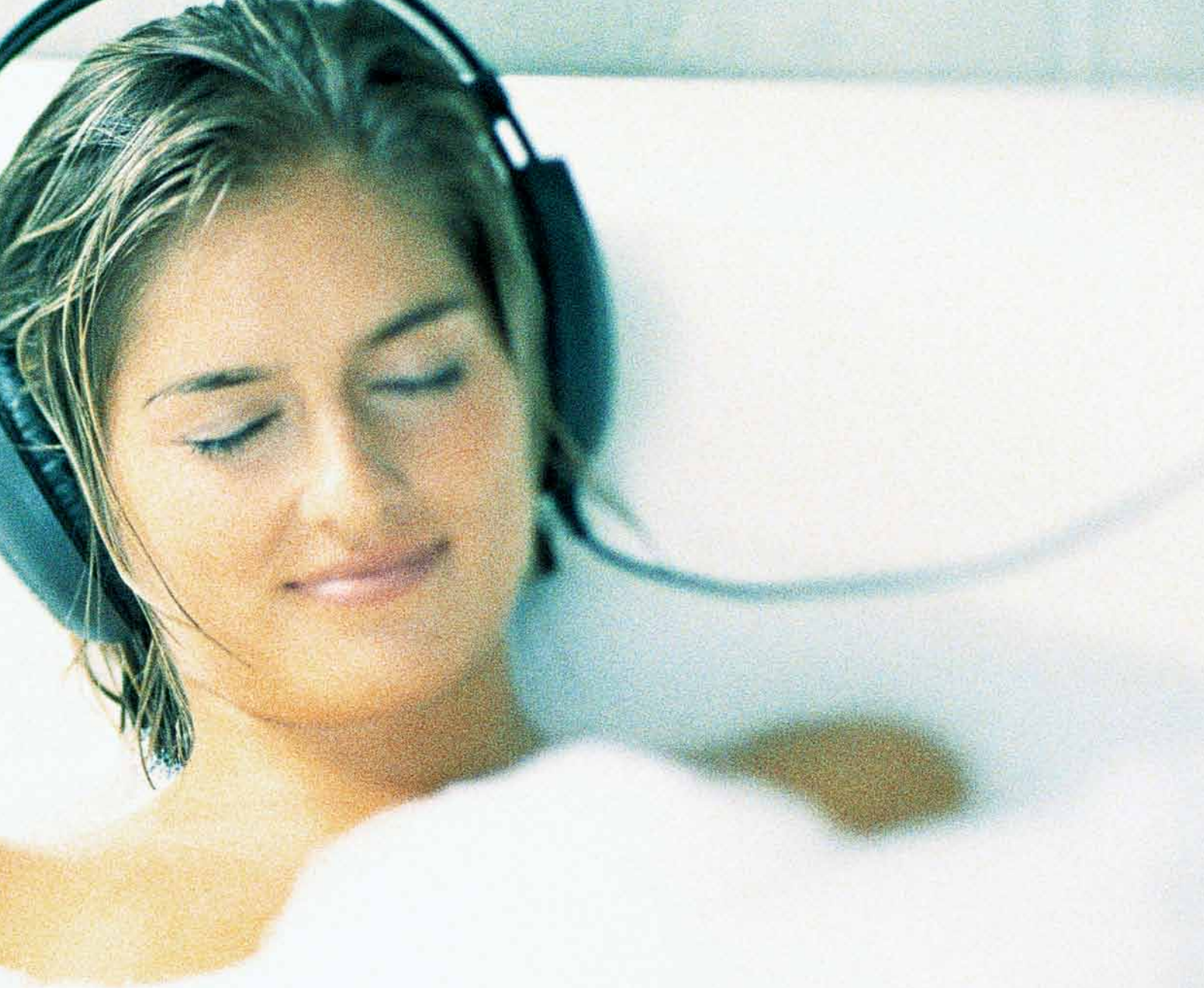
DEVENTER

Automatische Boden-Türdichtungen und Dichtungen für Schall-, Rauch- und Brandschutz Funktionstüren

Perfekt in Form und Funktion

DEVENTER



SCHAUMPROFILE SP125 SP33 FENSTERDICHTUNGEN FLÜGELFALZDICHTUNGEN SP125 SP1212 SV 12 SV125 SP 812 S6602I ÜBERSCHLAGDICHTUNGEN SP33 SV33 SP103 SV10
S6585 S6600C S3117A TÜRDICHTUNGEN ZIMMERTÜRDICHTUNGEN M680 S680 M3967 S3967 S6612 S6812 S7210 S6615 S6513 DS6577 S6577A S6699 S6602I SV715 HAUSTÜR
S9168AK S9200-10K S9100-10K S9608 DS9608 S9609 DS9609 STAHLZARGENDICHTUNGEN M729A M1020 M+S1270 M+S2004A M2181 M+S2246 M2277 M2413 M+S2577 M+S330
M8283 M8299 M+S8407 M+S8434 M+S8449 S8537A M8542 M+S8543 M+S8548 S8592 S9814 S6793 M463 M502 M585 M724B M+S727 M+S932 M965 M7217 M+S8077 M+S814
S9143 S+M9644 M7145 M7185 M7224 M+S2643 M4265A M8223 M8358 S8539A S8556 S9273 M7236 PVC TPE TPS SILIKON VERARBEITUNGSGERÄTE THERMO-SCHNEID-SCHW

Vorwort

Die DEVENTER Profile GmbH & Co. KG ist seit mehr als 40 Jahren eines der europaweit führenden Unternehmen in der Entwicklung und Fertigung von Dichtprofilen für Fenster und Türen. Als einer der ersten Hersteller von Fenster- und Türdichtungen sind wir heute ein marktführendes Unternehmen.

Mit den vier Niederlassungen in Deutschland, Polen, Niederlande sowie Russland gilt die DEVENTER Firmengruppe als zuverlässiger Partner für Industrie und Handel. Wir liefern individuelle Systemlösungen für höchste Ansprüche weltweit. Von unserer Kompetenz für innovative Entwicklungen profitieren unsere Kunden durch Nähe und technische Beratung.

Um diese Position auszubauen arbeiten wir in allen Produktionsstätten nach einem einheitlich strukturierten Qualitätsmanagementsystem. Höchste Qualitätskriterien in allen Bereichen sichern perfekte Funktionalität auf gleichbleibend hohem Niveau. Der Qualitätsanspruch unserer Kunden ist unser Maßstab.

