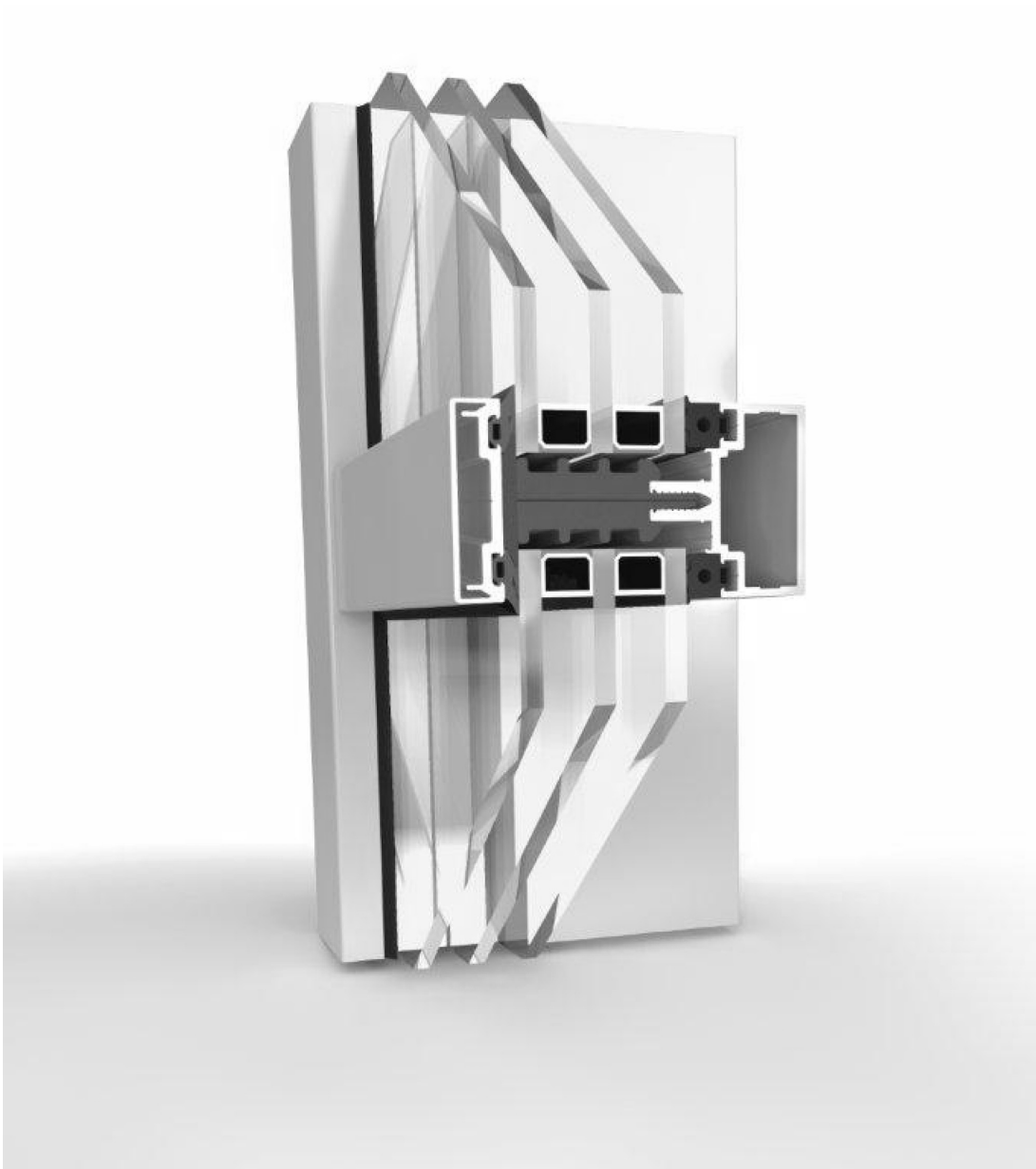


AA 100 Fassaden "Neuheiten"



Was ist neu / hat sich geändert?

Sehr geehrte Kundinnen und Kunden,

diese Broschüre zeigt im Rahmen der Überarbeitung unseres Fassadensystems AA 100 auf, welche Ergänzungen und Verbesserungen mit dem erweiterten Zubehör möglich sind. Die wesentlichen Neuerungen und Änderungen in der Verarbeitung und Montage haben wir kurz zusammengefasst, bevor ein überarbeiteter Katalog erscheint.

1. Neue Möglichkeiten bei der Riegelverbindung: (Seite 1-1)

Um den bündigen und passgenauen Sitz zwischen Pfosten und Riegel (raumseitig) zu gewährleisten, haben wir die Riegelverbindung überarbeitet und verbessert.

Der T-Stoßverbinder mit der Art.-Nr. 273 340 000 ist für die Elementbauweise bestens geeignet. Er ermöglicht die problemlose Elementfertigung in Ihrer Werkstatt, erleichtert den Transport zur Baustelle und die anschließende Montage.

Der Federbolzenverbinder mit der Art.-Nr. 273 341 000 ist erforderlich, sobald Sie eine Mischbauweise bevorzugen. Nachdem die Elemente am Baukörper montiert sind, können die Riegel nachträglich zwischen den Elementen eingesetzt werden. Der Kopf des Federbolzenverbinders verriegelt hinter der Wandung des Pfostens und stellt so eine spaltlose und auf Zug belastbare Verbindung zwischen Pfosten und Riegel sicher.

Zur Montage der neuen Verbinder steht Ihnen eine neu entwickelte Montagehilfe zur Verfügung (Art.-Nr. 273 386 000). Das Werkzeug ermöglicht die einfache Montage und passgenaue Lage der Verbinder.

2. Neue Abdichtungen zum Baukörper: (ab Seite 1-3)

Eine Fassadenmontage stellt erhebliche Anforderungen an die Planung und Ausführung der Baukörperanschlüsse.

KAWNEER stellt Ihnen ein neues Dichtungssystem zur vereinfachten Montage der AA 100 Fassade zur Verfügung. Paneele so wie Wandanschlussdichtungen können nun im Pfostenbereich durchgehend montiert werden.

Die speziell dafür entwickelten Dichtstücke sorgen für einen vereinfachten und sicheren Fassadenanschluss zum Baukörper.

Die auf den Seite 1-7 und 1-8 dargestellten Kunststoffprofile und EPDM Dichtungen ermöglichen ohne großen Aufwand, den Ausgleich zum Füllelement. Glas- bzw. Paneelstärken von 26 bis 50 mm können ausgeglichen werden. Desweiteren können Wandanschlussfolien (z.B. Art.-Nr. 270 397 940) recht einfach direkt in die Kunststoffprofile eingezogen werden und bilden so einen zuverlässigen und dichten Anschluss zum Baukörper.

