



Tekniset eristeet

YHTEISTYÖKUMPPANIMME

KNAUFINSULATION

ALKEGEN

Clim®

ISOGENOPAK®

Carmacell

DUPONT
Froth-Pak™

Danmat
ISO SYSTEMS

Coroplast

EVOCELL
& **MOBIUS**

YHTEYSTIEDOT

Tuotepäällikkö
Kimmo Laitinen
puh. 0400 593 488
kimmo.laitinen@lektar.com

Tuotepäällikkö
Juho Vikstén
puh. 050 413 2478
juho.viksten@lektar.com

Myyntiedustaja
Juha Mahlman
puh. 040 901 0055
juha.mahlman@lektar.com

Myyntiassistentti
Jetta Kalliokoski
puh. 040 509 6271
jetta.kalliokoski@lektar.com

Noutomyynti Helsinki

Hiekkakiventie 7
00710 Helsinki
avoinna arkisin
klo 7-16

Noutomyynti Tampere

Juha Raudanpää
puh. 050 475 9175
juha.raudanpaa@lektar.com

Ajokinkuja 2
33800 Tampere
avoinna arkisin
klo 7-15

www.lektar.com
info@lektar.com

SISÄLLYSLUETTELO

Knauf Insulation - Talotekniikan eristeet	4	PVC-tuotteet	
Fire-teK WM 908/910 GGB paloeristysverkkomatto	6	Eristeiden PVC-päällysteet	18
Power-teK WM 640 GGA verkkomatto	6	PVC-kulmat	18
Thermo-teK LM Air ALU lamellimatto	7	Asennustarvikkeet	18
Thermo RL Eco ALP ilmastoinnin lämpömatto	7	Peltituotteet	
Thermo-teK PS Eco Alu Eristyskouru	8	Peltipäällysteet	19
Fire-teK BD 908/912 ALU palosuojailevy	8		
Knauf Insulation - Teollisuuseristeet		Äänieristystuotteet	
WM 660/AluR teollisuuden verkkomatto	9	Raskasmatto äänieristykseen	20
PS Pro teollisuuden eristyskouru	9	Äänenvaimennuslevyt	20
Solukumieristeet		Hitsaus- ja villapiikit	
Armacell solukumieristeet	10	Hitsattavat villapiikit	21
Mobius solukumieristeet	12	Itseliimautuvat villapiikit	21
Solukumieristekulmat	14	Villaprikat	21
Solukumieriste T-haarat	14		
Solukumiputkieristeet pyöreille IV-kanaville	14	Asennustarvikkeet	22
Uretaanieristeet		Muut tuotteet	
FROTH-PAK™ ruiskutettava uretaanieriste	15	KETER -työkalupakit	24
Alkegen - tulenkestävät eristeet		Active -työkalulaukut	25
Insulfrax LTX eristematto	16	Telinepeitteet	26
Fyre Wrap kaapelieriste	16	Suojapeitteet	26
Insulfrax Board	17		
Insulfrax paperi	17		
Tulenkestävät pinnoitemateriaalit	17		

HELSINGIN TOIMIPISTE



with **ECOSE[®]**
TECHNOLOGY

ECOSE Technology! Eristämisen seuraava sukupolvi

ECOSE Technology otettiin hyvin vastaan rakennuseristeiden puolella. Nyt Knauf Insulation on laajentanut innovatiivisen sideaineen käyttöä teknisissä eristeissä.



Hyödyt asentajalle

EUROFINS GOLD CERTIFIED INDOOR AIR QUALITY
Vähemmän päästöjä huoneilmaan. Miellyttävämpi työympäristö.

KÄYTTÄJÄYSTÄVÄLLINEN

Helppo leikata
Neutraali tuoksu
Mittatarkka
Helppo käsitellä

TEKNISET VAATIMUKSET

Täyttää tai ylittää seuraavat vaatimukset: CE, AGI 132, EnEV, MED

AMMATTILAISEN RATKAISUT

HVAC-tuoteperhe tarjoaa hyvän lämmön, palonkeston ja mekaanisen kulumisen keston.



Sideaine ilman lisättyä formaldehydiä

Sideaine on peräisin luonnon omista raaka-aineista. Tuotantoprosessissa siihen ei lisätä formaldehydiä. Tuotteet, jotka on valmistettu ECOSE Technology -menetelmällä eivät sisällä fenoleja eivätkä akryyleja.



Luonnollinen

ECOSE Technology -menetelmällä valmistetut tuotteet eivät sisällä myöskään valkaisu- eikä väriaineita.

Knauf Insulation

Knauf Insulation on osa Knauf -yrityskonsernia, joka on perheomistuksessa oleva, maailmanlaajuinen rakennusmateriaaleja valmistava yritys. Yhtenä maailman johtavana eristevalmistajana yrityksellä on toimintaa yli 35 maassa ja 30 tuotantolaitosta.

Nykykaikaisen ja patentoidun teknologiansa ansiosta Knauf valmistaa korkealaatuisimpia eristeitä sekä seuraa jatkuvasti alan standardeja.

Knauf Insulation tarjoaa laajan valikoiman tuotteita, jotka sopivat paikallisiin rakennusmenetelmiin sekä hyväksi havaittuja ratkaisuja, joilla saavutetaan rakennuksiin mukavuutta ja energiatehokkuutta.



Suorituskykyinen

ECOSE Technology -menetelmällä valmistetut tuotteet ovat hyviä lämmön-eristeitä ja käyttäjälleen turvallisia. Tuotteet täyttävät kaikki vaadittavat Euroopassa käytettävät standardit.

Ympäristöystävällinen

Sideaineen raaka-aine on uusiutuva korvaten perinteiset fossiilisiin poltto-aineisiin perustuvat materiaalit. Säästämme näin energiaa vähentäen CO₂-päästöjä.

Hyödyt suunnittelijalle

EUROFINS GOLD CERTIFIED INDOOR AIR QUALITY
Täyttää kaikki tarpeelliset sekä lain vaatimat että vapaaehtoiset päästöluokat Euroopassa.

KESTÄVÄ SUUNNITTELU

Sopii useimpiin ympäristöystävällisen rakentamisen sertifikaatteihin (kuten BREEAM, LEED, HQE, DGNB)
Ympäristöystävällinen ISO 1400 -sertifikaatti

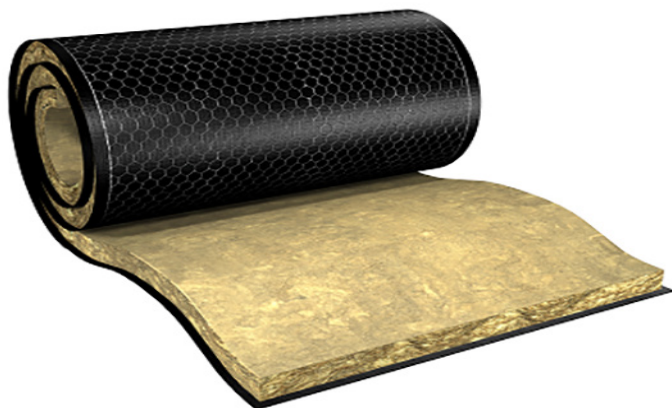
LUOTETTAVA

HVAC-tuoteperhe tarjoaa hyvän lämmön, palonkeston ja mekaanisen kulumisen keston.
CE-merkitty Eurooppa-asetus (CPR 305-2011)

TURVALLINEN

Palamaton A1
Sulamispiste > 1000 °C
Valmistettu käyttäen ISO 9000 -sertifikaattia

TALOTEKNIIKAN ERISTEET

KNAUFINSULATION**Fire-teK WM 908/910 GGB
paloeristysverkkomatto**

Fire-teK WM 908/910 GGB -kivivillaverkkomatto soveltuu erinomaisesti ilmastointikanavien palo-, ääni- ja lämpö-eristeeksi.

