

RATIONEL AURA & AURAPLUS

VINDUER TIL FREMTIDENS LAVENERGIBYGGERI



SKAL JEG VÆLGE **TRÆ ELLER TRÆ/ALU**



RATIONEL AURA ER

TRÆ

Hvis du vil have et elegant og energibidragende vindue, der er naturligt fra yderst til inderst, skal du vælge Rationel AURA.

Rationel AURA er et energioptimeret trævindue i høj kvalitet med aluglaslister hele vejen rundt langs glasset. Det forlænger produktets levetid og giver et flottere udtryk. Rationel AURA er den perfekte løsning til dig, der vil energirenovere boligen eller er i gang med at bygge en lavenergi-bolig og som leder efter et naturligt vindue.



RATIONEL AURAPLUS ER

TRÆ/ALU

Søger du et elegant og energibidragende vindue med et minimum af vedligeholdelse, er Rationel AURAPLUS et vindue for dig. Rationel AURAPLUS er fremstillet i en solid trækonstruktion med en aluminiumsprofil på den udvendige side. Aluminiumsprofilen gør vinduet særdeles modstandsdygtigt over for vind, vejr og solens nedbrydning. Med Rationel AURAPLUS får du det naturlige træ indenfor og en næsten vedligeholdelsesfri alube-kledning udenfor.



Produktdetaljer

ET VINDUE FYLDT MED FINESSER

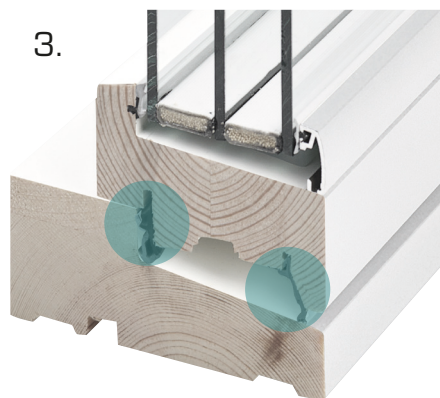
1. De to seriers stilrene og smalle konstruktion skaber et maksimalt lysindfald og sikrer en optimal udnyttelse af solens energi. Topstyrede og sidestyrede elementer er med skjulte hængsler, mens sidehængte elementer leveres med synlige hængsler.

2. Vinduerne fås som standard med ekstra stærke beslag og sikkerhedspakke 1. Beslagene er herudover justerbare, hvilket sikrer, at vinduerne forbliver tætte. Seriernes elegante og unikke greb er arkitektoniske og fuldender det flotte og stilrene design.

3. Rationel AURA og Rationel AURAPLUS er forsynet med to tætningsplan, der gør vinduet ekstra tæt, og begge produktserier er udviklet med en optimal rudetykkelse på 52 mm. Kan også fås med 2-lags glas.

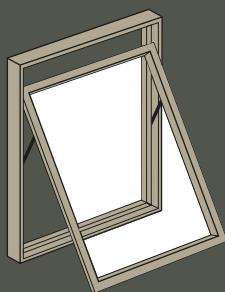
4. Du kan vælge Rationel AURA og Rationel AURAPLUS med og uden energisprosser. Sprosserne er 31 mm smalle og har et stilrent design. Du kan også vælge en lidt bredere 68 mm gennemgående sprosse.

5. Rationel AURA og Rationel AURAPLUS er A-mærkede og lever som standard op til Bygningsreglementet 2020s meget skrappe energikrav.



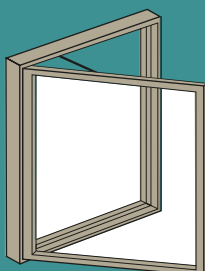
Åbne-/lukkefunktioner

TILPAS VINDUET TIL DIT LIV



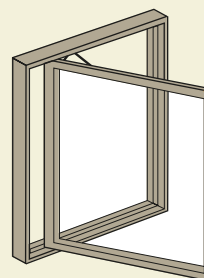
TOPSTYREDE VINDUER

Det topstyrede vindue er styret af skinner og glidere. Ved åbning glider rammens top nedad samtidig med, at rammens bund åbnes udad – et betjeningsvenligt vindue med trинløs åbning. Topstyrede vinduer i Rational AURAPLUS og AURA-serierne er desuden med justerbar friktionsbremse. Den udvendige side kan kun pudses udefra. Topstyrede vinduer kan i de fleste tilfælde anvendes som redningsåbninger.



