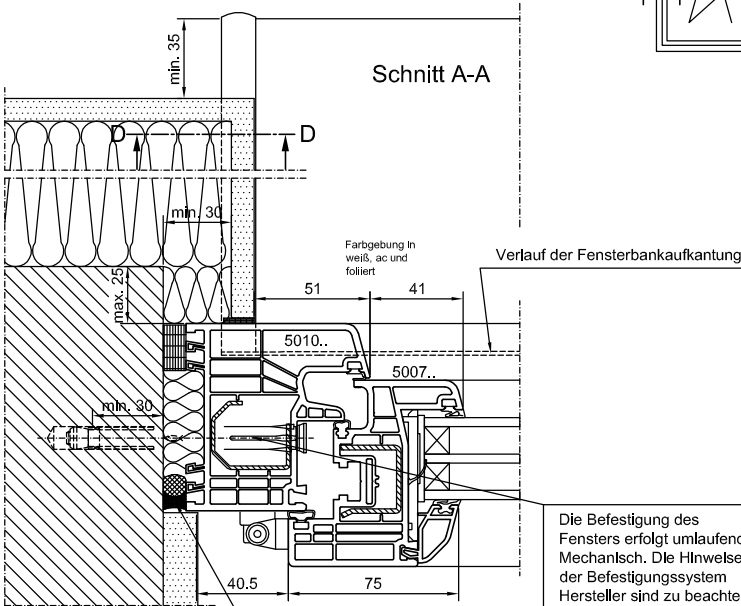
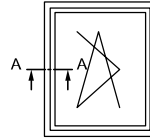
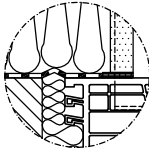
Maßstab: 1:3,33

S 7000 IQ plus  
 Fensteranschluss mit Außendämmung

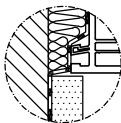
seitlicher und oberer Anschluss



Abdichtung mit  
 dampffohner  
 Folie

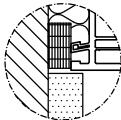


Abdichtung mit  
 dampfdichter Folie

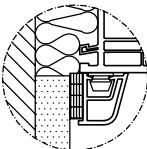


Die Abdichtung der  
 Bauanschlußfuge muss  
 "innen dichter als außen"  
 ausgebildet werden.

Abdichtung mit  
 vorkomprimierten  
 Dichtband



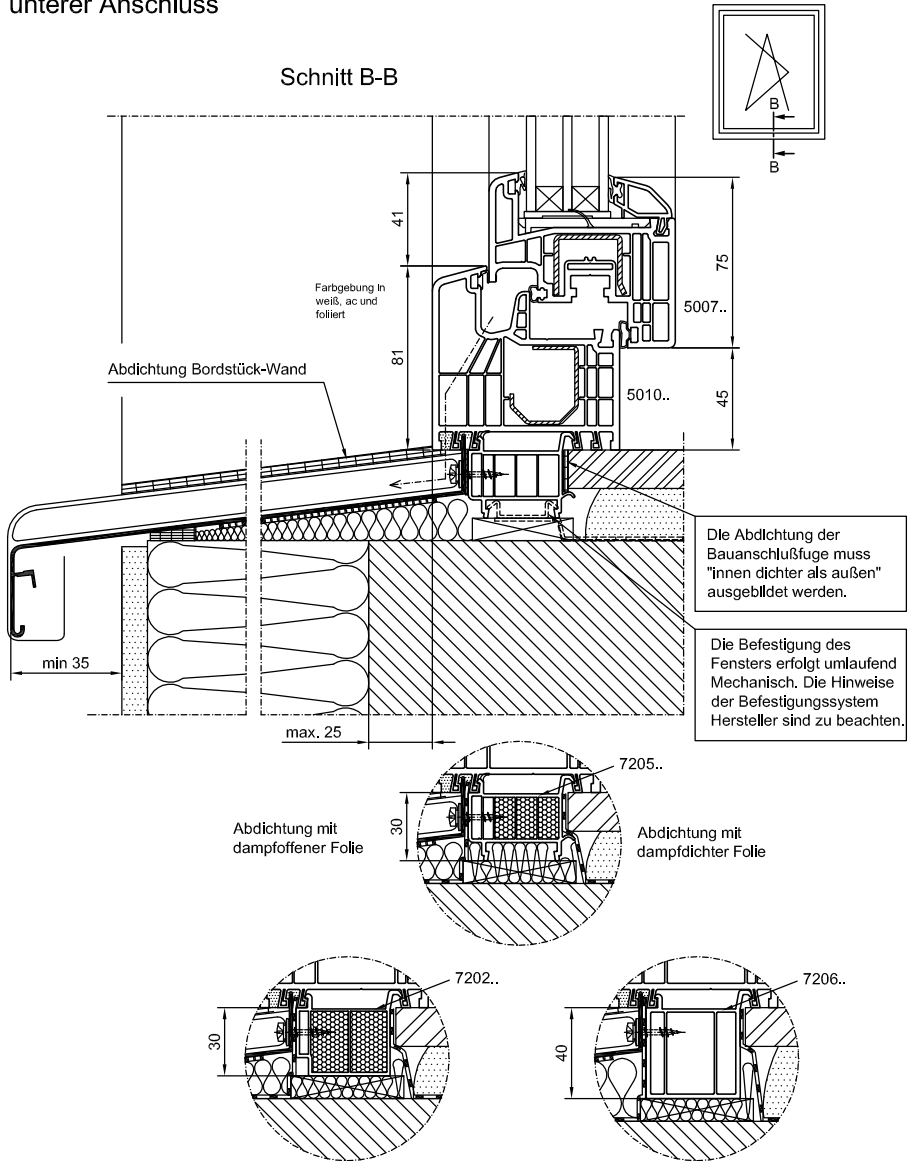
Abdichtung mit  
 vorkomprimierten  
 Dichtband



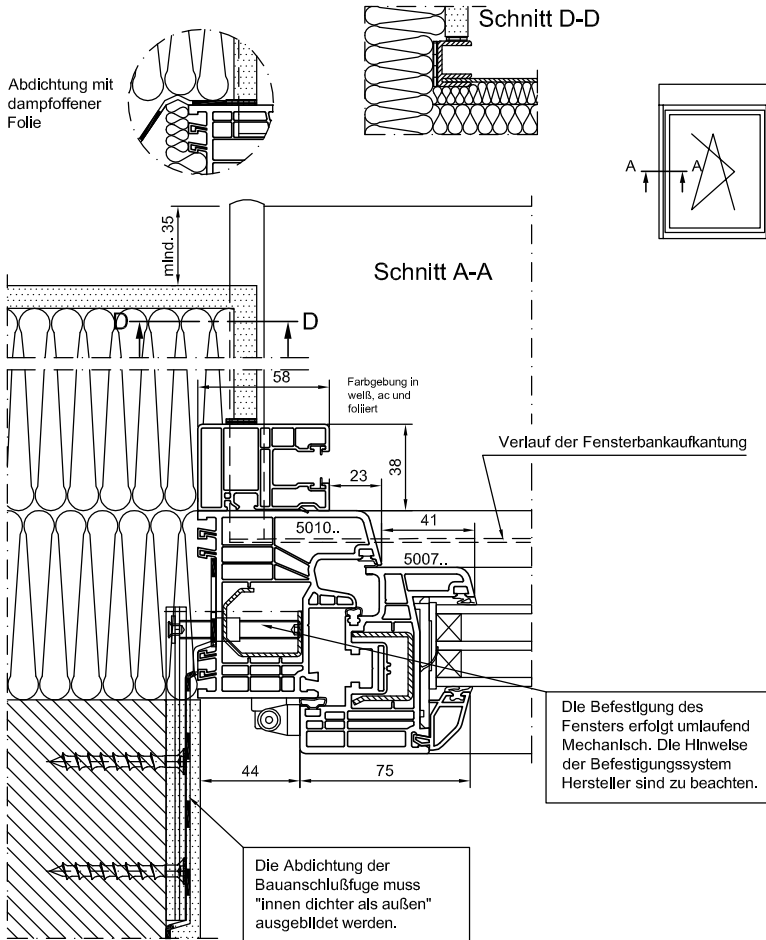
DST-id. 99198

S 7000 IQ plus  
 Fensteranschluss mit Außendämmung  
 unterer Anschluss

5

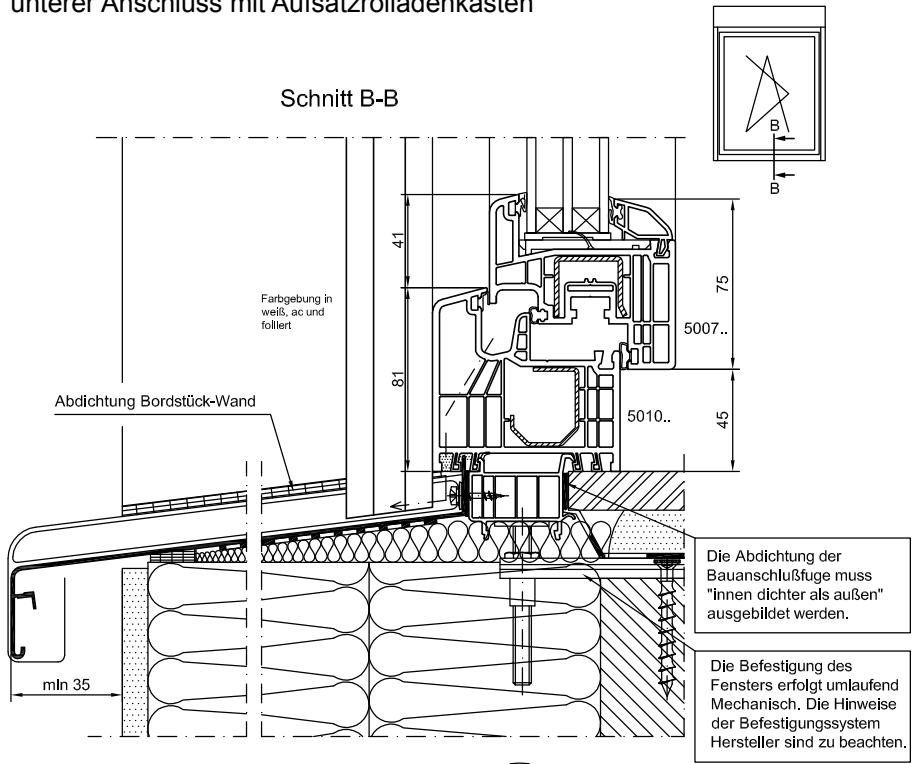


S 7000 IQ plus  
 Fenster in der Ebene der Außendämmung  
 seitlicher Anschluss mit Aufsatzrolladenkasten

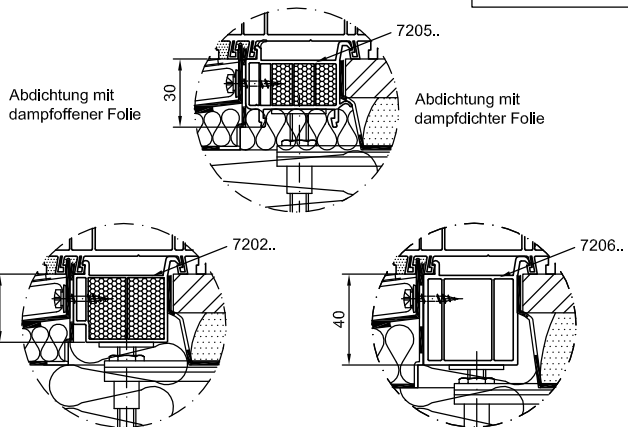


S 7000 IQ plus  
 Fenster in der Ebene der Außendämmung  
 unterer Anschluss mit Aufsatzrolladenkasten

5



34



DST-id. 127498

Technische Änderungen vorbehalten

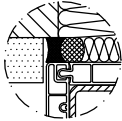
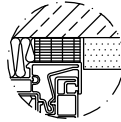
Maßstab: 1:3,33

S 7000 IQ plus  
 Fenster in der Ebene der Außendämmung  
 oberer Anschluss mit Aufsatzrolladenkasten



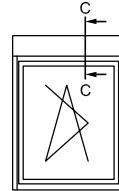
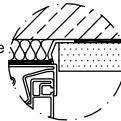
Abdichtung mit dampfföhner Folie

Abdichtung mit vorkomprimiertem Dichtband

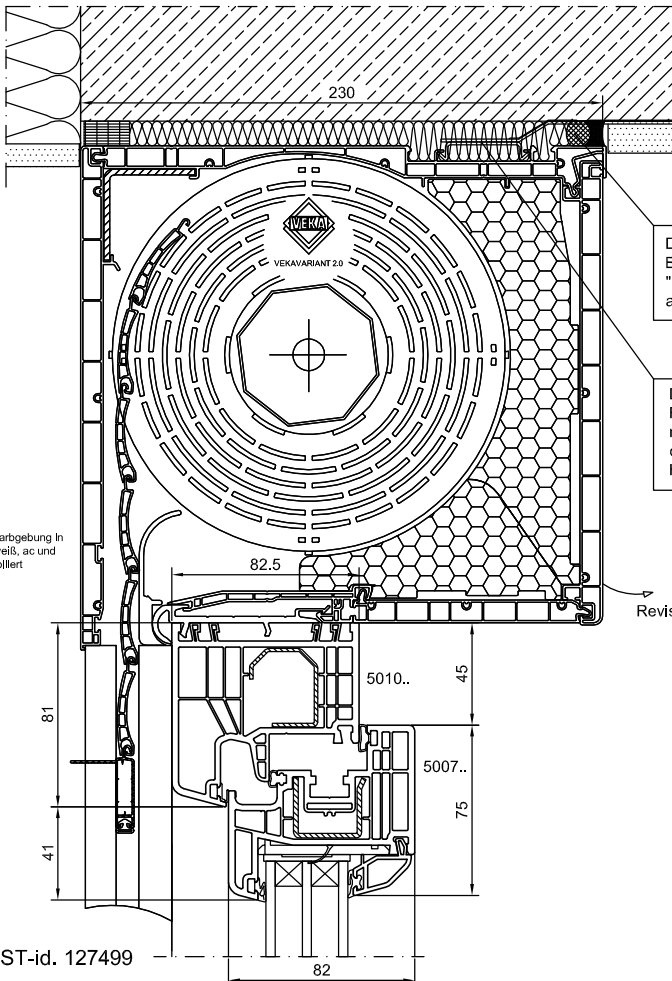


Abdichtung mit Hinterfüllschnur und Dichtstoff

Abdichtung mit dampfdichter Folie



Schnitt C-C



Die Abdichtung der Bauanschlussfuge muss "innen dichter als außen" ausgebildet werden.

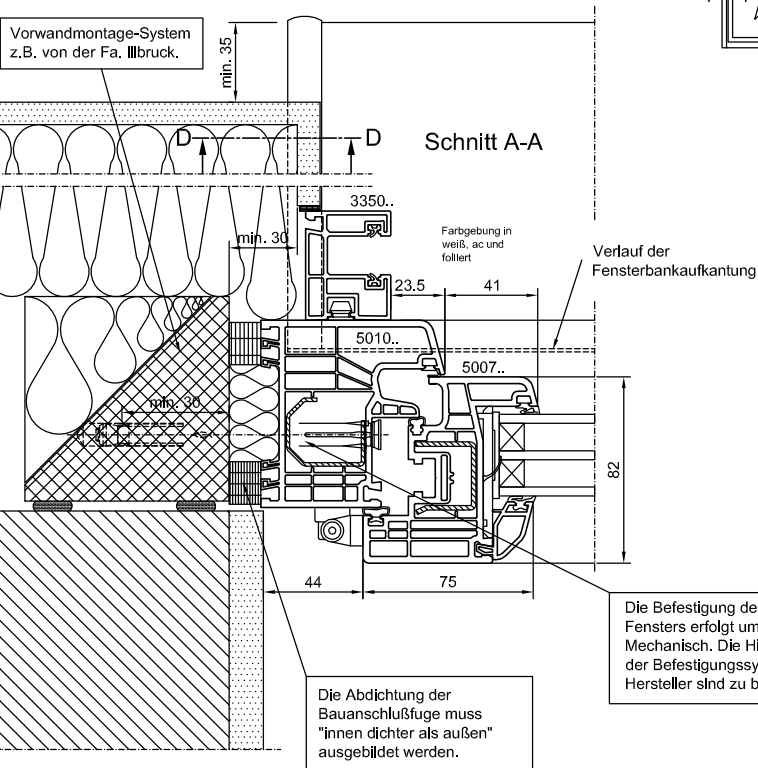
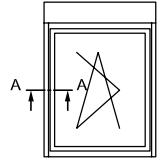
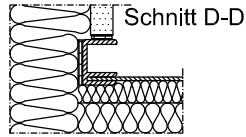
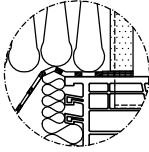
Die Befestigung des Fensters erfolgt umlaufend mechanisch. Die Hinweise der Befestigungssystem-Hersteller sind zu beachten.

Farbgebung in weiß, ac und folliert

DST-id. 127499

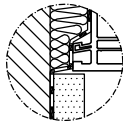
S 7000 IQ plus  
 Fenster in der Ebene der Außendämmung  
 seitlicher Anschluss mit Sturzkasten

Abdichtung mit  
 dampfforener  
 Folie

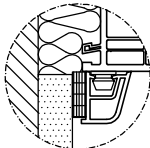


Die Befestigung des  
 Fensters erfolgt umlaufend  
 Mechanisch. Die Hinweise  
 der Befestigungssystem  
 Hersteller sind zu beachten.

Abdichtung mit  
 dampfdichter Folie



Abdichtung mit  
 vorkomprimierten  
 Dichtband



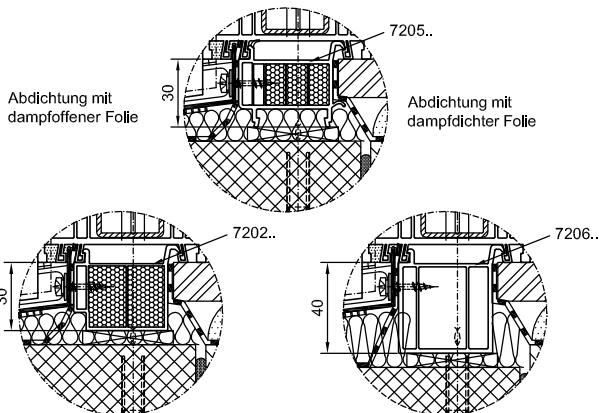
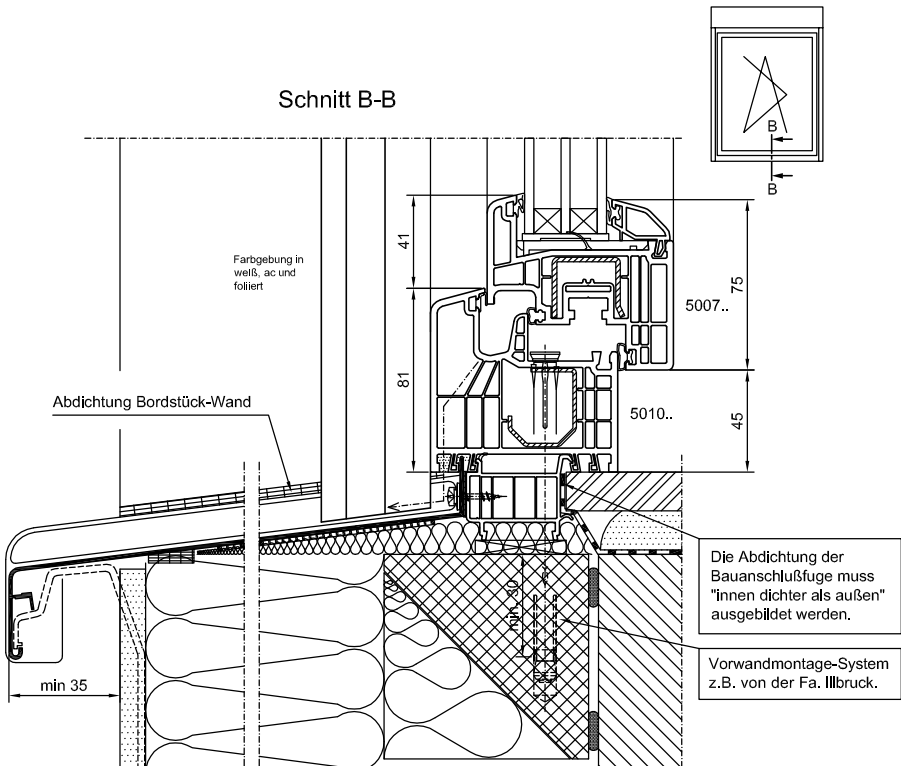
DST-id. 99184

Technische Änderungen vorbehalten

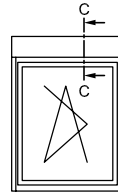
Maßstab: 1:3,33



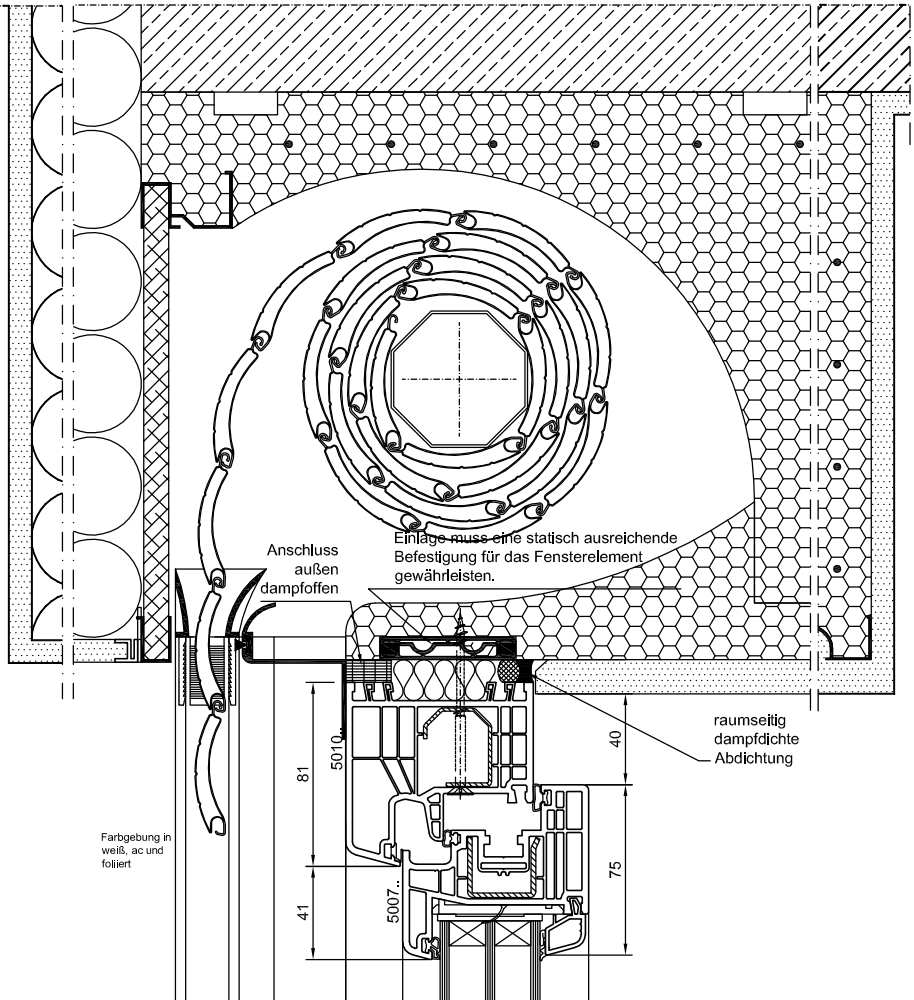
S 7000 IQ plus  
 Fenster in der Ebene der Außendämmung  
 unterer Anschluss mit Sturzkasten



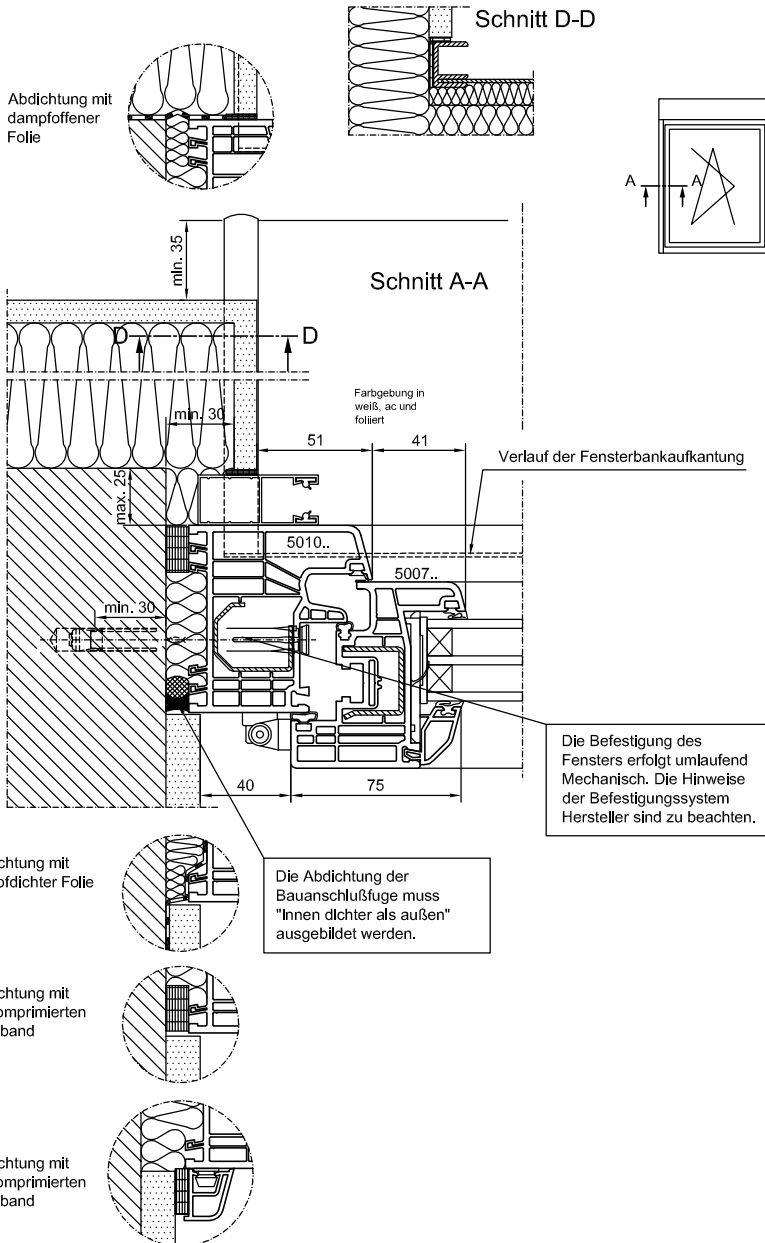
S 7000 IQ plus  
 Fenster in der Ebene der Außendämmung  
 oberer Anschluss mit Sturzkasten



