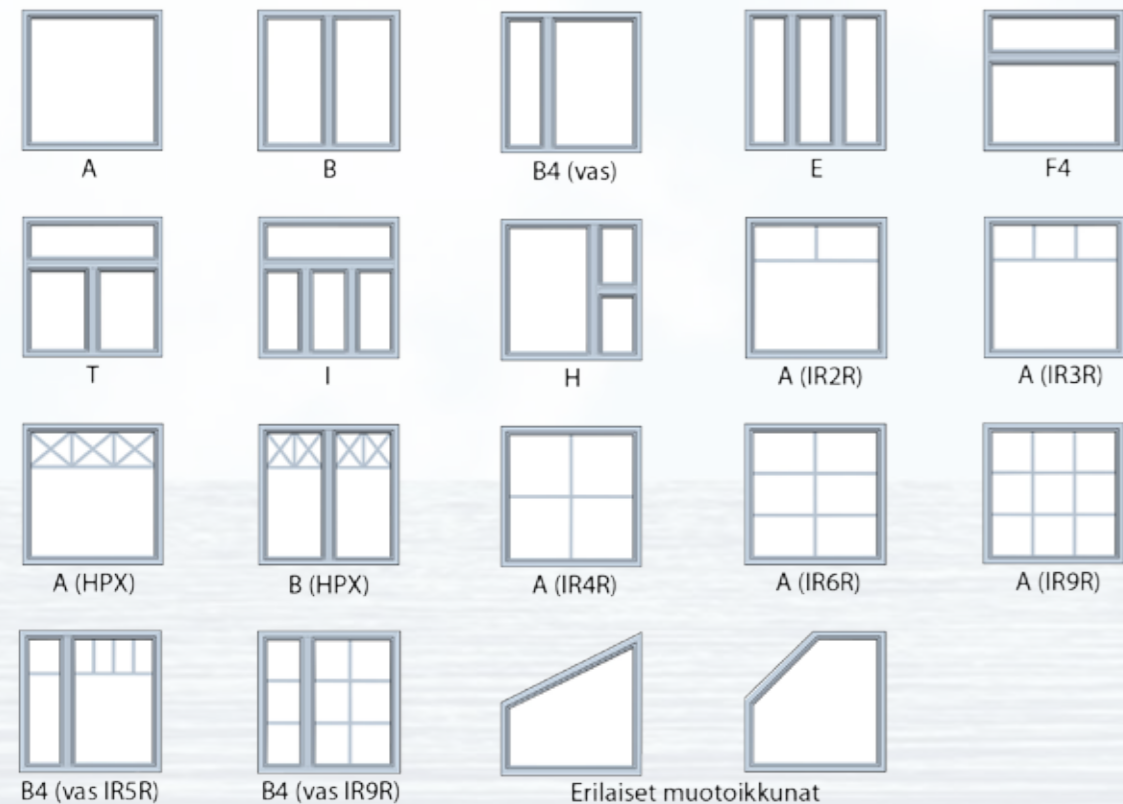


HR-ikkunat valmistaa ikkunoita yli 50-vuoden kokemuksella. Valmistamme tuotteet asiakkaan toiveiden mukaan mittatilaustyönä. HR-ikkunat varustetaan asiakkaan tarpeiden mukaan. Laajasta valikoimastamme löytyy paljon vaihtoehtoja mm. erilaiset koristeristikot, erikoislasit, hyönteispuitteet ja integroidut säleverhot.

Esimerkkejä ikkunamalleista



Lämmönläpäisykerroin

	U_w
HR Energy 220, 175	$\leq 0,8$
MSEAL 2+2 220, 175, 131	$\leq 0,79$
HRAL 175, 131	$\leq 0,71$
MSEAL 220, 175, 131	$\leq 0,99$
MSE 175, 131	$\leq 0,96$
MS 96, 131	$\leq 2,45$

Ilmoitetut U-arvot vakiolasituksella.



Ääneneristys

Tyyppi	Karmin syvyys	Lasitus	R_w , dB
MSEAL 1+2	175	2k 4/4-16, float 4	44
MSEAL 1+2	175	2k 6/4-16, float 6	48
MSEAL 1+2	220	2k 6/4-16, float 6	50
MSEAL 2+2	175	2k 4/3-16, 2k 4/4-16	45
MSEAL 2+2	220	2k 6/4-16, 2k 4/4-16	49

Kodin ja maailman välissä



Puusepäntaitoa
jo vuodesta 1957



Huom!
Kysy myös A++ luokan
energia ikkunaamme



Rautiontie 344
85140 TYNKÄ

Puh 08-466 320
Fax 08-466 343

www.hrikkunat.fi
myynti@hrikkunat.fi





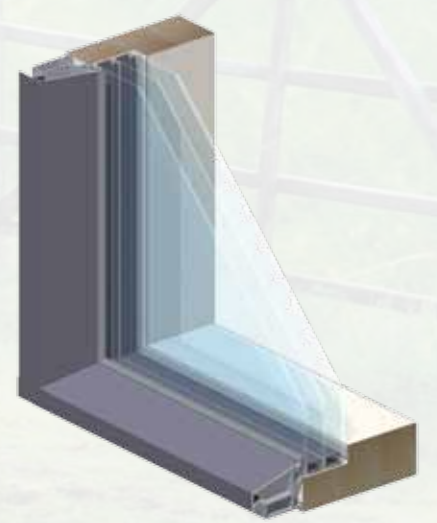
MSEAL 2+2

- Sisäänpäin aukeava kaksipuitteinen puualumiini-ikkuna
- Lasitus
sisäpuite 2k 4 16 sel+arg
ulkopuite 2k 4 16 sel+arg