3B SP415 SV415A SV150 SV180 SP180 SP418 SV418 BLENDRAHMENDICHTUNG SV512 VERGLASUNGSDICHTUNGEN SV2 S6584 STULPDICHTUNGEN VES12 VES19 VES1212 VES3
DICHTUNGEN DS 112-5 DS155-5 DS185-5 DS112A DS155A DS185A SV112 SV155 SV185 DS12-18 SANIERUNGSDICHTUNGEN SV104 SV105 S6624 DS6677 S8016 S9414K S9216K
5 M3615B M3699E M+S3810 M3901 M+S4068A M+S4069 M+S4167E S4203 S4238C S6741 S7052A M+S7083A M+S8046 M8048 M+S8072 M8122 M8132 M+S8142 M8147 M8201
9 M+S8149 M8187 M+S8190 M+S8196 M8212 M8266 M8399 M+S8418 M8427 M+S707E M+S1654 M1717 M+S2118B M+S2650 M2651 M2697 M+S6586 M+S7038 M8314 S8579
EISS-GERÄT TSS4 DICHTUNGSSTANZE DSV4 DICHTUNGSSCHWEISSGERÄT DSG4 PROFILEINROLLER A009 A015 A016 A017 A018 VARIO-ZANGE DSV1522 VARIO-ZANGE DSV1521

Inhalt

Boden-Türdichtungen
Einführung 5

Boden-Türdichtungen Schallschutz
DSD 1330 6
DSD 1530 6
Montagevarianten 7

Boden-Türdichtung Brandschutz
DBB 1530 8

Boden-Türdichtung für Glastüren
DRS 1540 G 9

Boden-Türdichtungen Fugendicht
DBS 1230 10
DBM 1212 10

Zubehör
Montagewinkel 11
DSA 1315 11
Phon Stop 11

Dichtungen für Funktionstüren 12

Brandschutzprofile 13

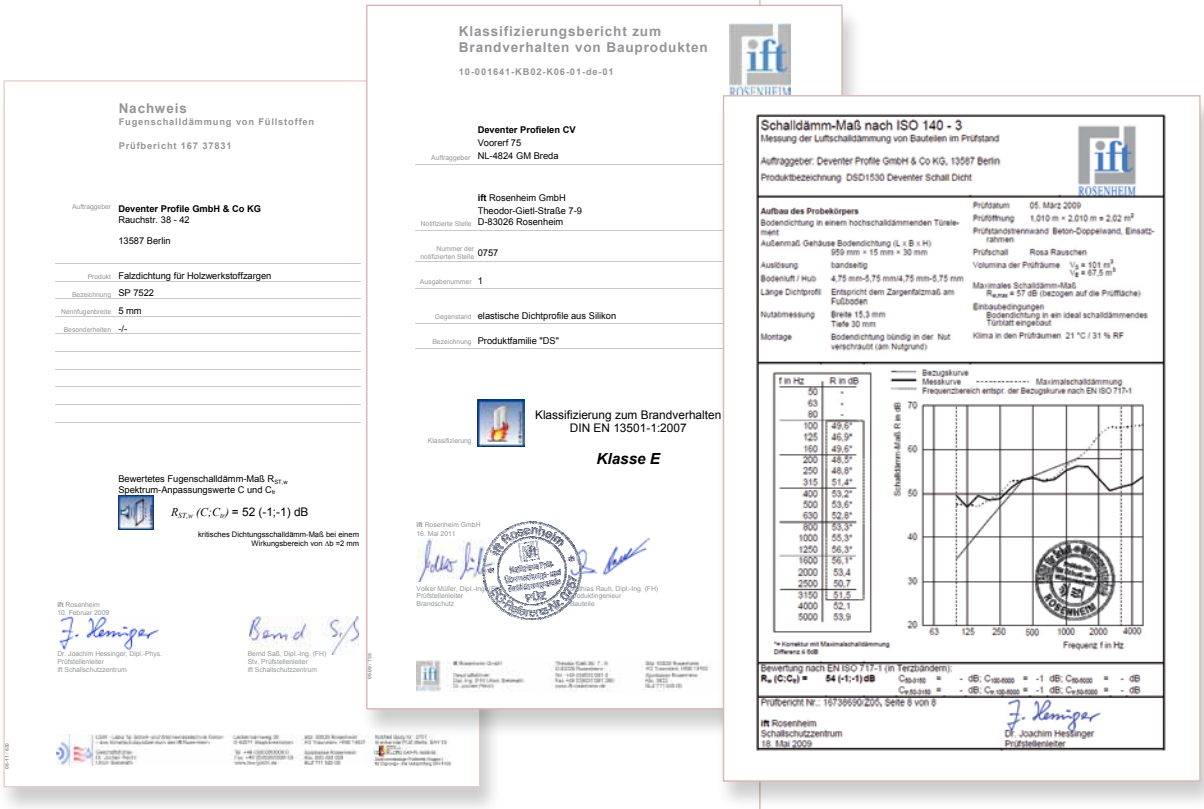
Produktübersicht und Maße 14–15

Einheitliches Konzept

DEVENTER Boden-Türdichtungen bilden die perfekte Ergänzung zu den dreiseitig umlaufenden DEVENTER Dichtungen für Funktionstüren.

Technische Merkmale

- zuverlässige, leichtgängige Funktion durch einseitige Auslösung ohne Auslöseplatte
- schneller Einbau mit Montagewinkeln
- einfache Einstellung des Auslösepunktes mit 3 mm Inbusschlüssel
- automatische Anpassung an nicht parallele Bodenluft
- einfaches Kürzen durch einseitige Auslösung möglich
- verschleißsichere, wartungsfreie Mechanik
- hoher Toleranzausgleich bis zu 20 mm
- geprüfter Fugenschalldämmwert von 54 dB, bei 5 mm Bodenluft
- bewährter Einsatz in Rauch- und Brandschutztüren



Nachweis
Fugenschalldämmung von Füllstoffen

Prüfbericht 167 37831

Auftraggeber: **Deventer Profile GmbH & Co KG**
Rauchstr. 38 - 42
13587 Berlin

Produkt: Falzdichtung für Holzwerkstoffzargen
Bezeichnung: SP 7522
Nennfugenbreite: 5 mm
Besonderheiten: -/-

Bewertetes Fugenschalldämm-Maß $R_{ST,w}$
Spektrum-Anpassungswerte C und C_{tr}

$R_{ST,w}\ (C;C_{tr})$ = 52 (-1;-1) dB

kritisches Dichtungsschalldämm-Maß bei einem Wirkungsbereich von Δb =2 mm

ift Rosenheim
10. Februar 2009
Dr. Joachim Hessinger, Dipl.-Phys.
Prüfstellenleiter
ift Schallschutzzentrum

