

VINDUSSKJEMA		Røykluke B	V-01	V-02	V-03	V-03a	V-04	V-05
ID								
Antall		1	2	1	5	1	4	1
Endringsnr.								
Størrelse	B= H=	1 000 1 200	2 990 1 190	790 1 190	2 690 1 190	2 590 1 190	1 340 1 190	3 690 1 690
Lydkrav		-	-	-	-	-	-	-
Brannkrav		-	-	-	EI 30-S	EI 30-S	-	-
U-verdi		maks. 1,2 W/m2K	maks. 0,7 W/m2K	maks. 0,7 W/m2K	maks. 0,7 W/m2K	maks. 0,7 W/m2K	maks. 0,7 W/m2K	maks. 0,7 W/m2K
Glass		-	Motstandsklasse P6B-P8B (motstand mot innbrudd); LT 80%	Motstandsklasse P6B-P8B (motstand mot innbrudd)	Solkontrollglass - LT 64%; Motstandsklasse P6B-P8B (motstand mot innbrudd)	Solkontrollglass - LT 64%; Motstandsklasse P6B-P8B (motstand mot innbrudd)	Motstandsklasse P6B-P8B (motstand mot innbrudd)	Motstandsklasse P6B-P8B (motstand mot innbrudd)
Karm		Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Overflate karm vindu innvendig		Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022
Overflate karm vindu utvendig		Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022
Ramme		Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Overflate ramme vindu innvendig		Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022
Overflate ramme vindu utvendig		Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022
Anmerking		Brannluke i vegg trapp på repos bygg B, 3 etg. Størrelse min 1 kvm ref. RiBR, 1000x1200. Utteres innvendig tett. Utvendig som RIST. Sikkerhetsklasse: RC3. Levert komplett inkl. styresystem med kontrollenhet, brannknapp og røyksensor.			Komplett vindu leveres med lufteluke med brannmotstand. Lufteluke åpnes innvendig. Lufteluke leveres som DEL AV vindu, og må settes inn på fabrikk med leverandørens egen sertifiserte karm. Utvendig overflatebehandling lufteluke lik vindu.	Komplett vindu leveres med lufteluke med brannmotstand. Lufteluke åpnes innvendig. Lufteluke leveres som DEL AV vindu, og må settes inn på fabrikk med leverandørens egen sertifiserte karm. Utvendig overflatebehandling lufteluke lik vindu.	Erstatter tilsvarende eksisterende vinduer. Utsparingsmål i bredde og høyde må kontrolleres før bestilling.	Personsikkerhetsrute iht NS 3510:2015, klasse 2(B)2 for brukskategori Arbeids- og publikumsareal med krav om universell utforming.

VINDUSSKJEMA		V-06	V-11	V-12	V-13	V-14	V-C01	V-C02	V-Røykluke A
ID									
Antall		2	1	1	1	1	2	1	1
Endringsnr.									
Størrelse	B= H=	590 590	1 340 1 530	1 340 1 059	1 350 588	1 350 122	790 1 190	1 490 1 190	1 340 980
Lydkrav		-	-	-	-	-	-	48 dB	-
Brannkrav		-	-	-	-	-	-	-	-
U-verdi		maks. 1,2 W/m2K	maks. 0,7 W/m2K	maks. 0,7 W/m2K	maks. 0,7 W/m2K	maks. 0,7 W/m2K	maks. 1,2 W/m2K	-	maks. 1,2 W/m2K
Glass		-	Motstandsklasse P6B-P8B (motstand mot innbrudd)	-	-	-	-	-	Motstandsklasse P6B-P8B (motstand mot innbrudd)
Karm		Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Overflate karm vindu innvendig		Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig malt fra fabrikk; Farge hvit
Overflate karm vindu utvendig		Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk
Ramme		Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Aluminium	Tre/aluminium
Overflate ramme vindu innvendig		Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig malt fra fabrikk; Farge hvit
Overflate ramme vindu utvendig		Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig pulverlakkert fra fabrikk; Farge RAL 7022	Ferdig malt fra fabrikk; Farge hvit
Anmerking						Åpningsvindu i 2.etg slambbygg		Innvendig vindu mellom kontrollrom og sentrifuger (slambbygg).	Røykluke (og takvindu) i trapperom: VELUX Takvindu med røykventilasjons. Produktkode: 006640. Vedlikeholdsfritt med 3-lags glass (motstandsklasse). Utvendig overflate: Aluminium, grå sid RAL 7043. Innvendig overflate: Vedlikeholdsfri hvit polyuretan. Størrelse: Type UK04, str 134x98. (Min. 1 km tri åpning ref. RiBR). Class: innbruddsikket. Sikkerhetsklasse: RC3 (hvis mulig) Levert komplett inkl. styresystem med kontrollenhet, brannknapp og røyksensor. Annet: Røykventilasjonsvinduer for skråtak med integrert motor er CEmerket i samsvar med den europeiske standarden for røyk- og varmeventilasjon EN 12101-2.

Skjema vinduer

MERKNADER

- Vinduer skal være typegodkjent i henhold til NDVK (Norsk Dør- og vinduskontroll)
- 1 Generell info**
For vinduene hvor fargekoden ikke er spesifisert, velges det av ARK/IARK i en senere fase. Alle mål på eksisterende utsparring skal kontrollmåles på stedet før bestilling av vinduer.
- 2 Brannkrav**
Vinduer med karm, og rister skal oppfylle de brannkrav som er oppgitt på tegning.
- 3 Lydkrav**
Vinduer med karm skal oppfylle de lydkrav som er oppgitt på tegning. Verdiene oppgitt er labmålte verdier.
- 4 Lystrasmisjon**
Glasset på vinduer skal tilfredstille krav for minimum verdier av lysgjennomslipp (LT) angitt på tegninger.
- 5 Sikkerhet**
Vinduer og glass skal tilfredstille sikkerhetskrav som er oppgitt på tegning.

TEGNINGSHENVISNING
For lokalisering av vinduer:
A-A-P-000-Axx-200-001 - Hovedplaner Bygg A 1:100
B-A-P-000-Bxx-200-001 - Hovedplaner Bygg B 1:100

Tegningsnummer: **A-A-V-000-000-234-001** Revisjon: **A-01**

- ARK** Arkitekt Asplan Viak
- RIB** Rådg. ing. Bygg Asplan Viak
- RIV** Rådg. ing. VVS Asplan Viak
- RIE** Rådg. ing. Elektro Asplan Viak
- LARK** Landskaps Asplan Viak

Prosjekt: **Espeland VBA** Gr / Br: 290/120

Oppdragsgiver: **Bergen kommune** Oppdragsleder: **asplan viak**

Prosjekttype: **Konkurransegrunnlag**

Dato opprettet: **01.10.2021** Oppdragsnr.: **613898-02** Koordinatystem: **UTM sone 32** Høydedatum: **NN2000**

Opprettet av: **LL** Kontrollert av: **STE** Målestokk: **LL** Format: **A1**

Vindusskjema Bygg A B og C

Tegningsnummer: **A-A-V-000-000-234-001** Revisjon: **A-01**

Bygg Fag Type Sone Etg. Bygningstypekode Lappnr.