

ABC-YG

ULKOSEINÄSÄLEIKKÖ ULKOILMA/POISTOILMA



KÄYTTÖ

ABC-YG on ilmanvaihtosäleikkö ulko-/poistoilmalle suojattuihin ja normaalisti alttiina oleviin sijoituspaikkoihin.

VEDENEROTUS

ABC-YG on testattu standardin EN 13030:2001 mukaisesti. Vapaassa tilassa 2 m/s nopeudella saavutetaan vedenerotusluokka C.

TOTEUTUS

Kiinnityskehys, jossa on irrotettava lamelliosa ja pieneläimiltä suojaava metalliverkko.

ABC-YG valmistetaan tavallisesti patentoidusta väripinnoitusta teräslevystä rakennuspeltien vakiovärien mukaisesti, mutta sitä on saatavana myös muista materiaaleista:

- Väripinnoitettu teräslevy vakioväreissä
- Sinkki-magnesium ZM310
- Sinkki-magnesium ZM120
- Alusinkki
- Ruostumaton teräs
- Haponkestävä teräs
- Titaanisinkki
- Kupari
- Alumiini

Äänitehotaso pienenee etäisyyden kasvaessa säleiköstä seuraavan taulukon mukaisesti:

Etäisyys metreinä	1	2	4	6	8	10
Äänitehotason pieneminen desibeleinä	3	9	15	18	21	24

HUOM: Äänenvaimennus lasketaan teoreettisella kaavalla tasaiselta pinnalta (ulkona) syntyvän äänen vaimennukselle.

PAINO

Paino per m² n. 14 kg

KOKO

Saatavilla kokoina 200x200 – 2000x2000 mm, 100 mm:n välein. Leveys x korkeus voidaan yhdistää vapaasti.

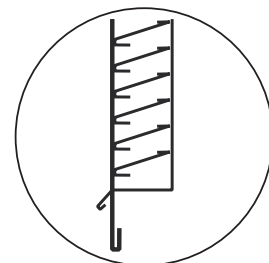
LISÄVARUSTEET

Kiinnityspelti ulkomuuraukseen.
Hyönteisverkko.
Yläpelti.
Saranat.
Sähkösulatus.

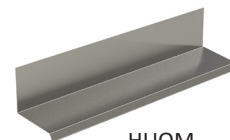
ESIMERKKI KUVAUSTEKSTI

VVS AMA
QMB.1/QMF.1

Ulkoseinäsäleikkö ABC-YG, valmistaja Swegon valmiste. Koko 800x800. Valmistettu patentoidusta väripinnoitetusta pellistä. Väri värikartan mukaan.



LAMELLITYYPPI
Vakio



HUOM.
Yläpelti
on asennettava
HUS AMA:n mukaisesti.

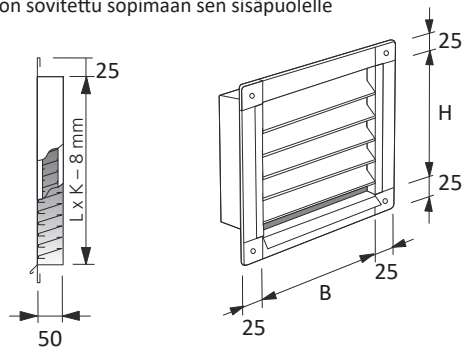
MITOITUS – ULKOILMA

Ilmannonopeus vapaan säleikköalueen läpi nopeudella 2 m/s. Suosittelemme, että ilmannonopeus vapaan säleikköalueen läpi on enintään 2 m/s. Kokonaispainehäviö ilmoitetulle ilmannonpeudelle on 11 Pa. Äänitehotaso dB(A) kohdalla ilmoitetulle ilmannonpeudelle on 33 dB(A)

**Lisätietoja mitoista löytyy
Electio-tuotevalintaohjelmastamme**

Tuloilmavirta (l/s) 2 m/s ilmannonpeudella vapaan säleikköalueen läpi:

Kanavan koko / Reiän koko = L x K (leveys x korkeus)
Tuotteen mitat on sovitettu sopimaan sen sisäpuolelle
LxK-kokoon