Kivivillamatto on vahvistettu kuumasinkityllä teräslankaverkolla ja päällystetty mustalla alumiinilaminaatilla ja sillä on erittäin hyvät lämmöneristysominaisuudet.

Fire-teK WM 908/910 GGB -verkkomatossa on IV-kanavien paloeristykseen vaadittavat korkean tason eristysominaisuudet. Maton leveys on 900 mm ja musta alumiinilaminaatti on hieman mattoa leveämpi, mikä helpottaa asennusta ja kiinnitystä.

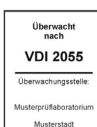
Pehmeytensä ansiosta kivivillaverkkomatto on helppo asentaa. Fire-teK WM 908/910 GGB -kivivillaverkkomatto on tuotettu lisäämättä silikoniöljyä. Ei lisättyä formaldehydiä.

Paloluokka: A1

Eurofins-tuotesertifikaatti ilmanvaihtokanavien paloeristykseen: EUFI29-21001238-C

EI30, EI60, EI60+LE, EI90, EI120

Paksuudet: 40, 60, 80 ja 100 mm

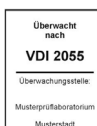
**Power-teK WM 640 GGA
kivivillaverkkomatto**

Power-teK WM 640 GGA -kivivillaverkkomatolla on muuten samat ominaisuudet kuin Fire-teK WM 908 GGA -verkkomatolla, mutta ei IV-kanavien paloeristysluokitusta.

Paloluokka: A1

Paksuudet: 50 mm

Tiheys: 80kg/m³



TALOTEKNIIKAN ERISTEET

KNAUFINSULATION**Thermo-teK LM Air ALU
lamellimatto**

Thermo-teK LM Air ALU -lamellimattoa suositellaan lämpö- ja kondenssieristykseen teknisille laitteille kuten LVI-putkille, säiliöille, lämmönvaraajille sekä suorakaiteen tai pyöreän muotoisten IV-kanavien lämpöeristeeksi.

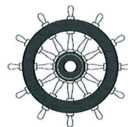
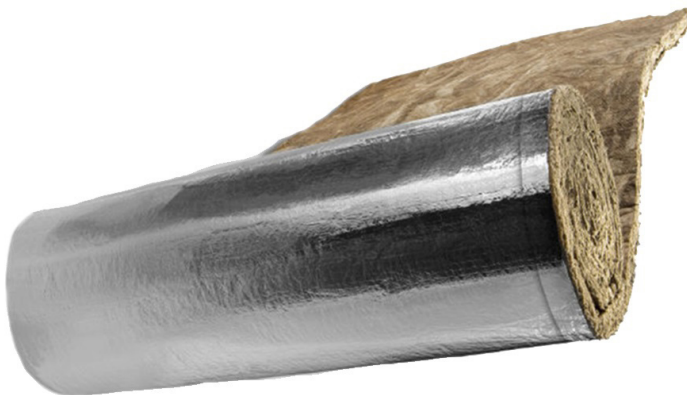
Lamellimatto on palamatonta mineraalivillaa ja se on varustettu repeämisen kestäväällä lasikuituvahvisteisella alumiinifoliolla.

Kivivillakuidut ovat rullassa pystysuorassa, mikä varmistaa hyvän puristuslujuuden ja säilyttää samalla joustavuuden ja helpottaa käsittelyä. Lamellimatto on tuotettu lisäämättä silikoniöljyä. Ei lisättyä formaldehydiä.

Paloluokka: A2 - s1, d0

Leveys: 1200 mm

Paksuudet: 25mm, 30mm, 50mm ja 100mm

**Thermo RL Eco ALP
ilmastoinnin lämpömatto**

Thermo RL Eco ALP on vahva ja joustava ilmanavien ja laitteiden lämmöneristematto. Se on valmistettu mineraalivillasta ja siinä on toisella puolella alumiinilaminaattipäällyste.

Lämpömatolla on erinomainen lämmöneristyskyky ja äänieristyskyky. Se on helppo käsitellä ja asentaa. Ei lisättyä formaldehydiä.

W/mK 10°C 0,034 W/mK

Paloluokka: A2 - s1, d0

Leveys: 1200 mm

Paksuudet: 30mm, 50mm ja 100mm



TALOTEKNIIKAN ERISTEET

KNAUFINSULATION**PS Eco Alu Eristyskouru**

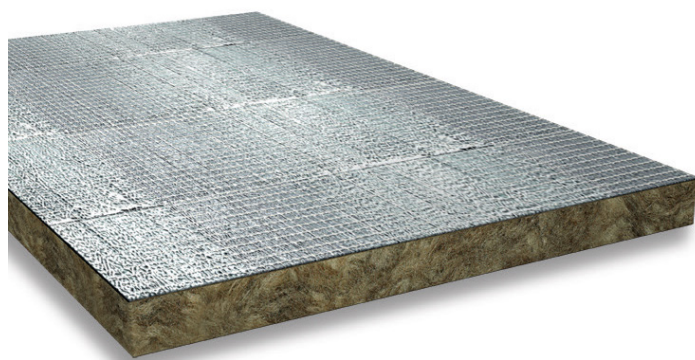
Ps Eco Alu -eristyskouru on tarkoitettu talotekniikan LVI-putkieristykseen.

Kivivillasta valmistetut eristyskourut ovat palamatonta materiaalia ja ne sopivat myös korkeisiin lämpötiloihin. Tuotteen ominaisuudet on varmistettu valmistamalla tuotteet viimeisimpiä tuotantomenetelmiä käyttäen ja täyttäen tiukimmatkin tuotantotoleranssit. Eristeellä on myös hyvät äänieristysominaisuudet.

Tuotteessa on alumiinilaminaattipinta ja se on varustettu teippisulkimella. Ps Eco Alu -eristyskourussa on alhainen lämmönjohtavuus ja se on erittäin mittatarkka.

PS Eco Alu -kouru on tuotettu lisäämättä silikoniöljyä. Ei lisättyä formaldehydiä.

Paloluokka: A2_{s1}, d0

**Fire-teK BD 908/912 ALU palosuojalevy**

Fire-teK BD 908 ALUa käytetään ennaltaehkäisevään palosuojaukseen kantikanavissa (EI30/EI60). Paloluokitus EI30/EI60 saavutetaan korkeita lämpötiloja kestävillä mineraalivillalevyillä, joissa on alumiinilaminaattipäällyste toisella puolella.

Mikäli asennusohjeita noudatetaan, Fire-teK BD 908/912 ALU saavuttaa EI30/EI60-standardin mukaisen paloluokituksen kantikanavissa. Tiheys 80/120 kg/m²

Palosuojalevy on kehitetty käytettäväksi vaaka- ja pystysuuntaisissa kantikanavissa. Kantikanavan maksimit mitat ovat 1250 x 1000 mm. Ei lisättyä formaldehydiä.