Bernd Saß, Dipl.-Ing. (FH)
Stv. Prüfstellenleiter
ift Schallschutzzentrum

Klassifizierungsbericht zum Brandverhalten von Bauprodukten

10-001641-KB02-K06-01-de-01

Auftraggeber: **Deventer Profielen CV**
Vooreff 75
NL-4824 GM Breda

Notifizierte Stelle: **ift** Rosenheim GmbH
Theodor-Gietl-Straße 7-9
D-83026 Rosenheim

Nummer der notifizierten Stelle: 0757

Ausgabenummer: 1

Gegenstand: elastische Dichtprofile aus Silikon

Bezeichnung: Produktfamilie "DS"

Klassifizierung: Klassifizierung zum Brandverhalten DIN EN 13501-1:2007

Klasse E

ift Rosenheim GmbH
16. Mai 2011
Volker Müller, Dipl.-Ing.
Prüfstellenleiter
Brandschutz

Nicolas Rauh, Dipl.-Ing. (FH)
Produktingenieur
Bauteile

Schalldämm-Maß nach ISO 140 - 3
Messung der Luftschalldämmung von Bauteilen im Prüfstand

Auftraggeber: Deventer Profile GmbH & Co KG, 13587 Berlin
Produktbezeichnung DSD1530 Deventer Schall Dicht

Aufbau des Probekörpers
Bodendichtung in einem hochschalldämmenden Türele-ment
Außenmaß Gehäuse Bodendichtung (L x B x H): 959 mm × 15 mm × 30 mm
Auslösung: bandseitig
Bodenluft / Hub: 4,75 mm-5,75 mm/4,75 mm-5,75 mm
Länge Dichtprofil: Entspricht dem Zargenfalzmaß am Fußboden
Nutabmessung: Breite 15,3 mm, Tiefe 30 mm
Montage: Bodendichtung bündig in der Nut verschraubt (am Nutgrund)

Prüfstand: Prüfdatum 05. März 2009; Prüföffnung 1,010 m × 2,010 m = 2,02 m²; Prüfstandstrennwand Beton-Doppelwand, Einsatz-rahmen
Prüfschall: Rosa Rauschen
Volumina der Prüfräume: V_E = 101 m³, V_S = 67,5 m³
Maximales Schalldämm-Maß: R_{max} = 57 dB (bezogen auf die Prüffläche)
Einbaubedingungen: Bodendichtung in ein ideal schalldämmendes Türblatt eingebaut
Klima in den Prüfräumen: 21 °C / 31 % RF

f in Hz	R in dB
50	-
63	-
80	-
100	49,6*
125	46,9*
160	49,6*
200	48,5*
250	48,8*
315	51,4*
400	53,2*
500	53,6*
630	52,8*
800	53,3*
1000	55,3*
1250	56,3*
1600	56,1*
2000	53,4
2500	50,7
3150	51,5
4000	52,1
5000	53,9

Bezugskurve
Messkurve
Maximalschalldämmung
Frequenzbereich entspr. der Bezugskurve nach EN ISO 717-1

Schalldämm-Maß R in dB
70
60
50
40
30
20
63 125 250 500 1000 2000 4000
Frequenz f in Hz

* = Korrektur mit Maximalschalldämmung Differenz ≤ 6dB

Bewertung nach EN ISO 717-1 (in Terzbändern):
$R_w(C;C_{tr})$ = **54 (-1;-1) dB**
$C_{50-3150}$ = - dB; $C_{100-5000}$ = -1 dB; $C_{50-5000}$ = - dB
$C_{tr,50-3150}$ = - dB; $C_{tr,100-5000}$ = -1 dB; $C_{tr,50-5000}$ = - dB

Prüfbericht Nr.: 16738690/Z05, Seite 8 von 8

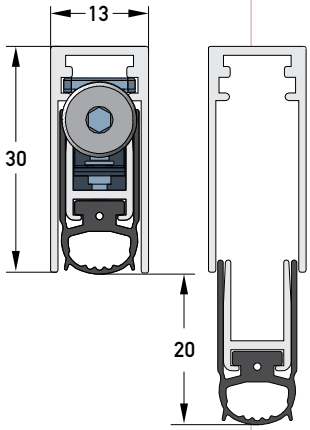
ift Rosenheim
Schallschutzzentrum
18. Mai 2009
Dr. Joachim Hessinger
Prüfstellenleiter

Einsatzbereich

DEVENTER Boden-Türdichtungen kommen in öffentlichen und privaten Bauten zum Einsatz, die hohe Anforderungen an Schall-, Rauch- und Brandschutz stellen. Dazu gehören z. B. Schulen, Krankenhäuser, Hotels, Verwaltungs- und Bürogebäude.

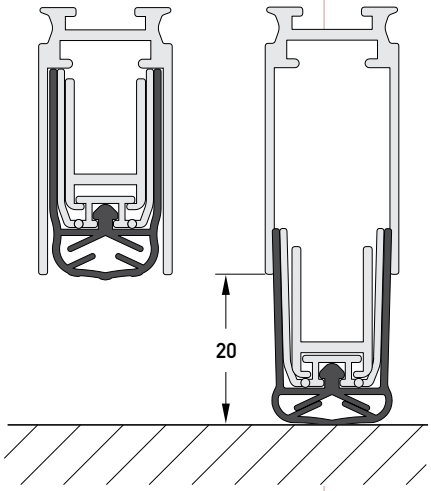
Boden-Türdichtungen

Schallschutz



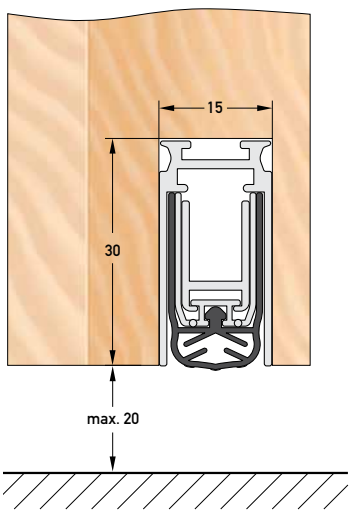
DSD 1330 DEVENTER Schall-DICHT

- Dichtprofil aus selbstverlöschendem Silikon
- geringere Holzschwächung durch 13 mm Einbaubreite
- bis zu 20 mm Toleranzausgleich
- automatische Anpassung an Bodenunebenheiten
- einfaches Kürzen um bis zu 125 mm möglich, dank einseitiger Auslösung
- Einbau mit Montagewinkeln
- wartungsfreundlicher Austausch der Mechanik in eingebautem Zustand der Tür möglich



