

# SIDOHÄNGT FÖNSTER HFSA

Utåtgående 3-glas träfönster med aluminiumbeklädd utsida



Sett från utsidan

Utåtgående sidhängt fönster. Levereras med fönsterbroms i ett luft, vilket förenklar vädring. Finns med 1-luft, 2-luft och 3-luft i en karm. Vid beställning av sidhängda produkter måste gångjärnssida anges. Nedan visas bilder sett från insidan. Läs mer om våra produkter på [outline.se](http://outline.se)



HFSA (1-luft)



HFSA2 (2-luft)



HFSA3 (3-luft)

## Egenskaper

- Utåtgående sidhängt
- Utvändig aluminiumbeklädnad, profilerad
- Lamellimrad fingerskarvad furu
- 3-glas isolerruta
- U-värde 1,2 (tillval ned till 1,0)
- Ljudvärde Rw 34 dB
- Karmdjup 115 mm

## Glas

3-glas isolerruta T4-16 energi/argon. Tre 4 mm glas av vilka det innersta är energiglas, 16 mm distansprofil mellan glasen. Innersta spalten fylld med argon.

## Tillval och tillbehör

- Allmogeprofil på insidan
- Olika glasalternativ
- Spröjs och poster
- Beslagspaket
- Brandklassade fönster EI130, EW30, E30
- Monterad karmhylsa
- Salningsspår, ventil
- Persienn, plisségardin, myggnät, rullgardin och lamellgardin
- Hakkolvspanjolett

## Beslag

- Handtag Hoppe Tokyo.
- Borrning för karmhylsor är dolda i stängt läge.
- Hängningsbeslag – Tappbärande lyftgångjärn i förzinkat och pulverlackat stål. Vita gångjärn till vita fönster silverfärgade till övriga kulörer.
- Stängningsbeslag – Nickelfri spanjolett i förzinkat stål med kilkolvar.
- Vädringsbeslag – För vädring ingår en fönsterbroms per fönster som standard, manövreras med spanjolettens handtag.

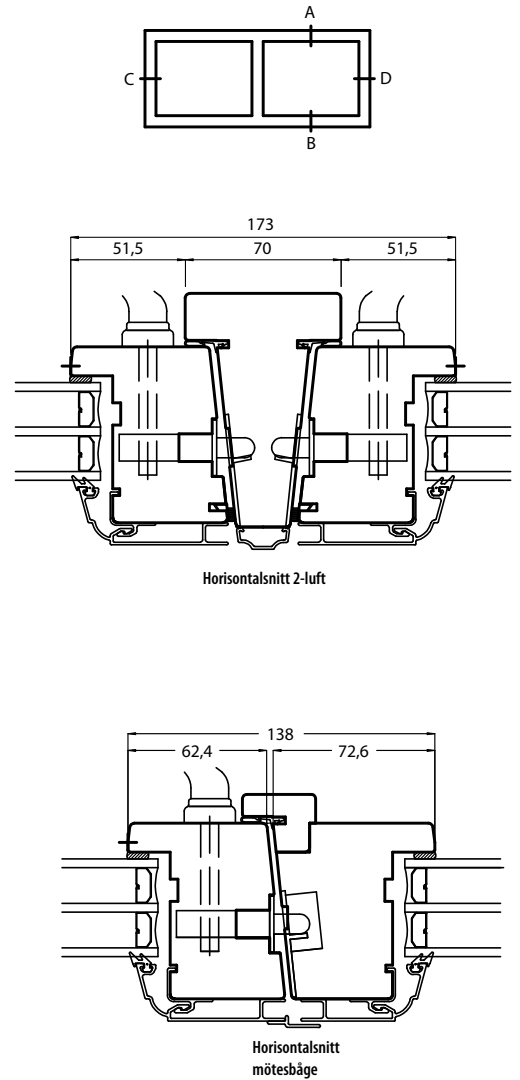
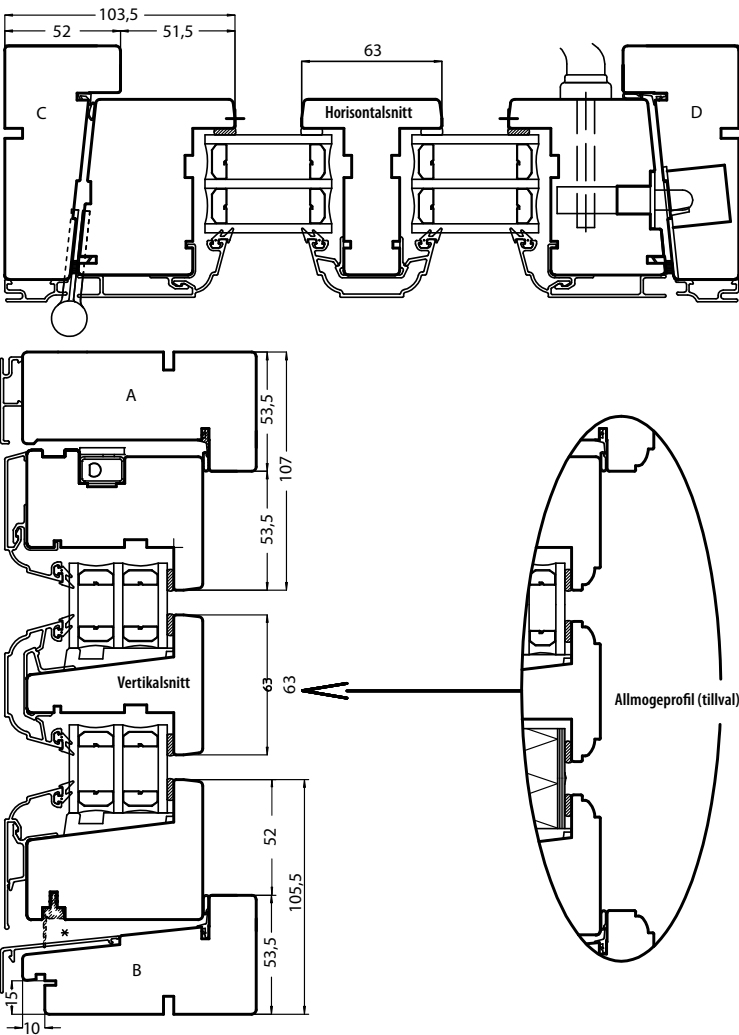
## Ytbehandling