Levyn mitat: 1000 x 600 x 60 mm
Paloluokka: A1



TEOLLISUUDEN ERISTEET

KNAUFINSULATION

WM 660/WM 660 AluR Teollisuuden verkkomatto

WM 660 -verkkomattoa suositellaan käytettäväksi lämpö-, ääni- ja paloeristeenä teollisissa ja LVI-kohteissa, kuten kattiloissa, uuneissa, putkissa, laitteissa ym.

Verkkomatto on valmistettu kivivillasta ja se on saatavilla myös alumiinipinnoitteella. Verkkomatolla on erittäin hyvä eristyskyky ja korkea tiheys. Ei lisättyä formaldehydiä.

Tiheys 100 kg/m³
Paksuudet 30 - 120 mm
Leveydet 500 - 1000 mm
Paloluokka: A1



PS Pro Teollisuuden eristyskouru

PS Pro kivivillaeriste on pääosin tarkoitettu teollisuuden käyttöön esim. kemikaalitehtaille, tuotantolaitoksiin, telakkateollisuudelle, kaukolämmitysjärjestelmiin ja -putkiin.

PS Pro on 1200 mm pitkä kivivillaeriste, jonka sivulla on putken mittainen leikkaus. Leikkaus on hieman sisäänpäin, jotta asennus on helpompaa. Tuote on palamaton ja erittäin mittatarkka.

PS Pro -kivivillaeriste on tuotettu lisäämättä silikoniöljyä. Ei lisättyä formaldehydiä.
Paloluokka: A1



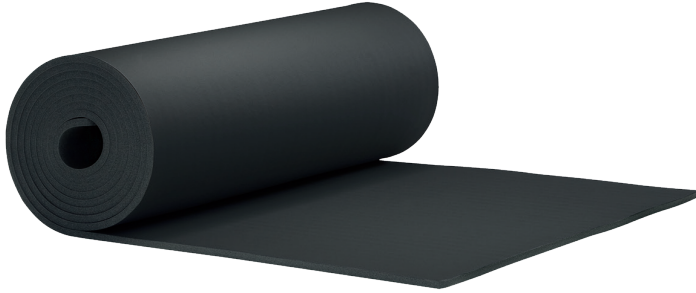
SOLUKUMIERISTEET



armacell®

Armacell on maailman johtava laitosten eristeiden ja teknisten vaah-
tojen sekä joustavien eristemateriaalien valmistaja.

Armacell toteuttaa kansainvälistymisstrategiaansa 16 eri maassa
sijaitsevien 23 tuotantolaitoksiansa avulla.



XG-solukumieristematto

Armaflex XG-solukumieristematto on valmistettu samasta
materiaalista kuin XG-putkieriste.

Saatavilla ovat myös liimapintaist XG-A -solukumieriste-ma-
tot ja tilauksesta maalatut matot ja putkieristeet.

Diffuusio $\mu \geq 10000$

Paloluokka B - s3, d0 (EN 13501-1)



XG-solukumiputkieriste

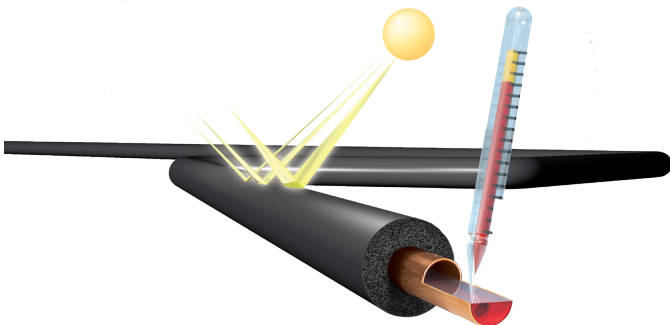
Armaflex XG-solukumiputkieriste on monipuolinen, joustava
eriste, joka pohjautuu Armaflex-teknologiaan. Tuotteen ma-
teriaalina on synteettiseen kumiin perustuva elastomeerinen
vahto, joka on valmistettu standardin EN 14304 mukaisesti.

Käyttökohteita ovat ilmastointi- ja kylmäasennusten, säiliöiden
ja prosessilaitteiden putkien ja kanavien eristäminen tai suojaus
sekä lämpö- ja vesiputkien eristäminen kondenssin estämiseksi
ja energian säästämiseksi.

Saatavilla myös valmiiksi halkaistut ja itseliimautuvat XG-A -solu-
kumiputkieristeet ja rullalla myytävät XG-E-putket.

Diffuusio $\mu \geq 10000$

Paloluokka B_L - s3, d0 (EN 13501-1)



HT-solukumiputkieriste ja -matto

Armaflex HT on joustava elastomeerinen eristemateriaali, joka
kestää UV-säteilyä ja korkeita lämpötiloja poikkeuksellisen
hyvin. Sen umpisoluinen rakenne ja matala lämmönjohtavuus
estävät vesihöyryn diffuusion eristeeseen ja pienentävät
energiahäviötä sekä optimoivat asennuksen hyötysuhteen ja
odotettavissa olevan käyttöiän.

Armaflex HT pysyy joustavana jopa 150 °C:n lämpötilassa ja
se on pölytön ja kuiduton. Lisäksi se on helppo asentaa ilman
työkaluja.

Diffuusio $\mu \geq$ putket 4000/ matot 3000

Paloluokka putket D_L - s3, d0/matot D - s3, d0 (EN 13501-1)

SOLUKUMIERISTEET

Armaflex on teknisissä eristeissa maailman johtava merkki. Vuonna 1954 Armacell kehitti Armaflexin, ensimmäisen joustavan eristetuotteen. Armaflex on joustavien teknisten eristeiden tunnetuin tuotemerkki.

Armaflex®

Armaflex Ultima "low smoke" solukumiputkieriste ja -matto

Armaflex Ultiman saavuttama BL - s1, d0 -paloluokitus on luonut teknisten eristeiden uuden turvallisuusstandardin. Tämän erittäin joustavan umpisolumateriaalista valmistetun materiaalin savun tuotto on erittäin alhainen, jolloin se vaikuttaa huomattavasti rakennuksien yleiseen paloturvallisuustasoon.

Armaflex Ultima täyttää kestävän kehityksen mukaisen rakentamisen ja Green Building -sertifioinnin vaatimukset. Tuotetta voidaan käyttää LVI-rakentamisessa, jäähdytys-järjestelmissä sekä prosessilaitteistoissa.

Diffuusio $\mu \geq 7000$
Paloluokka B_L - s1, d0

NH-solukumiputkieriste ja -matto

Armaflex NH on halogeeniton, suojaava eriste korroosion ja savun myrkyllisyyden estämiseksi tulipalon sattuessa.

Umpisoluinen ja joustava materiaali on sertifioitu käytettäväksi laivoissa, rautatievaunuissa ja erikoisrakennuksissa. Elastomeerivaahdot on valmistettu standardin EN 14304 mukaisesti.

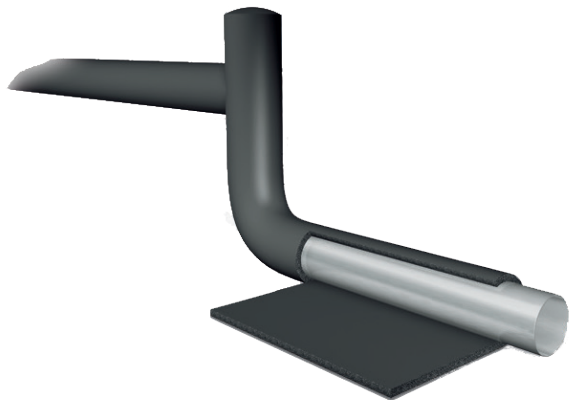
Diffuusio $\mu \geq 2000$
Paloluokka putket D_L - s3, d0/matot E (EN 13501-1)

Asennustarvikkeet

Oikeat liimat ja eristysnauhat varmistavat Armaflex-eristeiden asennuksen täydellisen onnistumisen.