DSD 1530 DEVENTER Schall-DICHT

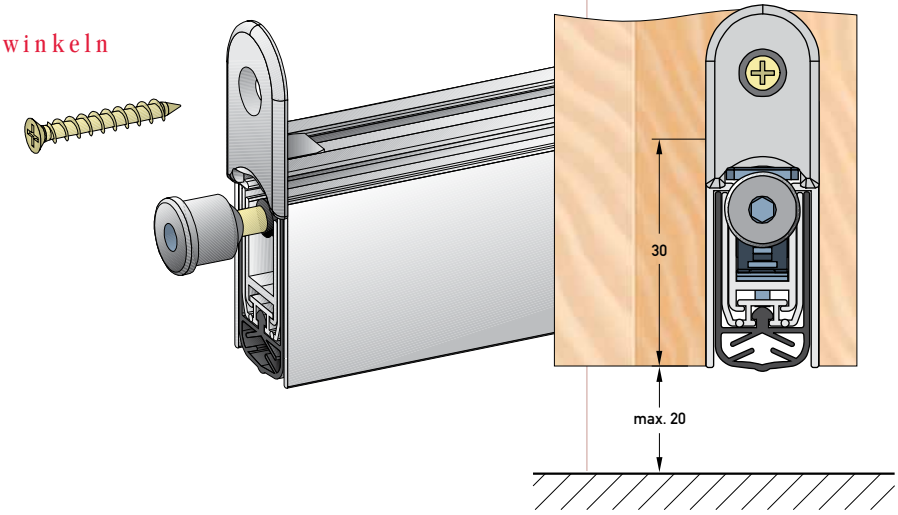
- bei Bodenkontakt wird die Funktion ausgelöst, sichere Leichtgängigkeit
- dauerhafte und sichere Funktion durch Gelenkstellen am Profil
- mehrere Kammern im Kopf bieten optimale Abdichtung
- die Abdichtung an der oberen Kante bietet sehr hohen Toleranzausgleich, bis 20 mm Bodenfuge
- Prüfzeugnis ift Rosenheim, Schallschutz
  5 mm Bodenfuge, **54 dB**, ift-Prüfbericht-Nr. 16738690/Z05
  10 mm Bodenfuge, **51 dB**, ift-Prüfbericht-Nr. 16738690/Z06



Ausschreibungstext

Automatische Boden-Türdichtung DEVENTER Schall-DICHT DSD 1530 mit einseitiger Auslösung. Montage ohne Auslöseplatte an der Zarge, Schalldämmwert 54 dB, gemessen bei 5 mm Bodenfuge, mit Dichtprofil aus selbstverlöschendem TPE.

Mit Montagewinkeln (Standard)

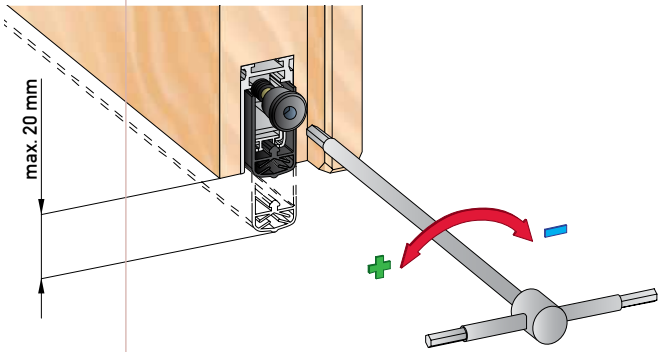


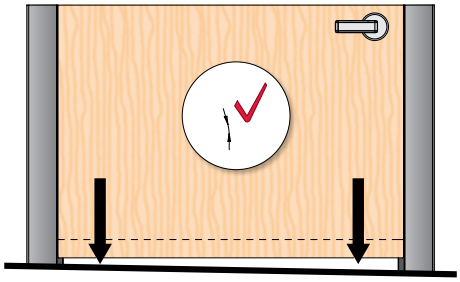
Varianten für Industrieverpackungen

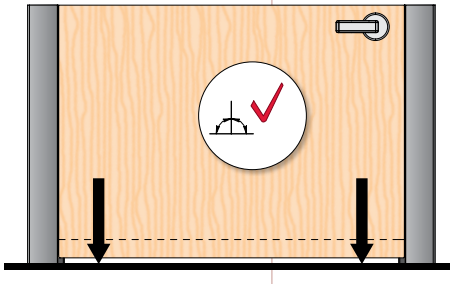
Die Bodentürdichtungen DSD 1330 und DSD 1530 sind wahlweise mit vorgesteckten Schrauben zur Verschraubung von unten oder mit vorgesteckten Winkeln zur seitlichen Verschraubung erhältlich.

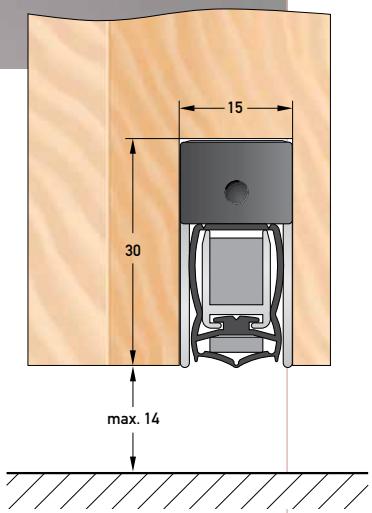
Einstellmöglichkeiten

Einstellen bei ungleichem Spalt bzw. Hubhöhe nur auf der Auslöseseite mit einem 3 mm Inbusschlüssel.









DBB 1530 DEVENTER Boden-Türdichtung **Brandschutz**

Die Prüfanforderungen sind durch Fortschreibung von Normen auf europäischer Ebene deutlich höher geworden und sind festgelegt in EN 1634-1:2008.

Feuerwiderstandsprüfungen für Türen, Tore, Abschlüsse und Fenster führen zu verringerten Feuerwiderstandszeiten und größeren Belastungen, beispielsweise an der Bodenfuge. So hat sich der Druck im Brennraum von maximal 12 Pa auf maximal 20 Pa nahezu verdoppelt. Dies hat unter anderem zur Folge, dass sich die Luftströmung von der brandabgewandten Seite in den Brennraum verändert. Die Temperatur an der Bodenfuge steigt.