SIDEHÆNGTE VINDUER

Det sidehængte vindue betjenes med grebet, som har forbindelse til en friktionsbremse, der kan fastholde vinduet i en vilkårlig åbningsstilling. Sidehængte vinduer med en karmbredde mindre end 424 mm leveres ikke med friktionsbremse. Sidehængte vinduer kan i de fleste tilfælde anvendes som redningsåbninger.

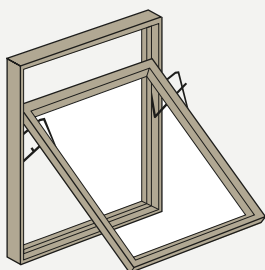


SIDESTYREDE VINDUER

Det sidestyrede vindue er styret af skinner og glidere. Ved åbning skydes rammens ene side ind mod midten. Derved er det muligt at pudse vinduet indefra. Pudsespalte ved 90° åbning er ca. 150 mm. Sidestyrede vinduer kan i de fleste tilfælde anvendes som redningsåbninger.

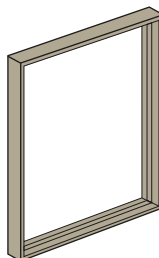
SIDEVENDEVINDUE

Fås også som sidevendevindue. Det fungerer i princippet som et sidestyret vindue. Men det er muligt at dreje rammen rundt, således man kan pudse vinduet indefra uden problemer.



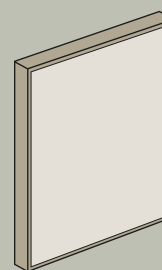
VENDEVINDUER

Vendevinduet fungerer i princippet som et topstyret vindue. Men det er tillige muligt at dreje rammen hele vejen rundt, således at man kan pudse vinduet indefra. Vinduet har indbygget åbningsbegrænser, der blokerer rammen, når den er åbnet ca. 4 cm. Vinduesrammerne er styret af skinner og glidere. Vendevinduerne kan i de fleste tilfælde anvendes som redningsåbninger.



FAST KARM

Den faste karm kan ikke åbnes og gør det muligt at designe bygninger med store glaspartier, samtidig med at energiforbruget reduceres til et minimum. De faste karme kan ikke åbnes. De er ideelle til steder, hvor der kræves meget store glasarealer, maksimalt lysindfald eller til glaspartier med udsigt over havet el.lign.



VENTILERET FYLDNING

Fyldninger fås til både Rational AURA og Rational AURAPLUS og kan anvendes som adskillelsesfelt under et vindue. Fyldningen leveres med bagplade og integreret dampspærre, men ekskl. isolering.

Find farven

GIV DIT HUS EKSTRA DYNAMIK OG KARAKTER

STANDARD RAL-FARVER

Rationel AURA leveres i én standard RAL-farve indvendig og udvendig efter dit valg. Rationel AURAPLUS kan bestilles i to farver uden merpris.

GRANITFARVER (KUN TIL RATIONEL AURAPLUS)

Du kan vælge granitfarver uden merpris til Rationel AURAPLUS. Granitfarver har en 'sandblæst' overflade, som giver aluminiumsprofilen et rustikt udseende.

SPECIALFARVER

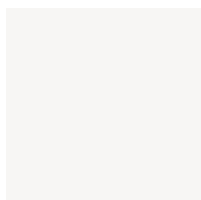
Udover de viste standardfarver kan du vælge mellem et stort antal specialfarver fra RAL-skalaen. Hos vores forhandlere kan du få oplyst, hvad det koster at vælge en specialfarve.

SÆRLIGE LØSNINGER

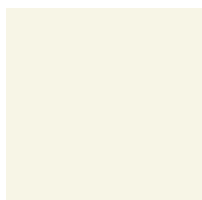
Herudover er der et væld af muligheder for specialløsninger, f.eks. hvis du ønsker forskellige farver til ramme og karm. Spørg hos din forhandler om priser på særlige løsninger.

STANDARD RAL-FARVER

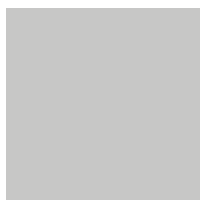
De viste farver kan ikke gengives helt nøjagtigt på tryk. Se et autoriseret RAL-farvekort eller en farveprøve hos én af vores forhandlere.