3. Erweiterung unserer Stanzmodule: (Seite 1-10)

Als Alternative zu den großen Tisch-Stanzen haben Sie nun die Möglichkeit für folgende Bearbeitungen Stanzmodule für den pneumatischen Handantrieb einzusetzen:

- 1) Langlöcher 7 x 5,5 mm in der Druckleiste (Modul 1 Fassade / Art.-Nr. *9000 408 000)
- 2) Langlöcher 7 x 4,2 mm an ausgeklinkten Riegelende (Modul 2 Fassade / Art.-Nr. *9000 409 000)
- 3) Rundlöcher Ø4,2 mm am geraden und ausgeklinkten Riegelende (Modul 3 Fassade / Art.-Nr. 9000 410 000)

Diese Stanzmodule sind aktuell keine Lagerware und werden nach Bedarf angefertigt. Bitte beachten Sie hier ggf. eine Lieferzeit von 4 - 6 Wochen, sofern kein Leihwerkzeug vorhanden ist.

Zu weiteren Fragen oder Anregungen kontaktieren Sie bitte die Ihnen bekannten Personen im Vertrieb.

neue Verbinder

1-1

Abdichtung zum Baukörper

1-3

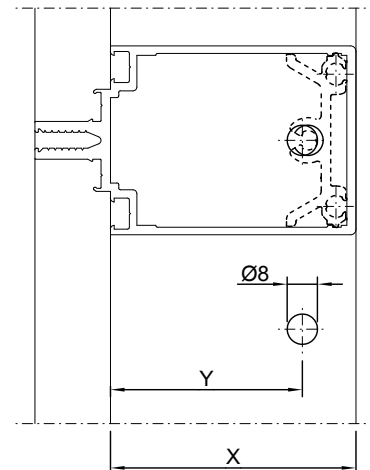
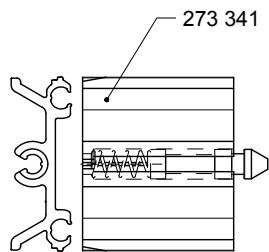
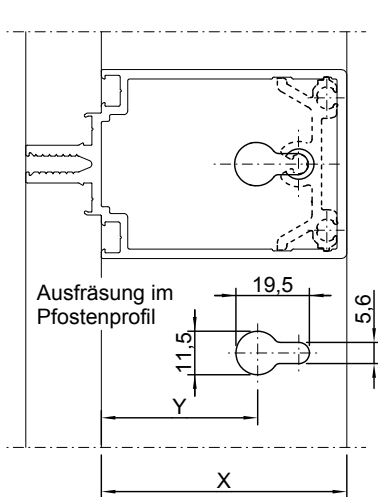
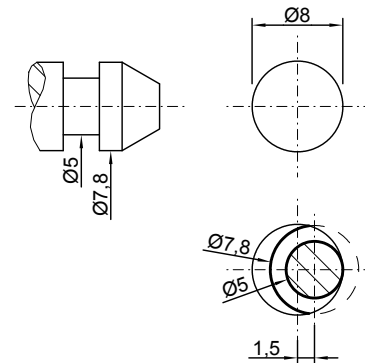
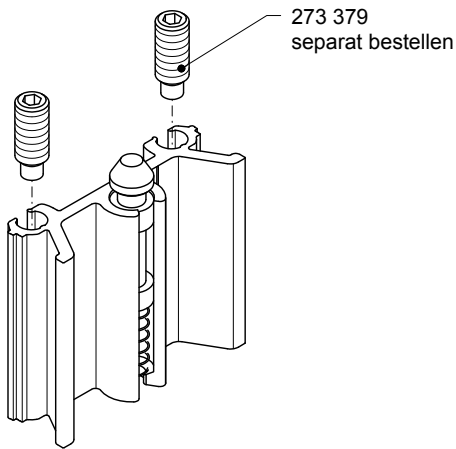
Dichtklebepad


1-9


Stanzmodule

1-10

Für einzeln einsetzbare Riegel mit Ausklinkung



Lochform im Pfostenprofil 		
Profil (Riegelbautiefe X in mm)	Y in mm	maximales Füllgewicht/Feld in kg
171 282 (35)	--	--
171 283 (65)	41,5	170
171 284 (85)	61,5	170
171 285 (105)	81,5	200
171 286 (125)	101,3	200
171 287 (145)	121,3	200
171 288 (175)	150,9	200
171 514 (205)	178,9	200

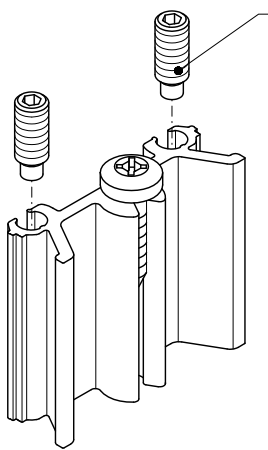
Lochform im Pfostenprofil  Ø8 mm		
Profil (Riegelbautiefe X in mm)	Y in mm	maximales Füllgewicht/Feld in kg
171 282 (35)	21,1	140
171 283 (65)	51,1	140
171 284 (85)	71,1	140
171 285 (105)	91,1	200
171 286 (125)	110,9	200
171 287 (145)	130,9	200
171 288 (175)	160,5	200
171 514 (205)	188,5	200

Federbolzen-Verbinder
auf Zug belastbar
für nachträgliche
Riegelmontage
VE: 10 St.
Art.-Nr. 273 341 000




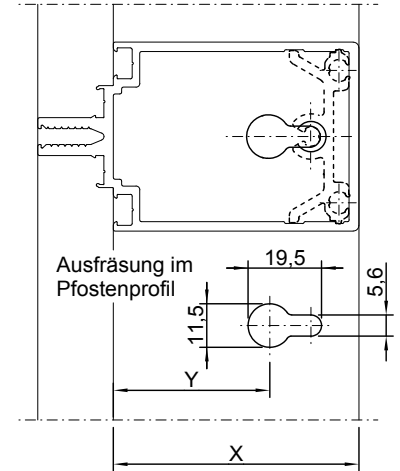
Bohrschablonen 272 819 (RR) oder
271 980 + 271 978 + 272 496 (PR)
verwenden
mit bauseitiger 1,5 mm Unterlage