Um höhere Sicherheit zu bieten, wurde eine Boden-Türdichtung entwickelt, die mit Blähstoffen ausgestattet ist. Sprechen diese an, wird die Fuge verschlossen und unkritisch. Blähstoffe an der Türunterkante können entfallen. Übergänge zu Zargen und Mittelanschlüsse mit Treibriegeldurchführungen werden ausgefüllt. Das Modell DBB 1530 wurde bereits mehrfach von unseren Kunden in Brandschutzprüfungen erfolgreich getestet.

Bei Bestellung unbedingt die erforderliche Länge angeben. Die DBB 1530 ist aufgrund der Brandschutzausrüstung nicht kürzbar.

DBB 1530 Prüfberichte

Dauerfunktionsprüfung ift-Prüfbericht-Nr. 2514195-4
Rauchschutzprüfung ift-Prüfbericht-Nr. 2814238-9

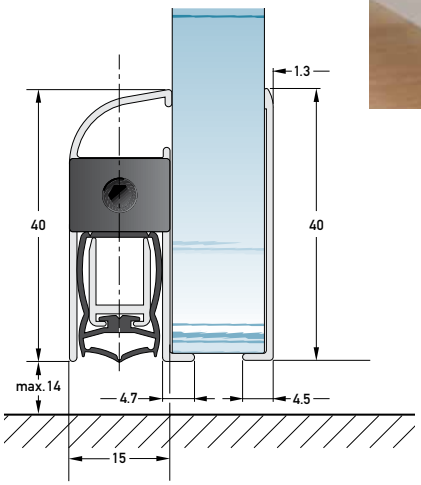
DRS 1540 G

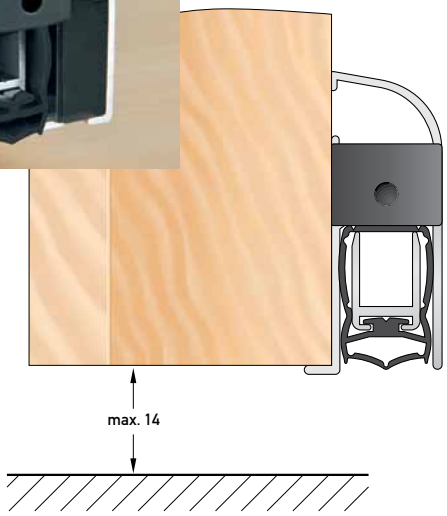
Für Ganzglastüren und zum Nachrüsten bieten wir eine Lösung, die einfach in der Handhabung und Montage ist.

- unabhängig von der Glasdicke
- Abdeckprofil zur Sichtblende auf der Gegenseite
- Winkelanlage zur einfachen Montagefixierung
- spezielles Klebeband auf Glas, Kunststoff und zum Nachrüsten an Türen
- Wechsel der Auslöseseite bei einfachem Umbau möglich

Oberfläche ALU gebürstet eloxiert (Farbe EV 1)

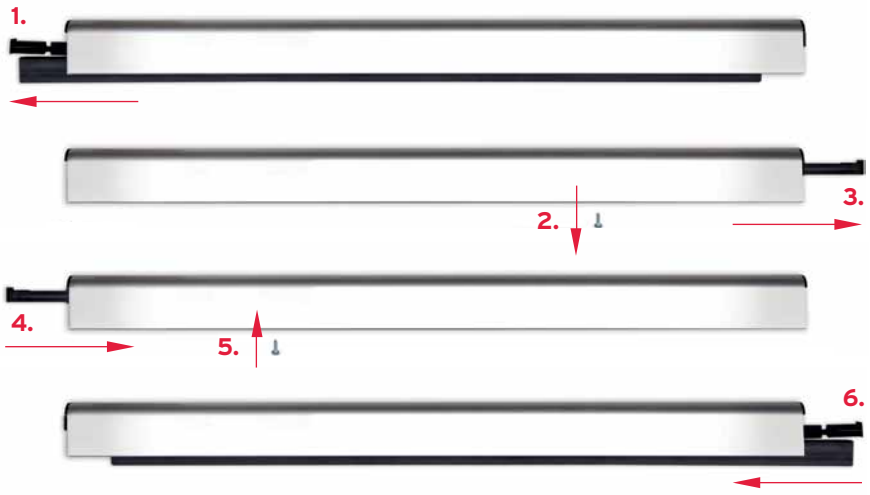
Oberfläche ALU gebürstet eloxiert (Farbe Inox)





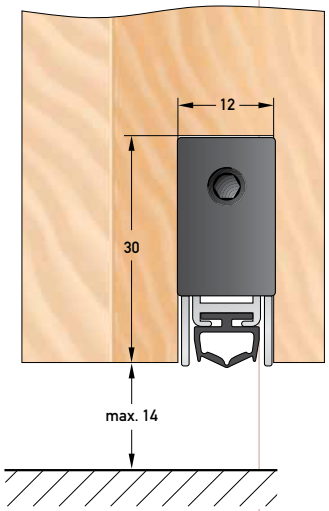
Wechsel der Auslöseseite

1. Mechanik auslöseseitig herausziehen.
2. Fixierungsschraube lösen und
3. Arretierung herausziehen.
4. Die Arretierung von der anderen Seite wieder einstecken
5. und festschrauben.
6. Mechanik einschieben bis sie einrastet, fertig!



Boden-Türdichtungen

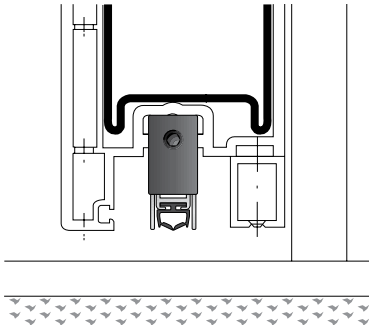
Fugendicht

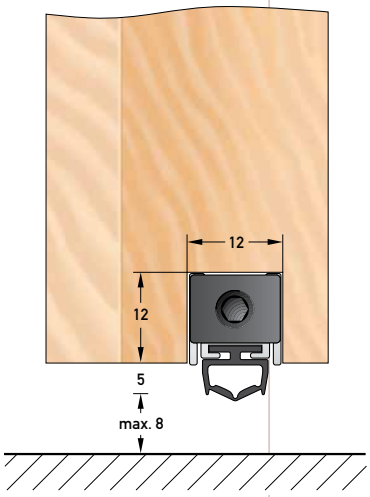


DEVENTER Boden-Türdichtung

DBS 1230 selbstregulierend

- Verringerung der Luftdurchlässigkeit und Schutz vor Zugluft
- geringe Baubreite von 12 mm
- einfache Montage, durch Verschraubung von unten
- schnelle Anpressregulierung mit 3 mm Inbusschlüssel durch einseitige Auslösung