Tuotteet on kehitetty ja optimoitu erityisesti Armaflex-eristeiden asentamiseen.

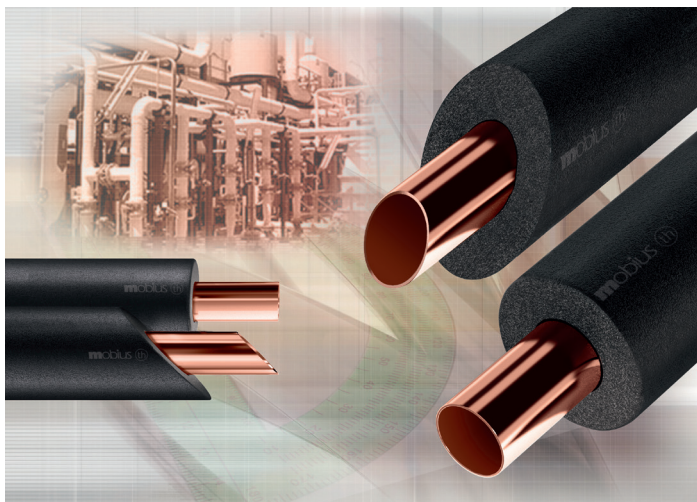
Tarvikkeet löytyvät sivulta 20-21.



SOLUKUMIERISTEET



Mobius on saavuttanut Euroopassa vankan jalansijan solukumieristeiden toimittajana. Tutkimustyö ja kehitys ovat aina olleet tärkeässä roolissa, jotta Mobius on voinut tarjota asiakkaidensa vaatimukset täyttäviä laatutuotteita. Mobius kuuluu 1960-luvulla perustettuun Union Foamiin.



TH-solukumiputkieriste

Mobius -solukumiputkieristeet soveltuvat kaikkeen LVI-eristykseen. Materiaali on umpisoluihin ja erittäin joustava. Tuote on pölyämätön eikä sisällä kadmiumia tai formaldehydiä. Helppo ja nopea asentaa.

CE-sertifikaatti CE 0497/CPR/4534
Det Norske Veritas F-18931
Diffuusio $\mu > 10000$
Lämmönjohtavuus $0^\circ = 0,035 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
Paloluokka BL - s2, d0 (EN 13501-1)

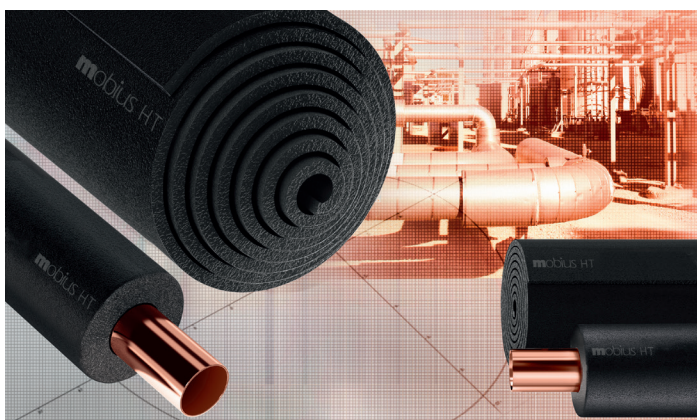


TH-solukumieristelevy

Mobius -solukumieristelevyt ovat erittäin joustavia ja helppoja asentaa. Rullaleveys on 1 metri ja rullat on pakattu pahvilaatikkoon.

Valikoimassamme on tavallisen umpisoluisen TH-levyn lisäksi liimapintainen XT-levy. Tilauksesta saatavilla myös liima molemmin puolin (XT/XT). Tilauksesta levyt on saatavilla myös erikoispinnoitteella: alumiini, lasikuitu, UV-suojaus ym.

CE-sertifikaatti CE 0497/CPR/4534
Det Norske Veritas F-18931
Diffuusio $\mu > 10000$
Lämmönjohtavuus $0^\circ = 0,035 \text{ W/(m} \cdot \text{K)}$
Paloluokka BL - s3, d0



AT-solukumiputkieriste ja -levy korkean lämpötilan solukumi

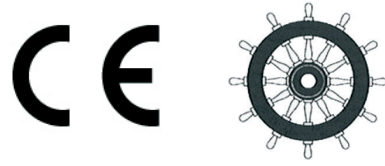
Mobius AT -solukumieristeet soveltuvat korkeisiin lämpötiloihin; lämpötila-alue $-60...+150^\circ\text{C}$, hetkellinen $+175^\circ\text{C}$. Käyttökohteita ovat esimerkiksi aurinkokennopaneelit ja höyryputkistot.

AT-eristeet ovat UV-suojattuja ja soveltuvat siksi myös ulkokäyttöön ilman lisäsuojasta.

SOLUKUMIERISTEET

Mobiuksen tuotteilla on CE-merkintä, mikä takaa että Mobiuksen tuotteet täyttävät EU:n asianmukaiset turvallisuusvaatimukset.

Mobiuksella on myös Det Norske Veritas -hyväksyntä sekä ISO 9001:2008 laatusertifikaatti.



Isoltec

Mobius Isoltec on valmiiksi pinnoitettu eriste, jossa on päällyste ja eriste yhdessä asennuksessa.

Isoltec on UV-kestävä ja mekaanisen rasituksen kestävä. Tuote on antistaattinen ja sillä on myös hyvä kemiallinen kestävyys.

Tuote on hopean värinen ja saatavilla on esivalmistettuja osia.

Kestävä, pestävä ja hyvännäköinen!



HF-solukumiputkieriste ja -levy halogeenivapaa solukumi

Mobius HF on halogeeniton eikä sisällä PVC:tä eikä bromideja tai klorideja. Tuote on turvallinen palotilanteessa eikä se muodosta myrkykaasuja ja sillä on erittäin pieni savunmuodostus.

Suositellaan kohteisiin, joissa on huomioitava ympäristövaiikutukset.

Levyt ovat saatavilla myös liimapintaisena.



Evotec low-smoke solukumimatto

Mobius Evotec solukumimatto sopii kondenssi- ja lämpöeristykseen. Suojaa mekaaniselta rasitukselta ja omaa erittäin hyvän UV-säteilyn keston.

Paloluokka: B-s2,d0

Diffuusioarvo: $\mu \geq 10000$ (EN 12086)

Lämmönjohtavuus: $\leq 0.038 \text{ W / m}\cdot\text{k}$ EN 12667 A 40 °C

SOLUKUMIERISTEET



Solukumieristekulmat

Solukumista valmistetut kulmat soveltuvat kaikkeen IV-eristykseen. Materiaali on umpisoluinen ja erittäin joustava.

Asentaminen on helppoa ja nopeaa. Tilauksesta solukumieristekulmia on saatavilla myös värillisenä tai erikoiskokoisina.

