

Planungshilfe PRIODOOR ETX-RDA-H

Verbauung in Massivwand oder PRIOWALL

B1 Element- außenbreite [mm]	H1 Element- außenhöhe [mm]	B2 Lichte Breite [mm]	H2 Lichte Höhe [mm]	max. Öffnungs- winkel	Gasdruck- feder	A 1.2 geometrische Abströmfläche in gerader Richtung [m ²]	C _v *	min. Schachttiefe [mm]
1000	400	872	197	80°	—	0,13	0,8	452
	500	872	297	80°	—	0,22	0,8	551
	600	872	397	80°	—	0,30	0,8	649
	700	872	497	80°	—	0,36	1	748
	800	872	597	76°	—	0,38	1	831
	900	872	697	61°	—	0,35	1	875
	1000	872	797	46°	—	0,25	1	902
1100	400	972	197	80°	—	0,15	0,8	452
	500	972	297	80°	—	0,24	0,8	551
	600	972	397	80°	—	0,34	0,8	649
	700	972	497	80°	—	0,44	0,8	748
	800	972	597	76°	—	0,52	1	831
	900	972	697	61°	—	0,56	1	875
	1000	972	797	46°	—	0,53	1	902
1200	400	1072	197	80°	—	0,16	0,8	452
	500	1072	297	80°	—	0,27	0,8	551
	600	1072	397	80°	—	0,38	0,8	649
	700	1072	497	80°	—	0,48	0,8	748
	800	1072	597	76°	—	0,53	1	831
	900	1072	697	61°	—	0,57	1	875
	1000	997	797	46°	✓	0,54	1	902
1350	400	1222	197	80°	—	0,18	0,8	452
	500	1222	297	80°	—	0,31	0,8	551
	600	1222	397	80°	—	0,43	0,8	649
	700	1222	497	80°	—	0,55	0,8	748
	800	1222	597	76°	—	0,61	1	831
	900	1147	697	61°	✓	0,66	1	875
	1000	1147	797	46°	✓	0,62	1	902
1400	400	1272	197	80°	—	0,19	0,8	452
	500	1272	297	80°	—	0,32	0,8	551
	600	1272	397	80°	—	0,45	0,8	649
	700	1272	497	80°	—	0,54	0,8	748
	800	1272	597	76°	—	0,64	1	831
	900	1197	697	61°	✓	0,68	1	875
	1000	1197	797	46°	✓	0,65	1	902
1500	500	1372	297	80°	—	0,34	0,8	551
	600	1372	397	80°	—	0,48	0,8	649
	700	1372	497	80°	—	0,58	0,8	748
	800	1297	597	76°	✓	0,73	1	831
	900	1297	697	61°	✓	0,74	1	875
	1000	1297	797	46°	✓	0,71	1	902

Verbauung in Massivwand oder PRIOWALL

B1 Element- außenbreite [mm]	H1 Element- außenhöhe [mm]	B2 Lichte Breite [mm]	H2 Lichte Höhe [mm]	max. Öffnungs- winkel	Gasdruck- feder	A 1.2 geometrische Abströmfläche in gerader Richtung [m ²]	C _v *	min. Schachttiefe [mm]
1600	500	1472	297	80°	—	0,37	0,8	551
	600	1472	397	80°	—	0,52	0,8	649
	700	1472	497	80°	—	0,63	0,8	748
	800	1397	597	76°	✓	0,75	1	831
	900	1397	697	61°	✓	0,80	1	875
	1000	1397	797	46°	✓	0,76	1	902
1700	500	1572	297	80°	—	0,39	0,8	551
	600	1572	397	80°	—	0,52	0,8	649
	700	1572	497	80°	—	0,67	0,8	748
	800	1497	597	76°	✓	0,80	1	831
	900	1497	697	61°	✓	0,86	1	875
	1000	1497	797	46°	✓	0,93	1	902
1800	500	1672	297	80°	—	0,42	0,8	551
	600	1672	397	80°	—	0,56	0,8	649
	700	1597	497	80°	✓	0,72	0,8	748
	800	1597	597	76°	✓	0,85	1	831
	900	1597	697	61°	✓	0,95	1	875
	1000	1597	797	46°	✓	0,87	1	902
1900	500	1772	297	80°	—	0,44	0,8	551
	600	1772	397	80°	—	0,59	0,8	649
	700	1697	497	80°	✓	0,76	0,8	748
	800	1697	597	76°	✓	0,91	1	831
	900	1697	697	61°	✓	0,97	1	875
	1000	1697	797	46°	✓	0,92	1	902
2000	500	1872	297	80°	—	0,47	0,8	551
	600	1872	397	80°	—	0,63	0,8	649
	700	1797	497	80°	✓	0,81	0,8	748
	800	1797	597	76°	✓	0,96	1	831
	900	1797	697	61°	✓	1,03	1	875
	1000	1797	797	46°	✓	0,98	1	902
2100	500	1972	297	80°	—	0,47	0,8	551
	600	1972	397	80°	—	0,66	0,8	649
	700	1897	497	80°	✓	0,85	0,8	748
	800	1897	597	76°	✓	1,01	1	831
	900	1897	697	61°	✓	1,08	1	875
	1000	1897	797	46°	✓	1,07	1	902

■ = Standardgrößen Katalog

* Durchflussbeiwert (C_v)

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

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

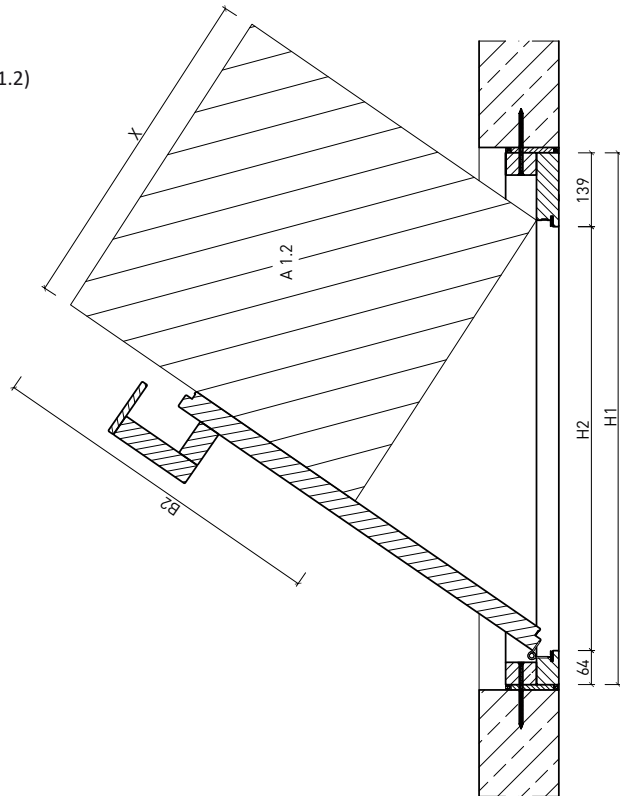
Annahme:

Öffnungswinkel < 80°

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

≈ aerodynamische wirksame Öffnungsfläche A_{AERO}

→ $C_v = 1$



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