MSEAL, HR-Energy, MSAL

- Sisäänpäin aukeava kaksipuitteinen puualumiini-ikkuna
- MSEAL lasitus
sisäpuite 2 k 4 16 sel+arg
ulkopuite 4 float
- HR-Energy lasitus
paremmat selektiivit, kuin MSEAL
- MSAL lasitus
sisä- ja ulkopuitteessa tasolasi



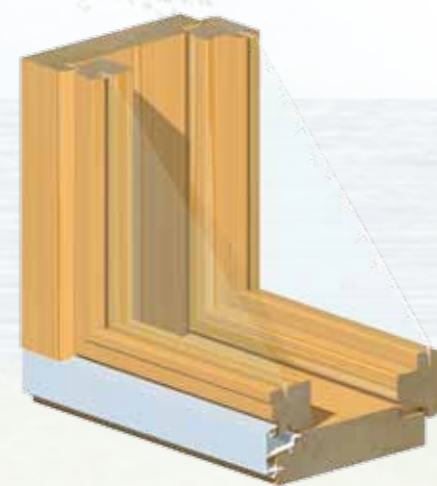
HRAL

- Kiinteä kaksi- tai kolmilasinen puualumiini-ikkuna
- Lasitus
HRAL 3k 4 18 (sel+arg)
HRAL 2k 4 18 sel+arg



MSE

- Sisäänpäin aukeava kaksipuitteinen puuikkuna
- Lasitus
sisäpuite 2k 4 16 sel+arg
ulkopuite 4 float



MS

- Sisäänpäin aukeava kaksipuitteinen puuikkuna
- Lasitus
sisä- ja ulkopuitteessa tasolasi



MEK

- Kiinteä kaksi- tai kolmilasinen puuikkuna
- Lasitus
MEK 3k 4 16 2x(sel+arg)
MEK 2k 4 18 sel+arg

Tuotetiedot

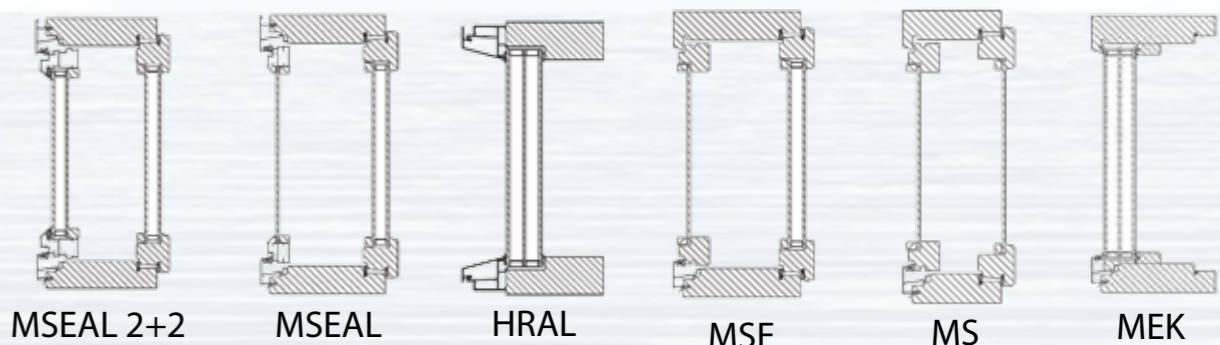
Avattavissa puualumiini-ikkunoissa sisäpuite ja karmin runko valikoitua mäntyä. Ulkopuite ja karmin ulkoverhous pulverimaalattua alumiinia.

Kiinteissä puualumiini-ikkunoissa karmin runko valikoitua mäntyä ja ulkoverhous pulverimaalattua alumiinia.

Puuikkunat on valmistettu kokonaan valikoidusta männystä.

Karmin syvyydet

	MSEAL 2+2	MSEAL	MSAL	HR-Energy	HRAL	MSE	MS	MEK
96		x	x		x	x	x	x
131		x	x		x	x	x	x
175	x	x	x	x	x	x	x	x
220	x	x		x	x			

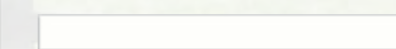


Pintakäsittely

Pintakäsitlemme kaikki ikkunat vesiohenteisilla pintakäsittelyaineilla (maalauk, lakkaus/kuultokäsittely ja suojakäsittely) asiakkaan haluamaan sävyyn.

Puualumiini-ikkunoiden vakiovärit:

Valkoinen Ral 9010



Tumman harmaa Ral 7024



Ruskea RR32



Vaalean harmaa Ral 7040



Värimallit eivät välttämättä vastaa täysin todellista värisävyä.

Kysy suoraan varastosta

Suojakäsitellyjä MS puuikkunoita käännettävällä kätsyydellä, sekä valkoisia MSEAL puualumiini-ikkunoita