Schnitt C-C



S 7000 IQ plus  
 Fensteranschluss mit Außendämmung  
 seitlicher Anschluss mit Vorsatzkasten



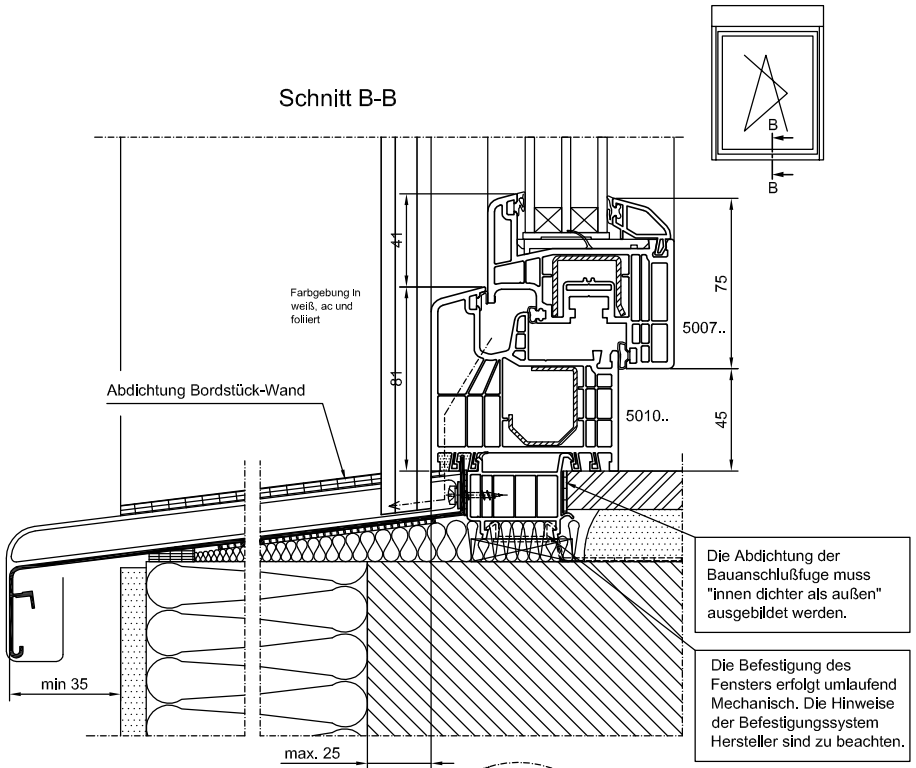
DST-id. 99219

Technische Änderungen vorbehalten

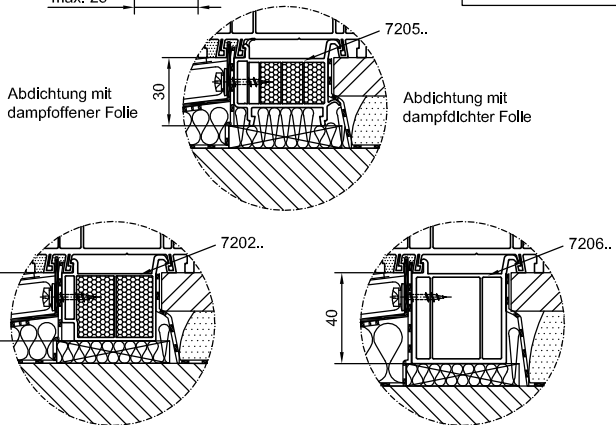
Maßstab: 1:3,33

S 7000 IQ plus  
 Fensteranschluss mit Außendämmung  
 unterer Anschluss mit Vorsatzkasten

5

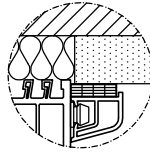


40

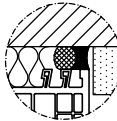


S 7000 IQ plus  
 Fensteranschluss mit Außendämmung  
 oberer Anschluss mit Vorsatzkasten

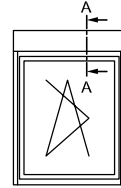
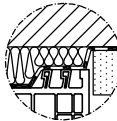
Abdichtung mit  
 vorkomprimierten  
 Dichtband



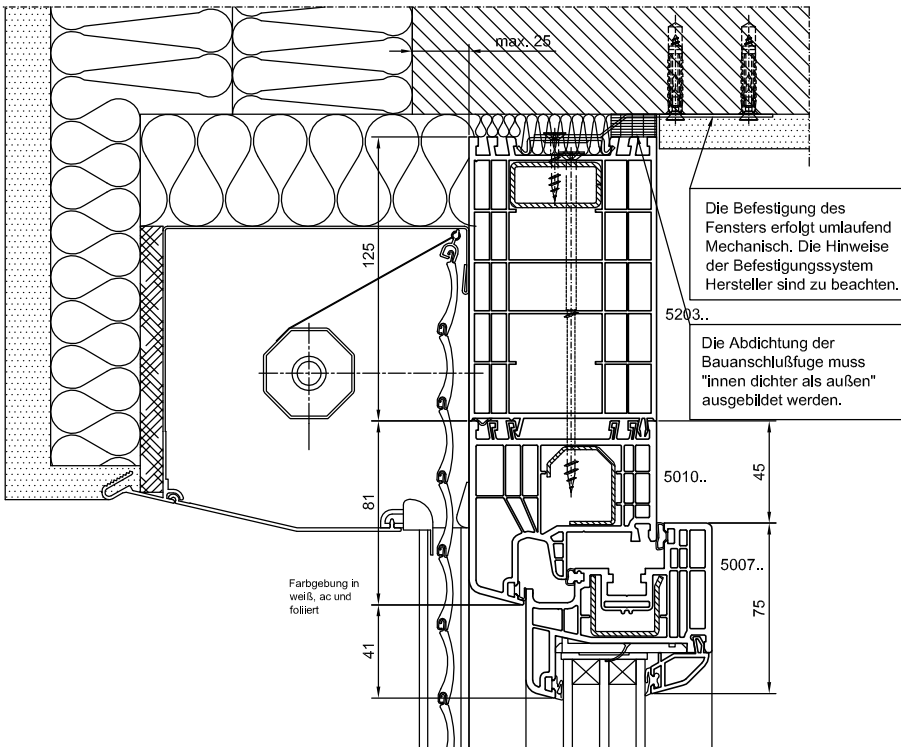
Abdichtung mit  
 Hinterfüllschnur und  
 Dichtstoff



Abdichtung mit  
 dampffohner Folie



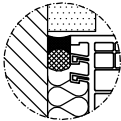
Schnitt A-A



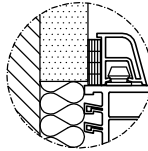
S 7000 IQ plus  
Fensteranschluss

seitlicher Anschluss mit Jalousie

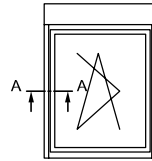
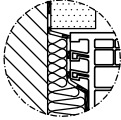
Abdichtung mit Hinterfüllschnur und Dichtstoff



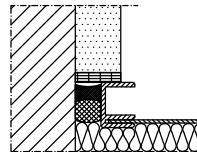
Abdichtung mit vorkomprimierten Dichtband



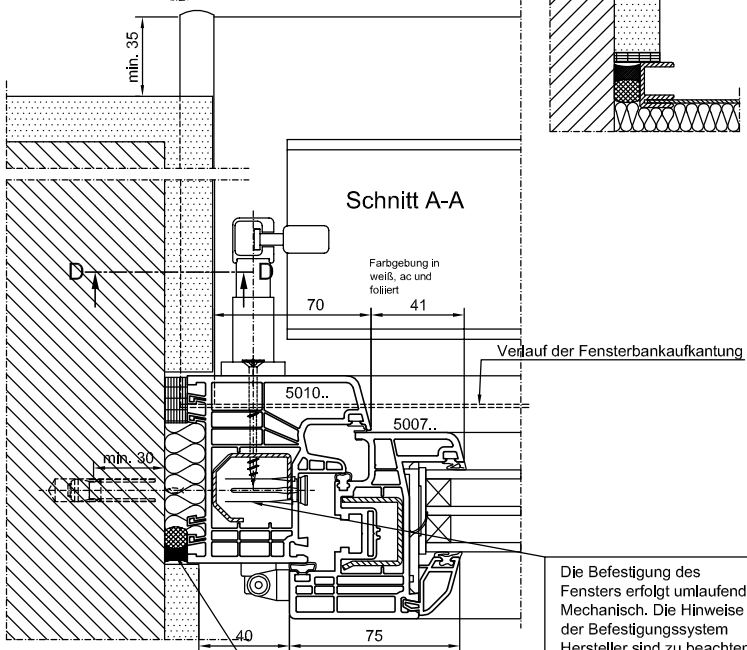
Abdichtung mit dampfforener Folie



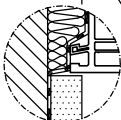
Schnitt D-D



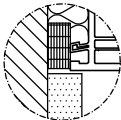
5



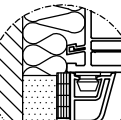
Abdichtung mit dampfdichter Folie



Abdichtung mit vorkomprimierten Dichtband



Abdichtung mit vorkomprimierten Dichtband

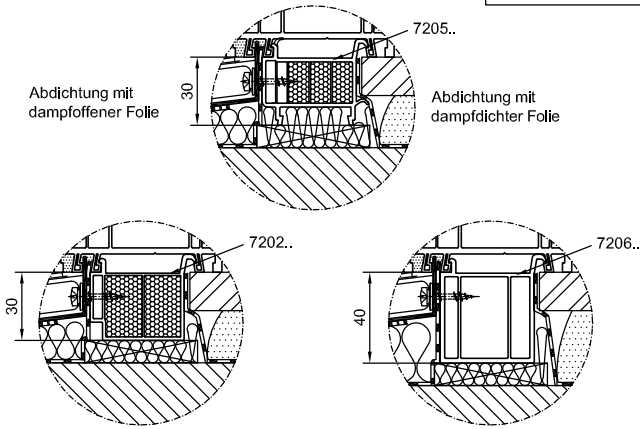
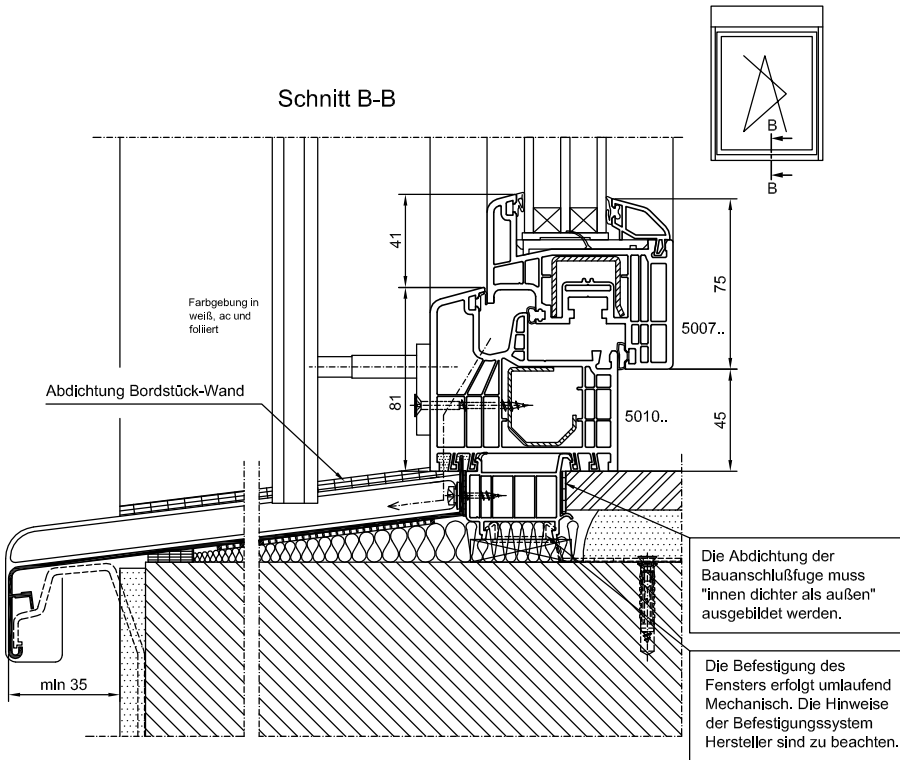


Die Abdichtung der Bauanschlußfuge muss "innen dichter als außen" ausgebildet werden.

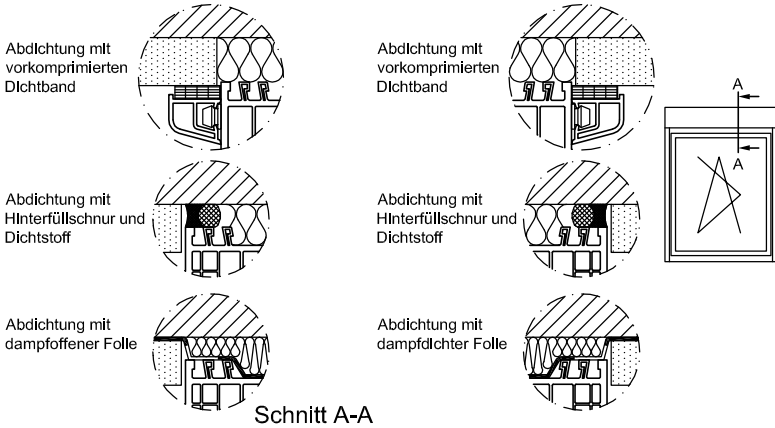
Die Befestigung des Fensters erfolgt umlaufend Mechanisch. Die Hinweise der Befestigungssystem Hersteller sind zu beachten.

42

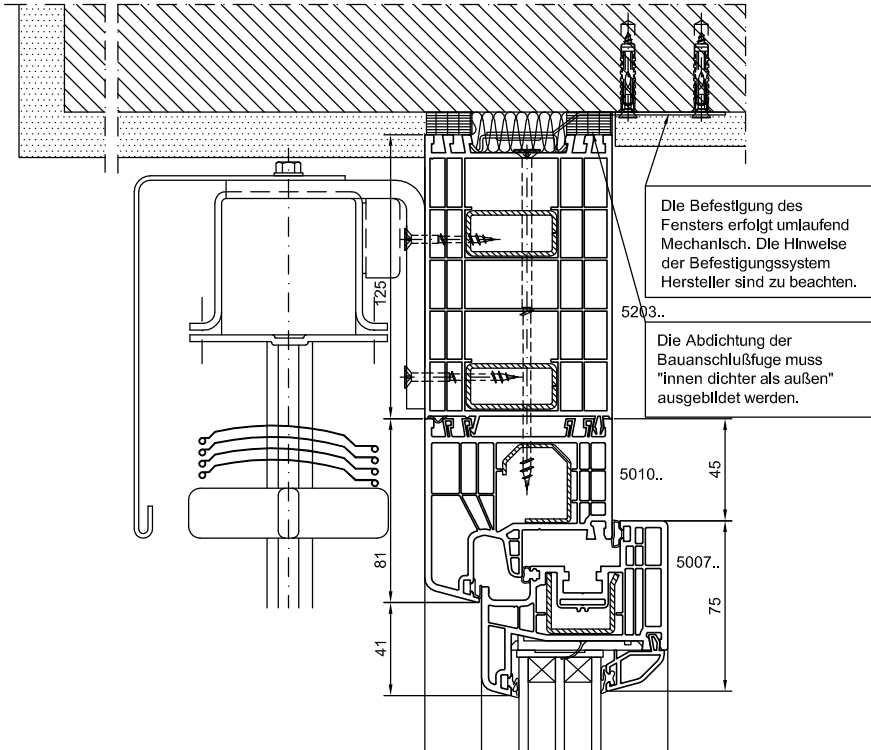
S 7000 IQ plus  
 Fensteranschluss  
 unterer Anschluss mit Jalousie



S 7000 IQ plus  
 Fensteranschluss  
 oberer Anschluss mit Jalousie

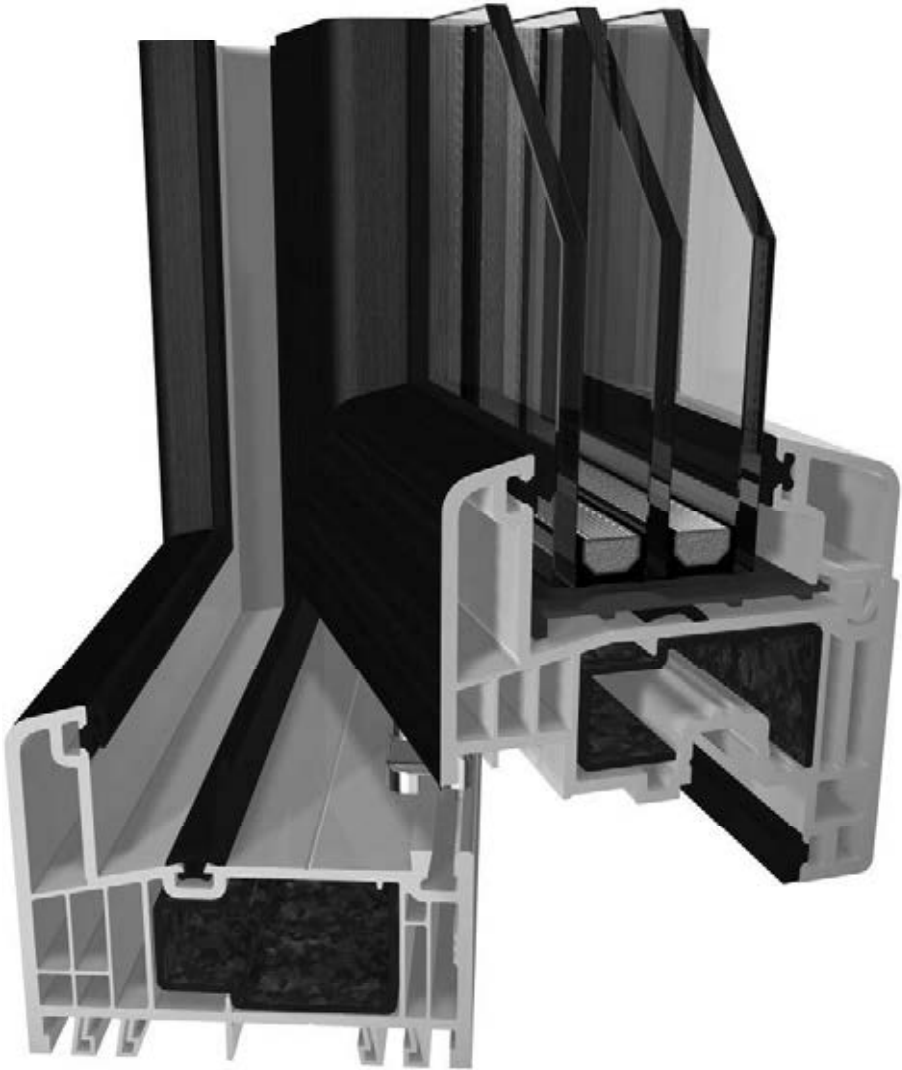


Schnitt A-A



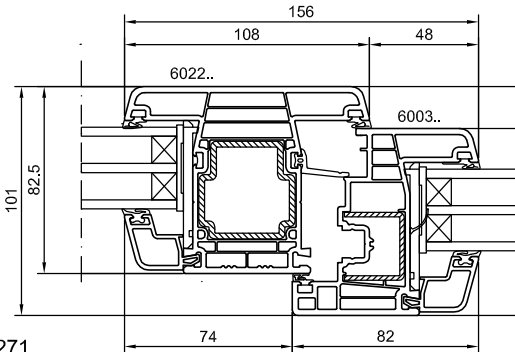
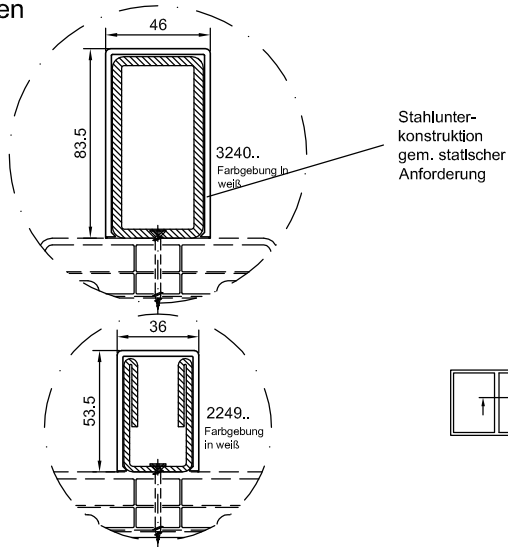


# S 9000



# S 9000

## Pfosten mit Lisenen



DST-id. 128271

46

### Lisene 3240 mit Rechteckstahl

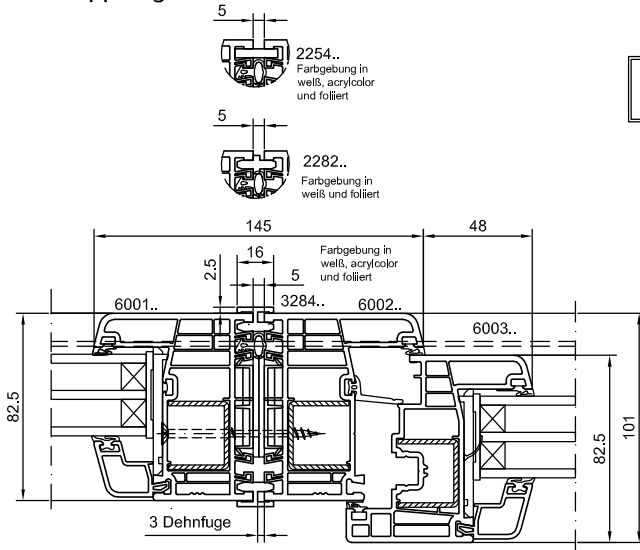
Aussteifungen in Stahl	I <sub>x</sub> ges in cm <sup>4</sup>
80x40x3	<b>54,20</b>
3798 (80x40x4)	<b>71,10</b>
80x40x5	<b>80,30</b>
80x40x6	<b>90,50</b>

### Lisene 2249 mit Rechteckstahl

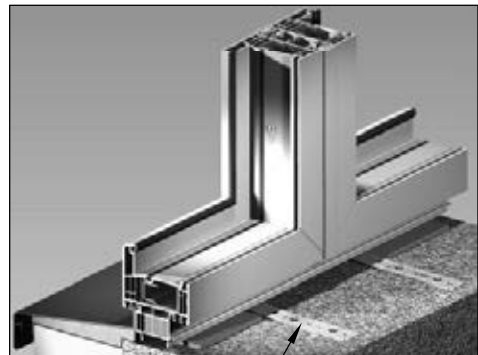
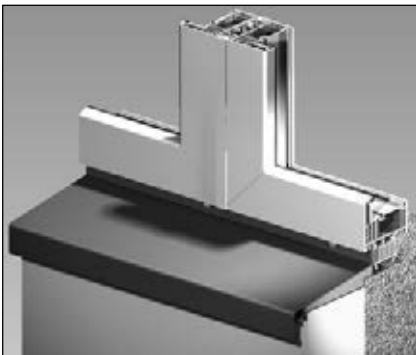
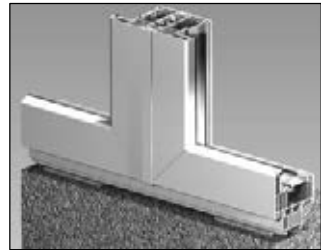
Aussteifungen in Stahl	I <sub>x</sub> ges in cm <sup>4</sup>
2770	10,83
50x30x3	<b>13,60</b>
50x30x4	<b>16,50</b>

Zu den Werten können bei durchlaufenden Pfostenprofilen der jeweilige Pfostenstahl addiert werden.  
 Warmgefertigte Hohlprofile mit rechteckigem Querschnitt DIN EN 10210-2 (11 97), nahtlos oder geschweißt

S 9000  
vertikale Kopplung

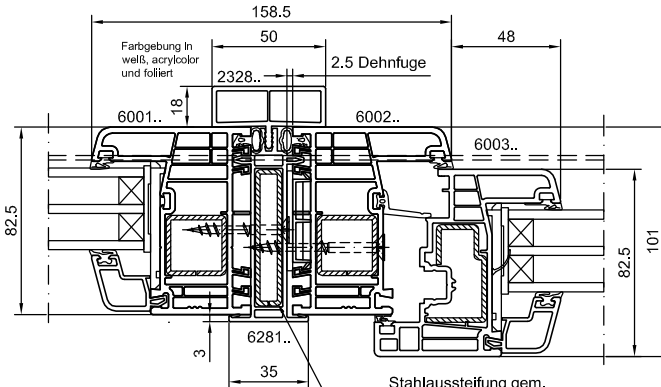
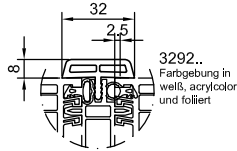


DST-id. 127454



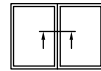
Befestigungsmittel

S 9000  
vertikale Kopplung



DST-id. 120580

Stahlaussteifung gem. statischen Erfordernissen; Aussteifung oben und unten gem. statischen Erfordernissen am Baukörper befestigen.