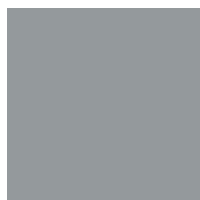
HVID:
RAL 9010



CREMEHVID:
RAL 9001



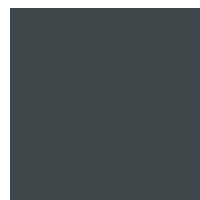
LYSGRÅ:
RAL 7035



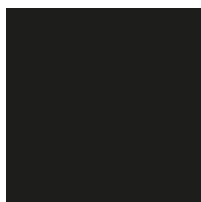
SØLVGRÅ:
RAL 7001



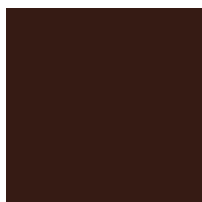
SKIFERGRÅ:
RAL 7015



ANTRAZITGRÅ:
RAL 7016



SORT:
RAL 9005



CHOKOLADEBRUN:
RAL 8017



OLIVENGRØN:
RAL 6003

GRANITFARVER (KUN TIL RATIONEL AURAPLUS)

De viste farver kan ikke gengives helt nøjagtigt på tryk. Se en farveprøve hos én af vores forhandlere.



HVID SAA10F
SABLE



GRIS 2150
SABLE



GRIS 2400
SABLE



GRIS 2900
SABLE



NOIR 2100
SABLE

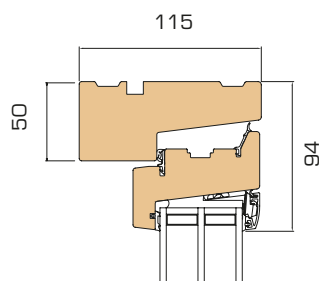


NOIR 900
SABLE

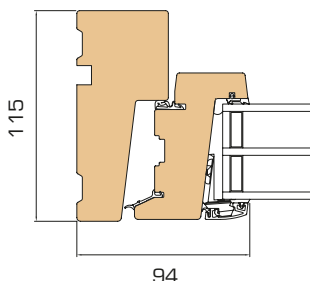
RATIONEL AURA

DETAILSNIT

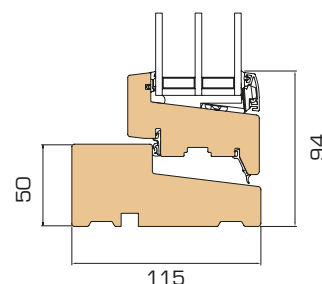
Download alle tegninger på rationel.dk



1 Lodret snit i overkarm/ramme



2 Vandret snit i sidekarm

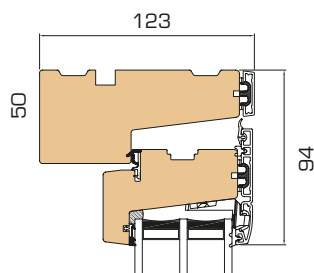


3 Lodret snit i bundkarm

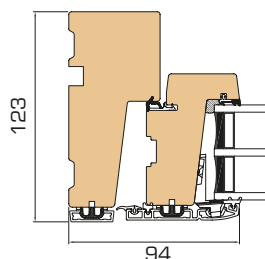
RATIONEL AURAPLUS

DETAILSNIT

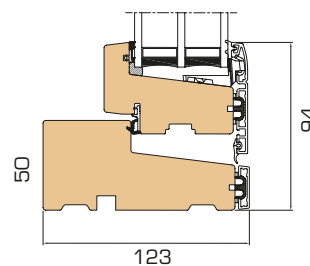
Download alle tegninger på rationel.dk



1 Vertical section head



2 Horizontal section jamb



3 Vertical section sill

HOLDBARHEDS- TESTET

Du kan se Rationels testvideoer på rationel.dk



LUFTTÆTHED
600PA



ORKANTEST
1600PA



SLITAGE
20.000 GENTAGELSER



UDVIDET VANDTÆTHED
600PA

Godt, solidt kvalitetshåndværk har kendetegnet Rationels vinduer og døre, siden de første produkter blev sendt fra fabrikken i Sdr. Felding i 1954. Rationel har på det grundlag opbygget et sundt fundament og er i dag en international virksomhed med salgsaktiviteter i Danmark, England og Irland.

Rationel producerer energibesparende og -bidragende vinduer og døre, som komfort- og sikringsmæssigt ligger helt i front. Vi udvikler løbende vores vinduer og døre, så de altid lever op til gældende lovkrav og imødekommer fremtidens krav til holdbarhed, design og funktionalitet.

Ønsker du yderligere information om vores brede sortiment af vinduer og døre til klassisk, moderne og lavenergi byggeri, så besøg rationel.dk eller kontakt Jydsk Tagteknik.

Rationel indgår i DOVISTA Gruppen, som består af 10 førende døre- og vinduesvirksomheder i Europa.