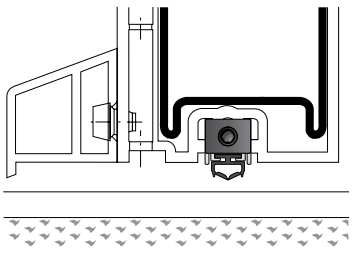


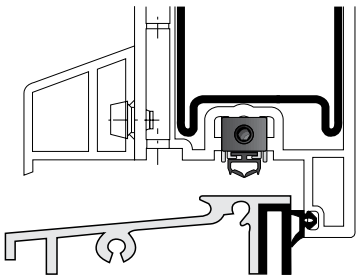


DEVENTER Boden-Türdichtung

DBM 1212 mini

- ideal bei geringem Platzangebot
- passend für die Beschlagnut von Fenstertüren
- einfache Montage durch Verschraubung von unten
- schnelle Anpressregulierung mit 3 mm Inbusschlüssel durch einseitige Auslösung

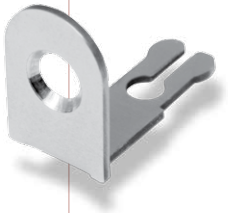




Im Zuge des barrierefreien Bauens werden Bodenschwellen von Haustüren und Nebeneingangstüren mit zunehmend geringerer Bauhöhe auf den Markt gebracht. Der Einsatz solcher Schwellen ist oft zwar unumgänglich, kann jedoch die Schlagregendichtheit der Türkonstruktion herabsetzen. DEVENTER DBS 1230 und DBM 1212 mini wirken als zusätzliche Wasserbarriere und erhöhen so die Sicherheit der Konstruktion bei der Schlagregendichtheit.

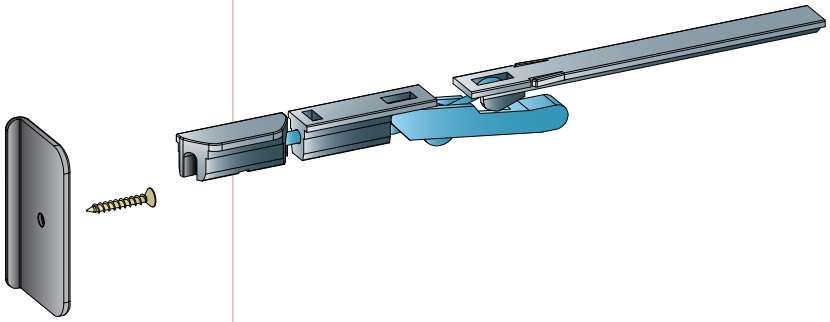
MONTAGEWINKEL Edelstahl

- nur für DSD 1330 und DSD 1530



DSA 1315 DEVENTER
Schlossseitige Auslösung

- Nachrüstsatz zur beidseitigen Auslösung für DSD 1330 und DSD 1530
- für linke und rechte Türen verwendbar
- schnelle Montage durch einfaches Einschieben der DSA 1315 in die Schlossseite der Boden-Türdichtung
- Kürzen der Boden-Türdichtung um 55 mm möglich
- Lieferung mit Auslöseplatte



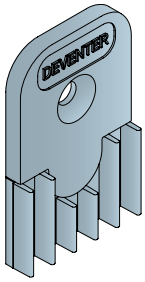
PHON STOP

Das Dichtprofil einer Boden-Türdichtung wird üblicher Weise in die Zargenlichte eingepasst. Damit wird die optimale Funktion für Schall- und Rauchschutz gewährleistet.

Wird das Dichtprofil auf das Falzmaß des Türblatts gekürzt, verschlechtert sich der Schallschutz.

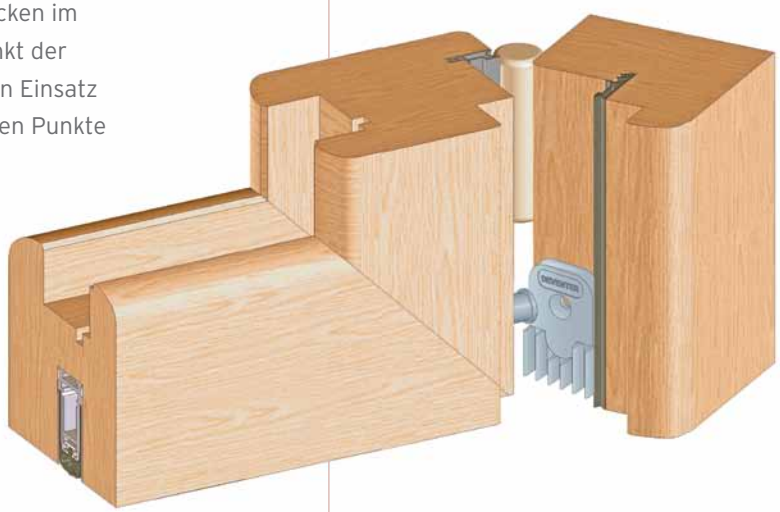
Mit Phon Stop kann der Schallschutz auf das Niveau einer passend eingeschnittenen Dichtung wieder angehoben werden. Mit Sicherheit!

Bei Schlagregenprüfungen stellen die Ecken im Schwellenbereich oft einen Schwachpunkt der Konstruktion dar. Durch den zusätzlichen Einsatz des Phon Stop lassen sich diese kritischen Punkte entschärfen.