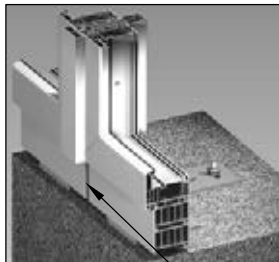
Kopplungsprofil 6281

Aussteifungen in Stahl	Ix ges in cm <sup>4</sup>
6742	9,19

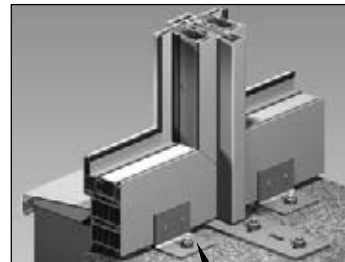
Zu den Werten können bei durchlaufenden Blendrahmenprofilen der jeweilige Blendrahmenstahl addiert werden.

48

Praxishandbuch Planerdetails

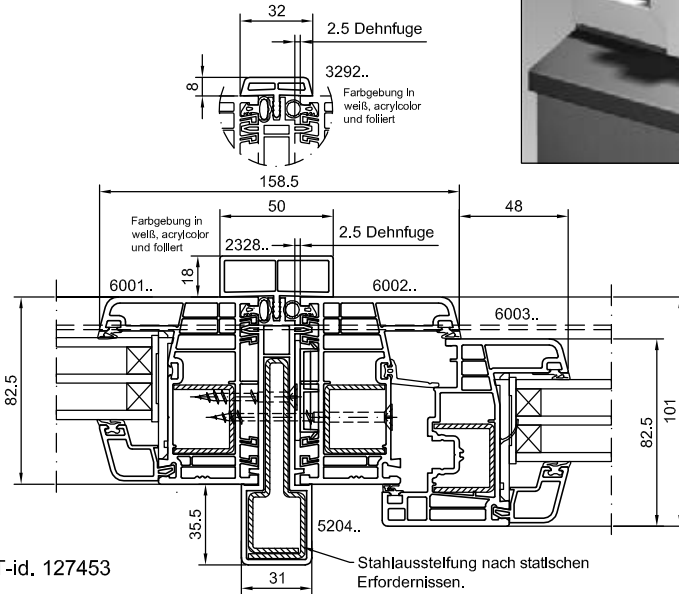


Auslinkung von Art.: 5204 im Bereich der Abdichtungsfolie



Befestigungswinkel

S 9000  
vertikale Kopplung



DST-id. 127453

Stahlaussteifung nach statischen Erfordernissen. Stahl oben und unten am Rohbau befestigen. (z. B. Art. 3559)

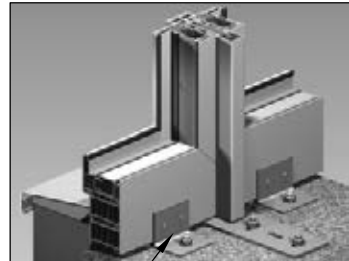
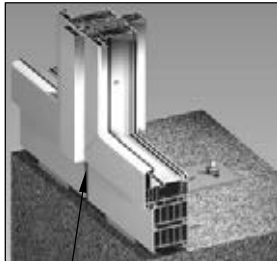
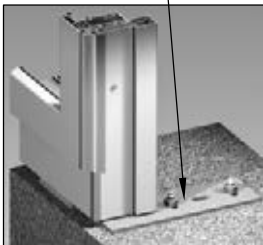


Kopplungsprofil 5204

Aussteifungen in Stahl	I <sub>x</sub> ges in cm <sup>4</sup>
2756	<b>24,10</b>
7710	<b>36,10</b>
3799	<b>42,60</b>

Zu den Werten können bei durchlaufenden Blendrahmenprofilen der jeweilige Blendrahmenstahl addiert werden.

Montageschuh für die Befestigung des Kopplungsprofils Art.: 5204

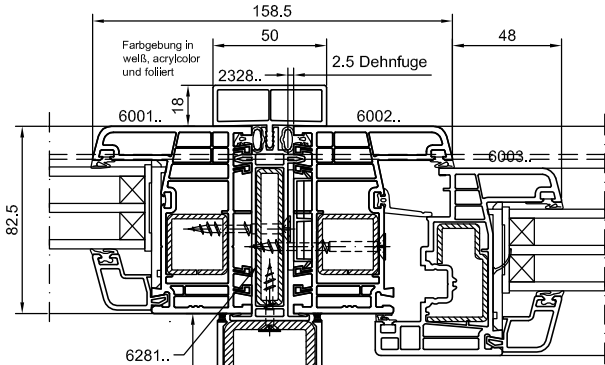
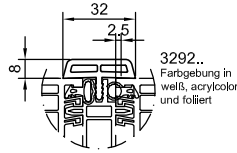


Ausklingung von Art.: 5204 im Bereich der Abdichtungsfolie

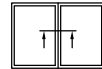
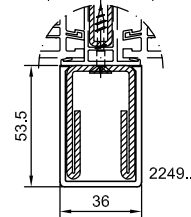
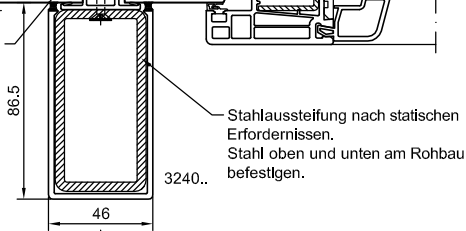
Befestigungswinkel

# S 9000

## vertikale Kopplung



DST-id. 127452



7

50

Lisene 3240 mit Rechteckstahl

Aussteifungen in Stahl	$I_x$ ges in $cm^4$
80x40x3 + 6742	<b>63,39</b>
3798 (80x40x4) + 6742	<b>80,29</b>
80x40x5 + 6742	<b>89,49</b>
80x40x6 + 6742	<b>99,69</b>

Lisene 2249 mit Rechteckstahl

Aussteifungen in Stahl	$I_x$ ges in $cm^4$
2770 + 6742	<b>20,02</b>
50x30x3 + 6742	<b>22,79</b>
50x30x4 + 6742	<b>25,69</b>

Zu den Werten können bei durchlaufenden Blendrahmenprofilen der jeweilige Blendrahmenstahl addiert werden.  
Warmgefertigte Hohlprofile mit rechteckigem Querschnitt DIN EN 10210-2 (11 97), nahtlos oder geschweiß

# S 9000

## vertikale Kopplung

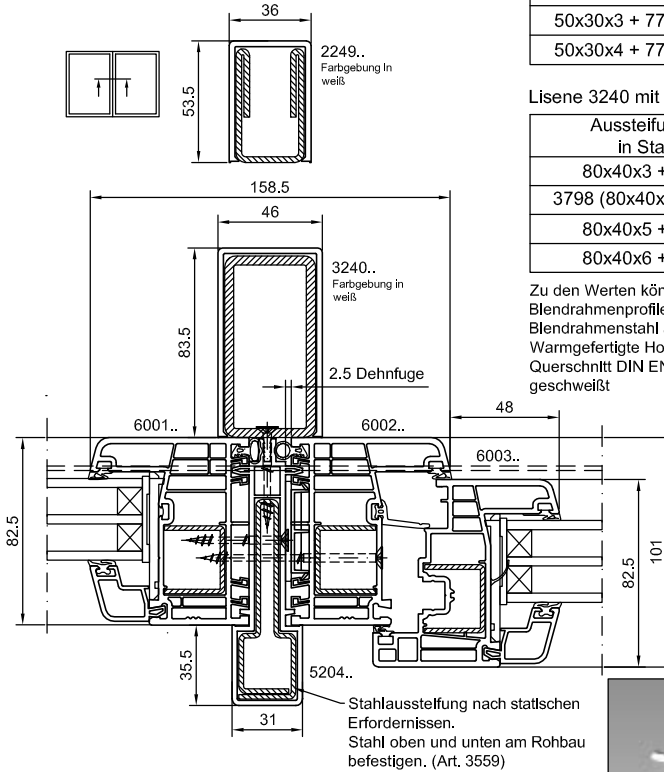
### Lisene 2249 mit Rechteckrohr

Aussteifungen in Stahl	Ix ges in cm <sup>4</sup>
2770 + 7710	<b>46,93</b>
50x30x3 + 7710	<b>49,70</b>
50x30x4 + 7710	<b>52,60</b>

### Lisene 3240 mit Rechteckrohr

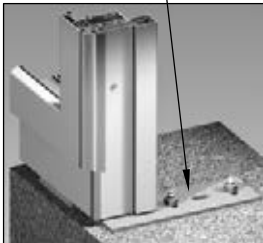
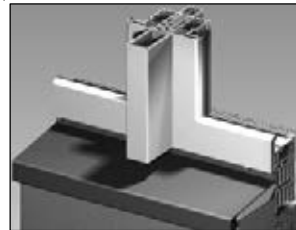
Aussteifungen in Stahl	Ix ges in cm <sup>4</sup>
80x40x3 + 7710	<b>90,30</b>
3798 (80x40x4) + 7710	<b>107,20</b>
80x40x5 + 7710	<b>116,40</b>
80x40x6 + 7710	<b>126,60</b>

Zu den Werten können bei durchlaufenden Blendrahmenprofilen der jeweilige Blendrahmenstahl addiert werden.  
Warmgefertigte Hohlprofile mit rechteckigem Querschnitt DIN EN 10210-2 (11 97), nahtlos oder geschweißt

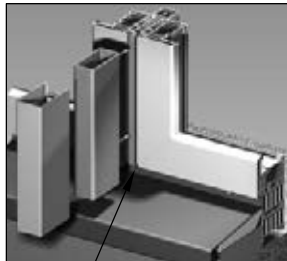


DST-id. 128245

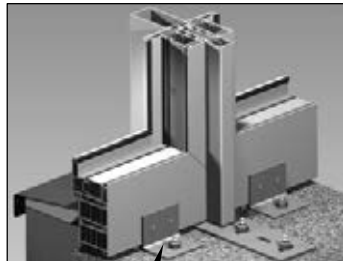
Montageschuh für die Befestigung des Kopplungsprofils Art.: 5204



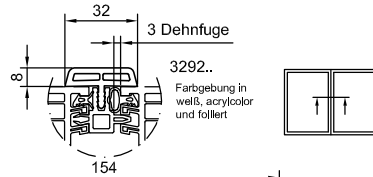
Ausklindung von Art.: 5204 im Bereich der Abdichtungsfolie



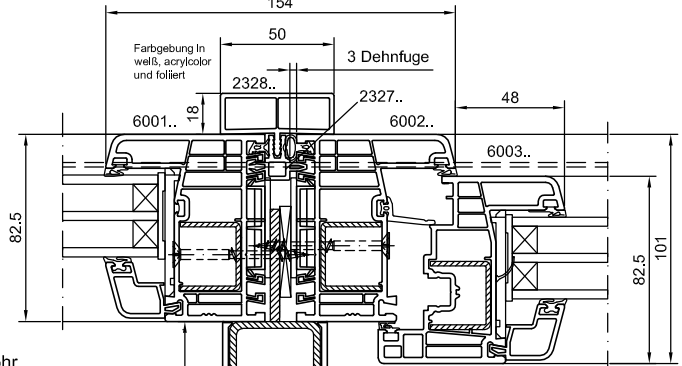
Befestigungswinkel



## S 9000 vertikale Kopplung



DST-id. 127455



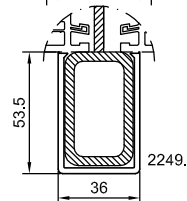
Lisene 3240 mit Rechteckrohr

Aussteifungen in Stahl	Ix ges in cm <sup>4</sup>
80x40x3	<b>54,20</b>
3798 (80x40x4)	<b>71,10</b>
80x40x5	<b>80,30</b>
80x40x6	<b>90,50</b>

Stahlrohr 80x40x... je nach statischen Erfordernissen.  
Stahlrohr oben und unten am Rohbau befestigen.

Lisene 2249 mit Rechteckrohr

Aussteifungen in Stahl	Ix ges in cm <sup>4</sup>
2770	<b>10,83</b>
50x30x3	<b>13,60</b>
50x30x4	<b>16,50</b>



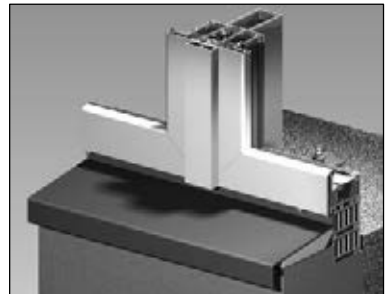
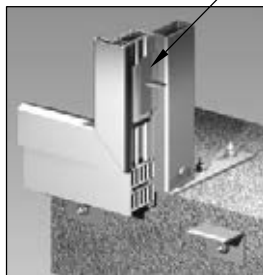
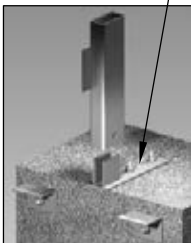
Zu den Werten können bei durchlaufenden Blendrahmenprofilen der jeweilige Blendrahmenstahl addiert werden.

Warmgefertigte Hohlprofile mit rechteckigem Querschnitt DIN EN 10210-2 (11 97), nahtlos oder geschweißt

52

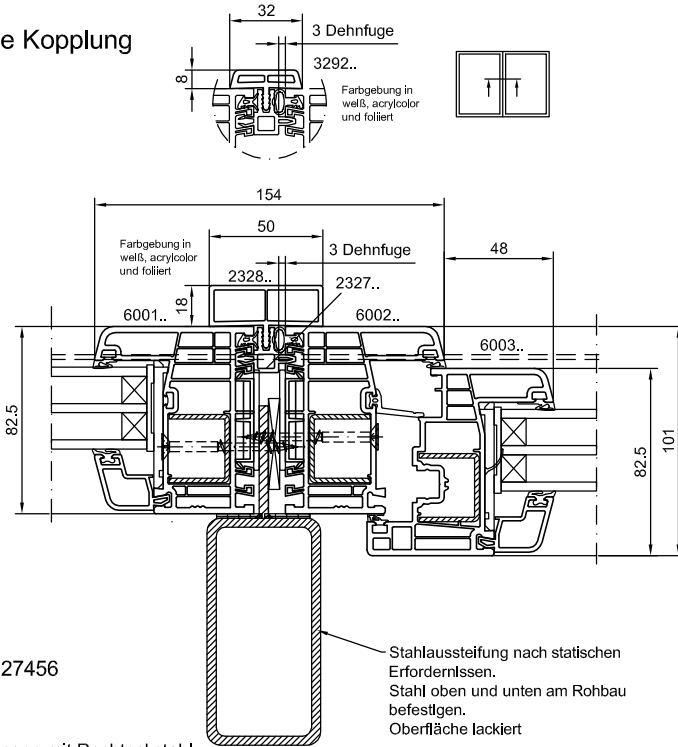
Montageschuh für das Rechteckrohr, zum Befestigen an das Bauwerk

Stahlflasche für die Befestigung der Fensterkonstruktion





# S 9000 vertikale Kopplung



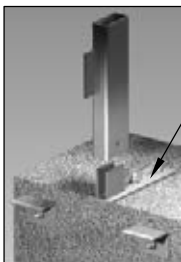
DST-id. 127456

## Kopplungen mit Rechteckstahl

Aussteifungen in Stahl	$I_x$ ges in $cm^4$
90x50x4	<b>107</b>
90x50x5	<b>127</b>
90x50x6	<b>145</b>
90x50x8	<b>174</b>
100x50x4	<b>140</b>
100x50x5	<b>167</b>
100x50x6	<b>190</b>
100x50x8	<b>230</b>

Aussteifungen in Stahl	$I_x$ ges in $cm^4$
100x60x4	<b>158</b>
100x60x5	<b>189</b>
100x60x6	<b>217</b>
100x60x8	<b>264</b>
120x60x4	<b>249</b>
120x60x5	<b>299</b>
120x60x6	<b>345</b>
120x60x8	<b>425</b>

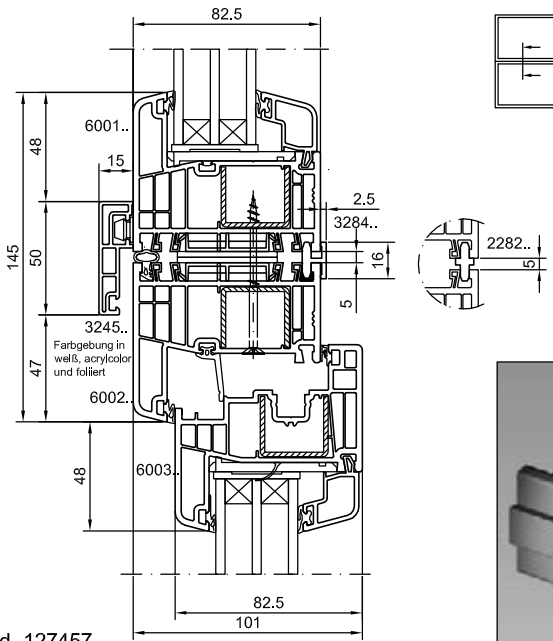
Zu den Werten können bei durchlaufenden Blendrahmenprofilen der jeweilige Blendrahmenstahl addiert werden.  
Wärmefertigte Hohlprofile mit rechteckigem Querschnitt DIN EN 10210-2 (11 97), nahtlos oder geschweißt



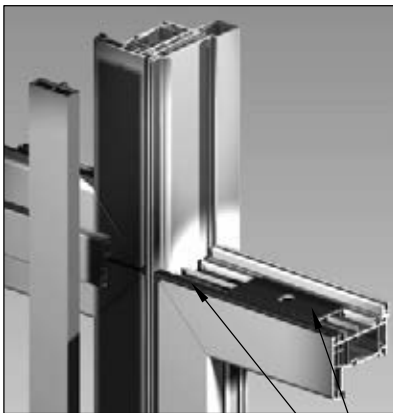
Montageschuh für das Rechteckrohr, zum Befestigen an das Bauwerk



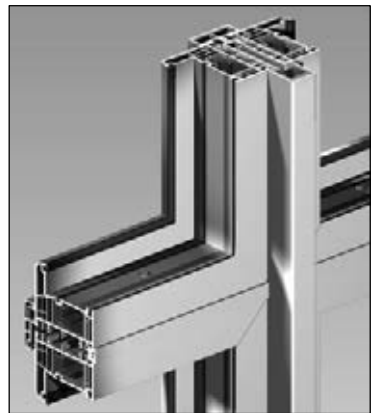
S 9000  
horizontale Kopplung



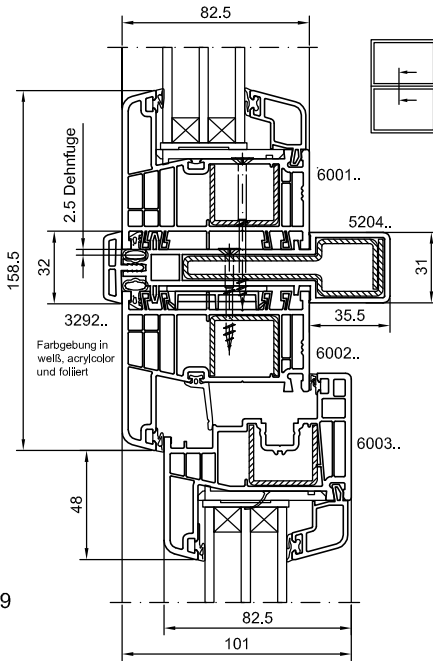
DST-id. 127457



Kopplungsklotz  
Kopplungsichtung



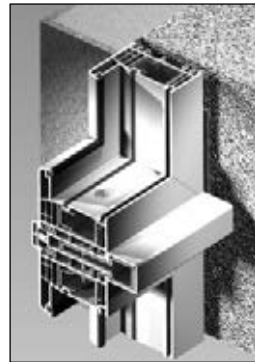
S 9000  
horizontale Kopplung



DST-id. 127459

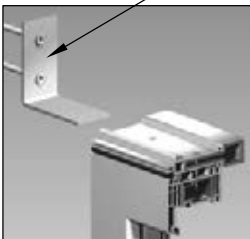
Kopplungsprofil 5204

Aussteifungen in Stahl	Ix ges in cm <sup>4</sup>
2756	<b>24,10</b>
7710	<b>36,10</b>
3799	<b>42,60</b>

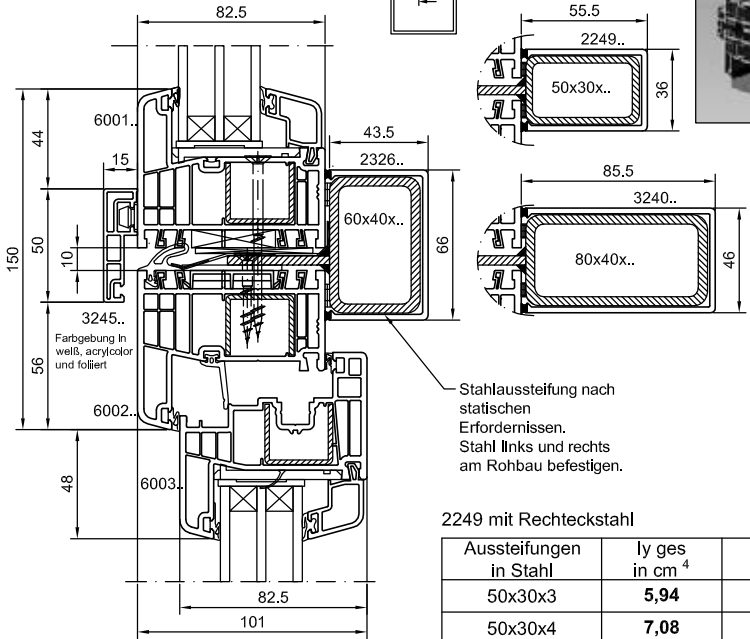


Zu den Werten können bei durchlaufenden Blendrahmenprofilen der jeweilige Blendrahmenstahl addiert werden.

Einschiebung für das  
Kopplungsprofil 5204, zum Befestigen  
an das Bauwerk



## S 9000 horizontale Kopplung



2249 mit Rechteckstahl

Aussteifungen in Stahl	ly ges in cm <sup>4</sup>	lx ges in cm <sup>4</sup>
50x30x3	<b>5,94</b>	<b>13,60</b>
50x30x4	<b>7,08</b>	<b>16,50</b>

DST-id. 127460

2326 mit Rechteckstahl

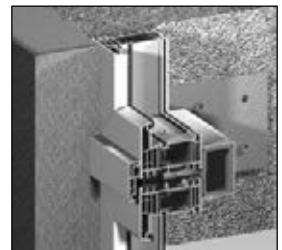
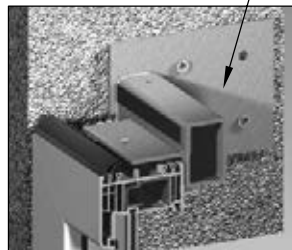
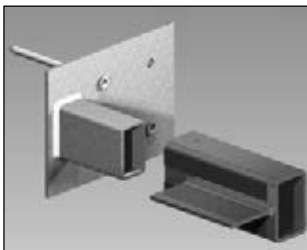
Aussteifungen in Stahl	ly ges in cm <sup>4</sup>	lx ges in cm <sup>4</sup>
60x40x3	<b>26,5</b>	<b>13,9</b>
60x40x4	<b>32,8</b>	<b>17,0</b>
60x40x5	<b>38,1</b>	<b>19,5</b>
60x40x6	<b>42,3</b>	<b>21,4</b>

3240 mit Rechteckstahl

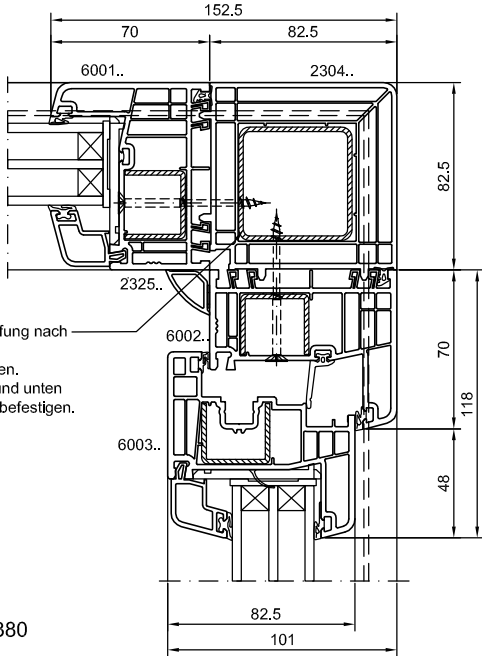
Aussteifungen in Stahl	ly ges in cm <sup>4</sup>	lx ges in cm <sup>4</sup>
80x40x3	<b>18,00</b>	<b>54,20</b>
80x40x4	<b>22,20</b>	<b>68,20</b>
80x40x5	<b>25,70</b>	<b>80,30</b>
80x40x6	<b>28,50</b>	<b>90,50</b>

Zu den Werten können bei durchlaufenden Blendrahmenprofilen der jeweilige Blendrahmenstahl addiert werden.  
Warmgefertigte Hohlprofile mit rechteckigem Querschnitt DIN EN 10210-2 (11 97), nahtlos oder geschweißt

Montageschuh für das Rechteckrohr, zum Befestigen an das Bauwerk



S 9000  
90° Ecke



DST-id. 80380

Aussteifung von 2304

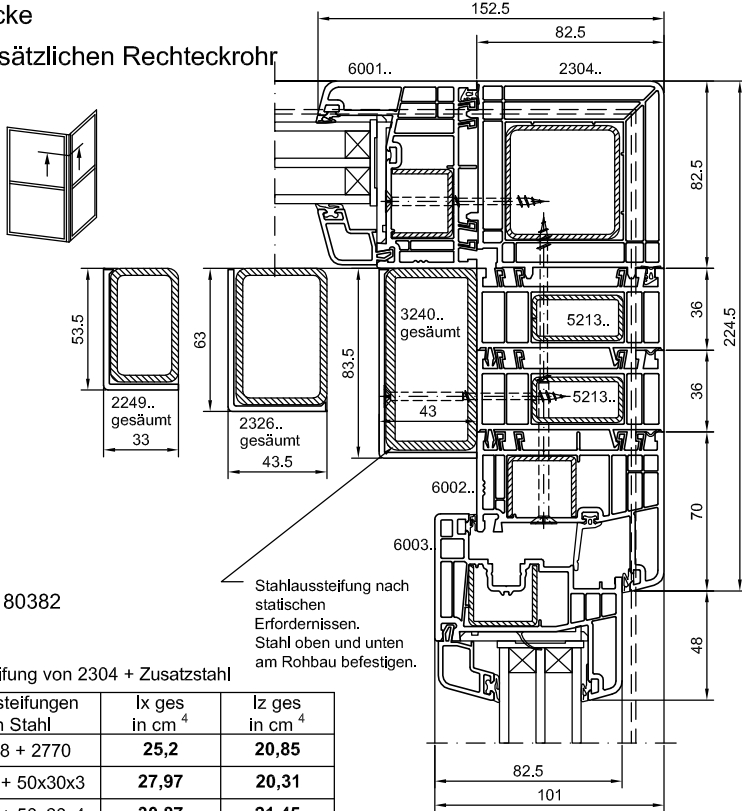
Aussteifungen in Stahl	I <sub>x</sub> ges in cm <sup>4</sup>	I <sub>z</sub> ges in cm <sup>4</sup>
7718	<b>14,37</b>	<b>14,37</b>
50x50x4	<b>25,00</b>	<b>25,00</b>
50x50x5	<b>28,90</b>	<b>28,90</b>

Zu den Werten können bei durchlaufenden Blendrahmenprofilen der jeweilige Blendrahmenstahl addiert werden.

