

ISOVER CLIMCOVER ROLL CR ALU1 Carbon Low



CLIMCOVER Roll CR Alu1 Carbon Low on verkkovahvistetulla AL-laminaatilla päällystetty kevyt lasivillamatto ilmanvaihdon lämmön- ja kondenssieristykseen. Uuden vähähiilisen tuotteen tuotantovaiheen CO₂-päästöt (A1-A3) ovat vähentyneet 72 % Isoverin Forssan tehtaan siirryttyä täysin uusiutuvaan sähköenergiaan ja biokaasuun. Laskelma perustuu kolmannen osapuolen verifiointiin tuotekohtaisiin EPD- ympäristöselosteisiin.

TUOTEKUVAUS

CLIMCOVER Roll CR ALU1 on taipuisa lasivillamatto, joka on päällystetty verkkovahvistetulla alumiinilaminaatilla. Monikäyttöinen ilmanvaihtokanavien eriste eristää tehokkaasti lämpöä ja ääntä. U-kuiturakenne antaa sille hyvän puristuskestävyyden ja mittapysyvyyden. Matto on helppo asentaa tiiviisti erilaisille lieriöpinnoille ja se soveltuu asennettavaksi myös näkyviin jääviin kohteeseen, jossa kolhiintumisvaara on pieni. Nitokäyttöön asennettuna sitä voidaan käyttää lamellimaton sijaan. Eristystehokkuusluokka STANDARD PLUS. 20 millia paksun tuotteen paloluokka on muihin paksuuksiin poiketen A2-s1,d0.

KÄYTTÖ

Tuotetta käytetään lämpö- ja kondenssieristeenä pääasiassa ilmastointilaitoksissa, pienissä säiliöissä, lämpökattiloissa jne. Taipuisa U-kuiturakenteinen matto on helppo asentaa tiiviisti erilaisille lieriöpinnoille.

TEKNISET TIEDOT

CE-Merkintä	MW-EN14303-T2
Paksuus	20-100 mm
Tuotteen tiheys	30 kg/m ³
Pinnoite	Verkkovahvistettu alumiinilaminaatti
Paloluokka	A1
Korkein käyttölämpötila (MST) (°C)	80

Lämmönjohtavuustaulukko

°C	10	50	100
W/mK	0.036	0.043	0.054

Matto soveltuu asennettavaksi myös näkyviin jääviään kohteeseen, jossa kolhiintumisvaara on pieni. Mikäli eristys joutuu kolhiintumiselle alttiiksi, voidaan matto päällystää esim. metallipäällystein. Mattoa käytetään kohteissa, joiden suunnitelmissa eriste on määritelty seuraavasti: PSK 3705: MW-M-2, TTRYL: Ba (jos asennettu nitojalla asennusohjeen mukaisesti); Be

ASENNUS

Lämpöeristykset: Matto leikataan määrämittaan ja taivutetaan eristettävän kohteen ympärille ja sidotaan sinkityillä teräslangalla (Ø 0,9 mm) 300 mm:n välein. Muotokappaleet sidotaan vähintään yksi sidos / osa. Kannakkeiden kohdalla on sidoksia oltava molemminpuolin kannaketta n. 30-50 mm:n etäisyydellä kannakkeesta. Kondenssieristykset: Eristystyö suoritetaan kuten lämpöeristyksissä ja lisäksi kaikki saumat teipataan vähintään 75 mm leveällä alumiiniteipillä ja kaikki mahdolliset lävistyksiset pinnoitteissa tiivistetään. Vaihtoehtoisesti asennetaan ISOVER-nitojalla asennusohjeen mukaisesti.

PAKKAUS

Muovipakkaus lavalla.

VARASTOINTI

Pakkausten ja tuotteiden käsittelyssä tulee noudattaa pakkauksessa tai valmistajan toimittamassa erillisessä käyttöohjeessa annettuja ohjeita.