



Fönster och dörrar

# Lammin® aluminiumklädda ljudisolerade dörrar



I likhet med övriga Lammin-dörrar tillverkas ljudisolerande ramkonstruktionsdörrar utgående från kundens önskemål

Dörrkonstruktionen har testats på VTT i Finland, inhemskheten är Lammin-dörrarnas varumärke såväl i material som i testning. Du kan välja dina dörrars prestanda enligt dörrkonstruktionen: Rw 36 dB, Rw 38 dB eller Rw 39 dB.

Dörrarna tillverkas enligt kundens och byggobjektets krav till sina karmmått med en 10 mm:s delning. De passar lika bra för ny- som ombyggnad. Glasöppningarnas mått, dörrens modeller och färgnyanser, glasens säkerhetsegenskaper samt andra tilläggsegenskaper och -utrustningar väljs individuellt per order och produkt. Offerten och orderbekräftelsen och deras produkt-diagram innehåller kvantitativt och kvalitativt bara de produkter, ytbehandlingar och utrustningar som nämnts i dem.

## Träråmaterial och ytbehandling av trädelar

Alla trädelar i Lammin-terrassdörrar/-balkongdörrar är av inhemsk utvald, furu som gjorts icke vridbar och i synliga delar kvistfri genom fingerskarvning och lamellimning:

- karm: 54 mm tjock med stegfals, karmbredder 131, 145, 175 och 200 mm
- dörrstomme: 70 mm tjock och 100 mm bred stark dörram vars fogar har gjorts med 14 mm:s dymlingar. Aluminiumklädda dörrbladets tjocklek 80 mm
- ramens måttkonstans är av toppklass, eftersom dörrbladets måttsättning görs med CNC-teknik. Dörren beviljas 5 års korsmåttsgaranti.
- tröskeln är av lamellimmad och laserad inhemsk björk.

Karmarna och dörrbladen är täckfärgade och färgnyansen väljs enligt RR-nyanskartan. Den vita målningens standardnyans är NCS S 0502-Y.

## Prestanda

	EPO-A 36 dB	EPO-A 39 dB	EPO-A 41 dB
Luftljud	Rw = 36 dB	Rw = 39 dB	Rw = 41 dB
Flygplans buller	Rw+C = 35 dB	Rw+C = 38 dB	Rw+C 41 dB
Vägtrafik-buller	Rw+Ctr = 33 dB	Rw+Ctr = 35 dB	Rw+Ctr = 38 dB

## Aluminiumprofiler och deras ytbehandling

Aluminiumprofilerna har gulchromatering som bottenbehandling och pulverlackering som ytbehandling enligt RR- och RAL-ny-

anser. Aluminiumbeklädnaden har monterats fast på dörren med stadiga aluminiumfästen med beaktande av värmeutvidgning. Utrymmet mellan aluminiumbeklädnaden och dörrstommen ventileras tack vare fästets och tätningarnas konstruktion.

Med stegfals, aluminiumprofilen på den värmeisolerade tröskelns framkant har "snap-in"-fästning för montering av vattenplåten. Tröskelns ytterlist är löstagbar varvid man får en 25 mm hög tröskel med en fals.

## Glas och glasning

Dörrrens isolerglas är FI-godkända 3K-gläselement och deras glastjocklekar är alltid minst 4 mm. I ljudisoleringsdörrar används antingen 6 mm:s glas eller laminerade glas beroende på dörrrens prestanda. Glasets höjd kan väljas efter det intelligande fönstrets höjd. Yttre ytan på dörrrens solida del är av målad plåt, inre ytan är av målad plåt och den solida delen av polystyren.

## Beslag

Ljudisoleringsdörrarna utrustas med 4 st inbrottskyddade gångjärn som är justerbara i höjd- och sidled. Alternativ för dörrlåsning är spanjolett, låsbar spanjolett eller multifunktionsstängare. Tack vare den starka stomkonstruktionen kan dörren också utrustas med LC102-låsstomme, motstycket är då ett specialtillverkat justerbart brett motstycke. I beslagsurvalet finns också säkerhetslåsstommar. För alla låsningalternativ finns också ytbeslag och låshus, som installeras färdigt på plats på fabriken.

## Tätning

Dubbeltätning med specialtätning vars konstruktion fortsätter oavbruten runt dörrrens hörn. Tätningens färg i vita dörrar är vit, i övriga svart. På tröskeln finns en formgiven gummitätning som tål slitage.

## U-värde

Produktens total U-värde som enskild dörr är 0,99 W/m<sup>2</sup>K. Konstruktionernas värmegenomgångskoefficienter har definierats enligt Standarden SFS-EN 14351-1 + A1.

**Lammin Ikkuna Oy**

PB 100 FI-16901 Lammi

Tfn +358 10 8411 700 myynti@lammin.fi

[www.lammin.fi](http://www.lammin.fi) [www.ovistudio.fi](http://www.ovistudio.fi)

[www.ikkunastudio.fi](http://www.ikkunastudio.fi) [www.signal-window.com](http://www.signal-window.com)