Warmgefertigte Hohlprofile mit rechteckigem Querschnitt DIN EN 10210-2 (11 97), nahtlos oder geschweißt



S 9000  
90° Ecke  
mit zusätzlichem Rechteckrohr



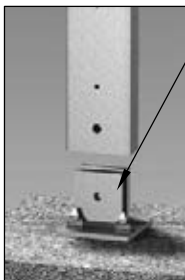
DST-id. 80382

Aussteifung von 2304 + Zusatzstahl

Aussteifungen in Stahl	I <sub>x</sub> ges in cm <sup>4</sup>	I <sub>z</sub> ges in cm <sup>4</sup>
7718 + 2770	<b>25,2</b>	<b>20,85</b>
7718 + 50x30x3	<b>27,97</b>	<b>20,31</b>
7718 + 50x30x4	<b>30,87</b>	<b>21,45</b>
7718 + 60x40x3	<b>40,87</b>	<b>28,27</b>
7718 + 60x40x4	<b>47,17</b>	<b>31,37</b>
7718 + 60x40x5	<b>52,47</b>	<b>33,87</b>
7718 + 60x40x6	<b>56,67</b>	<b>35,77</b>
7718 + 80x40x3	<b>68,57</b>	<b>32,37</b>

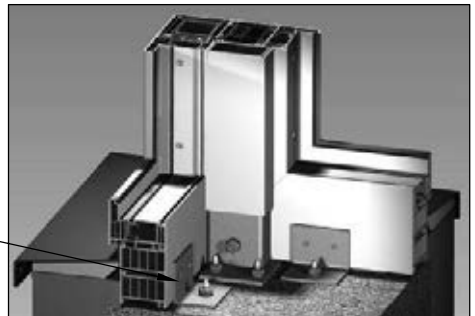
Aussteifungen in Stahl	I <sub>x</sub> ges in cm <sup>4</sup>	I <sub>z</sub> ges in cm <sup>4</sup>
7718 + 7798	<b>85,47</b>	<b>37,41</b>
7718 + 80x40x5	<b>94,67</b>	<b>40,07</b>
7718 + 80x40x6	<b>104,87</b>	<b>42,87</b>

Zu den Werten können bei durchlaufenden Blendrahmenprofilen der jeweilige Blendrahmenstahl addiert werden.  
Wärmefertigte Hohlprofile mit rechteckigem Querschnitt DIN EN 10210-2 (11 97), nahtlos oder geschweißt



Montageschuh für das Rechteckrohr, zum Befestigen an das Bauwerk

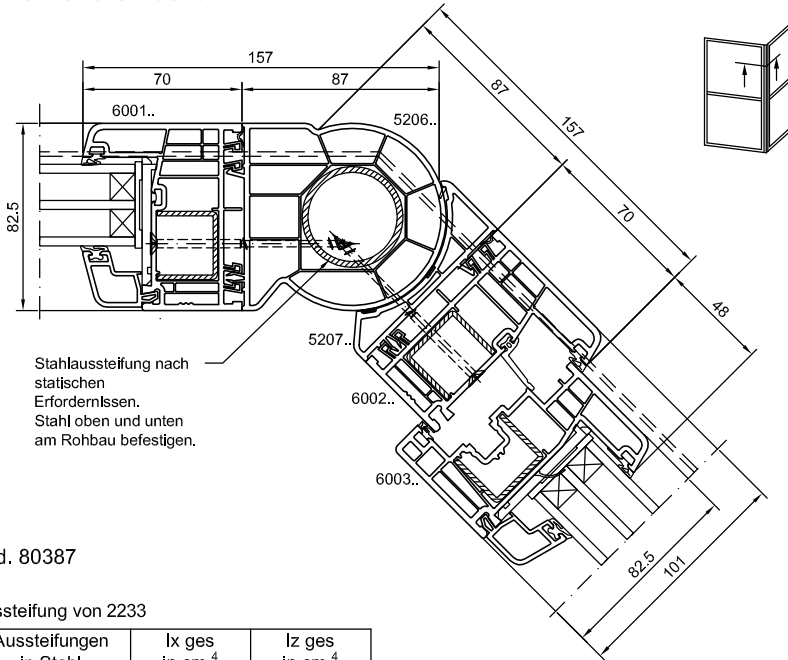
Befestigungswinkel



Technische Änderungen vorbehalten

Maßstab: 1:3,33

S 9000  
variable Rundrohre

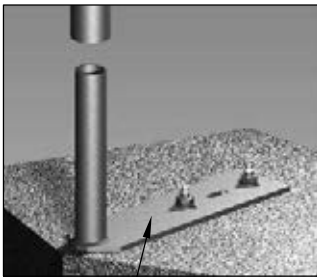


DST-id. 80387

Aussteifung von 2233

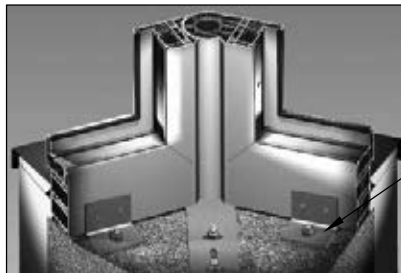
Aussteifungen in Stahl	Ix ges in cm <sup>4</sup>	Iz ges in cm <sup>4</sup>
2703	1,91	5,93
7711	7,54	<b>7,54</b>

Zu den Werten können bei durchlaufenden Blendrahmenprofilen der jeweilige Blendrahmenstahl addiert werden.



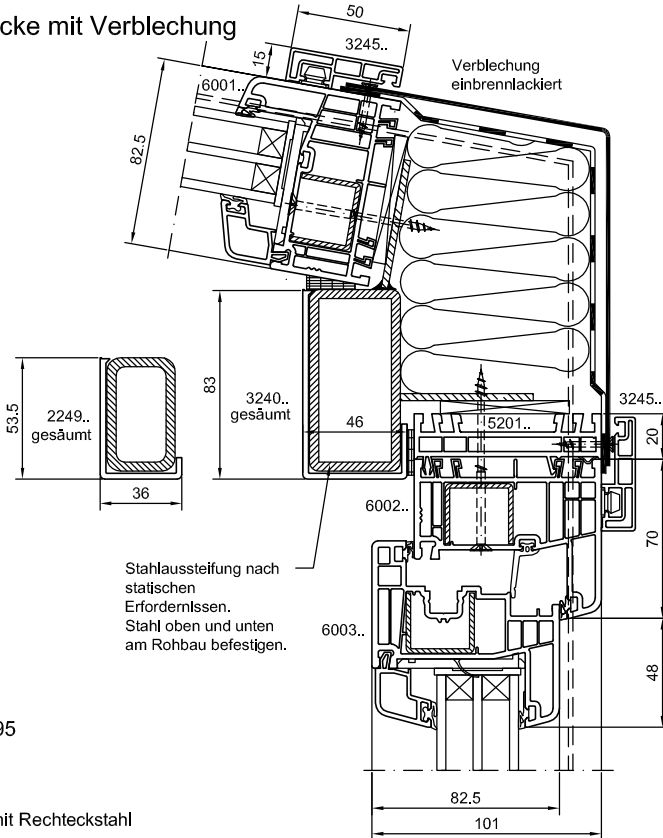
Montageschuh für das Rundrohr, zum Befestigen an das Bauwerk

Ausklantung des Rundrohres im Fensterbankbereich



Befestigungswinkel

## S 9000 variable Ecke mit Verblechung



DST-id. 80395

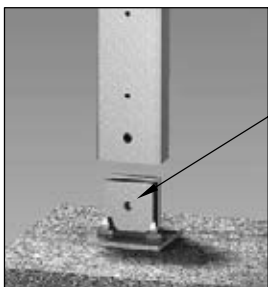
Lisene 3240 mit Rechteckstahl

Aussteifungen in Stahl	I <sub>x</sub> ges in cm <sup>4</sup>	I <sub>z</sub> ges in cm <sup>4</sup>
80x40x3	<b>54,20</b>	<b>18,00</b>
3798 (80x40x4)	<b>71,10</b>	<b>22,20</b>
80x40x5	<b>80,30</b>	<b>25,70</b>
80x40x6	<b>90,50</b>	<b>28,50</b>

Lisene 2249 mit Rechteckstahl

Aussteifungen in Stahl	I <sub>x</sub> ges in cm <sup>4</sup>	I <sub>z</sub> ges in cm <sup>4</sup>
50x30x3	<b>13,60</b>	<b>5,94</b>
50x30x4	<b>16,50</b>	<b>7,08</b>

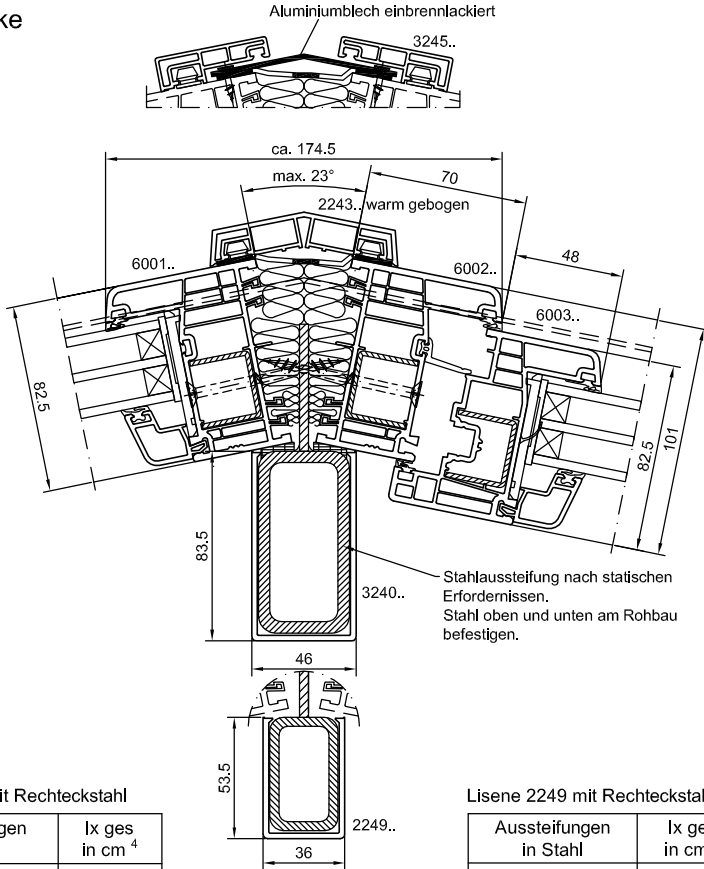
Zu den Werten können bei durchlaufenden Blendrahmenprofilen der jeweilige Blendrahmenstahl addiert werden.  
Warmgefertigte Hohlprofile mit rechteckigem Querschnitt DIN EN 10210-2 (11 97), nahtlos oder geschweißt



Montageschuh für das Rechteckrohr, zum Befestigen an das Bauwerk



S 9000  
variable Ecke



DST-id. 80396

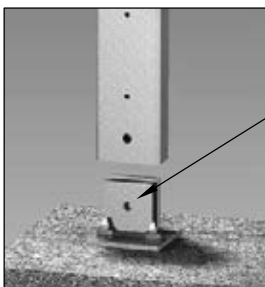
Lisene 3240 mit Rechteckstahl

Aussteifungen in Stahl	I <sub>x</sub> ges in cm <sup>4</sup>
80x40x3	<b>54,20</b>
3798 (80x40x4)	<b>71,10</b>
80x40x5	<b>80,30</b>
80x40x6	<b>90,50</b>

Lisene 2249 mit Rechteckstahl

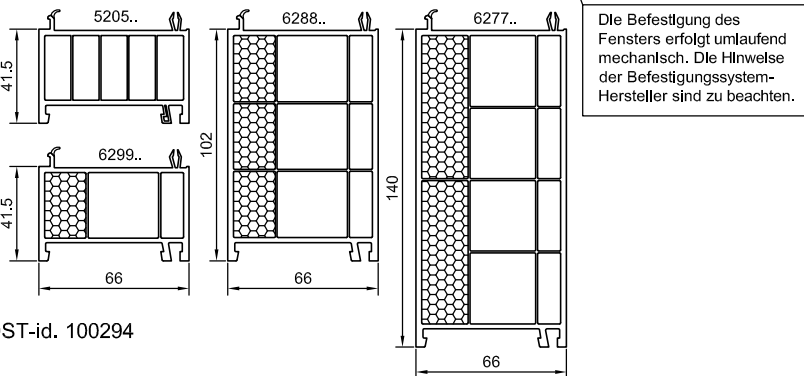
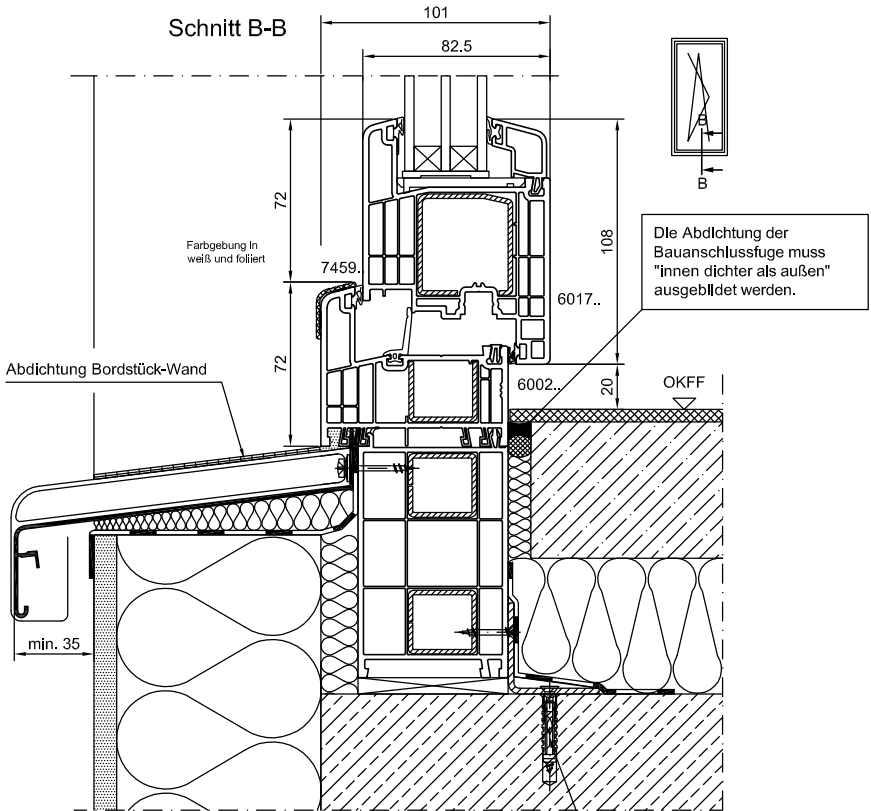
Aussteifungen in Stahl	I <sub>x</sub> ges in cm <sup>4</sup>
50x30x3	<b>13,60</b>
50x30x4	<b>16,50</b>

Zu den Werten können bei durchlaufenden Blendrahmenprofilen der jeweilige Blendrahmenstahl addiert werden.  
Warmgefertigte Hohlprofile mit rechteckigem Querschnitt DIN EN 10210-2 (11 97), nahtlos oder geschweißt



Montageschuh für das Rechteckrohr, zum Befestigen an das Bauwerk

S 9000  
Balkontüranschluss mit Blendrahmen  
unterer Anschluss

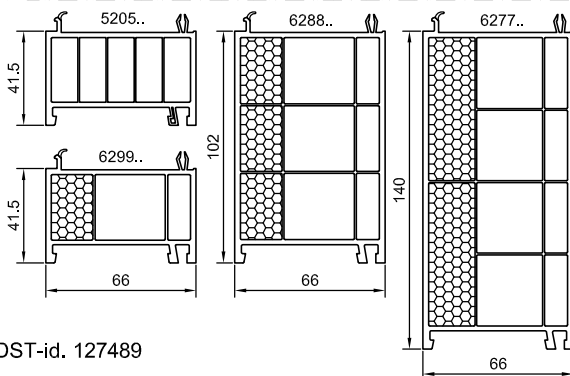
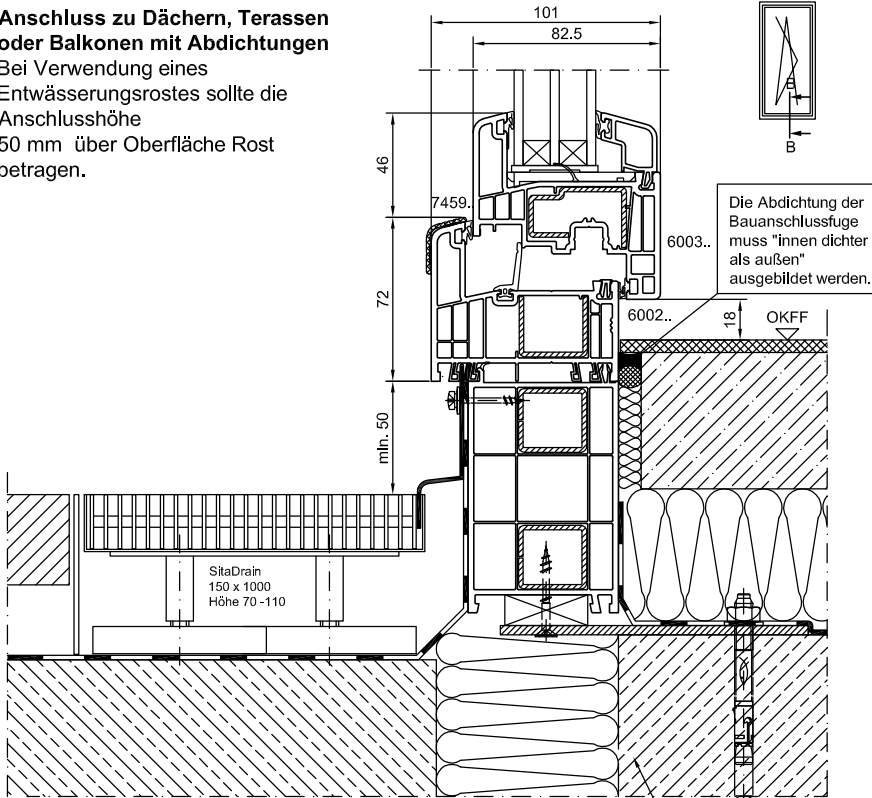


DST-id. 100294

S 9000  
 Balkontüranschluss mit Blendrahmen  
 unterer Anschluss

**Anschluss zu Dächern, Terrassen  
 oder Balkonen mit Abdichtungen**  
 Bei Verwendung eines  
 Entwässerungsgrotes sollte die  
 Anschlusshöhe  
 50 mm über Oberfläche Rost  
 betragen.

Schnitt B-B

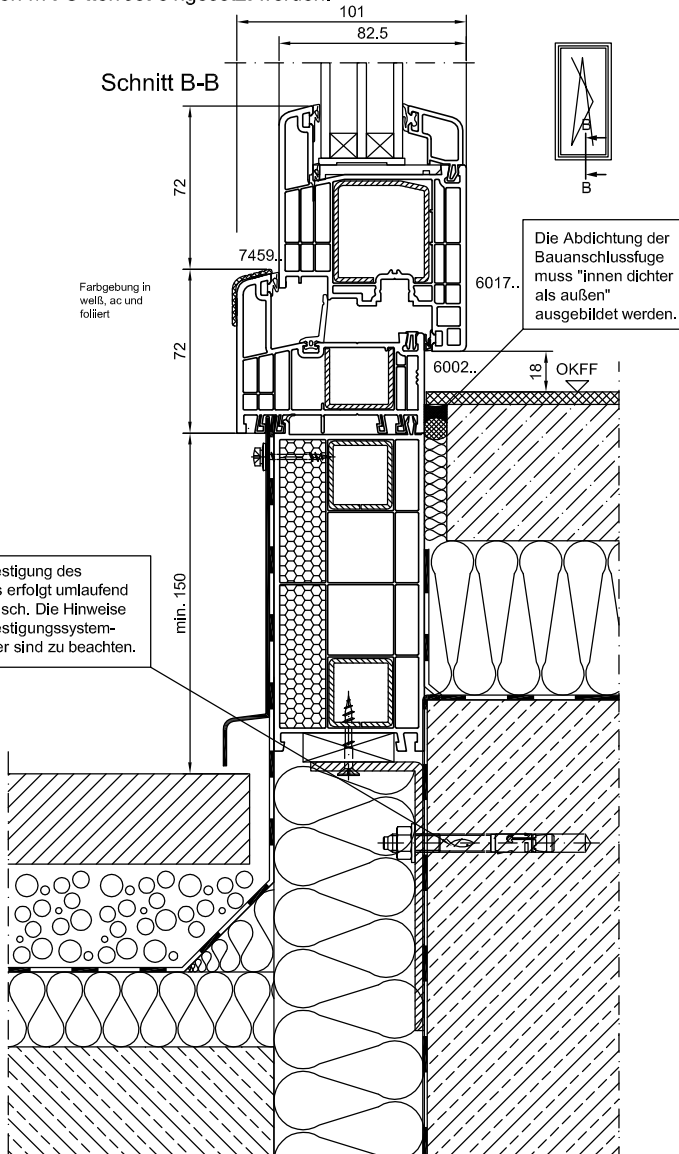


DST-id. 127489

S 9000  
 Balkontüranschluss mit Blendrahmen  
 unterer Anschluss

**Anschluss zu Dächern, Terrassen oder Balkonen mit Abdichtungen**

Die Abdichtung sollte 150 mm über den wasserführenden Belages hochgezogen werden. Ausnahmeregelungen können getroffen werden, wenn z.B. ausreichend große Vordächer oder Rinnen mit Gitterrost eingesetzt werden.

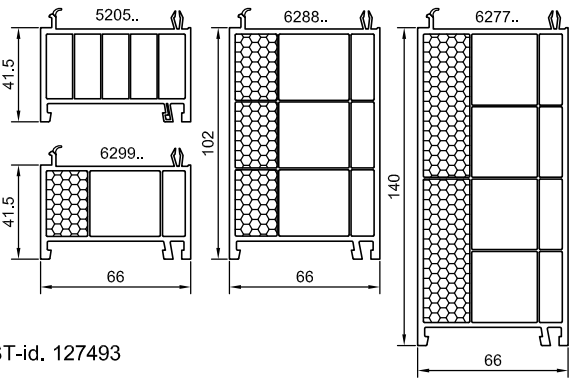
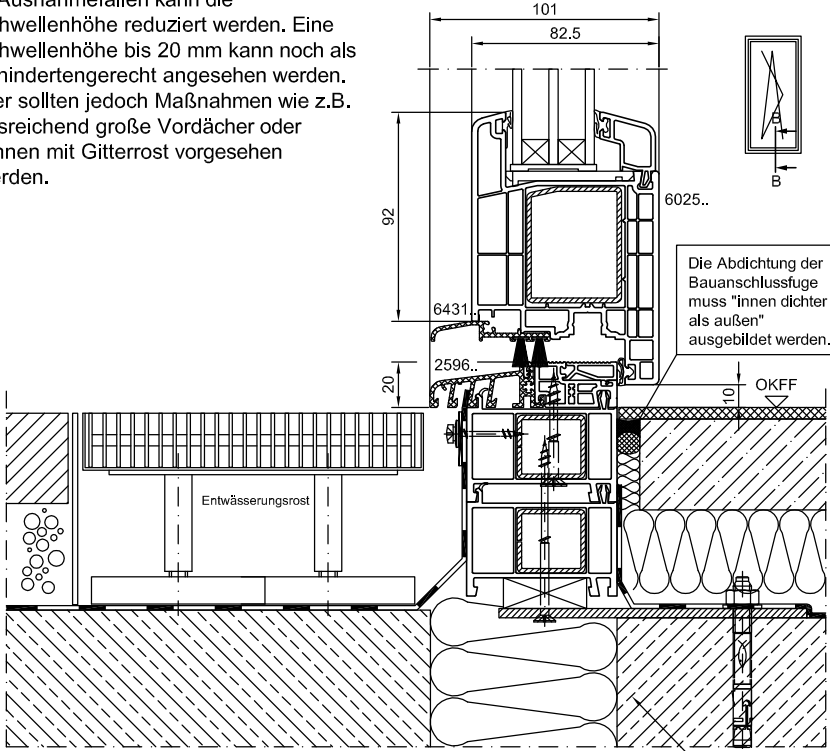


S 9000  
 Balkontüranschluss mit Schwelle  
 unterer Anschluss

**Anschluss zu Dächern, Terrassen oder Balkonen mit Abdichtungen**

In Ausnahmefällen kann die Schwellenhöhe reduziert werden. Eine Schwellenhöhe bis 20 mm kann noch als behindertengerecht angesehen werden. Hier sollten jedoch Maßnahmen wie z.B. ausreichend große Vordächer oder Rinnen mit Gitterrost vorgesehen werden.

Schnitt B-B

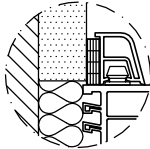


Die Befestigung des Fensters erfolgt umlaufend mechanisch. Die Hinweise der Befestigungssystem-Hersteller sind zu beachten.