Kulmat 90° ja 45°
Paksuudet 6 - 50 mm



Solukumieriste T-haarat

Solukumista valmistetut T-haarat soveltuvat kaikkeen IV-eristykseen. Materiaali on umpisoluinen ja erittäin joustava.

Asentaminen on helppoa ja nopeaa. Tilauksesta T-haarat on saatavilla myös värillisenä tai erikoiskokoisina.

Paksuudet 6 - 50 mm



Solukumiputkieriste pyöreille IV-kanaville

Umpisoluinen ja erittäin joustava IV-kanavien solukumiputkieriste asennetaan "sukkana" kanavan päälle, jolloin muodostuu saumaton putkieristys.

Tuotteen materiaalina on synteettiseen kumiin perustuva elastomeerinen vaahto, joka on valmistettu standardin EN 14304 mukaisesti.

URETAANIERISTEET

Maailman suurimpana kemikaaliyrityksenä toimiva Dupont tarjoaa ratkaisuja monipuolisten kemikaalien ja kehittyneiden materiaalien kautta. Dupont on sitoutunut edistämään tiedettä ja innovaatioita vastauksena kestäväen kehityksen haasteisiin.

DUPONT

Froth-Pak™



Letkupituus 4,6 m

Ruiskutettavat uretaanieristeet

FROTH-PAK™ on monikäyttöinen, kaksikomponenttinen polyuretaanivaaho. Tuote on säiliössä nestemäisenä, mutta muuttuu pursotettaessa kiinteäksi vaahdoksi.

Uretaanivaahdolla on erinomainen lämmönjohtavuus ja laaja käyttölämpötila-alue. Saatavilla on erilaisia suuttimia eri käyttötarkoituksiin.

600 QR: 30 kg/m³ - tuotto 1450 l valmista eristettä, paino 20+20 kg



Ominaisuudet

- Helppo ja nopea käyttää
- Vaaho laajenee ja kuivuu kosketuskuivaksi sekunneissa eikä jälkilaajene kuivumisen jälkeen
- Vaahtoa voidaan leikata, hioa ja maalata jo muutamien minuuttien kuluttua
- Eristää ääntä, lämpöä ja kylmää
- Tarttuu erittäin voimakkaasti useimpiin pintoihin ja antaa rakenteellista jäykkyyttä
- Useita suutinvaihtoehtoja eri käyttötarkoituksiin
- Paloluokka B2 (DIN 4102-2)

Käyttökohteet

- Putkieristys
- Kylmäeristys
- Seinien ja kattojen liitosten tiivistys
- Äänieristys erilaisissa rakenteissa
- Täyttäminen ja lämmöneristys: raot, halkeamat, putkien läpiviennit, kylmälaitteet jne.
- Kylmäsiltojen eristys
- Kevyet tilapäisrakenteet, esim. lavasteet (helppo muotoilla leikkaamalla)

TULENKESTÄVÄT ERISTEET

ALKEGEN

Alkegen on korkeiden lämpötilojen eristeiden johtava valmistaja. Yritys tarjoaa innovatiivisia lämpösovelluksia ja energiaa säästäviä eristysratkaisuja erilaisiin teollisiin käyttötarkoituksiin. Alkegenin tuotteet auttavat pienentämään yrityksesi ympäristöjälkeä.

Insulfrax LTX

Insulfrax LTX -eriste on valmistettu bioliukenevasta kuidusta EU-direktiivien mukaisesti. Eristeen maksimikäyttölämpötila on +1200°C ja se on ympäristöystävällisempi vaihtoehto keraamiselle villalle. Kuiturakenteessa ei ole epäpuhtauksia ja kuitumäärä kuutioyksikköä kohden on suurempi kuin perinteisessä eristeessä.

Insulfrax LTX -eriste on kokonaan epäorgaaninen ja siksi se säilyttää lujuutensa, joustavuutensa ja lämpöominaisuutensa eri työympäristöissä kehittämättä savua tai höyryä.

Insulfrax LTX -eristeellä on erinomainen mekaaninen kestävyys ja matala lämmönjohtokyky. Tuote on miellyttävä ja pehmeä käsitellä ja sillä on hyvä äänen absorptio.



FyreWrap® Cable Insulation

Fyre Wrap kaapelieriste

FyreWrap kaapelieriste on ohut ja joustava eriste, joka on tarkoitettu kaapelihyllyjen ja kaapelikanavien paloeristeeksi. FyreWrap täyttää öljynjalostamoille ja petrokemian teollisuudelle asetetut paloturvallisuusvaatimukset.

Unifraxin FyreWrap -eristeellä on useita testihyväksyntöjä:

- Exxon Mobil GP14-03-01
- API 2218



FyreWrap
Fire protection materials

TULENKESTÄVÄT ERISTEET

Kaikki Alkegenin tuotantolaitokset ovat saavuttaneet ISO-sertifikaatit ja noudattavat kaikkia korkeiden lämpötilojen eristeille soveltuvia laatustandardeja. Alkegenin PSP-ohjelma toimii kansainvälisenä mallina tuotteiden turvalliselle käsittelylle ja terveysvaikutuksille.



Insulfrax Board

Insulfrax -levyä käytetään kohteissa, joissa tarvitaan erinomaista mekaanista kestävyyttä yhdistettynä ensiluokkaiseen eristyskykyyn ja matalaan lämmönjohtavuuteen. Levyllä on hyvä kestävyys äkkinaisi lämmön vaihteluita vastaan.

Levyt ovat kevyitä käsitellä ja helppoja leikata tavanomaisilla työkaluilla.

Kuutiopaino: 110LD 270 kg/m³ - 110ZK 360 kg/m³
Paksuus: 110LD 5-50 mm - 110ZK 3 - 50 mm



Insulfrax paperi

Insulfrax -paperin valmistuksessa käytetään tarkasti valittuja orgaanisia sideaineita, jotka antavat paperille erinomaiset tekniset ominaisuudet. Innovatiivinen tuotantomenetelmä varmistaa tuotteen tasalaatuisuuden ja viimeistellyn pinnan.

Insulfrax -paperilla on erinomainen mekaaninen kestävyys ja matala lämmönjohtavuus sekä korkea lämpöstabiilius (1200°C). Tuote on kevyt ja taipuisa sekä helppo käsitellä ja leikata.

Kuutiopaino 150 kg/m³
Paksuus 1 - 5 mm



Tulenkestävät pinnoitemateriaalit

Nestemäinen Fixwool Rigidizer 110 Blue nestemäinen pinnoite

Koot: 5 l ja 20 l

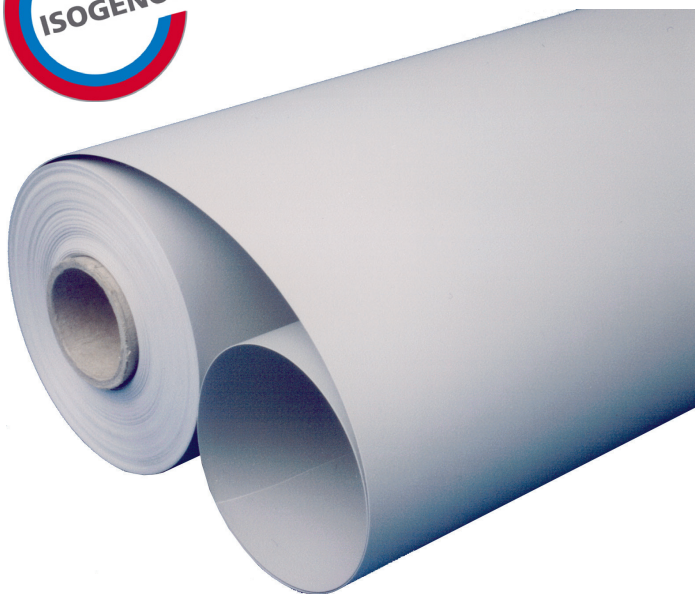
Fixwool Rigidizer suojaa kuitua kun siihen kohdistuu kuumia kaasuja ja ilmavirtauksia. Pinnoite on nestemäinen ja se levitetään ruiskuttamalla tai harjaamalla. Tuote sopii tulenkestäviin villoihin ja levyihin. Estää kuitupinnan kulumista ja vahvistaa kuiturakenteen lujuutta.