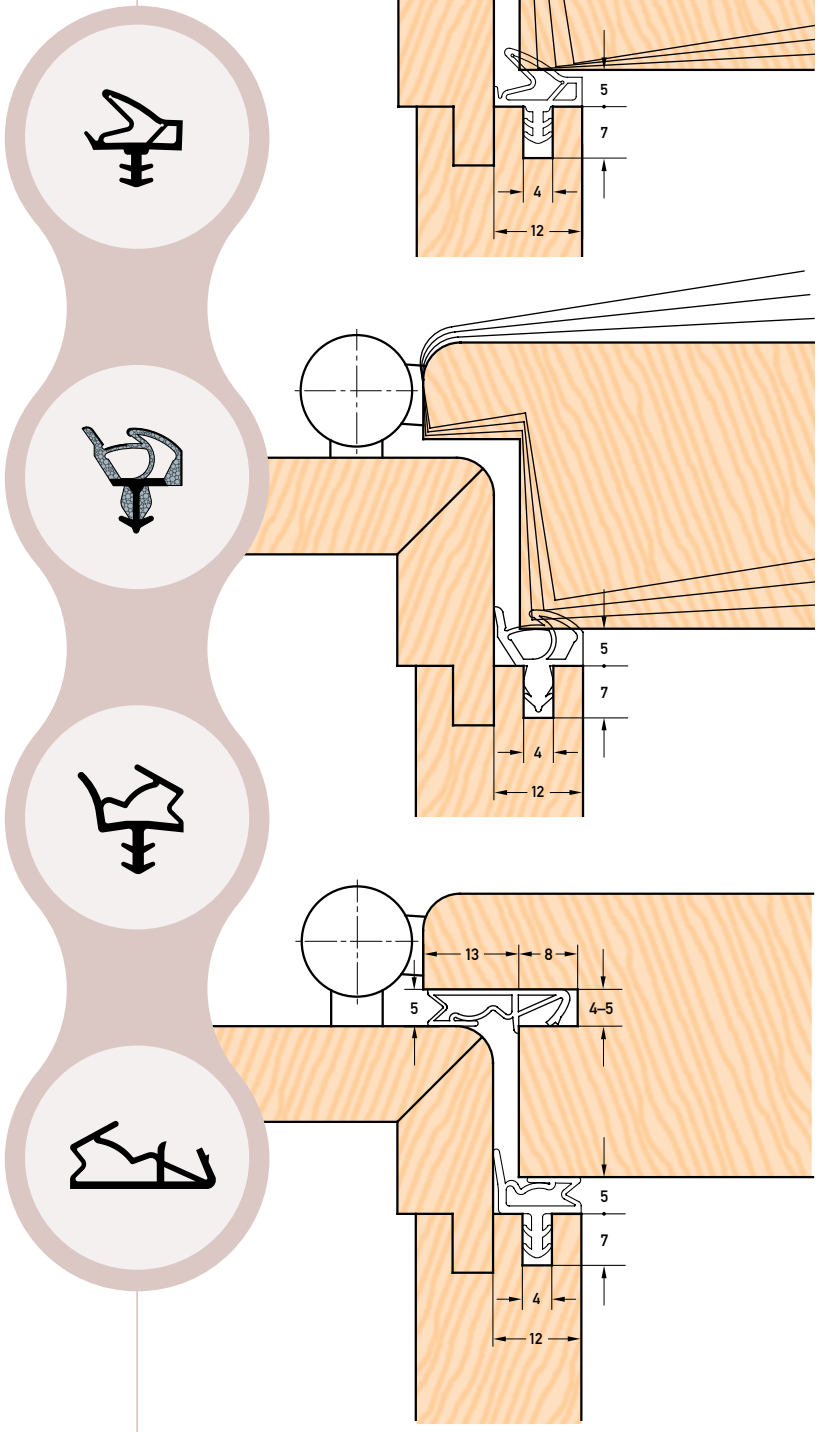


Prüfzeugnis für DSD 1530 bei 5 mm Bodenfuge, 54 dB

- Dichtprofil falzbündig geschnitten:
  51 dB Messwert,
  ift-Prüfbericht-Nr. 16738690/Z07
- Mit Phon Stop:
  54 dB Messwert,
  ift-Prüfbericht-Nr. 16738690/Z10



Bewährte Dichtungskonstruktionen in Funktionstüren für Schall-, Rauch- und Brandschutz



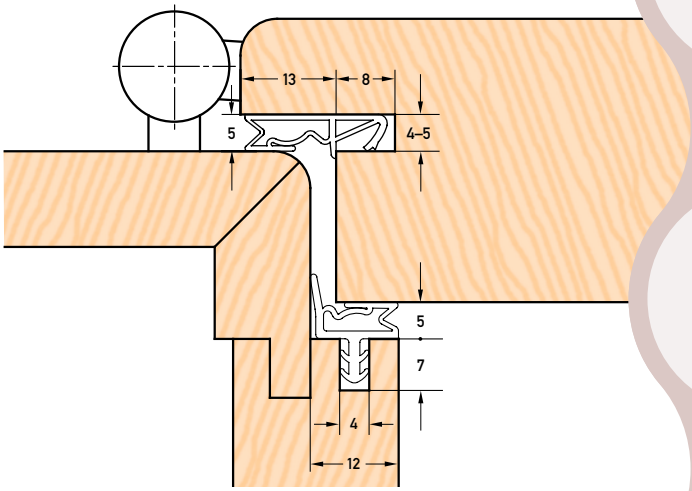
S 6577a
- speziell für Türen mit ungünstigem Drehpunkt (stumpf eindrehend)
- ift-Prüfbericht-Nr. 16722391/1
  bei 5 mm Anschlagluft **48 dB**

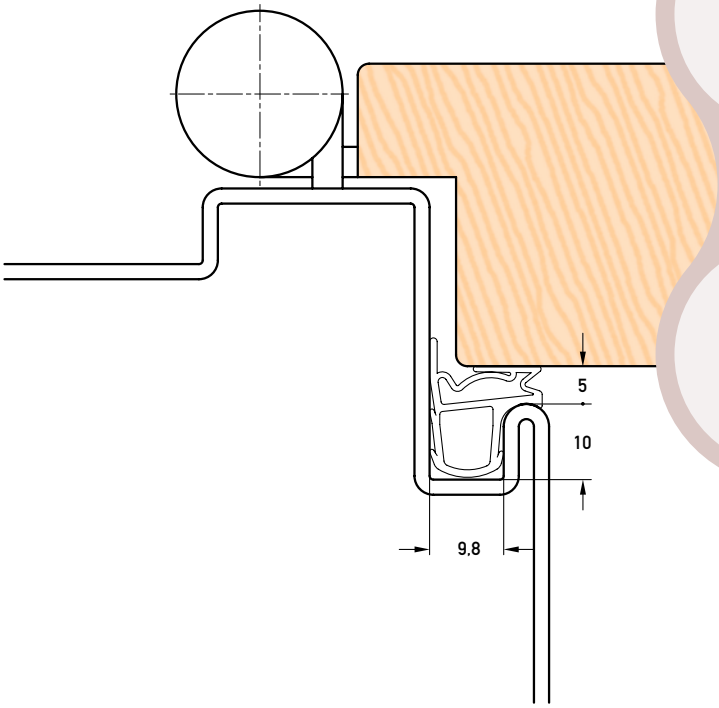
SP 7522
- ift-Prüfbericht-Nr. 16737831
  bei 5 mm Anschlagluft **53 dB**
  bei 7 mm Anschlagluft **52 dB**

S 6612
- überfälztes Türblatt mit günstigem Drehpunkt
- ift-Prüfbericht-Nr. 16718761/1
  bei 5 mm Anschlagluft **46 dB**
  bei 8 mm Anschlagluft **41 dB**

S 6513
- in Kundenprüfungen für Schall-, Rauch- und Brandschutz erfolgreich eingesetzt

DEVENTER hat sich frühzeitig mit dem Thema Brandschutz auseinander gesetzt und Prüfungen von Dichtprofilen nach DIN EN ISO 11925-2 durchführen lassen. Damit sind wir in der Lage, Profile – nach DIN EN ISO 13501-1 in Klasse E eingestuft – für den Einsatz in Brandschutzelementen anzubieten. Klassifizierungsberichte können auf Anfrage für die geprüften Produkte zur Verfügung gestellt werden.