H \ B	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
200	30	54	75	95	116	136	127	146	164	182	201	219	238	256	261	280	298	316	335
300	62	98	134	170	206	243	243	277	311	346	380	414	448	482	497	531	565	599	634
400	89	141	193	245	297	349	359	409	459	509	559	609	659	709	732	782	832	882	932
500	117	185	252	320	388	456	475	540	606	672	738	804	869	935	968	1 034	1 100	1 165	1 231
600	144	228	312	395	479	562	590	672	754	835	917	998	1 080	1 162	1 204	1 285	1 367	1 448	1 530
700	172	271	371	470	570	669	706	804	901	998	1 096	1 193	1 291	1 388	1 439	1 537	1 634	1 731	1 829
800	200	315	430	545	660	776	822	935	1 048	1 162	1 275	1 388	1 501	1 614	1 675	1 788	1 901	2 014	2 128
900	227	358	489	620	751	882	938	1 067	1 196	1 325	1 454	1 583	1 712	1 841	1 910	2 039	2 168	2 297	2 426
1000	255	402	548	695	842	989	1 054	1 198	1 343	1 488	1 633	1 778	1 922	2 067	2 146	2 291	2 436	2 580	2 725
1100	282	445	608	770	933	1 095	1 169	1 330	1 491	1 651	1 812	1 972	2 133	2 294	2 382	2 542	2 703	2 863	3 024
1200	310	488	667	845	1 024	1 202	1 285	1 462	1 638	1 814	1 991	2 167	2 344	2 520	2 617	2 794	2 970	3 146	3 323
1300	338	532	726	920	1 114	1 309	1 401	1 593	1 785	1 978	2 170	2 362	2 554	2 746	2 853	3 045	3 237	3 429	3 622
1400	365	575	785	995	1 205	1 415	1 517	1 725	1 933	2 141	2 349	2 557	2 765	2 973	3 088	3 296	3 504	3 712	3 920
1500	393	619	844	1 070	1 296	1 522	1 633	1 856	2 080	2 304	2 528	2 752	2 975	3 199	3 324	3 548	3 772	3 996	4 219
1600	420	662	904	1 145	1 387	1 628	1 748	1 988	2 228	2 467	2 707	2 946	3 186	3 426	3 560	3 799	4 039	4 279	4 518
1700	448	705	963	1 220	1 478	1 735	1 864	2 120	2 375	2 630	2 886	3 141	3 397	3 652	3 795	4 051	4 306	4 562	4 817
1800	476	749	1 022	1 295	1 568	1 842	1 980	2 251	2 522	2 794	3 065	3 336	3 607	3 878	4 031	4 302	4 573	4 845	5 116
1900	503	792	1 081	1 370	1 659	1 948	2 096	2 383	2 670	2 957	3 244	3 531	3 818	4 105	4 267	4 554	4 841	5 128	5 414
2000	531	836	1 140	1 445	1 750	2 055	2 212	2 514	2 817	3 120	3 423	3 726	4 028	4 331	4 502	4 805	5 108	5 411	5 713

MITOITUS - POISTOILMA

Ilmannonopeus vapaan säleikköalueen läpi nopeudella 3 m/s.
Kokonaispainehäviö ilmoitetulle ilmannonpeudelle on 21 Pa.
Äänitehotaso desibeleinä ilmoitetulle ilmannonpeudelle on 44 dB(A)

Poistoilmavirta (l/s) ilmoitetulla ilmannonpeudella vapaan säleikköalueen läpi:

H \ B	200	300	400	500	600	700	800	900	1000	1100	1200	1300	1400	1500	1600	1700	1800	1900	2000
200	45	82	112	143	173	204	191	218	246	274	301	329	356	384	392	419	447	475	502
300	92	147	201	255	310	364	365	416	467	518	570	621	672	724	745	797	848	899	950
400	134	212	290	368	446	524	538	613	688	763	838	913	988	1 063	1 099	1 174	1 249	1 324	1 399
500	175	277	379	480	582	684	712	811	909	1 008	1 107	1 205	1 304	1 403	1 452	1 551	1 650	1 748	1 847
600	217	342	467	593	718	844	886	1 008	1 131	1 253	1 375	1 498	1 620	1 743	1 806	1 928	2 050	2 173	2 295
700	258	407	556	705	854	1 003	1 059	1 206	1 352	1 498	1 644	1 790	1 936	2 082	2 159	2 305	2 451	2 597	2 743
800	299	472	645	818	991	1 163	1 233	1 403	1 573	1 743	1 912	2 082	2 252	2 422	2 512	2 682	2 852	3 022	3 191
900	341	537	734	930	1 127	1 323	1 407	1 600	1 794	1 987	2 181	2 374	2 568	2 761	2 866	3 059	3 253	3 446	3 640
1000	382	602	823	1 043	1 263	1 483	1 581	1 798	2 015	2 232	2 449	2 667	2 884	3 101	3 219	3 436	3 654	3 871	4 088
1100	424	667	911	1 155	1 399	1 643	1 754	1 995	2 236	2 477	2 718	2 959	3 200	3 441	3 573	3 813	4 054	4 295	4 536
1200	465	733	1 000	1 268	1 535	1 803	1 928	2 193	2 457	2 722	2 986	3 251	3 516	3 780	3 926	4 191	4 455	4 720	4 984
1300	506	798	1 089	1 380	1 672	1 963	2 102	2 390	2 678	2 967	3 255	3 543	3 831	4 120	4 279	4 568	4 856	5 144	5 432
1400	548	863	1 178	1 493	1 808	2 123	2 275	2 587	2 899	3 211	3 523	3 835	4 147	4 459	4 633	4 945	5 257	5 569	5 881
1500	589	928	1 267	1 605	1 944	2 283	2 449	2 785	3 120	3 456	3 792	4 128	4 463	4 799	4 986	5 322	5 658	5 993	6 329
1600	631	993	1 355	1 718	2 080	2 443	2 623	2 982	3 342	3 701	4 060	4 420	4 779	5 139	5 340	5 699	6 058	6 418	6 777
1700	672	1 058	1 444	1 830	2 216	2 602	2 796	3 180	3 563	3 946	4 329	4 712	5 095	5 478	5 693	6 076	6 459	6 842	7 225
1800	713	1 123	1 533	1 943	2 353	2 762	2 970	3 377	3 784	4 191	4 597	5 004	5 411	5 818	6 046	6 453	6 860	7 267	7 673
1900	755	1 188	1 622	2 055	2 489	2 922	3 144	3 574	4 005	4 435	4 866	5 296	5 727	6 157	6 400	6 830	7 261	7 691	8 122
2000	796	1 253	1 711	2 168	2 625	3 082	3 318	3 772	4 226	4 680	5 134	5 589	6 043	6 497	6 753	7 207	7 662	8 116	8 570



Vedenerotustestattu standardin EN 13030 mukaisesti VTT:n (Suomi) toimesta Ääni- ja painemittaukset on suorittanut RISE

Asennusohje:

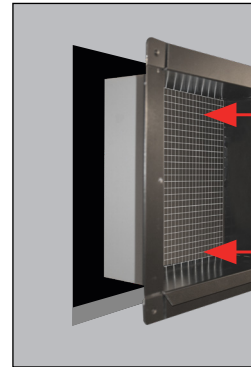
Koskee tuotetta: ABC-YG



Säleikkökehys



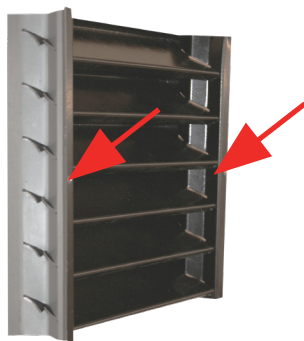
Lamelliosa



Säleikkökehys ruuvataan kiinni sivuihin.
Reikä Ø 5 mm.

VAIHE 1:

Mitat ilmoitetaan aina siten, että leveys (L) on ennen korkeutta (K), esimerkiksi: YG 500x300, 500 leveä, 300 korkea. Säleikkö koostuu säleikkökehystä, jossa on irrotettava lamelliosa. Aloita irrottamalla kiinnitysruuvit, jotka kiinnittävät lamelliosan säleikön kehykseen. Nosta lamelliosa niin, että kehys jää tyhjäksi. Suuremmissa kehyksissä on yksi tai useampi U-profiili – jätä ne paikoilleen – kehys on tällöin vakaampi ja helpompi koota.



Aseta lamelliosa takaisin mukana tulevalla ruuvilla.

VAIHE 2:

Seinään tehdään reikä säleikkökehysten mittojen mukaisesti. Asenna sen jälkeen säleikkökehys alustaan tehtyyn reikään. Kiinnitä säleikkökehys sivuilta tarvittavalla kiinnitysmateriaalilla ja mahdollisesti tiivistäineellä julkisivumateriaalin tyyppistä riippuen.

Käytä yläpeltiä, ettei vesi valu säleikön taakse. Tiivistä alusta asianmukaisella tavalla.

- Aerosolien ja puuterilumen kulkeutumista tai jään muodostumista ei voida sulkea pois epäsuotuisissa olosuhteissa.

VAIHE 3:

Kun säleikkökehys on kiinnitetty alustaan, lamelliosa asetetaan paikalleen ja ruuvataan kiinni mukana tulevalla ruuvilla.

HUOLTO

Tarkasta puhdistustarve kerran vuodessa. Aerosolien ja puuterilumen kulkeutumista tai jään muodostumista ei voida sulkea pois epäsuotuisissa olosuhteissa.