Kiinteämpi Fixwool Coating 125 Blue eristysmassa

Koot: 5 l ja 20 l

Eristysmassa muodostaa sementtimäisen kovettuvan kerroksen tulenkestävän tuotteen pinnalle. Tuote soveltuu tulenkestäviin villoihin, levyihin ja moduuleihin. Käyttöikä 6 kk.

PVC-TUOTTEET



Eristeiden PVC-päällysteet

PVC-päällysteet on tarkoitettu sisätiloissa näkyviin jäävien kylmä- ja kuumavesiputkien suojaamiseen mekaanista rasitusta, likaantumista ja kosteutta vastaan.

PVC-päällysteet sisältävät palonestoaainetta ja ne ovat iskunkestäviä ja pitkäikäisiä.

Päällysteen väri on vaaleanharmaa ja tilauksesta tuote on saatavilla myös valkoisena.

Paksuus 0,35 mm

Rullakoot:

120 cm x 25 m (30 m²)

120 cm x 12,5 m (15 m²)



PVC-kulmat

PVC-kulmat soveltuvat sisätilojen eristeiden suojaamiseen samalla tavalla kuin PVC-päällysteet.

Kulmat soveltuvat kaikkiin LV- ja IV-putkiin kaikille putkikoille. Kulmien väri on vaaleanharmaa ja tilauksesta tuotteet on saatavilla myös valkoisena.

PVC-kulmien materiaalipaksuus on 0,35 mm ja myyntierä on 10 kpl/nippu.

Kulmat 3S 90° ja 3S 45°

Asennustarvikkeet

Kaikki PVC-tuotteiden oheistarvikkeet kuten mansetit, niitit, naskalit jne.



PELTITUOTTEET



Peltipäällysteet

Valikoimastamme löytyvät peltituotteet kuten vaipat, kulmat, t-haarat, muuntokappaleet, kartiot, päädyt yms. Tilaustuotteena saatavana myös laaja valikoima muita peltituotteita kuten laippa- ja venttiilikoteloita, listoja ja alusrautoja.

Tuotteet on valmistettu SFS 3978-standardin mukaan. Materiaalina kuumasinkitty teräspelti EN10346. Tuotteet täyttävät alan kansallisten standardien ja rakennusmääräysten vaatimukset.

Peltipäällysteet kuuluvat A1 paloluokkaan. Päällysteillä on myös paloa rajoittava vaikutus, eivätkä ne vapauta ilmaan myrkyllisiä kaasuja.

Materiaalivaihtoehtoina myös mm. alumiini, RST ja värilliset pellit.



ÄÄNIERISTYSTUOTTEET



Raskasmatto äänieristykseen

Raskasmatto parantaa rakenteiden ilmaäänieristystä ja vaimentaa runkoääniä metalli-, puu- ja komposiittirakenteissa kaikilla taajuuksilla.

Raskasmattoa käytetään putkistoissa ja koteloissa vaimentamaan resonointia ja ääntä. Tuote kestää hyvin liuottimia. Matto on itsestään sammuva, joten sitä voidaan käyttää esim. ajoneuvoissa äänieristemateriaalina.

Tuotteen materiaali on mineraalisekoitteinen polymeerimassa. Se ei sisällä lyijyä, aromaattisia öljyjä eikä bitumia. Raskasmatto on saatavilla myös itsestään kiinnittyvällä tarraliimalla. Saatavilla rullissa, arkkeina tai muotokappaleina.

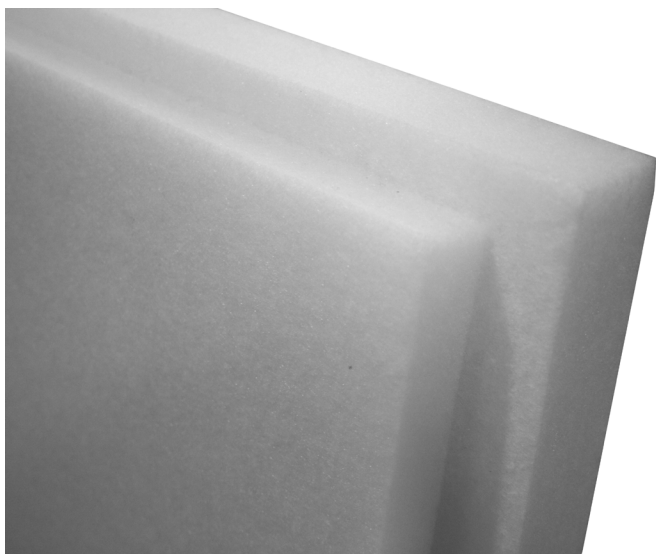
Keskimääräinen eristävyys vakiopaksuudella:

- Vapaasti roikkuvana verhona noin 24 dB(A)
- Kiinnitettynä vaneriin noin 35,2 dB(A)

Vakiopaksuus: 3 mm (saatavilla 1 - 6 mm)

Vakiopaino: 3 mm: 7,5 kg/m²

Paloluokitus: itsestään sammuva FMVSS 302, ISO 3795



Äänenvaimennuslevy

Koko 1000 x 2000 mm

Paksuudet 30mm ja 50mm

Tiheys 20-25kg/m³.

Paloluokka B s2 d0.

Polyesterilevy on valmistettu 50% kierrätetystä materiaalista ja käytön jälkeen se on 100% kierrätettävä. Tuote on myös UV-kestävä sekä eristemateriaali hylkii kosteutta, joten homeen vaaraa ei ole.

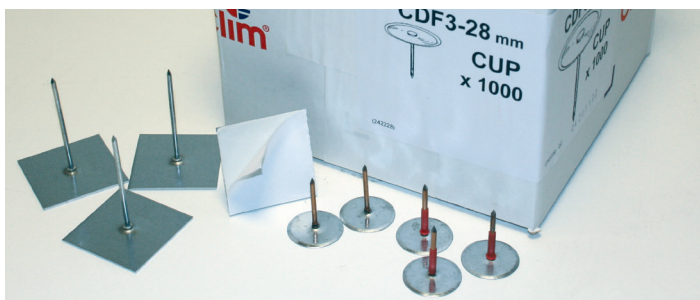
Polyesteristä valmistetut äänenvaimennuslevyt ovat allergiaystävällisiä ja pölyämättömiä. Äänenvaimennuslevyjä käytetään akustiikkakomponentteina ja eristeinä esimerkiksi ilmanvaihto-osissa ja eristyksissä.

Ominaisuuksiensa ja käsiteltävyytensä vuoksi äänenvaimennuslevyjä käytetään usein mineraalivillan asemesta. Äänenvaimennuslevyt on mahdollista pinnoittaa ja leikata muotoon tarpeen mukaan.

