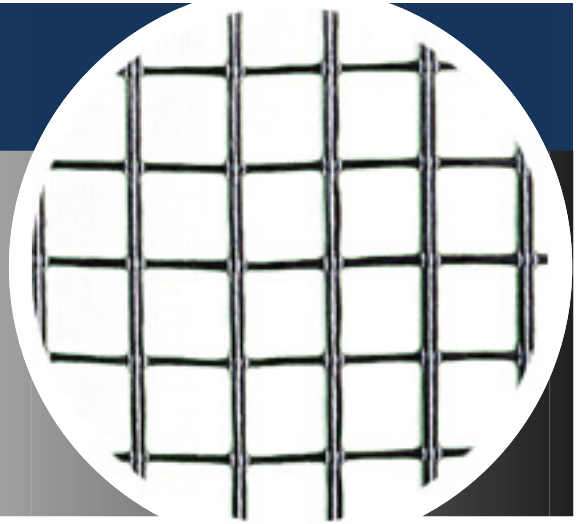


BASALTTIKUITU RAKENNUSVERKKO

Basalttikuiturakennusverkko on kevyt, ruostumaton, emäs-happokestävä ja palamaton rappaus- ja vahvistusverkko. Basalttiverkon käyttö on ekoteke – teräsverkkoon verrattuna, sen hiilijalanjälki on huomattavan pieni.



TUOTETIEDOT

BASALTTIKUITURAKENNUSVERKKO		50 (25)	100 (25)
Paino		250 g/m ²	500 g/m ²
Murtovenymä	Pitkittäin	3 %	3 %
	Poikittain	3 %	3 %
Murtokuorma	Pitkittäin	50 kN/m	100 kN/m
	Poikittain	50 kN/m	100 kN/m
Vetolujuus		1600 MPa	1600 MPa
Vetolujuuden heikentyminen, 25 jäätymis-sulamissykliä		≥ 5 %	≥ 5 %
Sytytyksellä poistettujen aineiden massafraktio		≥ 18 %	≥ 18 %
Silmäkoko (± 2 %)		25x12, 25x25, (14x8, 4x4)	25x25, 50x50
Rullan enimmäisleveys (± 2 %)		540 cm	540 cm

KÄYTTÖKOHEET

- Lisäkomponenttina vaahtobetoniharkkojen lujittamiseksi, solubetoniseinäeharkkoille, epävakiomallisten tiilien kiinnittämiseen julkisivutöissä ennen pintakerroksen vetämistä.
- Heikosti lämpöä johtavien paneelien valmistus
- Horisontaalisten saumojen lujittaminen
- Rappausverkkona
- Kerrosväliiitosten vahvistaminen
- Julkisivutiilikerroksen liittäminen isokokoisista kivistä tai harkoista muodostettuun alustaan.

BASALTTIVERKON KÄYTÖN EDUT

- Alhainen lämmönjohtavuus – ei muodosta kylmäsiltaa, toisin kuin teräsverkko
- Basalttiverkko on huomattavasti kevyempää kuin teräsverkko
- Basaltilla vahvistettujen rakenteiden lujuus ei heikkene
- Basalttiverkko ei ruostu
- Korkea emäs-happokestävyys
- Palamaton
- Kestää kemikaali- ja suolaympäristöissä
- Erittäin hyvä ääriämpötilojen kesto
- Edullisuus
- Helppo työstää ja käsitellä. Voidaan leikata metallisaksilla sopivaan mittaan. Verkko toimitetaan helposti käsiteltävänä rullana, josta verkko on vaivatonta levittää.
- Parantaa seinän kantavuutta.