Für Elementbauweise mit ausgeklinktem Riegel



273 379
separat bestellen

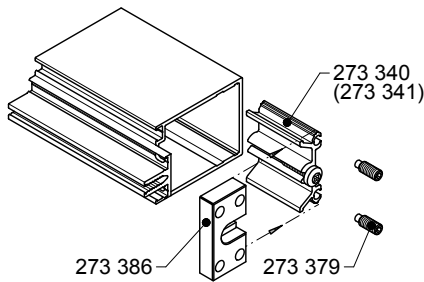
Lochform im Pfostenprofil 		
Profil (Riegelbautiefe X in mm)	Y in mm	maximales Füllgewicht/Feld in kg
171 282 (35)	--	--
171 283 (65)	41,5	170
171 284 (85)	61,5	170
171 285 (105)	81,5	130
171 286 (125)	101,3	130
171 287 (145)	121,3	130
171 288 (175)	150,9	130
171 514 (205)	178,9	130



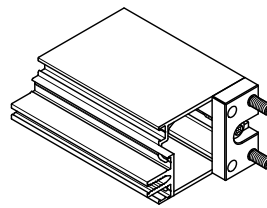
Schrauben-Verbinder
auf Zug belastbar
Elementbauweise
- Riegel an Pfosten
VE: 10 St.
Art.-Nr. 273 340 000

Montagereihenfolge

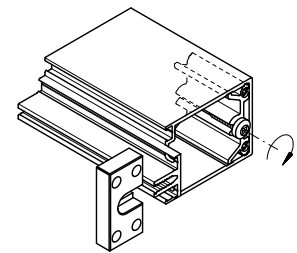
(Schrauben-Verbinder 273 340 dargestellt)



- Montagehilfe (273 386) über
den Verbinder schieben



- Verbinder in das Riegel-
profil einschieben
- Gewindestifte (273 379)
komplett in den Verbinder
eindreihen



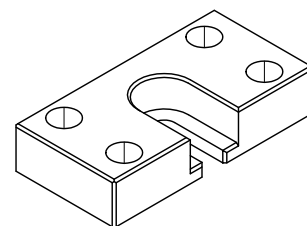
- Montagehilfe (273 386)
abziehen

bei Schrauben-Verbinder
(273 340)
- Kreuzschlitzschraube
um eine ¼ Umdrehung
weiter in den Verbinder
einschrauben

Die Montagehilfe dient der Führung der beiden
Gewindestifte M6x16. Sie kann erst entfernt
werden, wenn die Gewindestifte komplett in
den Federbolzen-Verbinder eingeschraubt
wurden.



Gewindestift M6x16 DIN 915
zur Befestigung der T-Verbinder
273 340 und 273 341
VE: 100 St.
Art.-Nr. 273 379 920 Edelstahl



Montagehilfe
für T-Stoß-Verbinder
273 340 und 273 341
VE: 1 St.
Art.-Nr. 273 386 000

Abdichtung Pfostenprofil bei PR

PR

Formteil EPDM schwarz
anwenden in Kombination
mit Dichtung 273 384
beim PR-Stoß
VE: 10 St.
Art.-Nr. 273 331 940 schwarz

PR

Formteil EPDM schwarz
anwenden in Kombination mit
Dichtung 273 384 beim PR-Stoß
für nachträglichen Riegeleinbau
VE: 10 St.
Art.-Nr. 273 852 940 schwarz

**Stumpfer oder ausgeklinkter Riegelanschluss
bei Elementbauweise
(gezeichnet ist ausgeklinkter Riegelanschluss)**

oberer Abschluss

unterer Abschluss
(immer FE)

Eckausbildung

oberer Abschluss

unterer Abschluss
(immer FE)

**Ausgeklinkter Riegelanschluss
bei nachträglichem Riegeleinbau**

oberer Abschluss

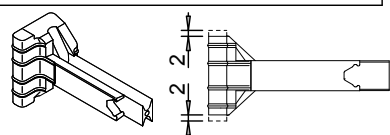
unterer Abschluss
(immer FE)

Eckausbildung

oberer Abschluss

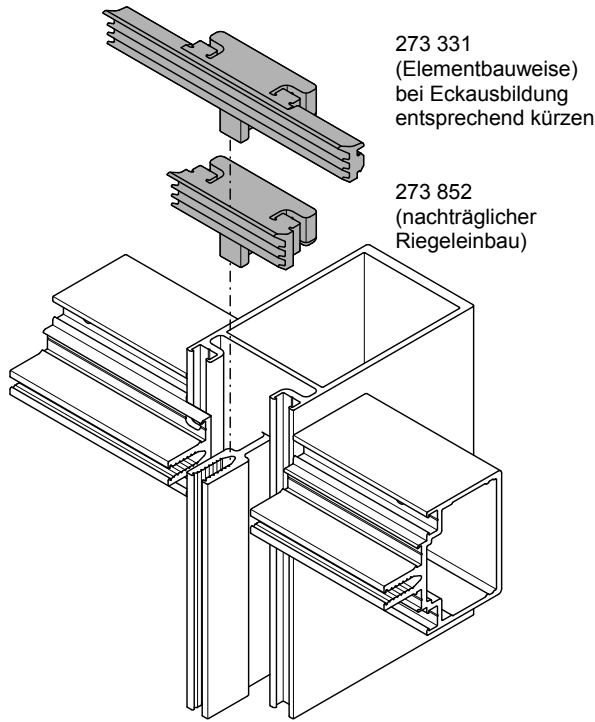
unterer Abschluss
(immer FE)

* Bei feldweiser Entwässerung muss das Entwässerungsformteil beim oberen Abschluss, oben und beim unteren Abschluss, unten um jeweils 2 mm gekürzt werden.