Käyttökohteita:

- Kanttikanaviin
- Äänenvaimennukseen
- Koneisiin ja laitteisiin
- Ei irttavia kuituja
- Helppo ja kevyt asentaa
- Jätepalat soveltuvat energiakäyttöön
- Materiaali ei ime kosteutta itseensä
- Hajuton
- Polyesterikuitu on vahva ja kulutusta kestävä
- Turvallinen eristemateriaali

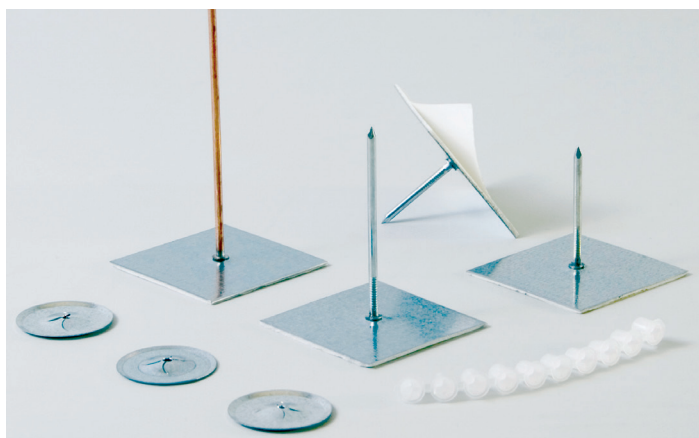
HITSAUS- JA VILLAPIIKIT



Hitsattavat villapiikit

Hitsattavat villapiikit hitsauslaitteelle F100 toimitetaan 1000 kpl/laatikon myyntierissä.

Prikan halkaisija on 30/40 mm ja villapiikit on saatavilla eristepaksuuksille 20 mm - 100 mm.



Itseliimautuvat villapiikit

Itseliimautuvat villapiikit sisältävät kiinnityslevyn, jonka halkaisija on 30 mm. Liimapohjan koko on 50 x 50 mm.

Villapiikin halkaisija on 2,7 mm ja galvanoitu (saatavilla myös RST ja HST). Piikkien pituudet 19 mm - 114 mm.

Myyntierä 100 tai 500 kpl/laatikko.



Villaprikat

Villaprikkojen materiaali on galvanoitu, saatavana myös RST/HST.

Prikkojen koot ovat 30 mm tai 40 mm ja ne soveltuvat villapiikeille 2 mm, 2,7 mm, 3 mm ja 4 mm.

Myyntierä 1000 kpl/laatikko.

ASENNUSTARVIKKEET

Liimat, ohenteet, liimakannut



Armaflex 520 -liima on erikoisliima joustavien Armaflex-eristemateriaalien saumojen varmaan liimaamiseen. Matala viskositeetti, helppokäyttöinen ja nopeasti kuivuva. Koot 1 ja 2,5 litraa/prk.

Armaflex 625 HT-liimaa käytetään korkeiden lämpötilojen solukumieristeiden liimaamiseen.

Armaflex Ultima 700 -liimaa käytetään erityisesti Armaflex Ultiman ja muiden synteettisestä kumista valmistettujen Armaprene -eristeiden liimaamiseen. Tämä liima pitää laajalla lämpötila-alueella +50°C...+110°C.



Leku Pro-liima soveltuu eristemateriaalien liimaamiseen.

Mobius-ohenne Mobius-liimojen ohentamiseen ja poistoon.

Saatavilla ovat myös **Insul -liimakannut** ja sudit, joilla liiman levitys saumoihin sujuu siististi.



Sidelangat ja metallilangat

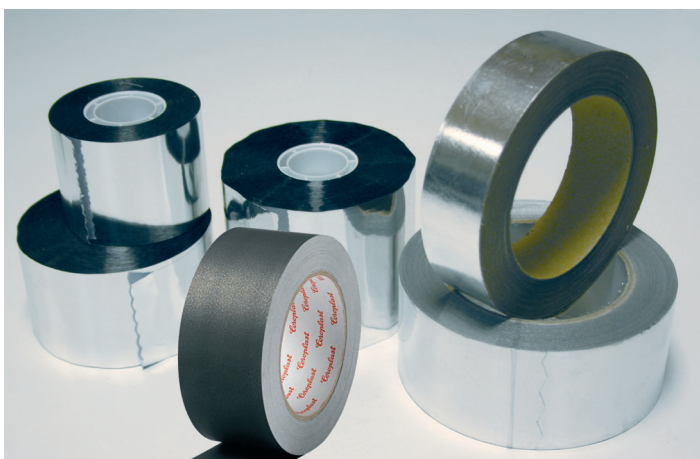
Kuumasinkitty sidelanka 0,9 mm/175 g puolalla 25 rll/ltk.

Sidelangat ovat helposti taivutettavia 0,9 mm tai 1,2 mm paksuisia metallilankoja. Sidelangat on pakattu 5 kg nippuihin ja niitä on saatavilla eri materiaaleista: ruostumattomana, hehkutettuna, kuumasinkittynä tai kuparoituna. .

Kuumasinkitty **rautalanka** soveltuu moneen eri käyttö-tarkoitukseen. Saatavilla paksuudet 0,7 - 3 mm. Myös ruostumattomana ja PVC-päällystettynä (0,8 mm).

Toimitamme myös 0,8 mm paksuiset **messinkilangat** ja **kuparilangat** (50 m/rll).

ASENNUSTARVIKKEET



Teipit

Alumiiniteippiä käytetään lamellimattojen ja IV-lämpömattojen saumojen sulkemiseen sekä putkieristeiden poikittais- ja pitkittäissaumausten teippaamiseen.

Valikoimassamme ovat **kone- ja paperipohjaiset alumiiniteipit** ja Coroplastin mustat alumiiniteipit.

Valikoimassamme ovat myös mustat **PVC-teipit** solukumeille sekä **korkkiteippi**.



Solukumieristenauhat

Eristenauha on tarkoitettu vahingoittuneen asennuksen korjaamiseen, kierrettäväksi putkien, venttiilien ja muiden vaikeapääsyisten kohteiden ympäri. Nauhalla varmistetaan saumoja ja liitoksia.

Saatavilla **Armaflex-** ja **Mobius -eristenauhat**.



Veitset

Eristäjän työtä helpottaa huomattavasti, kun työvälineenä on hyvin leikkaavat veitset.

Solukumiveitsi on keraaminen

Villaveitsi on saatavilla ruostumattomana (200 ja 280 mm) tai sahalaitaisena.

TYÖKALUPAKIT



Keter Plastic on yksi maailman johtavista hartsipohjaisten kotitalous- ja puutarhatuotteiden valmistajista. Valikoimassamme on laaja valikoima Keterin ratkaisuja työkalujen säilytykseen ja varastointiin. Jokainen Keterin tuote on suunniteltu ja toteutettu huolellisesti vastaamaan kuluttajien vaatimuksia niin käytettävyyden, kestävyuden kuin muotoilunkin osalta.

KETER -työkalupakit

Keterin tilavat työkalupakit on suunniteltu kestämiin ja ne soveltuvat sekä kotikäyttöön että ammattilaiskäyttöön.

