



## Kotimainen NOMATEC® valueriste

### OMINAISUUDET

Nomatec® valueriste on tarkoitukseensa erityisesti suunniteltua solumuovia. Sen ominaisuuksia ovat hyvä mekaaninen kestävyys, minimaalinen vesihöyryn läpäisevyys, hyvä kemiallinen kestävyys, pieni lämmönjohtavuus, umpisoluisuus, riittävä kitkakerroin sekä monipuoliset työstöominaisuudet.

### KÄYTTÖOMINAISUUDET

Umpisoluisuuden ansiosta Nomatec® valueriste ei tartu kiinni betoniin. Se voidaan myös rullata talteen uudelleenkäyttöä varten. Valueriste ei ime itseensä vettä, joten lämmön-eristyskyky säilyy muuttumattomana ulkoisesta kosteudesta riippumatta. Eristeen vesihöyryn läpäisemättömyyden ansiosta runsaasti energiaa sitova haihtuminen ei alenna betonin lämpötilaa. Lämmöneristyskyky alentaa työmaan rakennusaikaisia käyttökustannuksia, pienentää lämmityskustannuksia sekä vähentää talvibetonoinnin riskejä. Kesäkäytössä valueriste suojaa auringon liialliselta säteilylämmöltä ja estää veden haihtumista.

Valueristeen silloitetulla rakenteella on hyvät lujuusominaisuudet. Repimislujuus on suuri joten valueriste ei murre käytössä. Vastaavasti kustannukset käyttökertaa kohden ovat pienet. Kemiallinen kestävyys on hyvä. Nomatec® kestää kaikkia rakennustöissä käytettäviä kemikaaleja. Ainoastaan eräät aromaattiset ja klooratut hiilivedyt turvottavat eristettä. Valueristeen ominaisuudet eivät muutu lämpötilan laskiessa. Käyttölämpötila-alue on -100...+90°C. Eristeen riittävä kitkakerroin ja umpisoluisuus mahdollistavat turvallisen työskentelyn erilaisissa sääolosuhteissa. Nomatec® valueristettä on kevyt käsitellä. Rullan siirtoon riittää yksi henkilö ja rullan koko mahdollistaa työskentelyn hankalissakin paikoissa.

### KÄYTTÖ

Valueriste levitetään valetun betonin päälle suoraan rullalta matoksi, vierekkäiset matot puskusaumoin. Tuulisella säällä eristeen paikoillaan pysyminen varmistetaan asettamalla esimerkiksi lautoja painoiksi. Haluttaessa suuria yhtenäisiä vesitiiviitä pintoja voidaan eristeet kiinnittää toisiinsa nestekaasuliekillä hitsatuin saumoin. Nomatec® valueriste voidaan leikata ja muotoilla tavallisilla puutyökaluilla eristekyvyn heikentymättä. Tämä on merkittävä etu toimittaessa hankalissa, monimuotoisissa kohteissa, kuten esimerkiksi tartuntaterästen kohdalla. Haluttaessa suurempaa lämmöneristyskykyä asetetaan useampia kerroksia päällekkäin. Nomatec® valueriste ei tartu kiinni betoniin. Kun betoni on saavuttanut riittävän lujuuden, rullataan valueriste talteen ja se on heti valmiina uutta käyttöä varten.

# NOMATEC<sup>®</sup> valueriste

## Tekniset tiedot

Leveys	2000 mm
Pituus	50 m
Paksuus	10 mm
Pinta-ala	100 m <sup>2</sup>
Tilavuuspaino	n. 30 kg/m <sup>3</sup>
Vetolujuus	0,30 N/mm <sup>2</sup>
Murtovenymä	n. 100 %
Lämmönjohtavuus	0,040 W/mK
Vedenimemiskyky	7vrk alle 0,01g/cm <sup>3</sup> 24vrk alle 0,02g/cm <sup>3</sup>
Vesihöyryn läpäisevyys	1,5 g/m <sup>2</sup> d
Kemiallinen kestävyys	Erinomainen, eräät aromaattiset ja klooratut hiilivedyt turvottavat valueristettä
Käyttölämpötila	-100...+90°C

NMC Termonova Oy

Torppanummentie 44, 10210 INKOO

Puh. 020 7809 600

info@termonova.fi

www.termonova.fi www.nmc.eu

**nmc**