- Ytbehandling, se standardkulörer på [outline.se](http://outline.se).
- Andra kulörer mot pristillägg.

## Garantier

- 10 års garanti på fönstrens funktion, mot kondens mellan glasen i isolerrutan samt mot röta.
- Produkten är P-märkt enligt RISE.
- Produkten är CE-märkt.

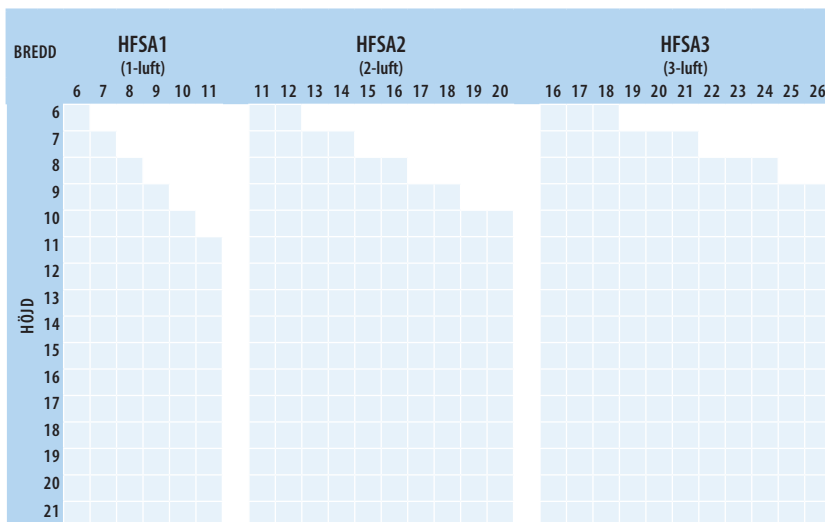
# RITNINGAR



HFA 2019/10

# STORLEKSGUIDE

Sidhängt fönster HFSA



Storlekar anges i moduler. 1 modul (M) = 100 mm. Modulstorleken inkluderar 20 mm drevmån på bredd och höjd (dvs 10 mm runt om).

Exempel: storlek 5/10 M innebär karmytterbredd = 480 mm och karmytterhöjd = 980 mm. Modulstorlekarna anger m.a.o. minsta storlek som urtaget i väggen där fönstret/dörren skall monteras måste hålla.

■ Möjliga storlekar

Storleksguiden gäller för produkter i standardutförande. Specialglas och poster kan påverka möjliga storlekar.