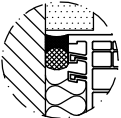
DST-id. 127493

S 9000  
 Paralell-Schiebe-Kipp-Tür  
 seitlicher Anschluss

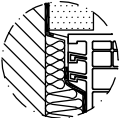
Abdichtung mit  
 vorkomprimierten  
 Dichtband



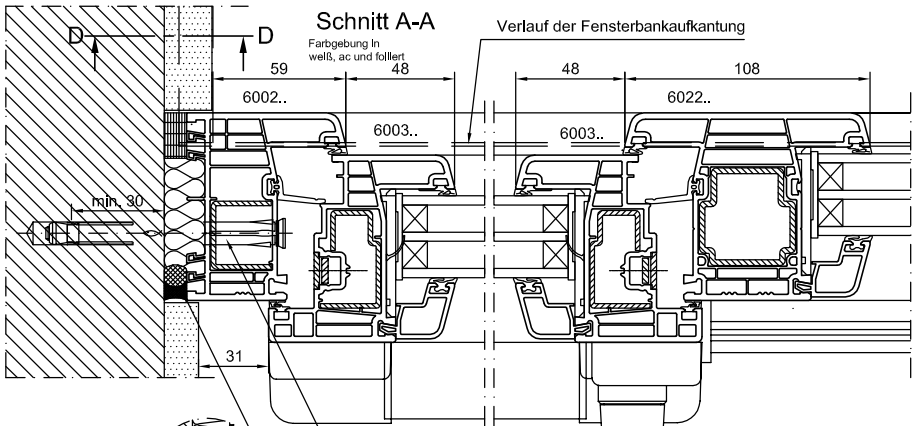
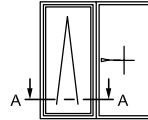
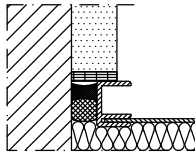
Abdichtung mit  
 Hinterfüllschnur und  
 Dichtstoff



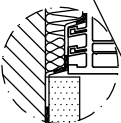
Abdichtung mit  
 dampffener Folie



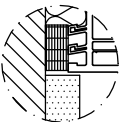
Schnitt D-D



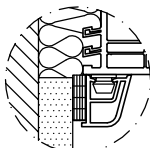
Abdichtung mit  
 dampfdichter Folie



Abdichtung mit  
 vorkomprimierten  
 Dichtband



Abdichtung mit  
 vorkomprimierten  
 Dichtband



Die Befestigung des  
 Fensters erfolgt umlaufend  
 mechanisch. Die Hinweise  
 der Befestigungssystem-  
 Hersteller sind zu beachten.

Die Abdichtung der  
 Bauanschlussfuge muss  
 "innen dichter als außen"  
 ausgebildet werden.

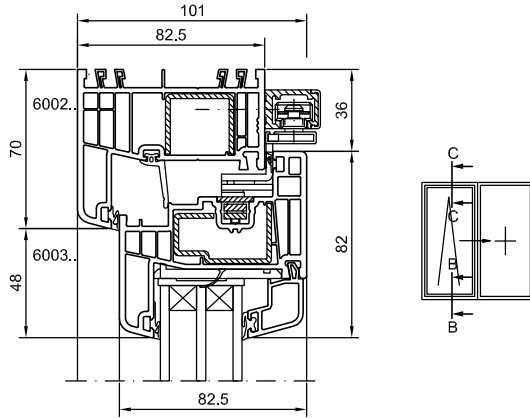
DST-id. 127494

S 9000  
 Paralell-Schiebe-Kipp-Tür  
 seitlicher Anschluss

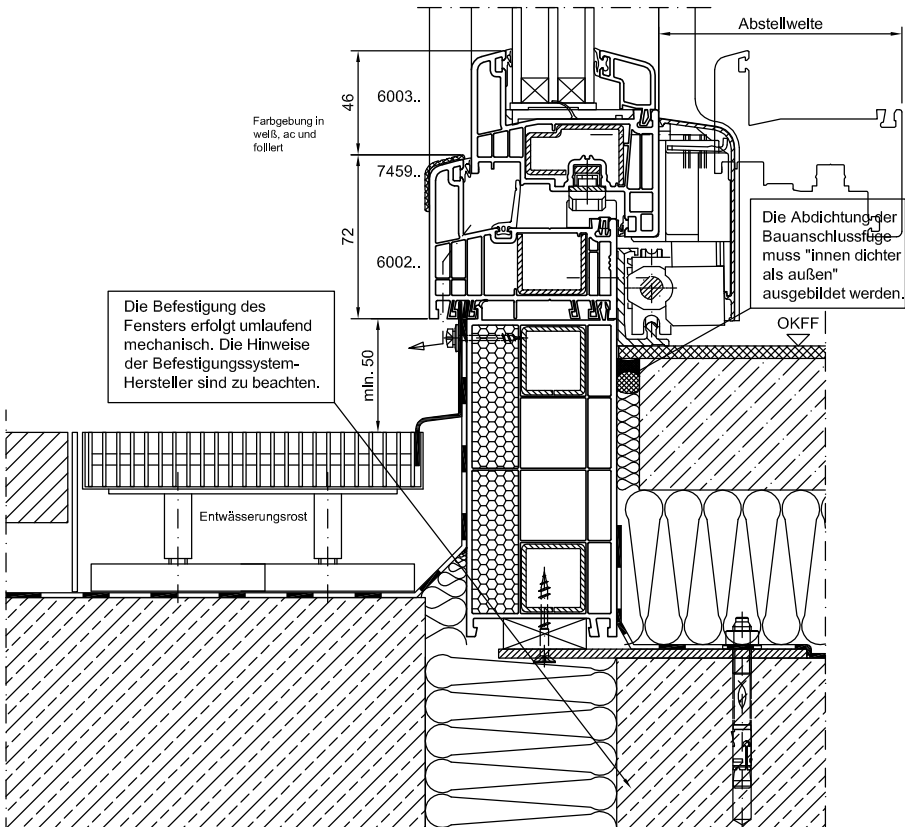
**Anschluss zu Dächern,  
 Terrassen oder Balkonen  
 mit Abdichtungen**

Bei Verwendung eines  
 Entwässerungsgrotes sollte  
 die Anschlusshöhe  
 50 mm über Oberfläche  
 Rost betragen.

Schnitt C-C

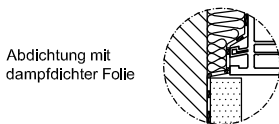
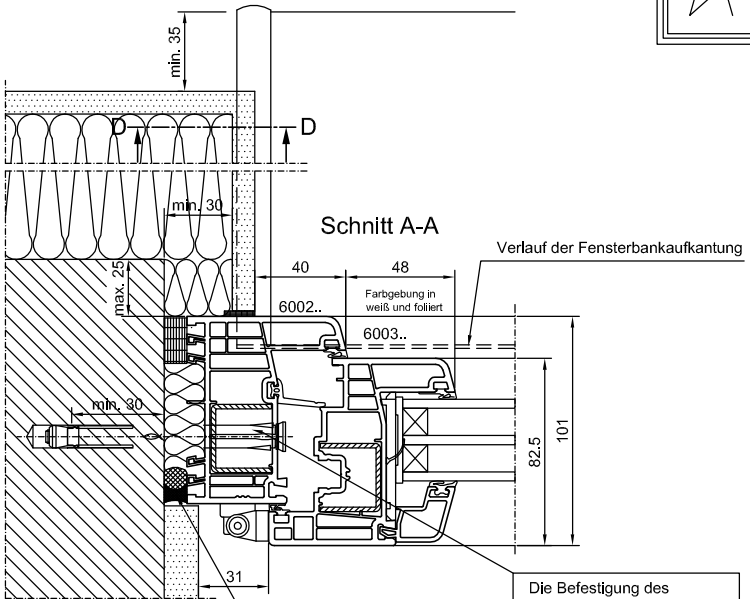
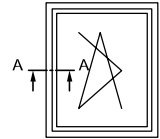
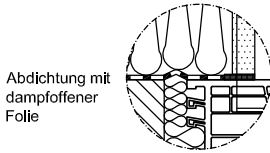
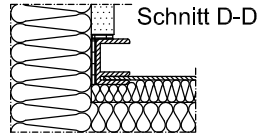


Schnitt B-B

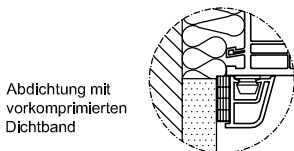
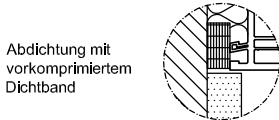


DST-id. 127495

S 9000  
 Fensteranschluss mit Außendämmung  
 seitlicher und oberer Anschluss



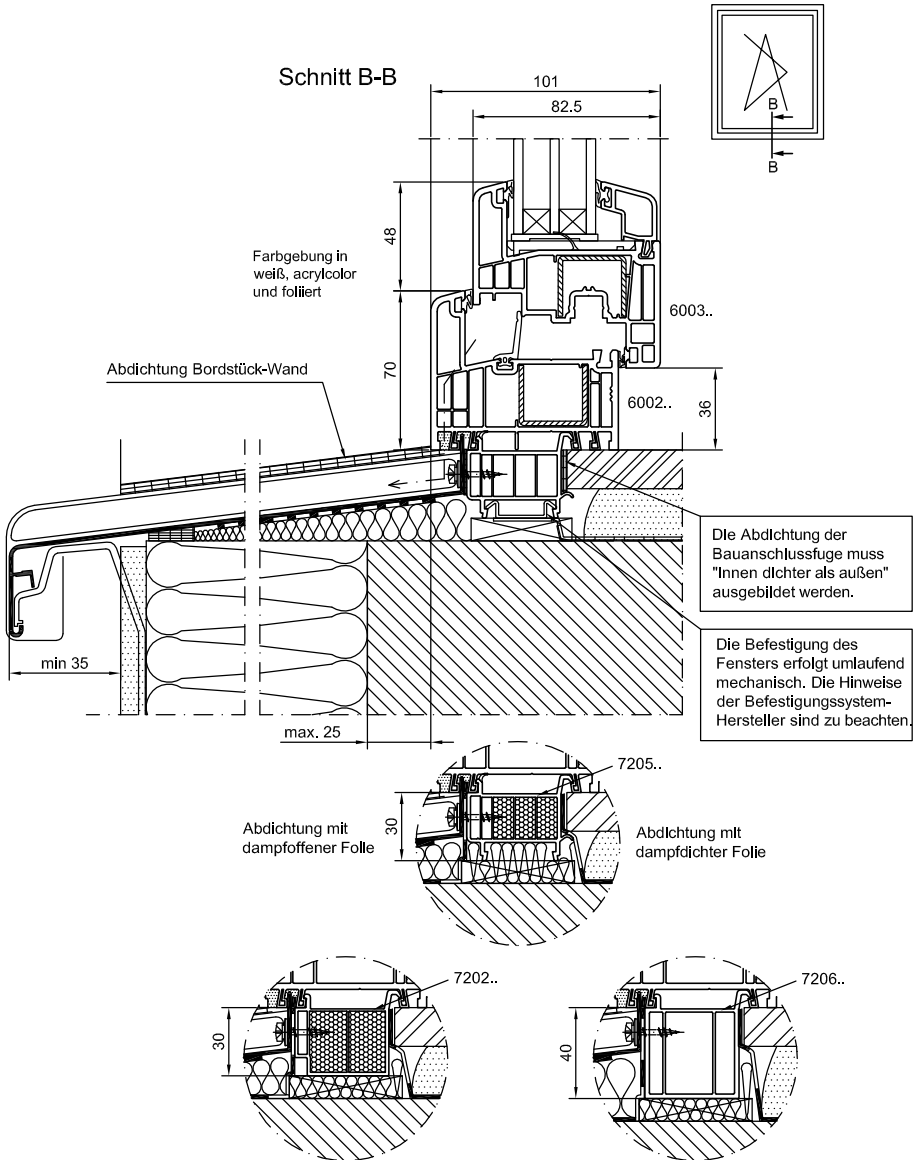
Die Abdichtung der Bauanschlussfuge muss "innen dichter als außen" ausgebildet werden.



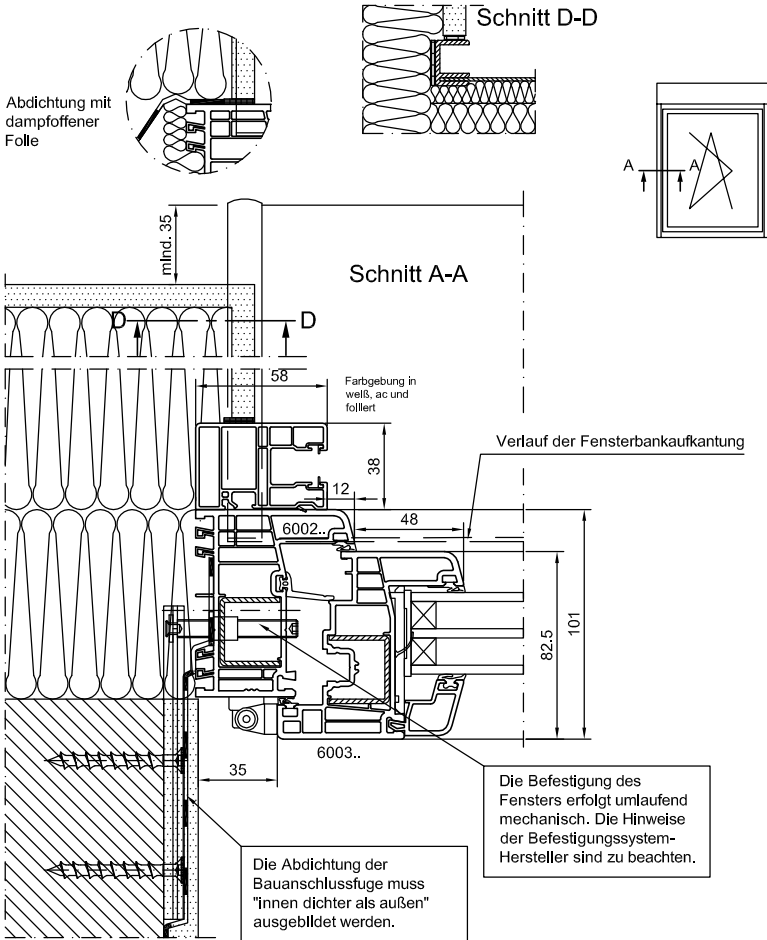
DST-id. 85613



S 9000  
 Fensteranschluss mit Außendämmung  
 unterer Anschluss



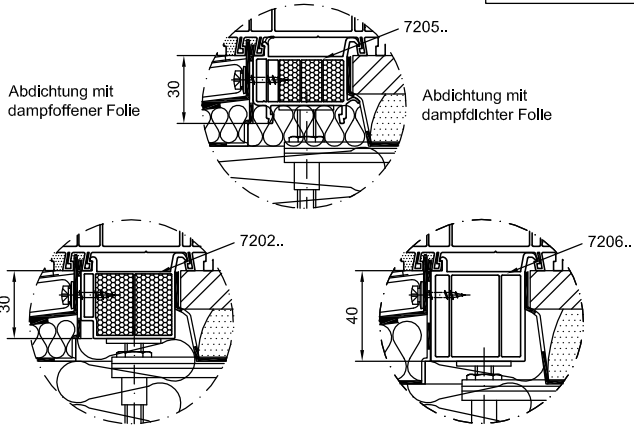
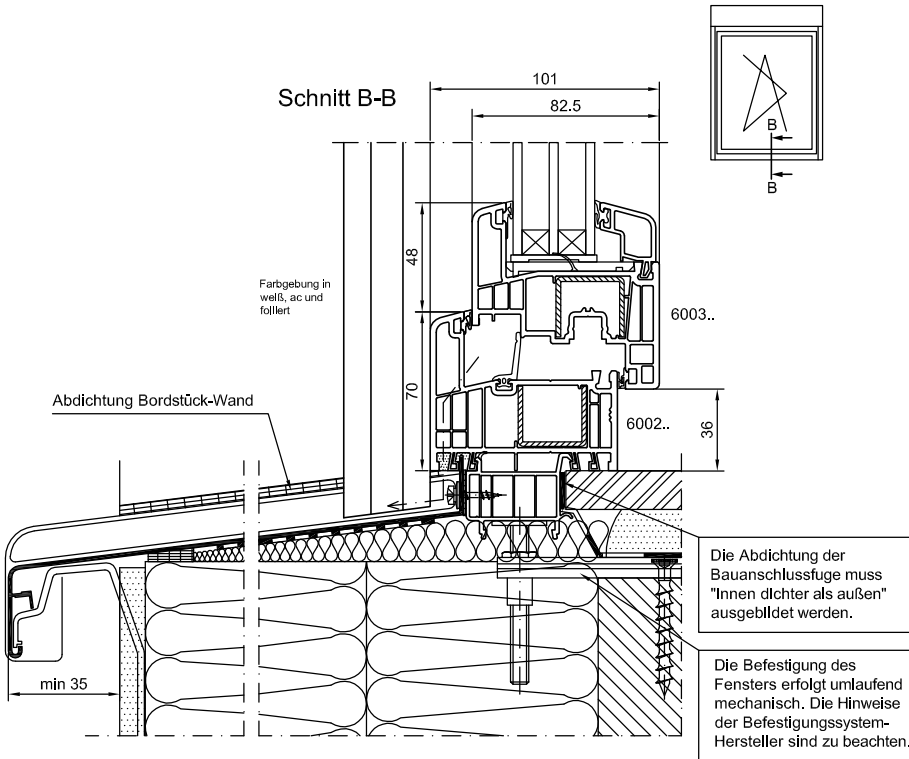
S 9000  
 Fenster in der Ebene der Außendämmung  
 seitlicher Anschluss mit Aufsatzrolladenkasten



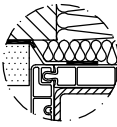
10

70

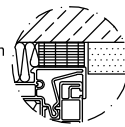
S 9000  
 Fenster in der Ebene der Außendämmung  
 unterer Anschluss mit Aufsatzrolladenkasten



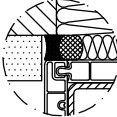
S 9000  
 Fenster in der Ebene der Außendämmung  
 oberer Anschluss mit Aufsatzrolladenkasten



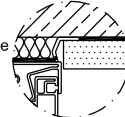
Abdichtung mit dampfföhner Folie



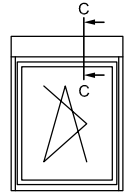
Abdichtung mit vorkomprimiertem Dichtband



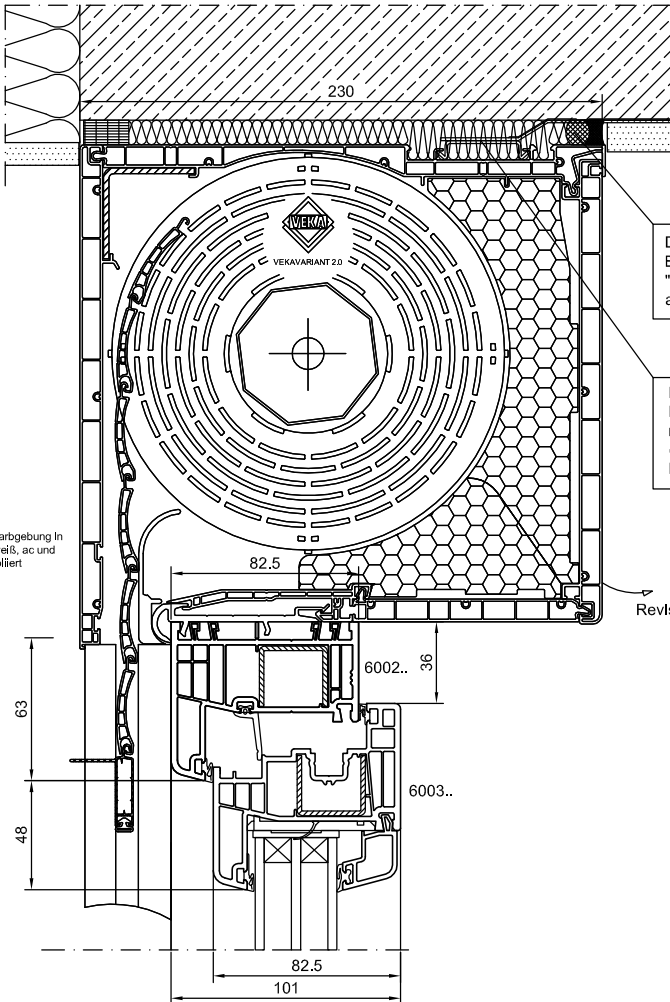
Abdichtung mit Hinterfüllschnur und Dichtstoff



Abdichtung mit dampfdichter Folie



Schnitt C-C



Die Abdichtung der Bauanschlussfuge muss "Innen dichter als außen" ausgebildet werden.

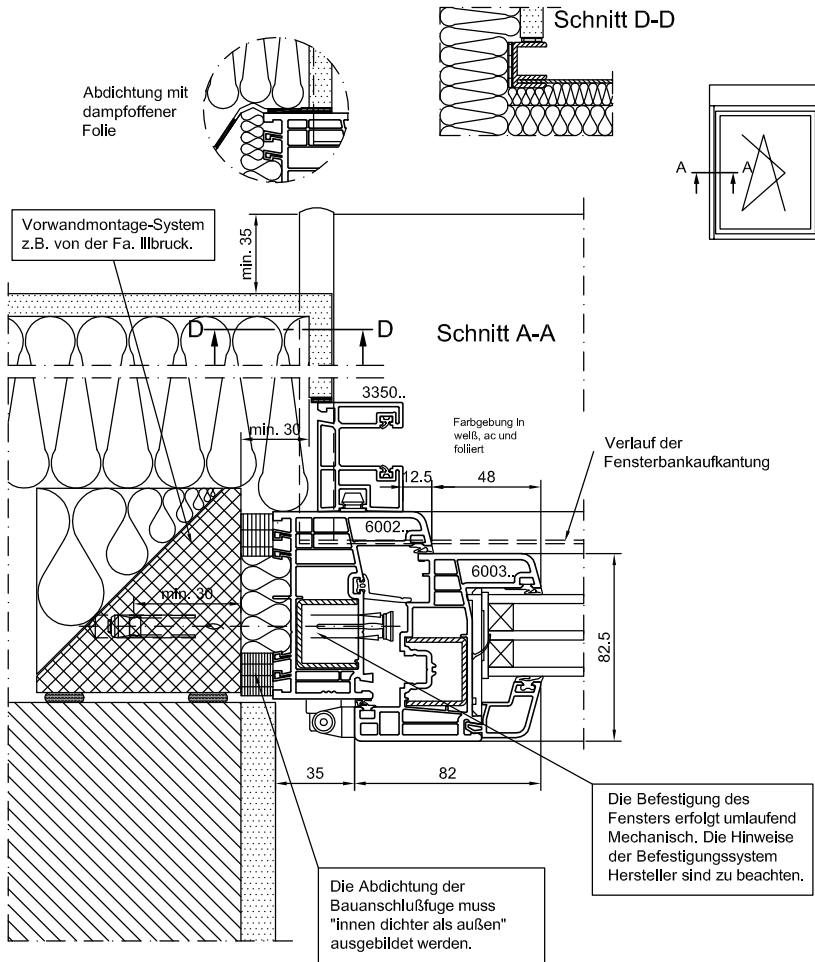
Die Befestigung des Fensters erfolgt umlaufend mechanisch. Die Hinweise der Befestigungssystem-Hersteller sind zu beachten.

