



Fenestra Polaris on sisäänaukeava kaksipuitteinen neljälasinen puualumiini-ikkuna, jonka karmin uloin pinta ja ulkopuite on alumiinia. Malli- ja väri vaihtoehtoja on lukuisia. Ikkunoihin saa tarpeen mukaan korvausilmaventtiilit, hyönteispuitteet, sälekaihtimet, tuuletusikkunat ja -luukut sekä irtoristikot tai jakopuitteet.

MITAT

Karmisyyvyys 130 mm, 170 mm ja 210 mm. FW-Primus-ikkunat valmistetaan asiakaskohtaisesti mittatilaustyönä sertifioitun ISO 9001 – laatu järjestelmän mukaan.

PUUTAVARA

Puuosat ovat havupuuta, vakiolaatu standardin SFS 4433 mukaisesti. Karmit on liimattu useasta rinnakkaisesta puuosasta säänkestoluokkaan D4 kuuluvalla liimalla.

TIIVISTYS

Sisäpuite tiivistyy karmin uraan asennettuun TPE-putkitiivisteeseen. Lisäksi sisäpuitteen huuloksessa on uraan asennettu TPE-putkitiiviste. Ulkopuite on tiivistetty uraan asennetulla putkitiivisteellä. Vakiotiivisteet valkoisia. TPE materiaali on kierrätyskelpoista.

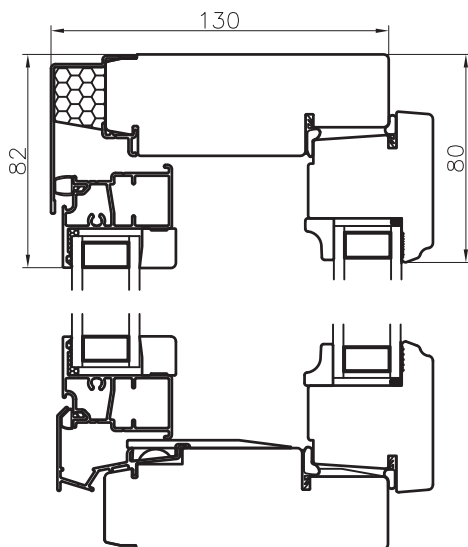
OMINAISUUDET

Lämmöneristävyyys: U-arvo 0,72

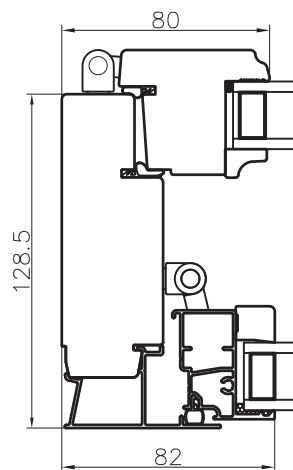
Ääneneristävyyys: Karmisyyvyydestä ja lasista riippuen Rw 44-47 dB, Ctr 39-43 dB

Ikkunat täyttävät ilmanläpäisevyyden osalta vaatvimman luokan 4 vaatimukset (EN 12207), vesitiiveyden osalta vaatvimman luokan E900 vaatimukset (EN 12208) sekä tuulenpaineen kestävyuden osalta luokan C3 vaatimukset (EN 12210).

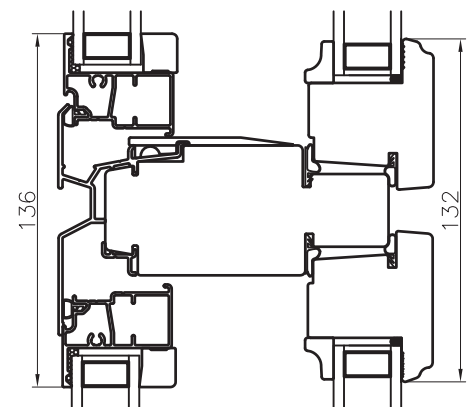
Testausseloste Nro VTT-S-09132-10, Nro VTT-S-09889-10 ja Nro VTT-S-06297-13



Ylä ja alakarmi



Sivukarmi



Vaakajakokarmi

HELAT

Pintahelat kuuluvat vakiona toimitukseen, helojen vakiovärit ovat valkoinen ja kromi. Tuuletusheloituksen saat haluamiisi ikkunoihin. Tuuletusheloitus tehdään helppokäyttöisillä ja vedenkestävillä metalliheloilla.

ALUMIINI

Säänkestävät ja helppohoitoiset alumiiniosat valmistetaan pursotetusta alumiinista.

LASIT

Ulkopuitteessa ja sisäpuiteessa on kaksinkertainen Argon-täytteen lasi selektiivikalvolla. Erikoislasitukset tehdään tilauksen mukaisesti (esim. superlasi ja itsepuhdistuva lasi, huurtumaton lasi, ääneneristys- ja turvalasit).

PINTAKÄSITTELY

Puuosat pintakäsitellään tehtaalla valmiiksi. Vaihtoehtoja ovat peittomaalaus, lakkaus ja kuultovärjäys. Maaleina käytetään säänkestäviä maaleja, vakiosävyinä valkoinen NCS S 0502-Y.

Alumiinin esikäsitteilynä on kromivapaa konversiokäsittely. Vakiosävyt ovat valkoinen RAL 9010, ruskea RR32, tummanharmaa RAL 7024, vaaleanharmaa RAL 7040, ruskea RAL 8028, musta RAL 9005.