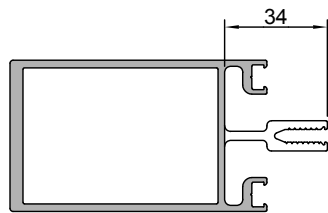
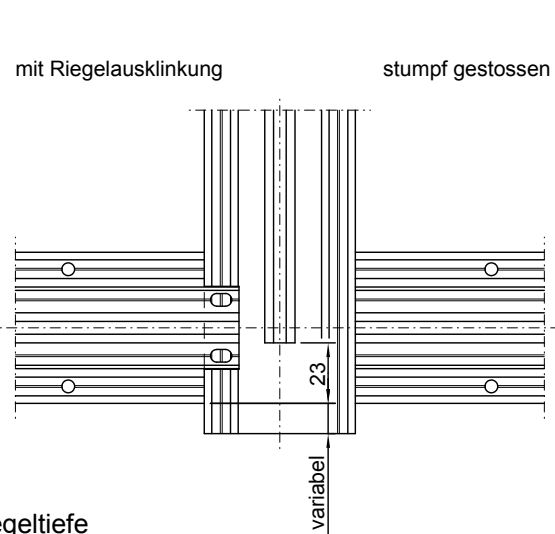
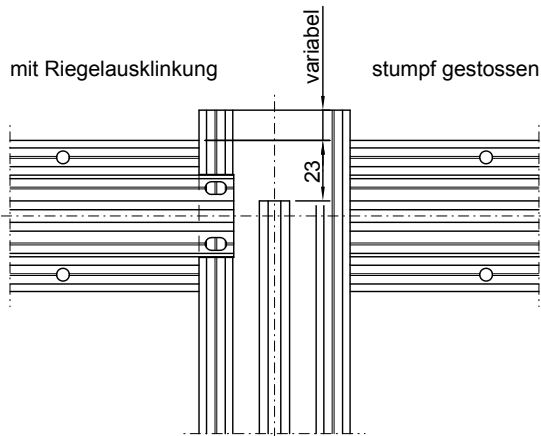
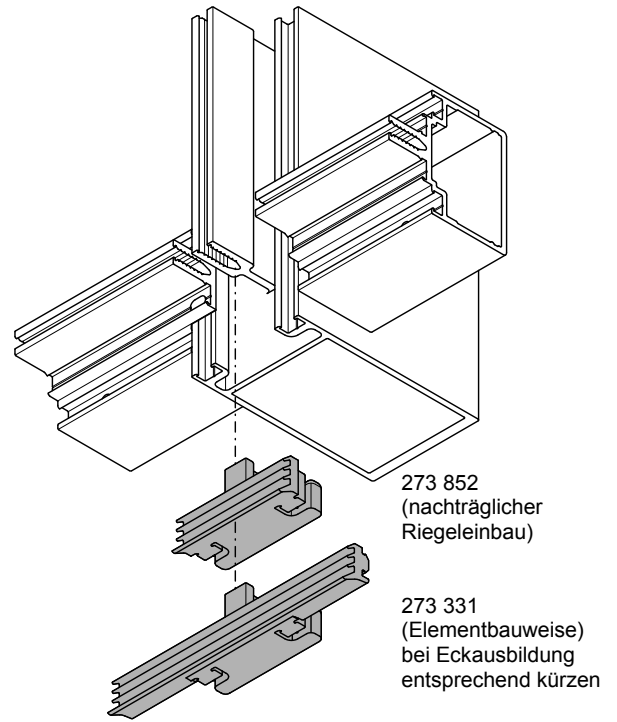


Diese Zeichnung unterliegt dem Urheber- und Eigentumsrecht von ALCOA ARCHITEKTUR SYSTEME. Nachdruck, Verbreitung, Genehmigung erforderlich ist für den Gebrauch, die Vervielfältigung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.
 Änderungen vorbehalten.
 Stand 08.2013
 D_AA100HL_C_PMX_033; 273 291_2; 273 291_3; D_AA100HL_C_PMX_034
 Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA ARCHITEKTUR SYSTEME übernimmt keine Haftung für Richtigkeit und Vollständigkeit. Der Verarbeiter bleibt haftbar für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

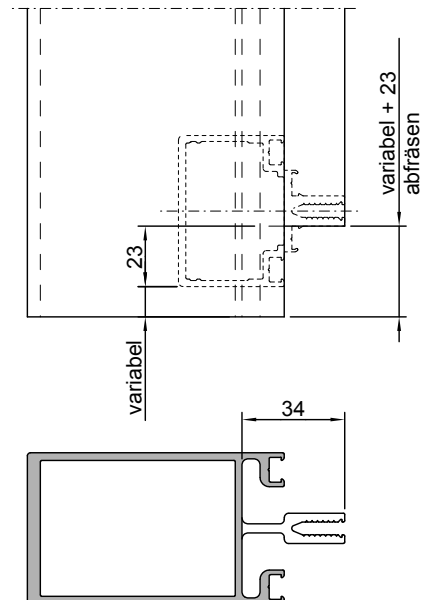
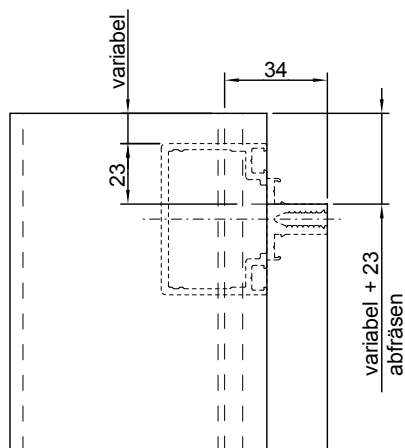
oberer Abschluss



unterer Abschluss



Pfosten- und Riegeltiefe
entsprechend den
Anforderungen wählen



Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung erforderlich ist. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.
Stand 08.2013

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für die Verwendung der Produkte. ALCOA ist nicht haftbar für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

D_AA100HL_C_PMX_031

Abdichtung Pfostenprofil bei RR

RR

Formteil EPDM schwarz
anwenden in Kombination
mit Dichtung 273 384
beim RR-Stoß
VE: 10 St.
Art.-Nr. 273 322 940 schwarz

RR

Formteil EPDM schwarz
anwenden in Kombination mit
Dichtung 273 384 beim RR-Stoß
für nachträglichen Riegeleinbau
VE: 10 St.
Art.-Nr. 273 408 940 schwarz

**Stumpfer oder ausgeklinkter Riegelanschluss
bei Elementbauweise
(gezeichnet ist ausgeklinkter Riegelanschluss)**

oberer Abschluss

273 384

unterer Abschluss
(immer FE)

273 384

Eckausbildung

oberer Abschluss

273 384

unterer Abschluss
(immer FE)

273 384

**Ausgeklinkter Riegelanschluss
bei nachträglichem Riegeleinbau**

oberer Abschluss

273 384

unterer Abschluss
(immer FE)

273 384

Eckausbildung

oberer Abschluss

273 384

unterer Abschluss
(immer FE)