Farbgebung in weiß, ac und rolliert

10

72

S9 000  
 Fenster in der Ebene der Außendämmung  
 seitlicher Anschluss mit Sturzkasten



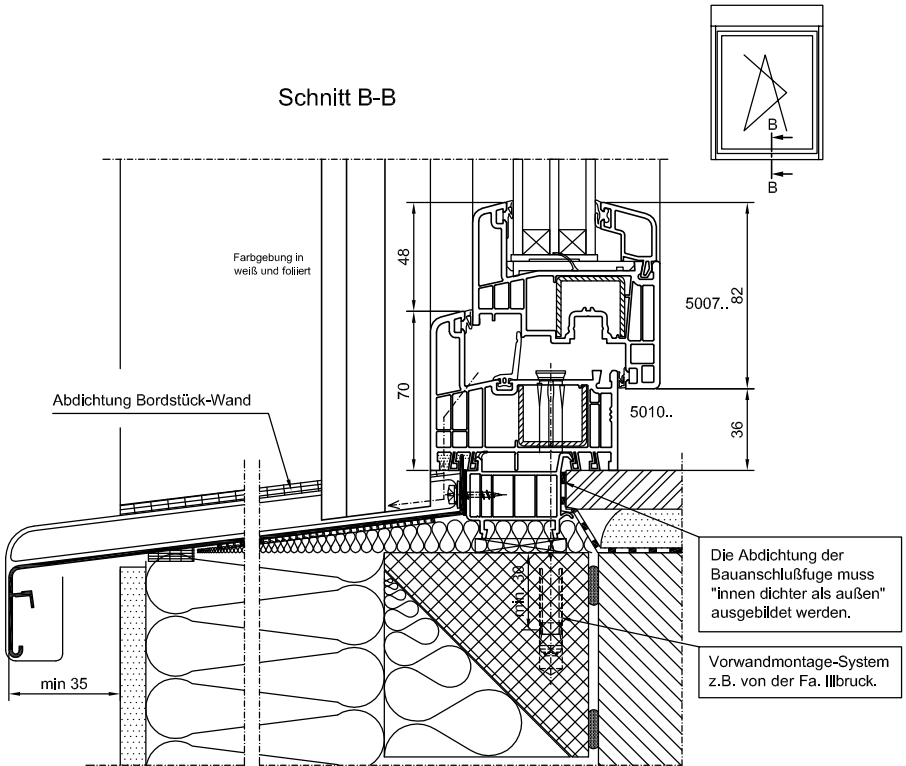
DST-id. 128257

Technische Änderungen vorbehalten

Maßstab: 1:3,33

S 9000  
 Fenster in der Ebene der Außendämmung  
 unterer Anschluss mit Sturzkasten

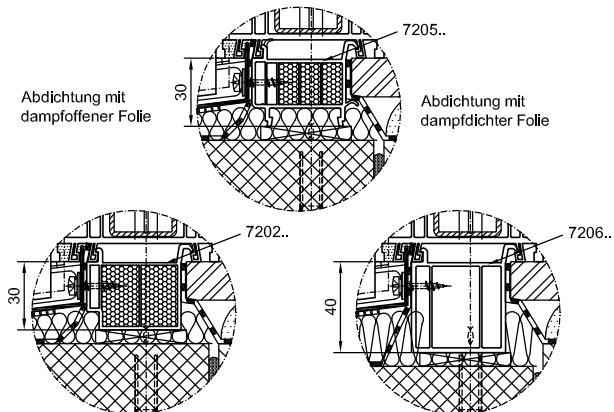
Schnitt B-B



10

74

Praxishandbuch Planerdetails



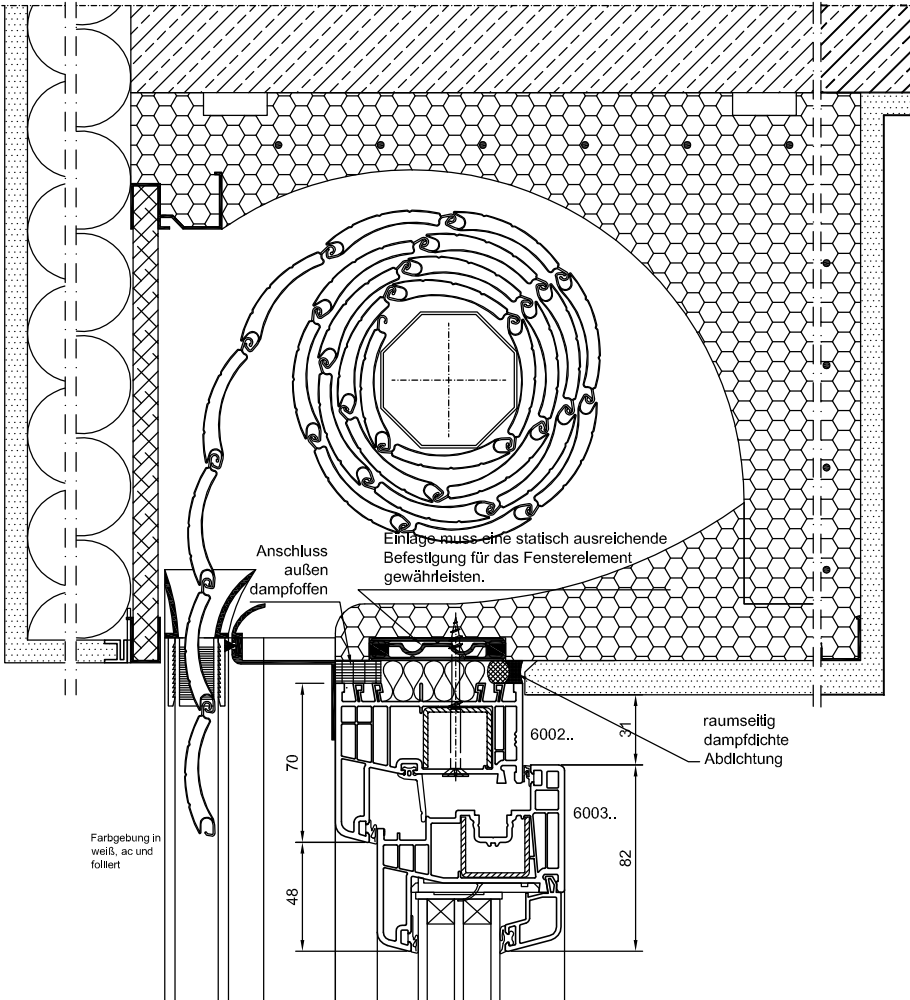
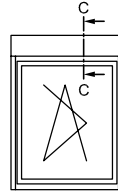
DST-id. 100320

Technische Änderungen vorbehalten

Maßstab: 1:3,33

S 9000  
 Fenster in der Ebene der Außendämmung  
 oberer Anschluss mit Sturzkasten

Schnitt C-C

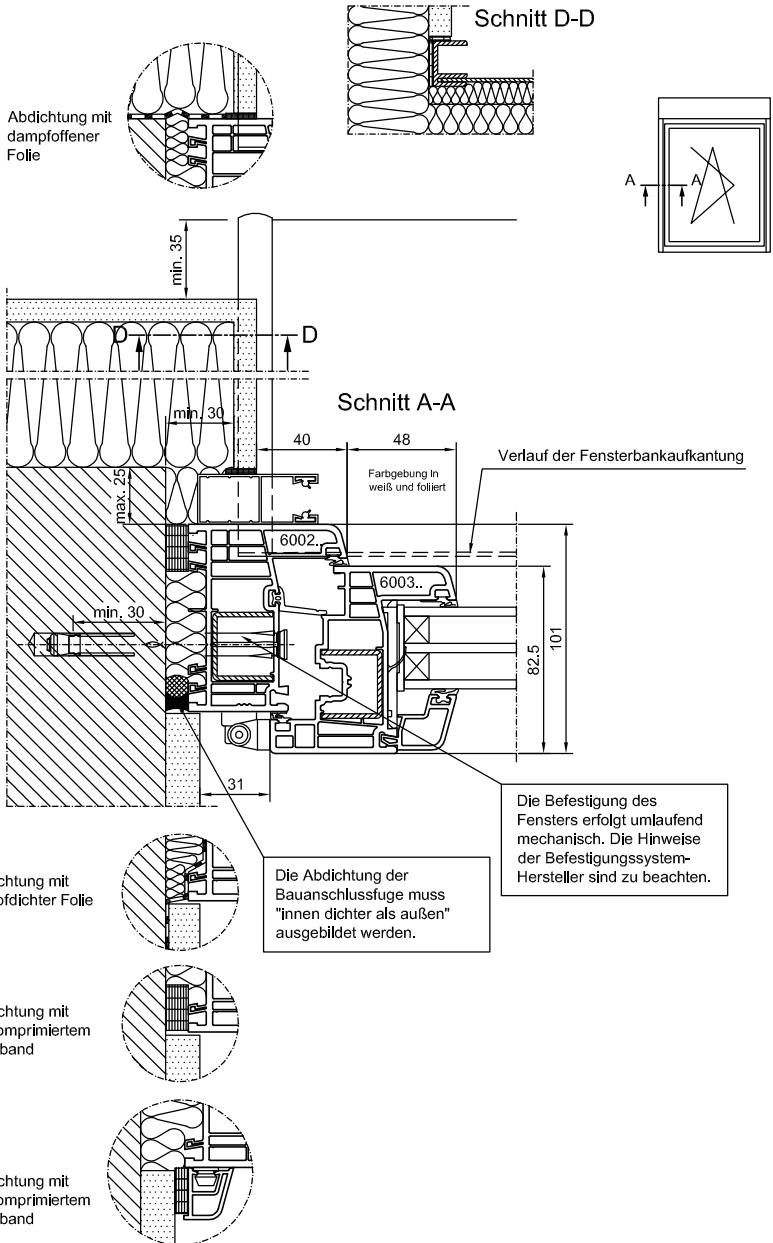


DST-id. 100332

Technische Änderungen vorbehalten

Maßstab: 1:3,33

S 9000  
 Fensteranschluss mit Außendämmung  
 seitlicher Anschluss mit Vorsatzkasten

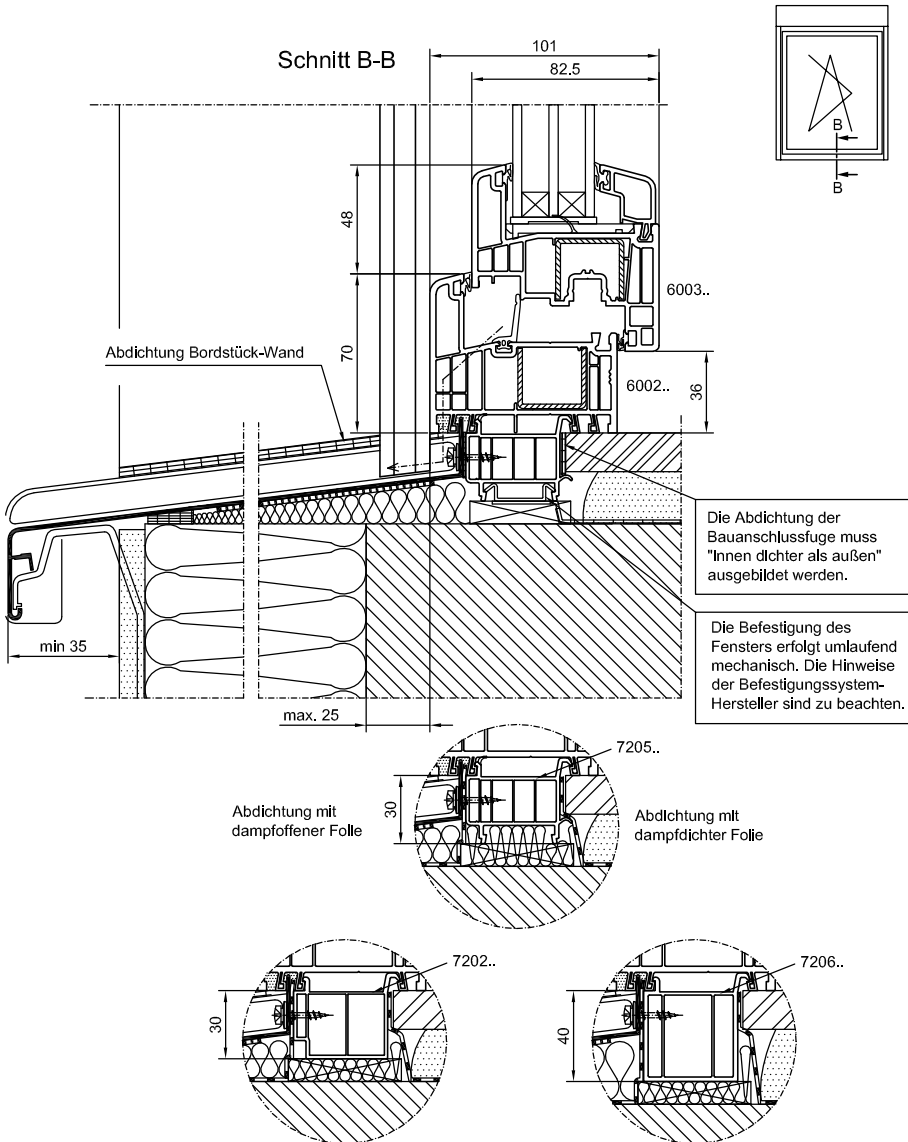


10

76

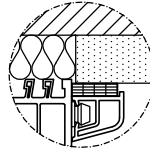


S 9000  
 Fensteranschluss mit Außendämmung  
 unterer Anschluss mit Vorsatzkasten

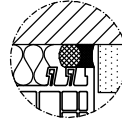


**S 9000**  
**Fensteranschluss mit Außendämmung**  
**oberer Anschluss mit Vorsatzkasten**

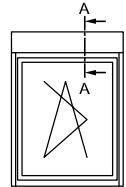
Abdichtung mit  
vorkomprimiertem  
Dichtband



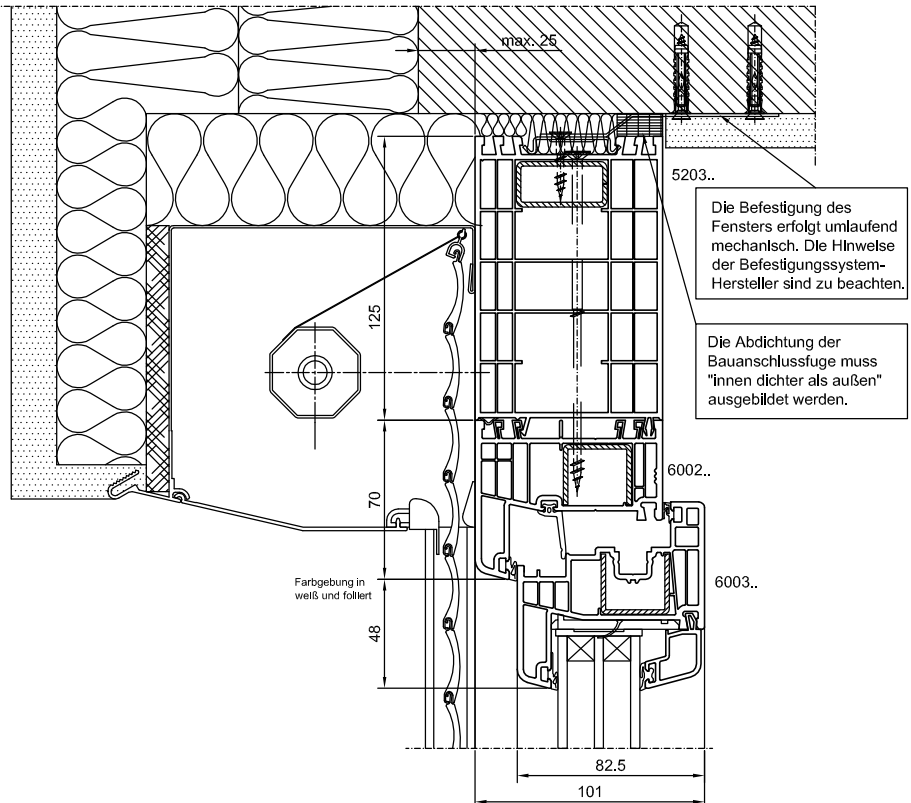
Abdichtung mit  
Hinterfüllschnur und  
Dichtstoff



Abdichtung mit  
dampffener Folie



**Schnitt A-A**



DST-id. 85628

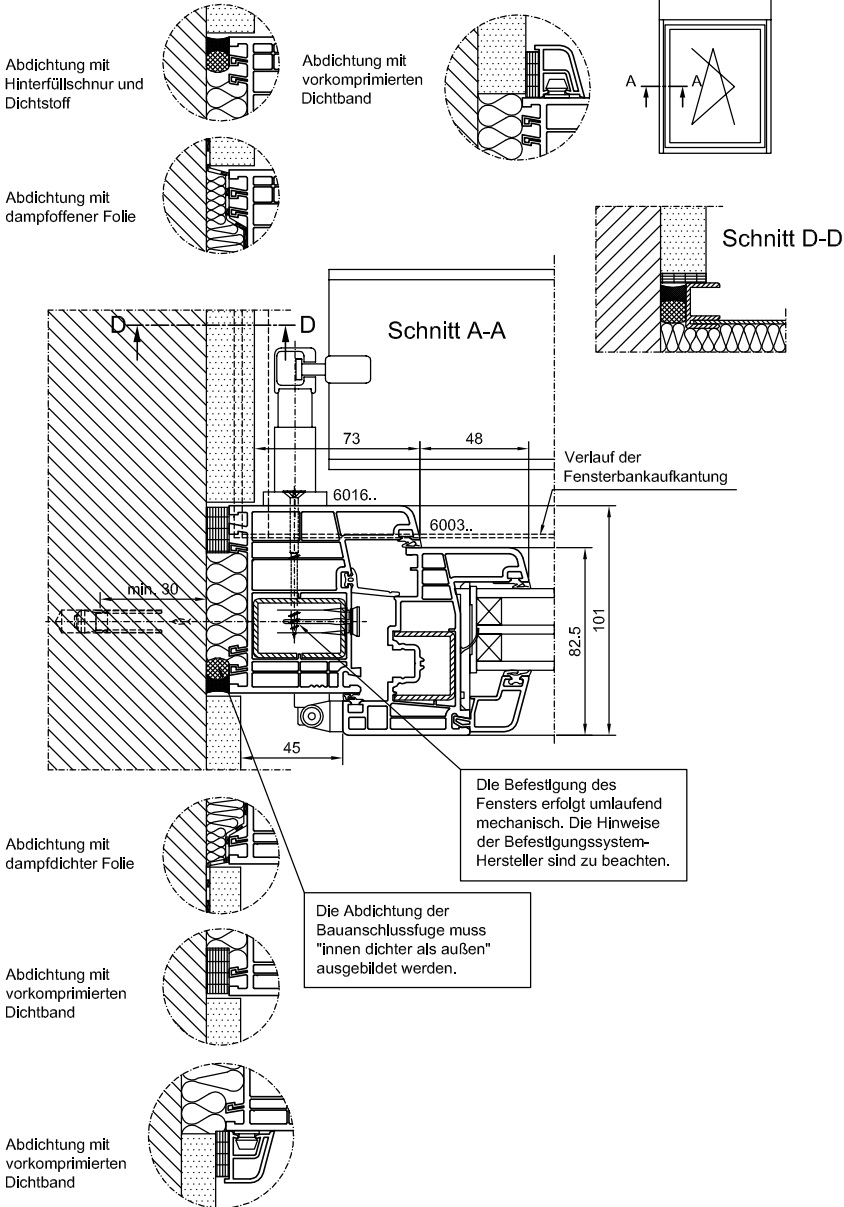
Technische Änderungen vorbehalten

Maßstab: 1:3,33

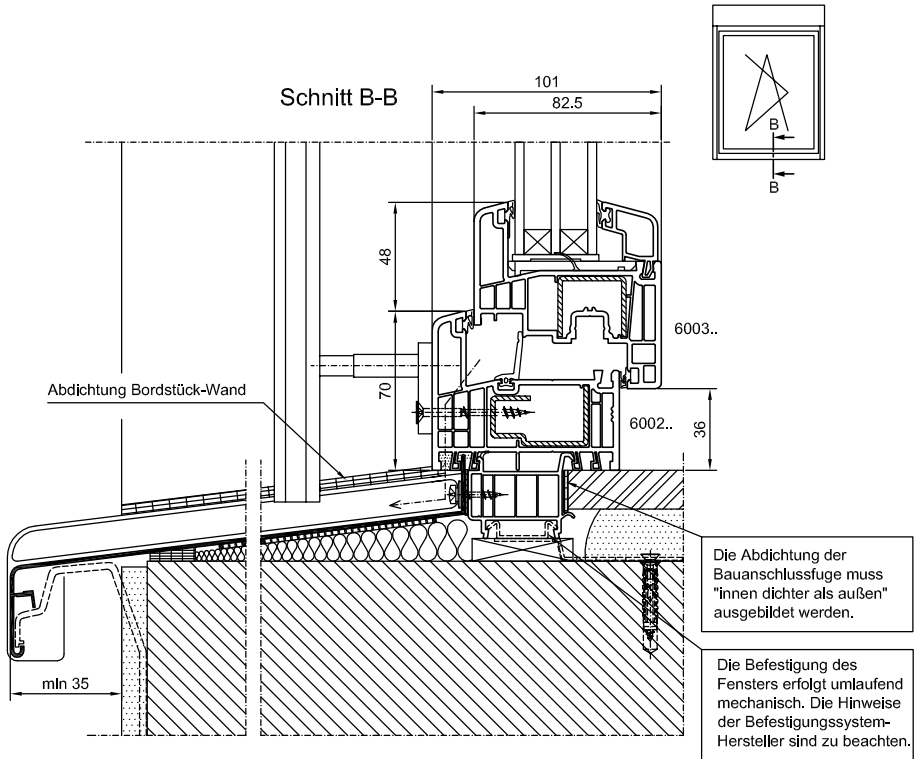
**10**

**78**

S 9000  
 Fensteranschluss  
 seitlicher Anschluss mit Jalousie



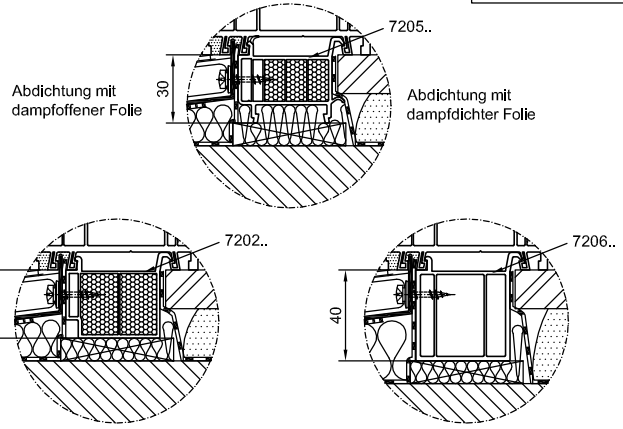
**S 9000**  
**Fensteranschluss**  
 unterer Anschluss mit Jalousie