Kaikissa Keterin työkalupakeissa on tukeva kahva, joka helpottaa pakin kuljettamista. Cantilever-lokeropakit ovat tukevarakenteisia ja niissä on kätevä säilyttää ja kuljettaa sekä työkaluja että pientarvikkeita, esim. ruuveja ja muttereita. Lokeropakien alaosassa on runsaasti tilaa kookkaillekin työkaluille ja yläosan lokeroissa säilyvät pienet osat hyvässä järjestyksessä. Lokeropakeissa on tukeva kantokahva ja kätevästi sivulle aukeava malli helpottaa työkalujen ja komponenttien löytämistä.



KETER Cantilever 22'' lokeropakki

Koko: 57,2 x 30,7 x 16,7 cm

Myyntierä: 3 kpl

Tuotekoodi: DK17185073



KETER Cantilever 22'' työkalupakki

Koko: 56,7 x 31,4 x 24,5 cm

Myyntierä: 2 kpl

Tuotekoodi: DK17187311



TYÖKALULAUKUT

Active -työkalulaukut on helppo pakata ja kuljettaa mukana. Vahva tekstiili kestää työkalujen painon aiheuttaman rasituksen ja on mukava kantaa. Tyylikkääät puna-mustat laukut sisältävät runsaasti lokeroita eri työkaluille.

Active

Työkalulaukut

Pehmeä työkalulaukku on helppo pakata ja kuljettaa mukana. Vahva materiaali kestää työkalujen painon aiheuttaman rasituksen ja on mukavampi kantaa kuin perinteinen pakki. Vahva muovipohja suojaa laukkua ja auttaa sitä säilyttämään muotonsa. Kantokahvoissa on tukevat muovivahvikkeet. Laukun mukana tulee myös irrotettava pehmusteellinen kantohihna. Perustyökalulaukkuja löytyy 4 eri mallia.

Työkalulaukku

Koko: 30 x 17 x 22 cm

Myyntierä: 10 kpl

Tuotekoodi: DS301501



Työkalulaukku

Koko: 38 x 20 x 31 cm

Myyntierä: 8 kpl

Tuotekoodi: DS301017



Avoimet työkalulaukut

Avoimessa työkalulaukussa työkalut ovat helposti saatavilla. Tuettu kangasmateriaali tekee laukusta kevyen, mutta kuitenkin kestävä. Laukkua on miellyttävä nostaa ja kantaa tukevasta, pehmustetusta metallikahvasta. Laukussa on mukana irrotettava, pehmustettu kantohihna. Avoimia työkalulaukkuja on kahta eri mallia.

Työkalulaukku avoin

Koko: 38 x 24 x 29 cm

Myyntierä: 4 kpl

Tuotekoodi: DS301317



Työkalulaukku avoin

Koko: 40 x 20 x 30 cm

Myyntierä: 8 kpl

Tuotekoodi: DS301320



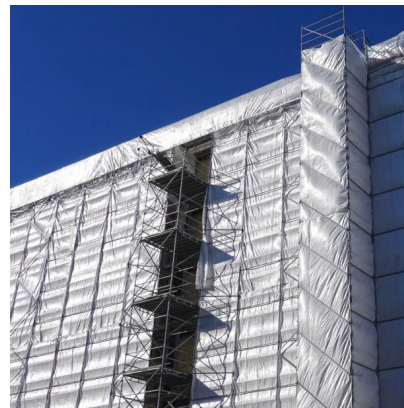
TELINE- JA SUOJAPEITTEET

Telinepeitteet

TELINEPEITTEET

- Materiaali PE, 170 g verkkorakenne
- Vahvikenauhat ja reiät 10 cm välein
- Pakkaus taiteltu ja pakattu muovikääreeseen

Tuotenro	Tuotenimi	Koko noin	Myyntierä	Ean-koodi
4870033	Telinepeite 3,3 x 50 m	165 m ²	1 kpl	6416223452825
4870035	Telinepeitteen kiinnike	100kpl/pss	1 pss	6416223458575



Suojapeitteet

KEVYTPEITTEET

Vihreä kevytpeite on tarkoitettu kevyeen suojaamiseen. Kevytpeitteessä on vahvat purjerenkaat metrin välein ja peite on laminoitu molemmin puolin. Pakattu käteviin valmispakkauksiin. Kevytpeitteen materiaali on polyeteeni noin 80g/m². Kevytpeite on väriltään vihreä.

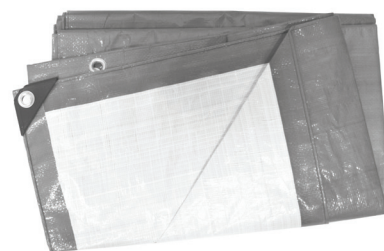
Tuotenro	Tuotenimi	Koko noin	Myyntierä	Ean-koodi
4881823	Kevytpeite 2 x 3 m	6 m ²	20 kpl/pkt	6416223458568
4881835	Kevytpeite 3 x 5 m	15 m ²	12 kpl/pkt	6416223458575
4881846	Kevytpeite 4 x 6 m	24 m ²	8 kpl/pkt	6416223458582
4881860	Kevytpeite 6 x 10 m	60 m ²	3 kpl/pkt	6416223458599
4881881	Kevytpeite 8 x 12 m	96 m ²	2 kpl/pkt	6416223458605



KESTOPEITTEET

Kestopeite on tarkoitettu vaativampaan suojaukseen. Polyeteenikuidusta valmistettu kestopelte on laminoitu molemmin puolin ja myös UV-suojattu. Kulmat on vahvistettu erikoismuovilla ja peitteessä on purjerenkaat metrin välein. Kestopeitteen materiaali noin 160 g/m². Kestopeite on väriltään harmaa/valkoinen.

Tuotenro	Tuotenimi	Koko noin	Myyntierä	Ean-koodi
4882246	Kestopeite 4 x 6 m	24 m ²	6 kpl/pkt	6416223459008
4882260	Kestopeite 6 x 10 m	60 m ²	2 kpl/pkt	6416223459015
4882281	Kestopeite 8 x 12 m	96 m ²	1 kpl/pkt	6416223459022





Yhteystiedot
Lektar Oy
Hiekkakiventie 7
00710 Helsinki

puh. (09) 413 55 100
www.lektar.com
info@lektar.com

luotettava
kumppani

Lektar-Yhtymä on perheyhtiö, johon kuuluu kolme yritystä: emoyhtiö Lektar Oy ja tytäryritykset Bedika Oy ja Lektar Eesti Oü. Toiminta-ajatuksenamme on toimittaa asiakkaillemme tuotteita juuri heidän tarpeidensa mukaisesti ja näin lisätä asiakkaan toiminnan tehokkuutta. Henkilöstömme asiantuntemuksella ja kokemuksella on tässä suuri merkitys.

Lektar Oy on monialainen maahantuontiyritys. Tuotevalikoimamme on jakautunut useaan päätuoteryhmään; rakennustarvikkeet, maarakennustuotteet, tekniset eristeet, sisustustuotteet, tekniikan tuotteet ja petrokemian tuotteet.

Bedika Oy on elintarviketeollisuuden koneiden ja tarvikkeiden maahantuonti- ja markkinointiyhtiö. Yhdessä alan johtavien laitetoimittajien kanssa Bedika tarjoaa laatua ja toimintavarmuutta yksittäisistä koneista aina koko tuotantolinjan kattaviin projekteihin.

Lektar Eesti Oü toimii Viron markkinoilla Tallinnasta käsin edustaen Lektar-Yhtymän tuotteita.