273 384

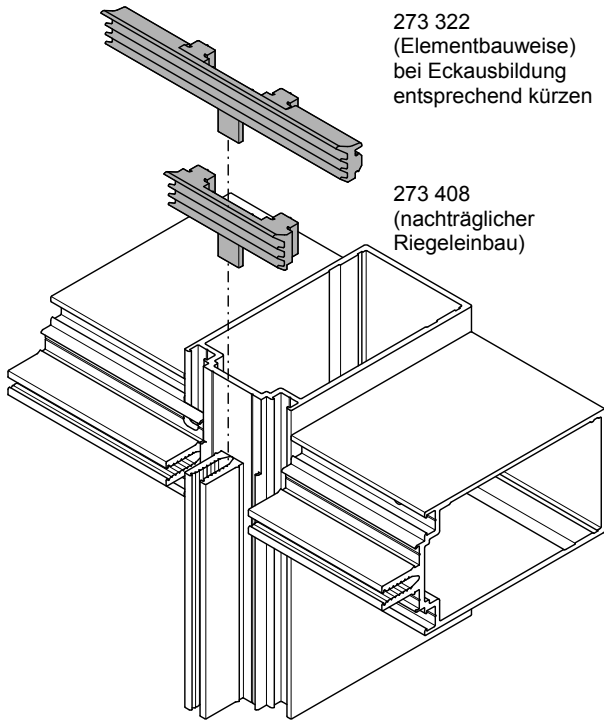
Diese Zeichnung unterliegt dem Urheber- und Eigentumsrecht von ALCOA ARCHITEKTUR SYSTEME. Die Weitergabe, Vervielfältigung, Verbreitung, die öffentliche oder geschäftliche Verwertung, die Nachahmung, die Nachbildung, die Vervielfältigung und die Veröffentlichung an Dritte, Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.
Stand 08/2013

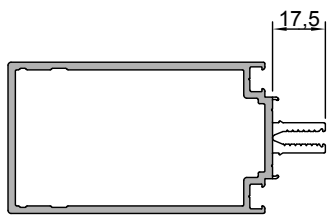
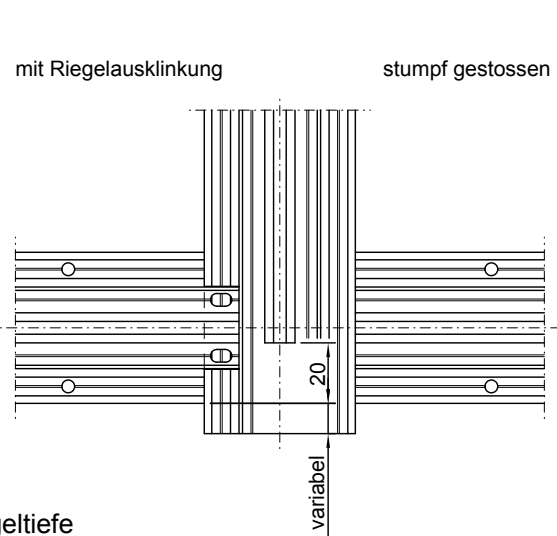
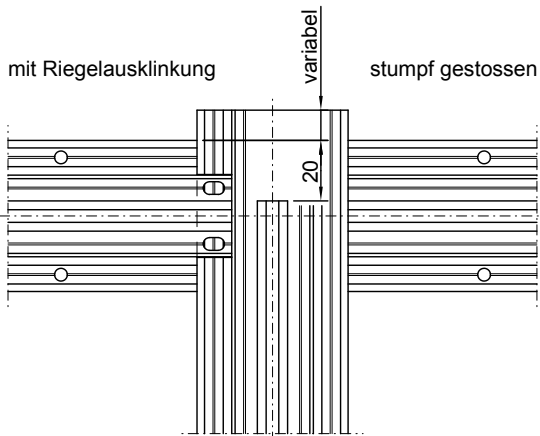
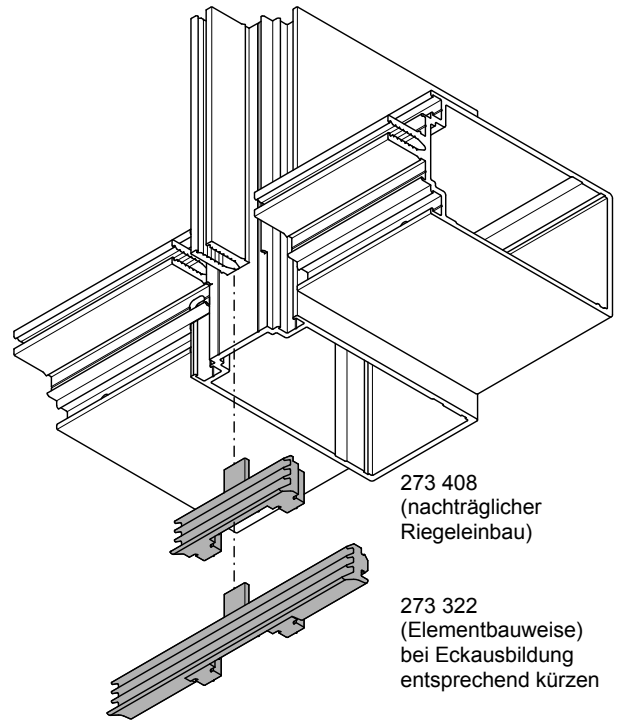
D_AA100HL_C_PMX_037; D_AA100HL_C_PMX_038
Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information.
ALCOA ARCHITEKTUR SYSTEME übernimmt keine Haftung
für Richtigkeit und Vollständigkeit. Der Verarbeiter bleibt
haftbar für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

Abdichtung Pfostenprofil bei RR

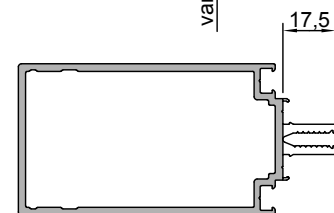
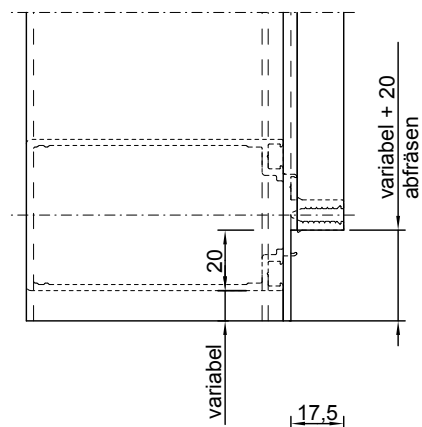
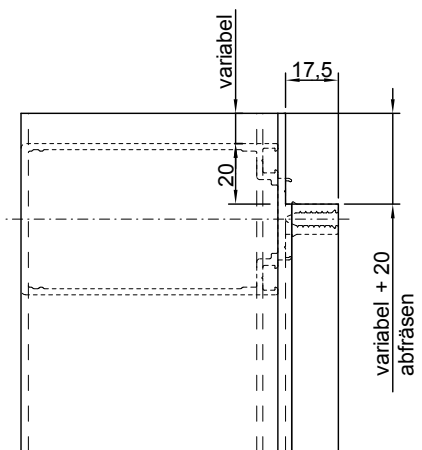
oberer Abschluss



unterer Abschluss



Pfosten- und Riegeltiefe
entsprechend den
Anforderungen wählen



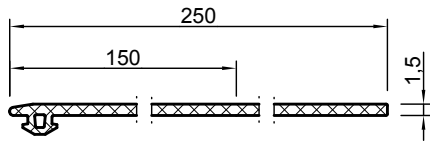
Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Vervielfältigung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.
Stand 08.2013

