

Planungshilfe PRIOAIR SD-RDA-V

Element- außenhöhe [mm]	B1 Element-außenbreite [mm]	Lichte Höhe [mm]	B2 Lichte Breite [mm]	max. Öffnungs- winkel	A 1.2 geometrische Abströmfläche in gerader Richtung [m ²]
1050	620	863	452	75°	0,33
	700	863	532		0,4
	800	863	632		0,48
	900	863	732		0,57
	1000	863	832		0,65
1150	620	963	452	75°	0,37
	700	963	532		0,44
	800	963	632		0,54
	900	963	732		0,63
	1000	963	832		0,72
1250	620	1063	452	75°	0,41
	700	1063	532		0,49
	800	1063	632		0,59
	900	1063	732		0,70
	1000	1063	832		0,80
1350	620	1163	452	75°	0,45
	700	1163	532		0,54
	800	1163	632		0,65
	900	1163	732		0,76
	1000	1163	832		0,87
1500	620	1313	452	75°	0,50
	700	1313	532		0,61
	800	1313	632		0,73
	900	1313	732		0,86
	1000	1313	832		0,99
1600	620	1413	452	75°	0,54
	700	1413	532		0,65
	800	1413	632		0,79
	900	1413	732		0,93
	1000	1413	832		1,06
1700	620	1513	452	75°	0,58
	700	1513	532		0,70
	800	1513	632		0,84
	900	1513	732		0,99
	1000	1513	832		1,14
1800	620	1613	452	75°	0,62
	700	1613	532		0,74
	800	1613	632		0,90
	900	1613	732		1,06
	1000	1613	832		1,21
1900	620	1713	452	75°	0,66
	700	1713	532		0,79
	800	1713	632		0,96
	900	1713	732		1,12
	1000	1713	832		1,29

Planungshilfe PRIOAIR SD-RDA-V

Element- außenhöhe [mm]	B1 Element-außenbreite [mm]	Lichte Höhe [mm]	B2 Lichte Breite [mm]	max. Öffnungs- winkel	A 1.2 geometrische Abströmfläche in gerader Richtung [m ²]
2000	620	1813	452	75°	0,70
	700	1813	532		0,84
	800	1813	632		1,01
	900	1813	732		1,19
	1000	1813	832		1,36
2100	620	1913	452	75°	0,74
	700	1913	532		0,88
	800	1913	632		1,07
	900	1913	732		1,25
	1000	1913	832		1,44
2200	620	2013	452	75°	0,77
	700	2013	532		0,93
	800	2013	632		1,12
	900	2013	732		1,32
	1000	2013	832		1,51
2300	620	2113	452	75°	0,81
	700	2113	532		0,98
	800	2113	632		1,18
	900	2113	732		1,38
	1000	2113	832		1,59
2400	620	2213	452	75°	0,85
	700	2213	532		1,02
	800	2213	632		1,24
	900	2213	732		1,45
	1000	2213	832		1,66
2500	620	2313	452	75°	0,89
	700	2313	532		1,07
	800	2313	632		1,29
	900	2313	732		1,51
	1000	2313	832		1,74

1234 = Standardgrößen

* Durchflussbeiwert (C_v)

C_v Verhältnis von aerodynamisch wirksamer Öffnungsfläche A_{AERO} zu geometrischer Öffnungsfläche A_G

$$C_v = A_{AERO} / A_G$$

Annahme:

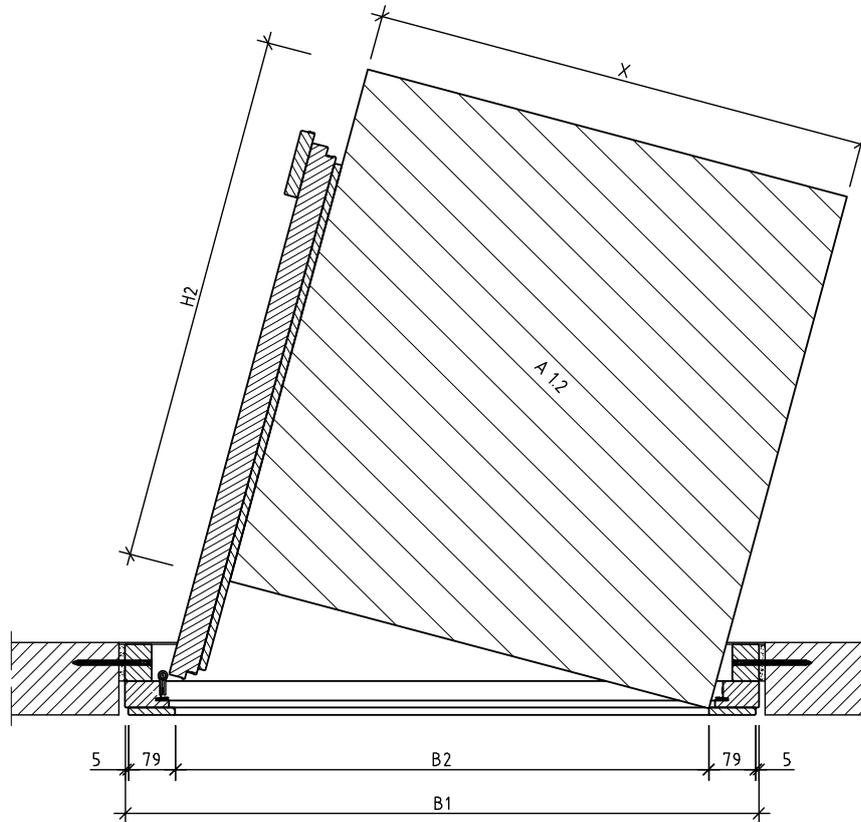
Öffnungswinkel < 75°

geometrische Abströmfläche in gerader Richtung A_{GR} (siehe Fläche A 1.2)

≈ aerodynamische wirksame Öffnungsfläche A_{AERO}

→ $C_v = 1$

Planungshilfe PRIOAIR SD-RDA-V



Montage- und Frachtkosten sind projektbezogen und müssen aus diesem Grunde separat angefragt werden. Bei der Montage durch eigenes Personal wird eine Einweisung durch einen PRIORIT-Monteur zwingend empfohlen.

Wir behalten uns technische Änderungen und Irrtümer vor. Beachten Sie die für das Bauprojekt geltende nationale Gesetzgebung / Zulassungsverfahren. Die genannten Prüfnachweise, Zulassungen können sich durch Zulassungs- oder Normänderungen, durch Ablauf der Gültigkeit, durch Rückziehung / Ersatz ändern und sind deshalb unverbindlich. Vervielfältigung und Weitergabe der Planungshilfe, oder Teile davon bedürfen unserer Zustimmung.