**10**

**80**

Praxishandbuch Planerdetails

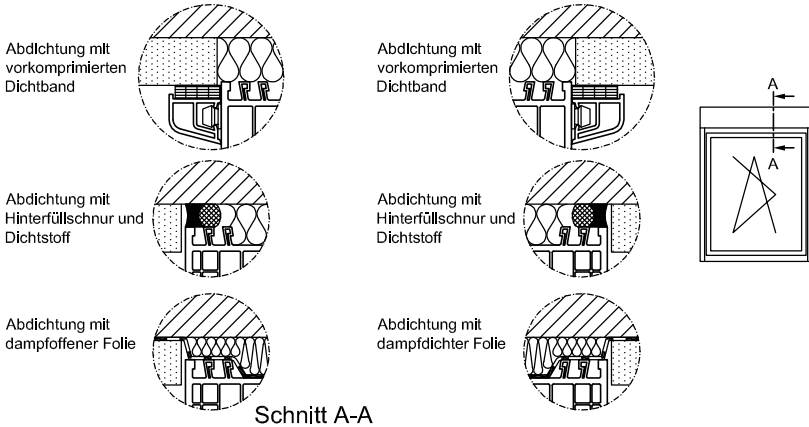


DST-id. 99816

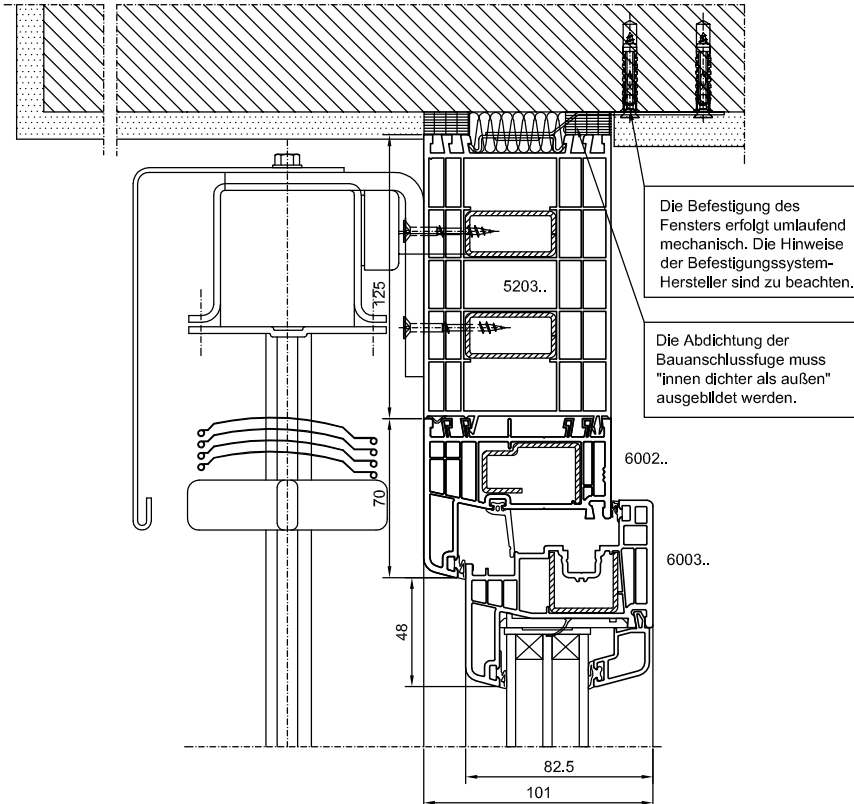
Technische Änderungen vorbehalten

Maßstab: 1:3,33

S 9000  
 Fensteranschluss  
 oberer Anschluss mit Jalousie

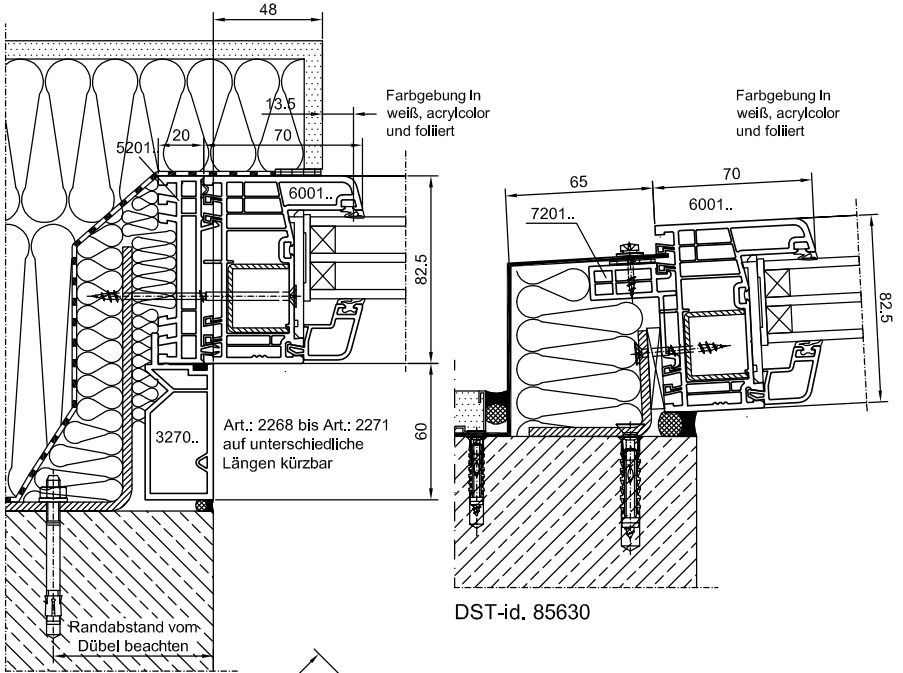


Schnitt A-A

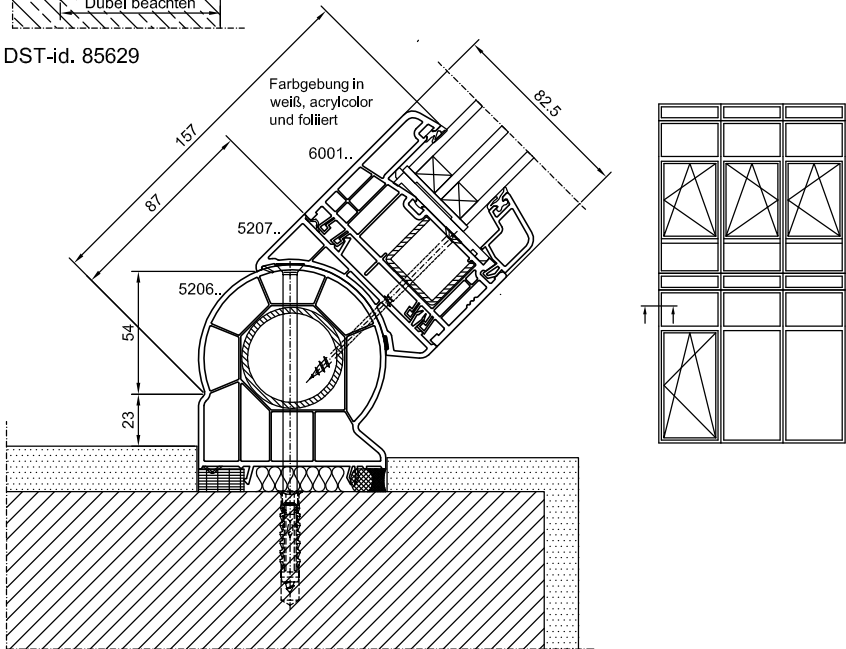


**S 9000**

**Fensterwandkonstruktion seitlicher Anschluss**



DST-id. 85629



DST-id. 85814

Technische Änderungen vorbehalten

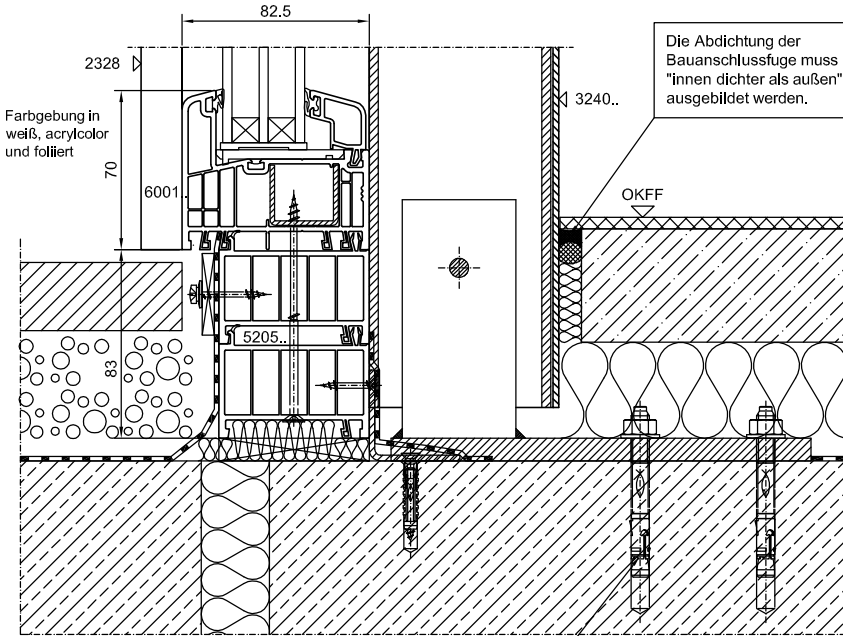
Maßstab: 1:3,33

**11**

**82**

Praxishandbuch Planerdetails

S 9000  
 Fensterwandkonstruktion unterer Anschluss

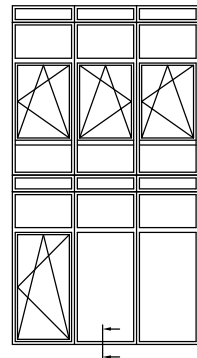
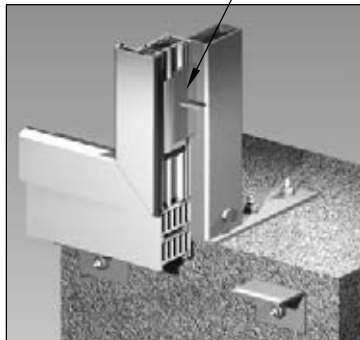
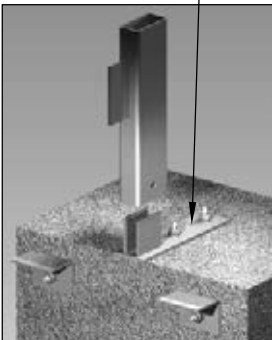


DST-id. 97063

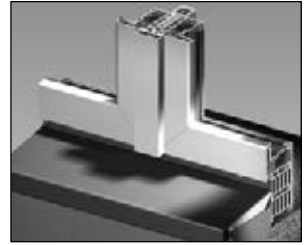
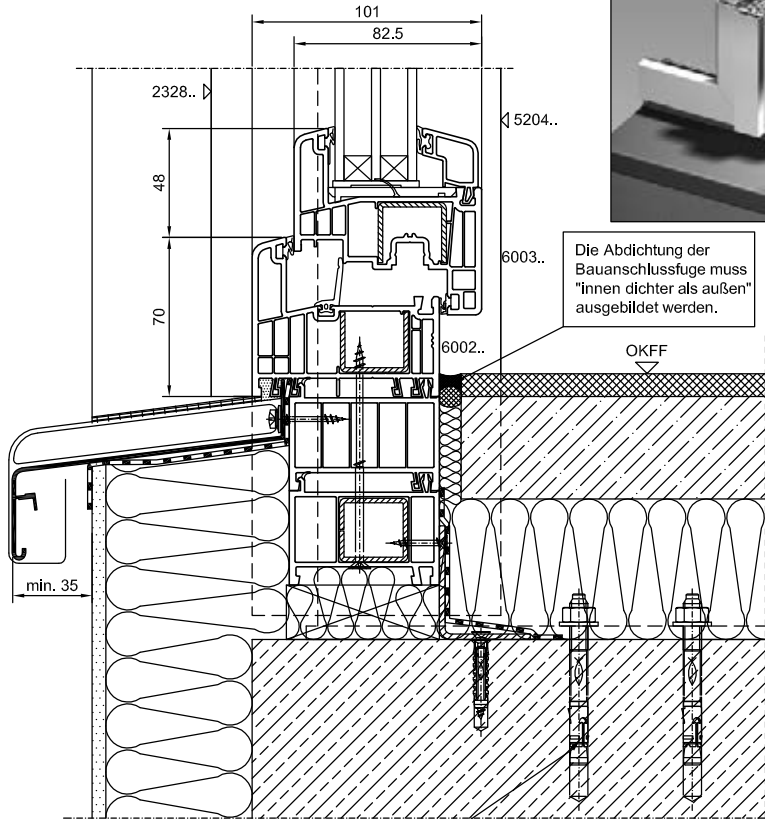
Die Befestigung des Fensters erfolgt umlaufend mechanisch. Die Hinweise der Befestigungssystem-Hersteller sind zu beachten.

Montageschuh für das Rechteckrohr, zum Befestigen an das Bauwerk

Stahlflasche für die Befestigung der Fensterkonstruktion



S 9000  
 Fensterwandkonstruktion unterer Anschluss



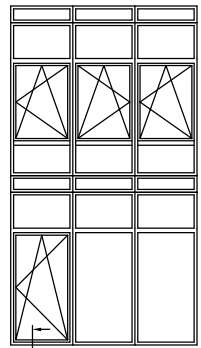
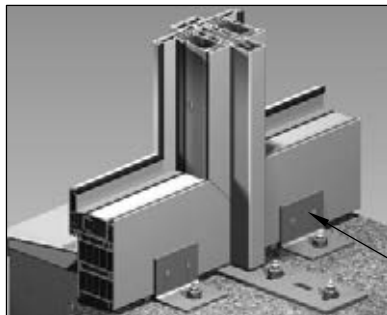
Die Abdichtung der Bauanschlussfuge muss "innen dichter als außen" ausgebildet werden.

DST-id. 127628

Die Befestigung des Fensters erfolgt umlaufend mechanisch. Die Hinweise der Befestigungssystem-Hersteller sind zu beachten.



Montageschuh für die Befestigung des Kopplungsprofils Art.: 5204

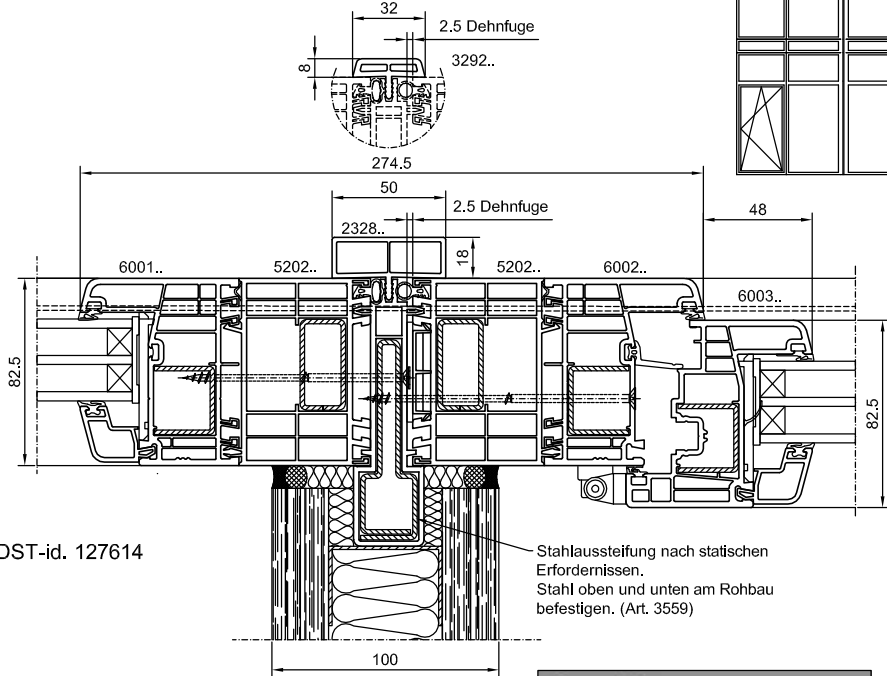


Befestigungswinkel

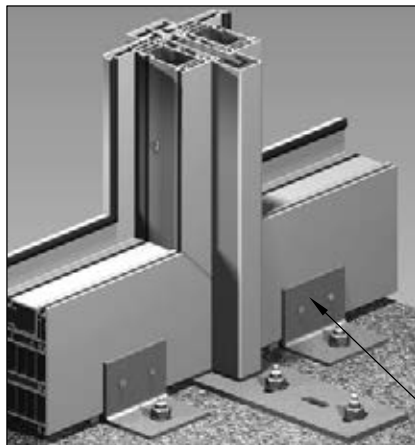


S 9000

Fensterwandkonstruktion Anschluss an eine Zwischenwand



DST-id. 127614

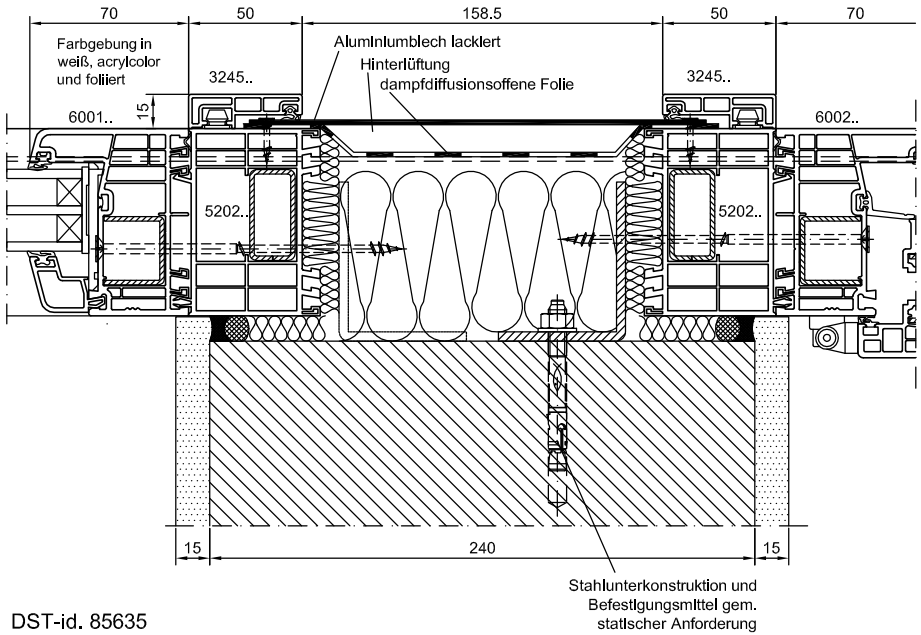


Montageschuh für die Befestigung des Kopplungsprofils Art.: 5204

Befestigungswinkel

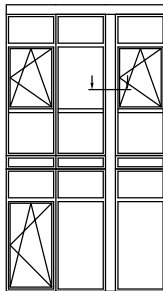
# S 9000

## Fensterwandkonstruktion Anschluss an eine Zwischenwand



11

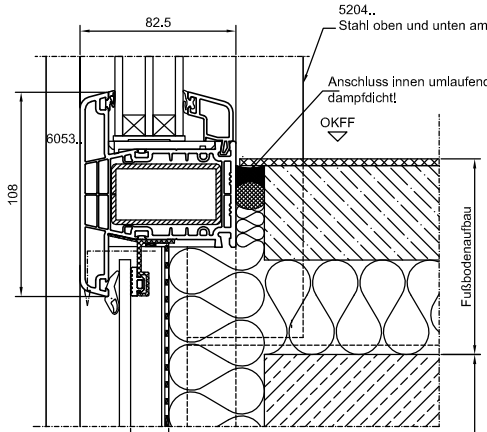
86



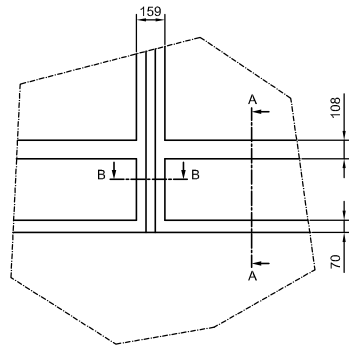
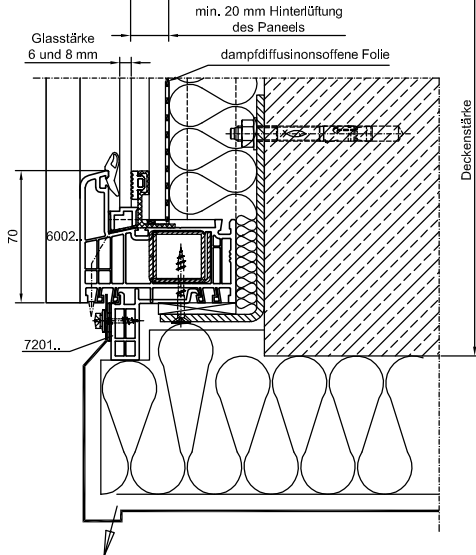
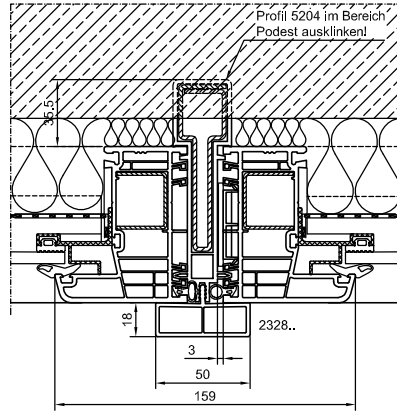
S 9000

Fensterwandkonstruktion unterer Anschluss mit Brüstungsverglasung

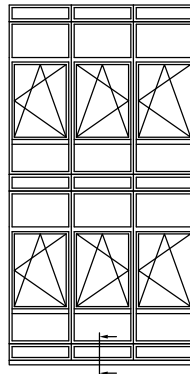
Schnitt A-A



Schnitt B-B

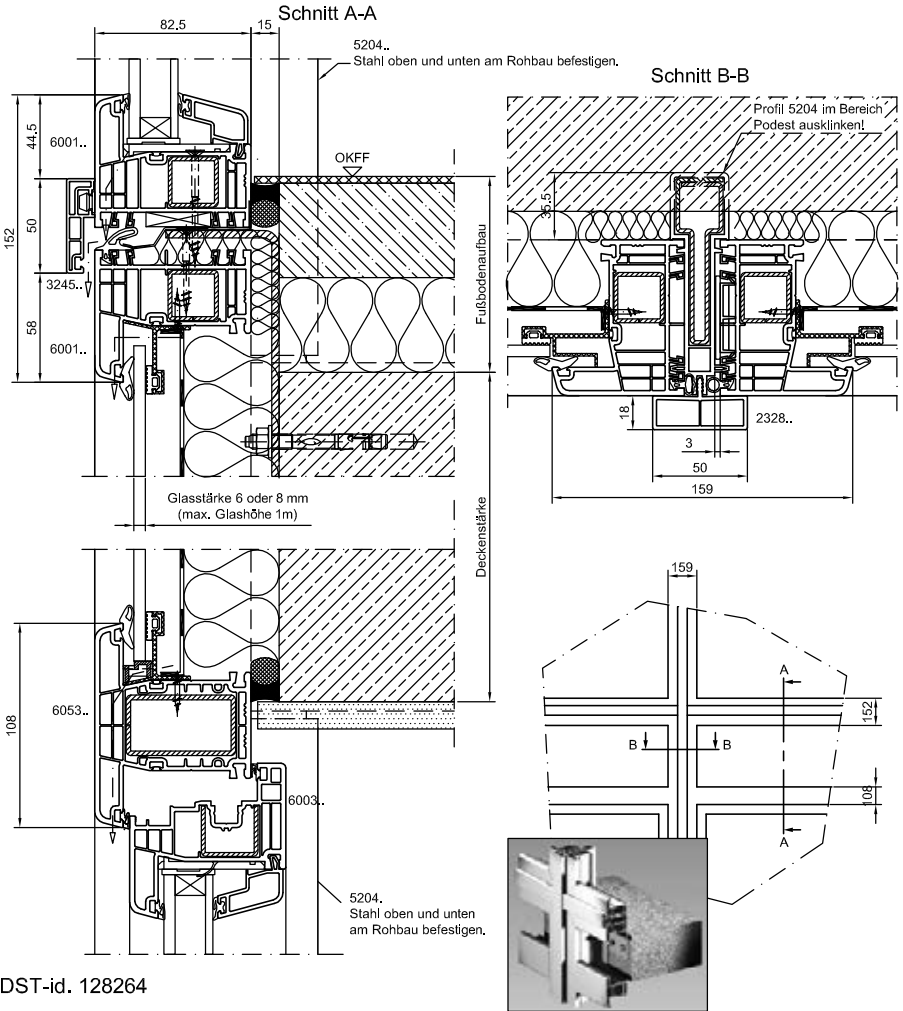


DST-id. 85639

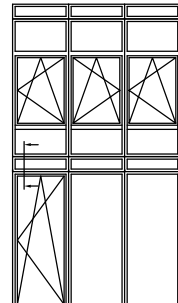
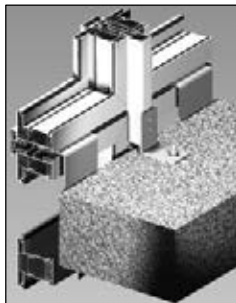


S 9000

Fensterwandkonstruktion Deckenanschluss mit Brüstungsverglasung



DST-id. 128264



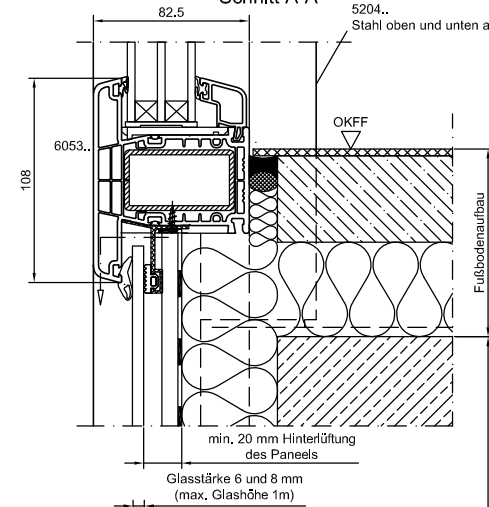
Technische Änderungen vorbehalten

Maßstab: 1:4

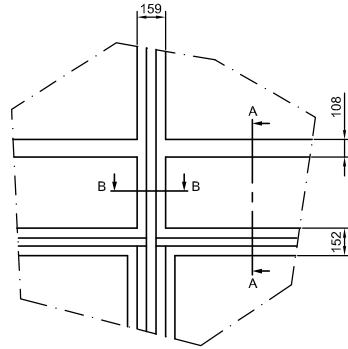
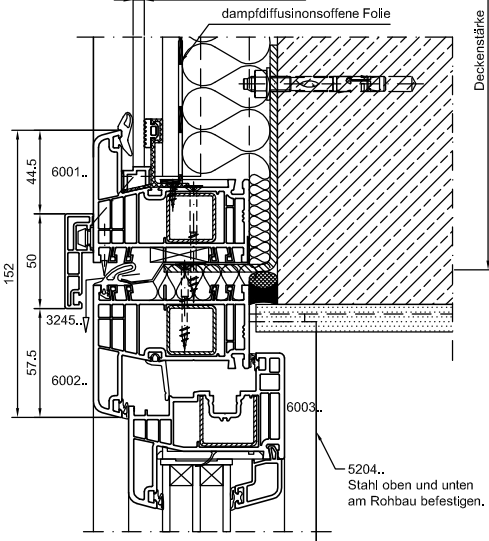
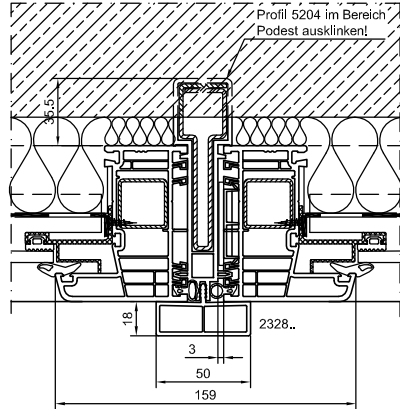
S 9000

Fensterwandkonstruktion Deckenanschluss mit Brüstungsverglasung

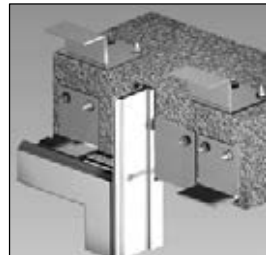
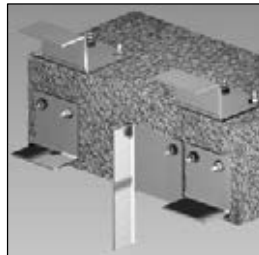
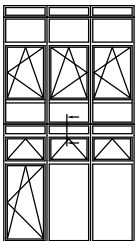
Schnitt A-A



Schnitt B-B



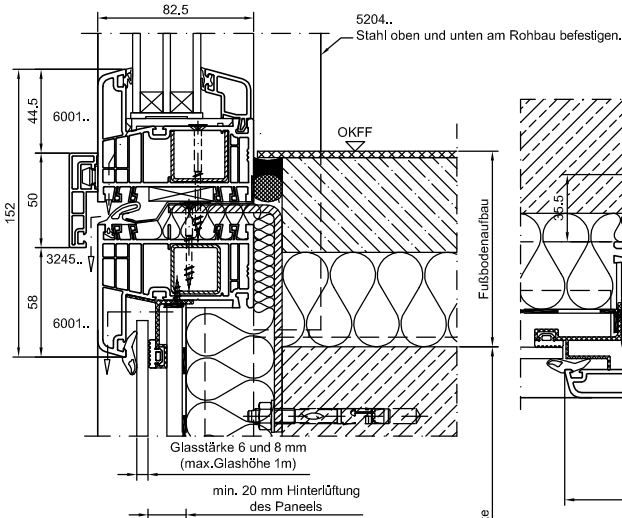
DST-id. 96834



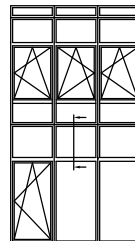
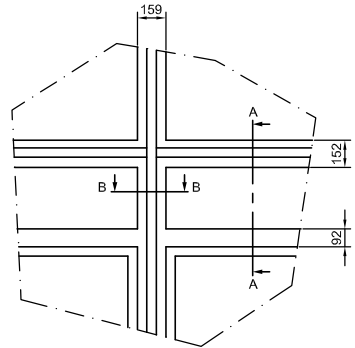
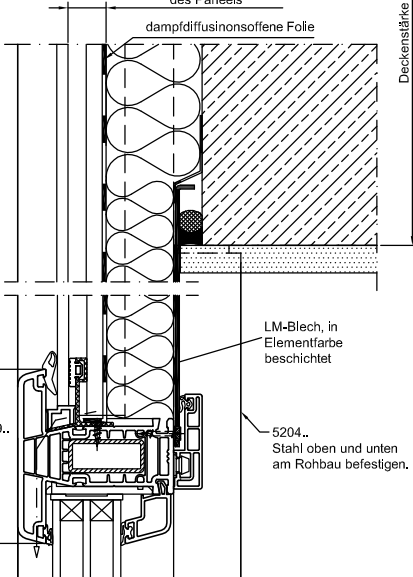
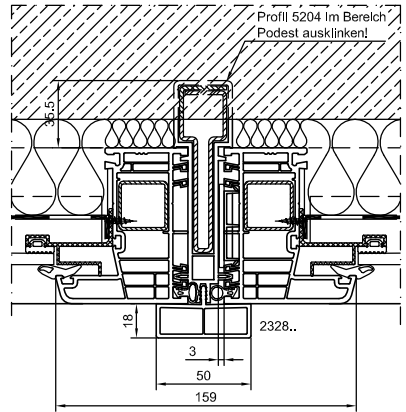
S 9000