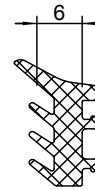
Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für die Verwendung der Produkte. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. garantiert die Haltbarkeit für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

D_AA100HLC_PMX_032

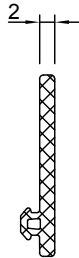
Abdichtung zum Baukörper



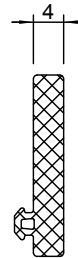
Dichtbahn, innen
dampfdiffusionsdicht
VE: 20m
Art.-Nr. 270 397 940 schwarz



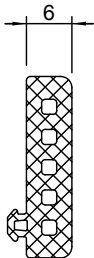
Verglasungsdichtung innen
6 mm, silikonisiert
EPDM, schwarz
Wandanschluss Fassade
VE: 100m
Art.-Nr. 273 384 940 schwarz



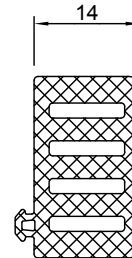
Fülldichtung innen 2mm
EPDM, schwarz
Wandanschluss Fassade
VE: 100m
Art.-Nr. 275 161 940 schwarz



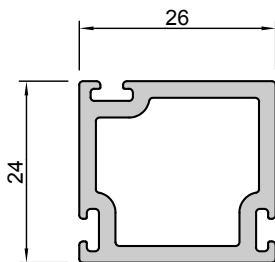
Fülldichtung innen 4mm
EPDM, schwarz
Wandanschluss Fassade
VE: 150m
Art.-Nr. 275 162 940 schwarz



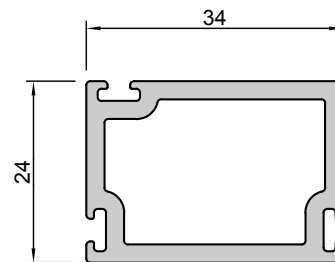
Fülldichtung innen 6mm
EPDM, schwarz
Wandanschluss Fassade
VE: 75m
Art.-Nr. 275 163 940 schwarz



Fülldichtung innen 14mm
EPDM, schwarz
Wandanschluss Fassade
VE: 50m
Art.-Nr. 276 021 940 schwarz



Kunststoffrohr 26 x 24 x 2,2mm
Wandanschluss Fassade
L = 6500 mm
VE: 1 St.
Art.-Nr. 275 159 940 schwarz



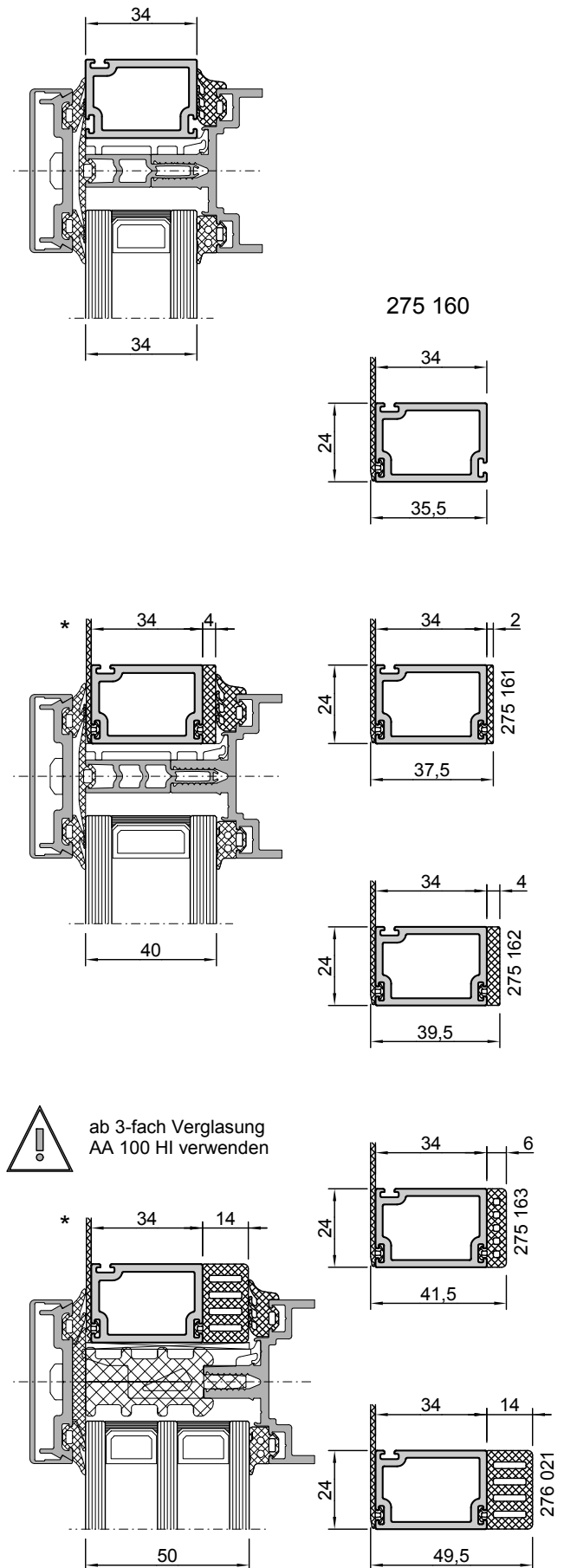
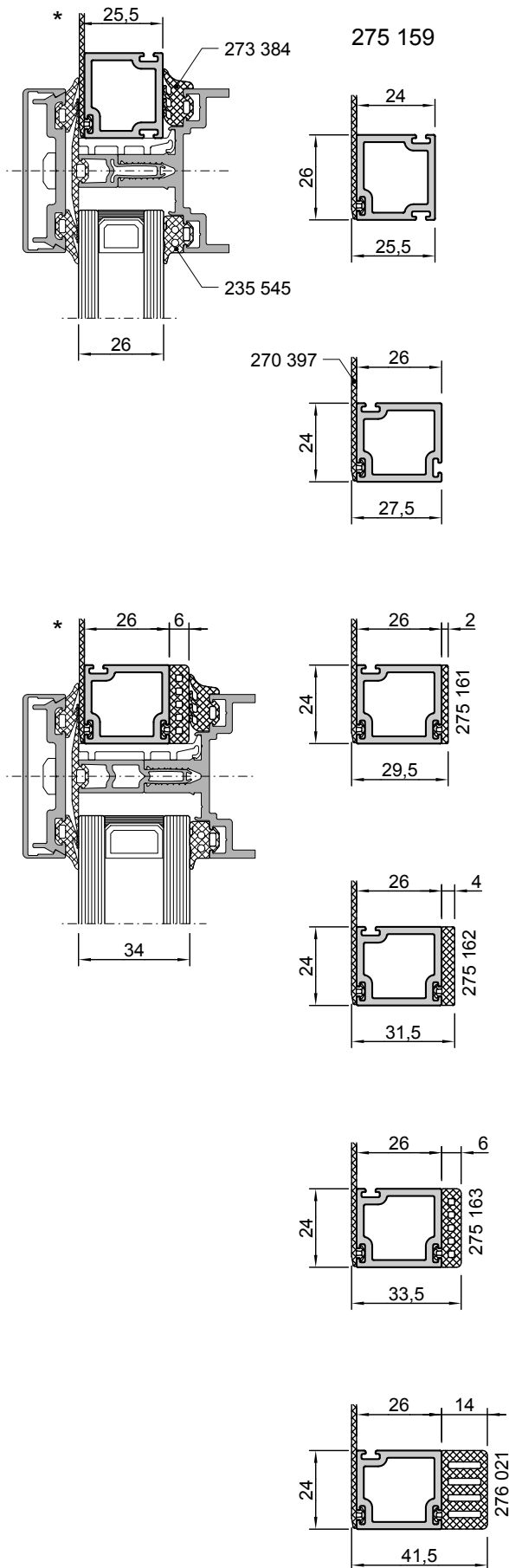
Kunststoffrohr 34 x 24 x 2,2mm
Wandanschluss Fassade
L = 6500 mm
VE: 1 St.
Art.-Nr. 275 160 940 schwarz

Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Aluminium Deutschland Inc., deren schriftliche Genehmigung für die Vervielfältigung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.
Stand 08.2013

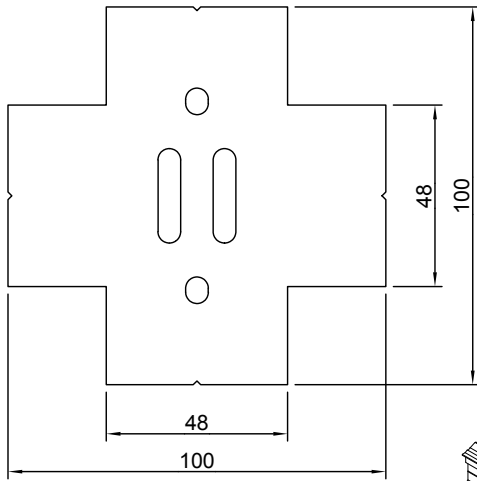
Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA Aluminium Deutschland Inc. übernimmt keine Haftung für die Richtigkeit der Angaben. Die Haftung für die Verarbeitbarkeit für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.

D_AA100HL_C_PMX_025



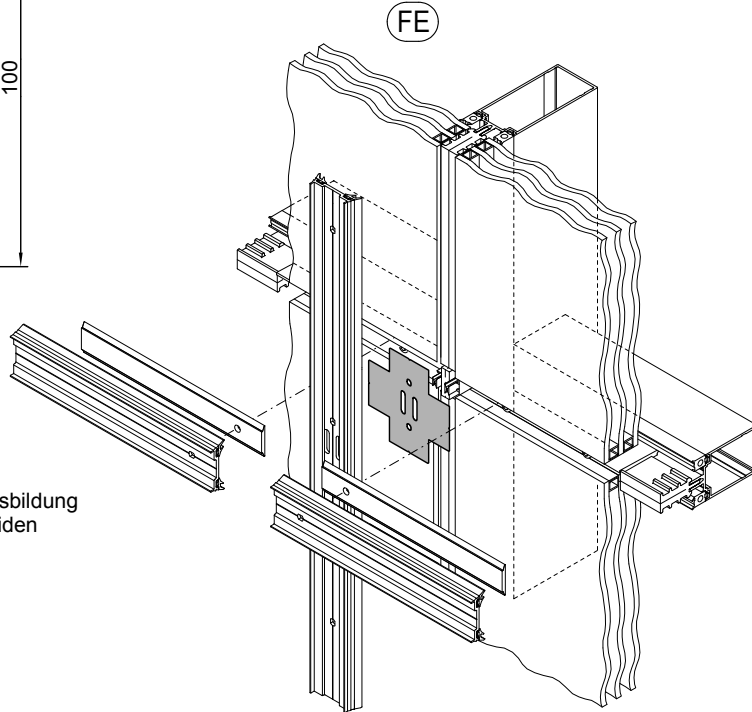
* Überlappung der Dichtbahn für individuellen Baukörperanschluss