S 6512a BS
Überschlagdichtung
für 12 mm Falzhöhe

S 6513 BS
Überschlagdichtung
für 13 mm Falzhöhe

S 6512 BS
Innentürdichtung
für 12 mm Falzbreite

S 6515 BS
Innentürdichtung
für 15 mm Falzbreite

S 6741 BS
Stahlzargendichtung
für günstigen Drehpunkt

Boden-Türdichtungen

Produktübersicht und Maße

Artikelnummer	Katalogseite					Befestigungs-winkel	Zubehör Phon Stop
DSD 1330 - 459	6	459 mm	30 mm	13 mm	4 - 20 mm	ja	ja
DSD 1330 - 584	6	584 mm	30 mm	13 mm	4 - 20 mm	ja	ja
DSD 1330 - 709	6	709 mm	30 mm	13 mm	4 - 20 mm	ja	ja
DSD 1330 - 834	6	834 mm	30 mm	13 mm	4 - 20 mm	ja	ja
DSD 1330 - 959	6	959 mm	30 mm	13 mm	4 - 20 mm	ja	ja
DSD 1330 - 1084	6	1084 mm	30 mm	13 mm	4 - 20 mm	ja	ja
DSD 1330 - 1209	6	1209 mm	30 mm	13 mm	4 - 20 mm	ja	ja
DSD 1530 - 459	6	459 mm	30 mm	15 mm	4 - 20 mm	ja	ja
DSD 1530 - 584	6	584 mm	30 mm	15 mm	4 - 20 mm	ja	ja
DSD 1530 - 709	6	709 mm	30 mm	15 mm	4 - 20 mm	ja	ja
DSD 1530 - 834	6	834 mm	30 mm	15 mm	4 - 20 mm	ja	ja
DSD 1530 - 959	6	959 mm	30 mm	15 mm	4 - 20 mm	ja	ja
DSD 1530 - 1084	6	1084 mm	30 mm	15 mm	4 - 20 mm	ja	ja
DSD 1530 - 1209	6	1209 mm	30 mm	15 mm	4 - 20 mm	ja	ja
DBB 1530 - 459	8	459 mm	30 mm	15 mm	4 - 14 mm	-	-
DBB 1530 - 584	8	584 mm	30 mm	15 mm	4 - 14 mm	-	-
DBB 1530 - 709	8	709 mm	30 mm	15 mm	4 - 14 mm	-	-
DBB 1530 - 834	8	834 mm	30 mm	15 mm	4 - 14 mm	-	-
DBB 1530 - 959	8	959 mm	30 mm	15 mm	4 - 14 mm	-	-
DBB 1530 - 1084	8	1084 mm	30 mm	15 mm	4 - 14 mm	-	-
DBB 1530 - 1209	8	1209 mm	30 mm	15 mm	4 - 14 mm	-	-
DRS 1540 G - 459	9	459 mm	40 mm	15 mm	4 - 14 mm	-	-
DRS 1540 G - 584	9	584 mm	40 mm	15 mm	4 - 14 mm	-	-
DRS 1540 G - 709	9	709 mm	40 mm	15 mm	4 - 14 mm	-	-
DRS 1540 G - 834	9	834 mm	40 mm	15 mm	4 - 14 mm	-	-
DRS 1540 G - 959	9	959 mm	40 mm	15 mm	4 - 14 mm	-	-
DRS 1540 G - 1084	9	1084 mm	40 mm	15 mm	4 - 14 mm	-	-
DRS 1540 G - 1209	9	1209 mm	40 mm	15 mm	4 - 14 mm	-	-

Artikelnummer	Katalogseite					Befestigungs-winkel	Zubehör Phon Stop
DBS 1230 - 459	10	459 mm	30 mm	12 mm	4 - 14 mm	-	-
DBS 1230 - 584	10	584 mm	30 mm	12 mm	4 - 14 mm	-	-
DBS 1230 - 709	10	709 mm	30 mm	12 mm	4 - 14 mm	-	-
DBS 1230 - 834	10	834 mm	30 mm	12 mm	4 - 14 mm	-	-
DBS 1230 - 959	10	959 mm	30 mm	12 mm	4 - 14 mm	-	-
DBS 1230 - 1084	10	1084 mm	30 mm	12 mm	4 - 14 mm	-	-
DBS 1230 - 1209	10	1209 mm	30 mm	12 mm	4 - 14 mm	-	-
DBM 1212 - 459	10	459 mm	12 mm	12 mm	4 - 8 mm	-	-
DBM 1212 - 584	10	584 mm	12 mm	12 mm	4 - 8 mm	-	-
DBM 1212 - 709	10	709 mm	12 mm	12 mm	4 - 8 mm	-	-
DBM 1212 - 834	10	834 mm	12 mm	12 mm	4 - 8 mm	-	-
DBM 1212 - 959	10	959 mm	12 mm	12 mm	4 - 8 mm	-	-
DBM 1212 - 1084	10	1084 mm	12 mm	12 mm	4 - 8 mm	-	-
DBM 1212 - 1209	10	1209 mm	12 mm	12 mm	4 - 8 mm	-	-

Lieferung in Einzelverpackung oder Industrieverpackung à 10 Stück möglich.
Alle Längen können schließseitig um 125 mm gekürzt werden (außer DBB 1530).
Weitere Längen von 335 mm bis 1600 mm auf Anfrage lieferbar.

DEVENTER

NOVEMBER 2012, PRINTED IN GERMANY

DEVENTER
Profile GmbH & Co. KG

Rauchstraße 42 B
D-13587 Berlin

Tel. (0 30) 35 59 07 - 0
Fax (0 30) 3 36 20 69

info@deventer-profile.com
www.deventer-profile.com

Wir schützen mit System