Fensterwandkonstruktion Deckenanschluss mit Brüstungsverglasung

Schnitt A-A



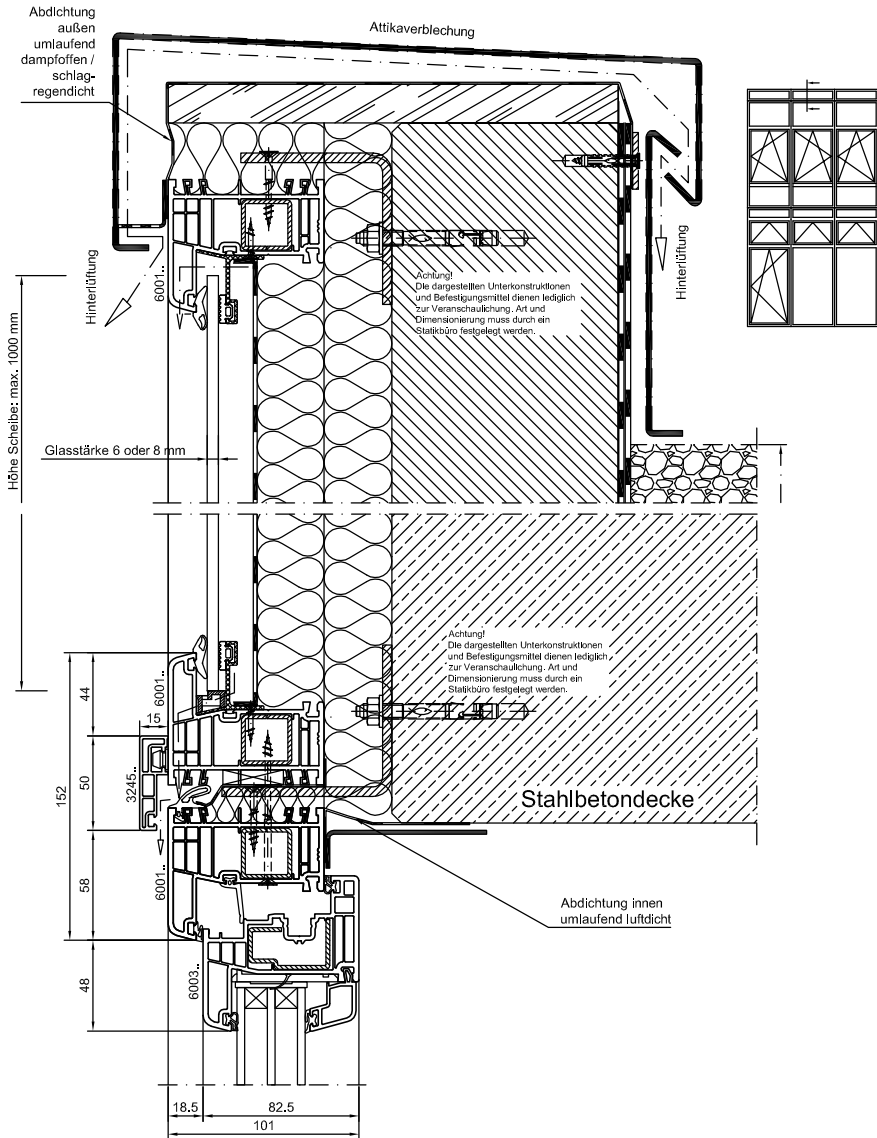
Schnitt B-B



DST-id. 85665

S 9000

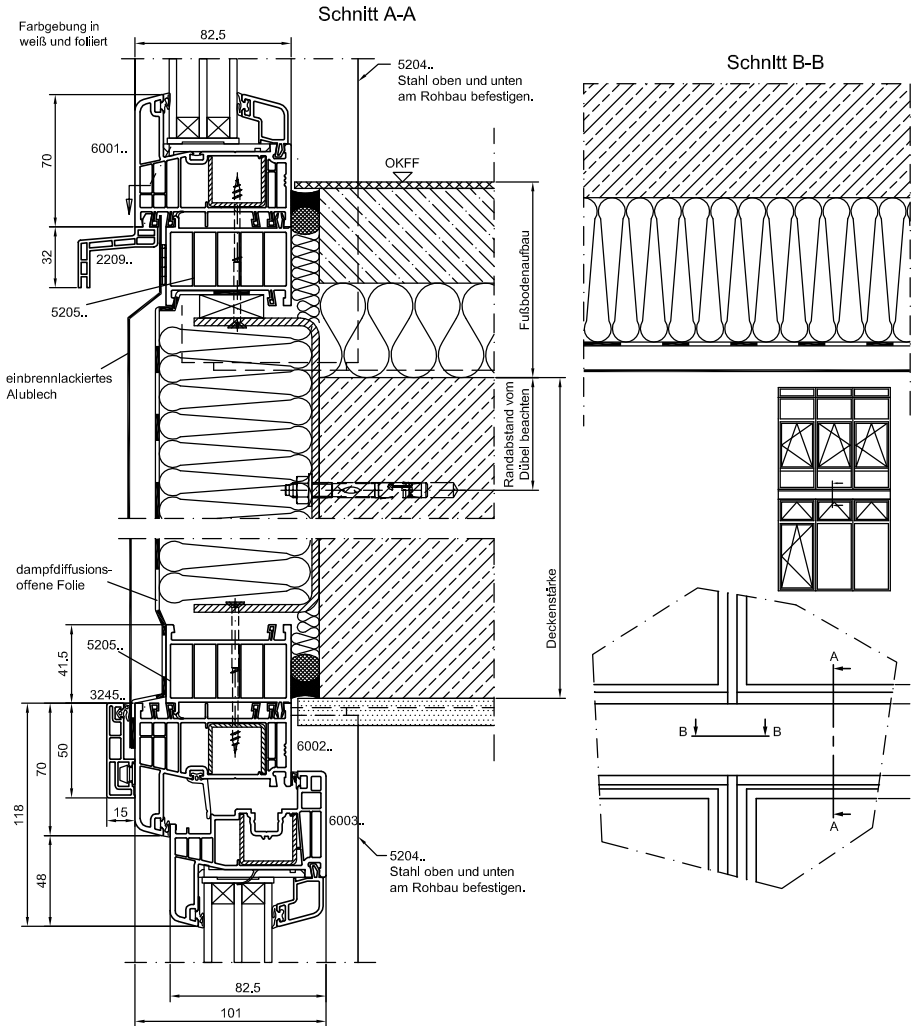
Fensterwandkonstruktion Attika Anschluss mit Brüstungsverkleidung



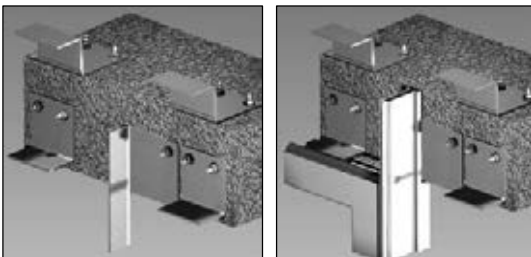
DST-id. 128265

S 9000

Fensterwandkonstruktion stirnseitiger Deckenanschluss



DST-id. 85729



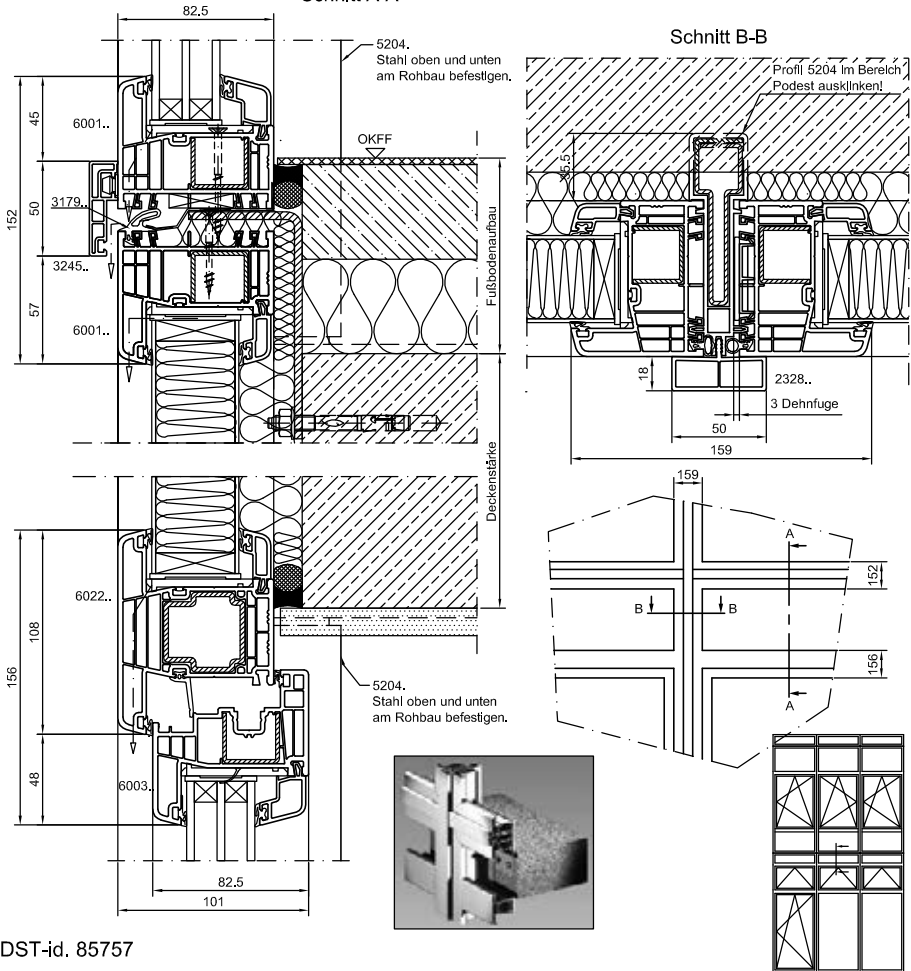


S 9000

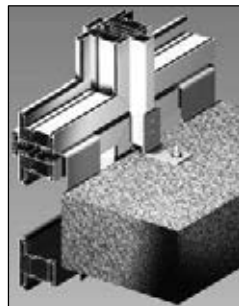
Fensterwandkonstruktion stirnseitiger Deckenanschluss

Schnitt A-A

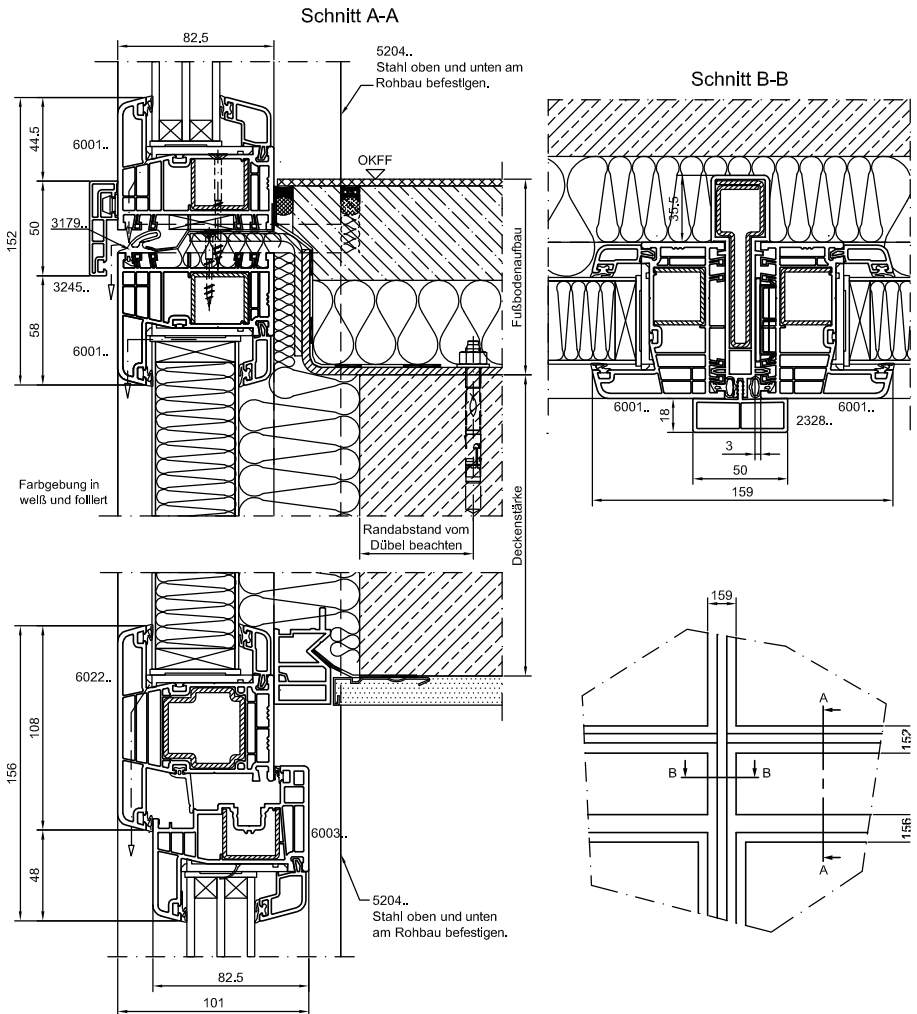
Schnitt B-B



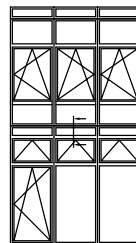
DST-id. 85757



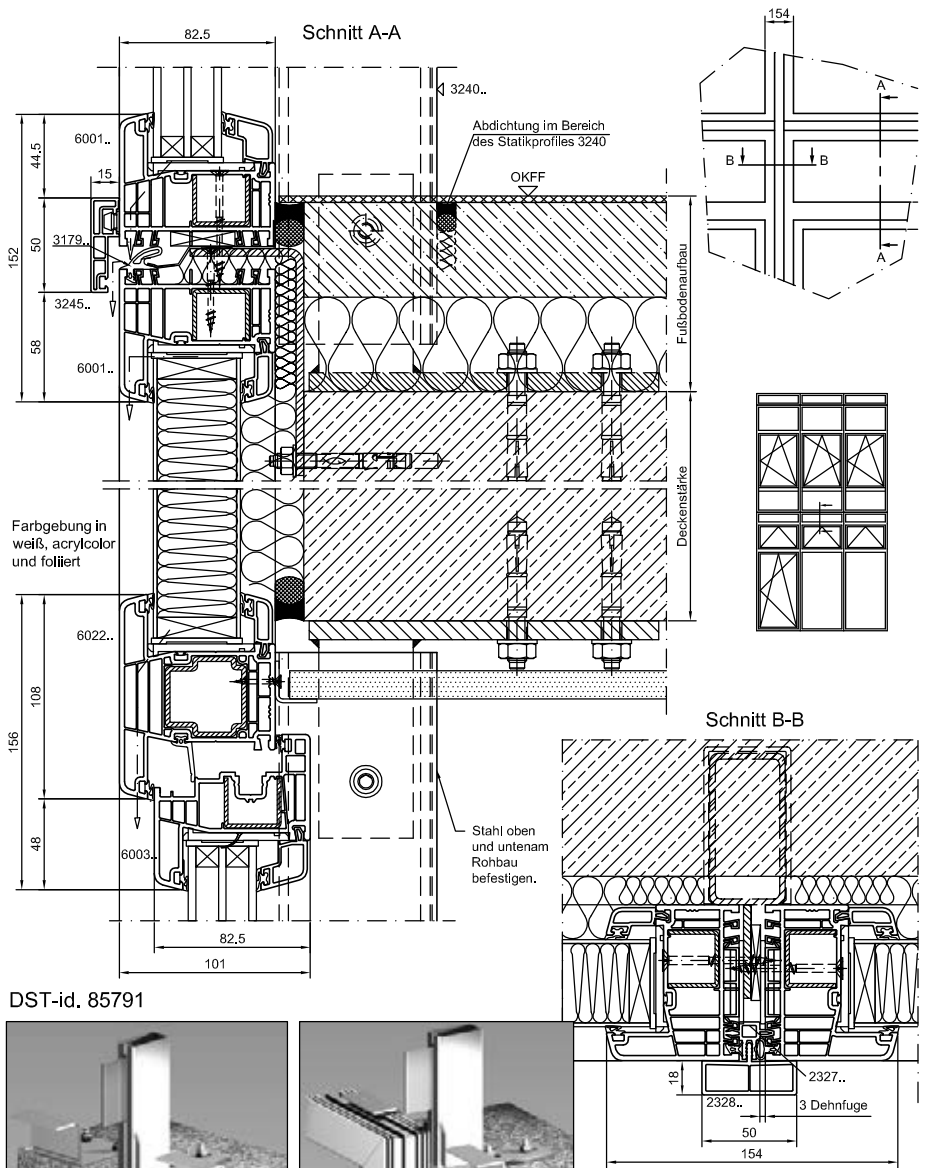
**S 9000**  
**Fensterwandkonstruktion stirnseitiger Deckenanschluss**



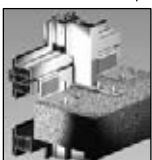
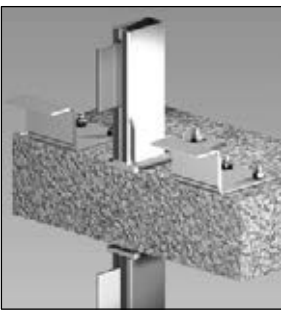
DST-Id. 85765



S 9000  
 Fensterwandkonstruktion stirnseitiger Deckenanschluss



DST-id. 85791



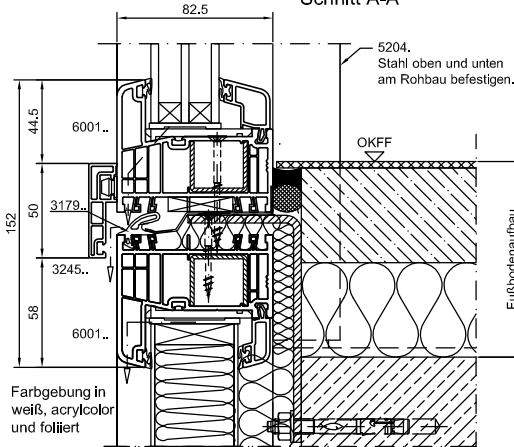
Technische Änderungen vorbehalten

Maßstab: 1:4

S 9000

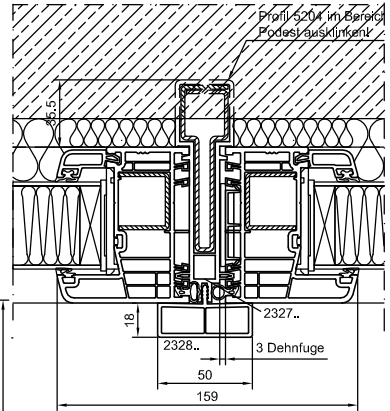
Fensterwandkonstruktion stirnseitiger Deckenanschluss

Schnitt A-A

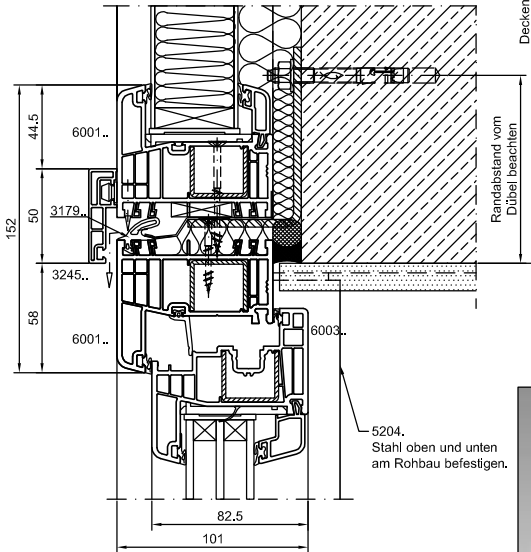


Farbgebung in weiß, acrylicolor und foliiert

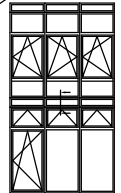
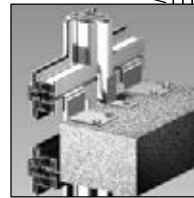
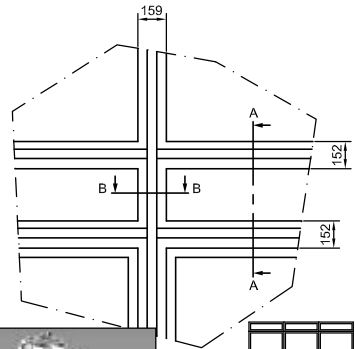
Schnitt B-B



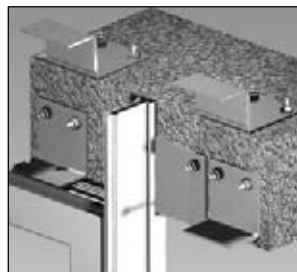
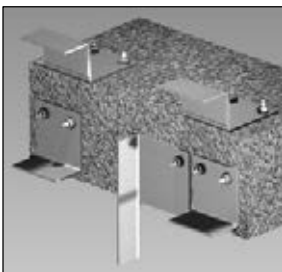
Profil 5204 im Bereich Podest ausklinkt



Randabstand vom Dübel beachten



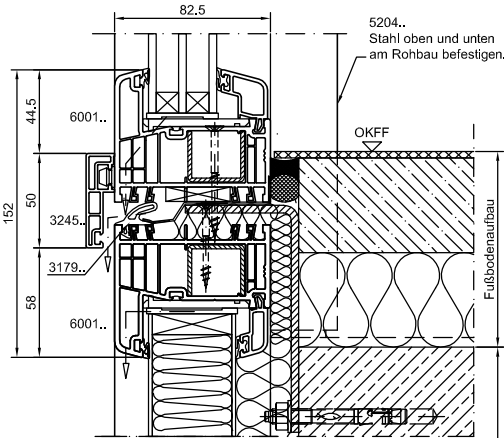
DST-id. 85812



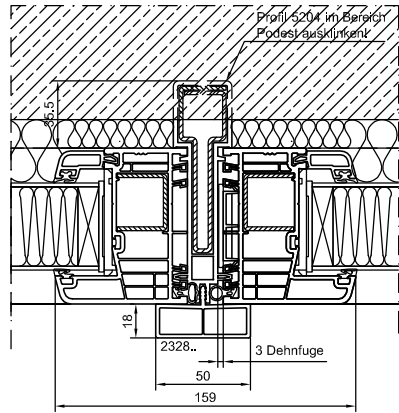
S 9000

Fensterwandkonstruktion stirnseitiger Deckenanschluss

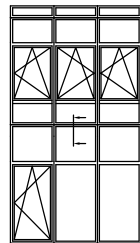
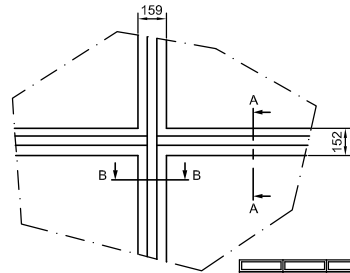
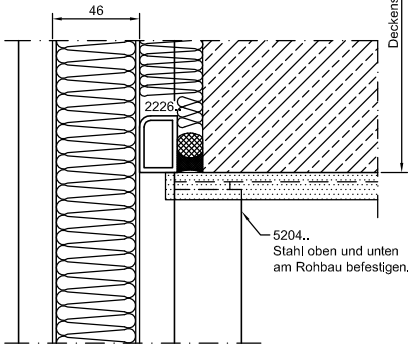
Schnitt A-A



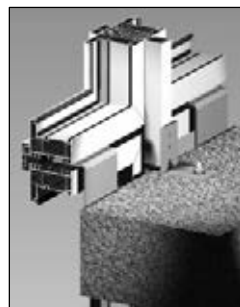
Schnitt B-B



Farbgebung in weiß, acrycolor und foliert



DST-id. 85813



## Impressum

Herausgeber:

GEALAN-Architektenberatung

Hofer Straße 80

D-95145 Oberkotzau

Telefon 09286/77-0

Telefax 09286/77-2222

e-Mail: [info@gealan.de](mailto:info@gealan.de)

Internet:<http://www.gealan.de>

Gestaltung, Litho, Satz u. Druck:

Müller Fotosatz&Druck

Johannes-Gutenberg-Straße 1

95152 Selbitz

Telefon 09280/971-0

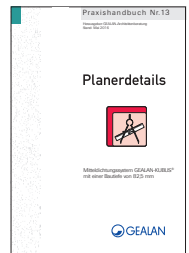
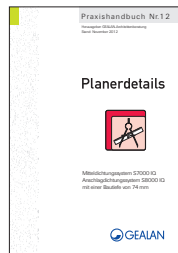
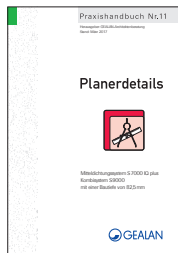
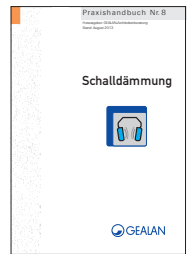
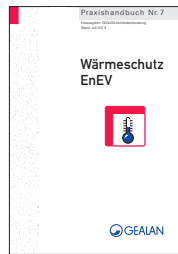
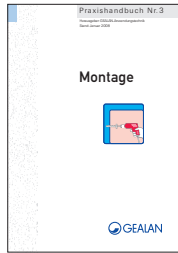
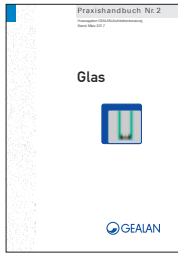
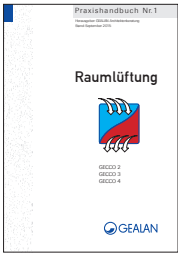
Telefax 09280/971-71

e-Mail: [info@druckerei-gmbh.de](mailto:info@druckerei-gmbh.de)

Internet:[www.druckerei-gmbh.de](http://www.druckerei-gmbh.de)



Bisher von GEALAN veröffentlichte Praxishandbücher.



GEALAN Fenster-Systeme GmbH  
Hofer Straße 80  
D-95145 Oberkotzau  
Telefon 0 92 86 / 77-0  
Telefax 0 92 86 / 77-22 22  
E-Mail: info@gealan.de  
Internet: www.gealan.de