Dichtklebeband

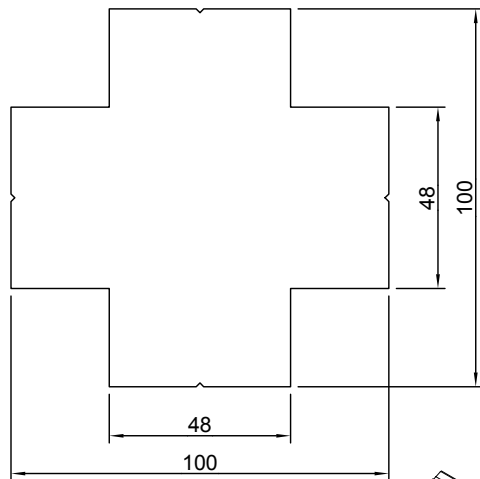


Bei T-Stoß oder Eckausbildung
entsprechend zuschneiden

Einbaubeispiel

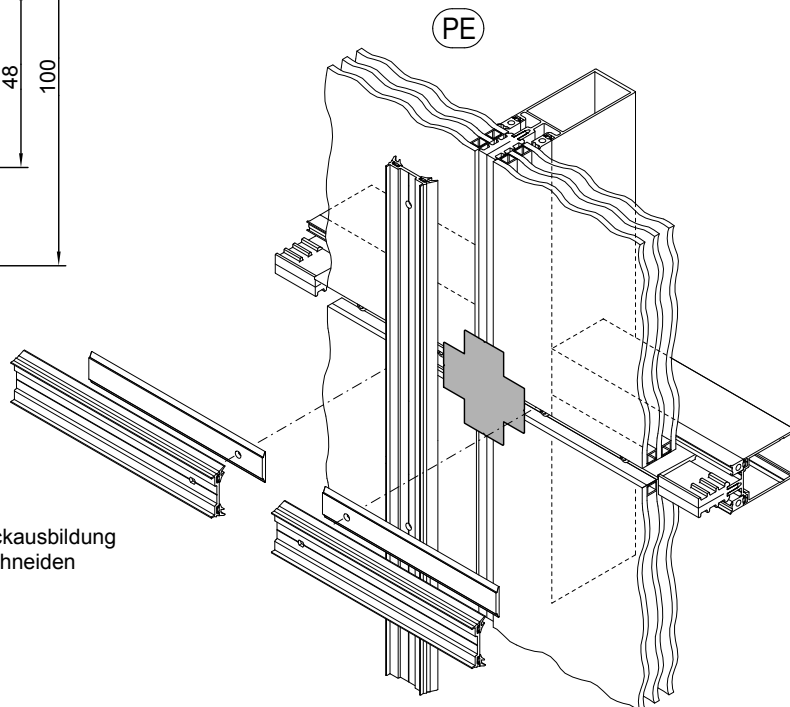


Dichtklebeband für FE
einseitig selbstklebend
t = 1 mm
VE: 50 St.
Art.-Nr. 5000 628 000



Bei T-Stoß oder Eckausbildung
entsprechend zuschneiden

Einbaubeispiel



Dichtklebeband für PE
einseitig selbstklebend
t = 1 mm
VE: 50 St.
Art.-Nr. 5000 629 000

Diese Zeichnung unterliegt dem Urheber- und Eigentumsrecht von ALCOA ARCHITEKTUR SYSTEME. Die Weitergabe, Vervielfältigung, Genehmigung erforderlich ist für den Gebrauch, die Vervielfältigung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

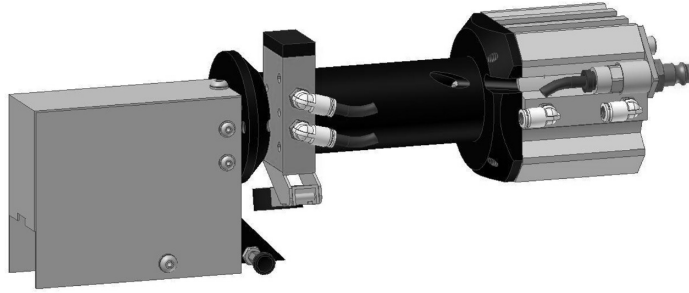
Änderungen vorbehalten.
Stand 08/2013

D_AA100HLC_PMX_040; D_AA100HLC_PMX_041

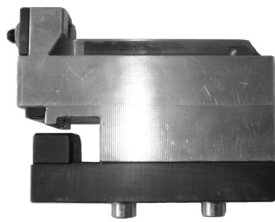
Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information. ALCOA ARCHITEKTUR SYSTEME übernimmt keine Haftung für Richtigkeit und Vollständigkeit. Der Verarbeiter bleibt haftbar für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.



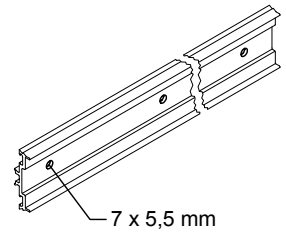
Pneumatischer Antrieb
Betriebsdruck:
min. 6 bar - max. 8 bar
VE: 1 St.
Art.-Nr. 9000 241 000



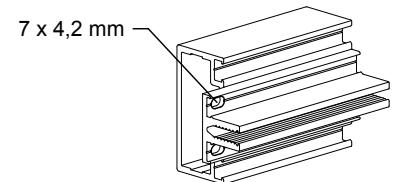
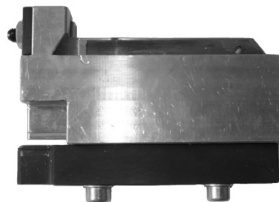
Stanzwerkzeug (Modul 1 Fassade)
einschiebbar in den pneum. Antrieb 9000 241
Schnittfunktionen:
- Lochung 7 x 5,5 mm in Druckleisten
VE: 1 St.
Art.-Nr.*9000 408 000



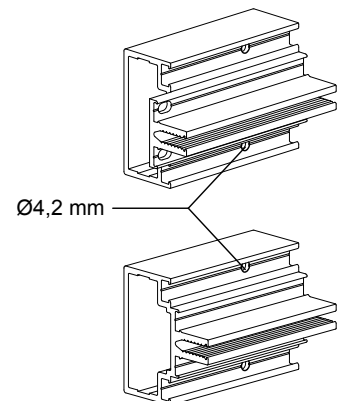
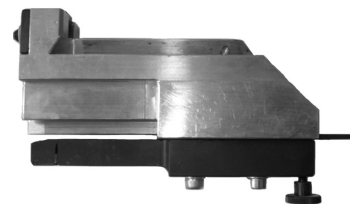
1001 482		172 043	
171 565		1171 585	
1171 568		171 571	
171 566		172 430	
1171 567		172 431	



Stanzwerkzeug (Modul 2 Fassade)
einschiebbar in den pneum. Antrieb 9000 241
Schnittfunktionen:
- Lochung 7 x 4,2 mm Riegelverbindung
- Anschlagmass 5,9 mm fix
VE: 1 St.
Art.-Nr.*9000 409 000



Stanzwerkzeug (Modul 3 Fassade)
einschiebbar in den pneum. Antrieb 9000 241
Schnittfunktionen:
- Lochung Ø4,2 mm Riegelverbindung
- Anschlagsschieber 45 u. 56,5 mm
VE: 1 St.
Art.-Nr.*9000 410 000



Diese Zeichnung unterliegt den Urheber- und Eigentumsrechten von ALCOA Architectural Systems. Ihre Veröffentlichung ohne schriftliche Genehmigung ist für den Gebrauch, die Vervielfältigung und die Veröffentlichung an Dritte. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen vorbehalten.
Stand 08/2013

Der Zweck dieser Zeichnung dient lediglich der Information von ALCOA Architectural Systems und ist nicht zu beabsichtigen für Richtigkeit und Vollständigkeit. Der Verarbeiter bleibt haftbar für korrekte und sichere Verarbeitung der Alcoa-Produkte.



Alcoa Aluminium Deutschland, Inc.
Zweigniederlassung Iserlohn
Stenglingser Weg 65-78
58642 Iserlohn, GERMANY

Tel. +49 2374 936-0
Fax +49 2374 936-330
ran.info@alcoa.com
www.kawneer.de