

# ANTIBAKTEERISET TUOTEKATEGORIAT

## TUOTETARJONTAMME

**“Uuden ajan puhtautta!”**

### **NANOPINNOITTEET**

NANOTEKNOLOGIAN HYÖDYT  
KÄYTTÖTAVAT JA -KOHTEET

### **ANTIBAKTEERINEN VALO**

ANTIBAKTEERINEN NÄKYVÄ VALO  
LUMINATOR X-TUOTESARJA

### **ANTIMIKROBISET KALVOT**

MATERIAALINA ANTIBAKTEERINEN  
YLIVERTAINEN SUHTESSA MUIHIN

# RISTIINTARTUNNAN RISKIT KOSKETUSNÄYTÖILLÄ

“Ristiintartunnat kosketuksesta.”



< LAITE--HENKILÖ > < HENKILÖ--HENKILÖ > < HENKILÖ--LAITE >

# ANTIBAKTEERISET KALVOT UUSI NORMAALI



“Karanteeni arjen keskellä...”

## PALVELUTISKIEN TASOT

PANKKIEN ASIOINTIPISTEET  
RUUAN VALMISTUSPISTEET  
RAVINTOLAN PÖYTÄPINNAT  
OSTOSKÄRRYT

## PANKKIEN TOIMITILAT

PANKKIAUTOMAATIT  
PANKKITOIMINTAPISTEET  
ITSEPALVELUKASSAT

## RAKENNUSTEN AULAT

HISSIT  
PORTAIKOT  
KAITEET  
OVENKAHVAT

ERILAISET VARIAATIOIT ENNALTA EHKÄISEVÄSTÄ TOIMINNASTA OVAT HYÖDYLLISIÄ, MUTTA PÄIVITÄISTÄ TARTUNNANAIHEUTTAJIIEN TORJUMISTA ANTIBAKTEERISILLA KALVOILLA VOIDAAN PITÄÄ TEHOKKAANA PROAKTIIVISENA VAIHTOEHTONA.

# ANTIBAKTEERISET OMINAISUUDET

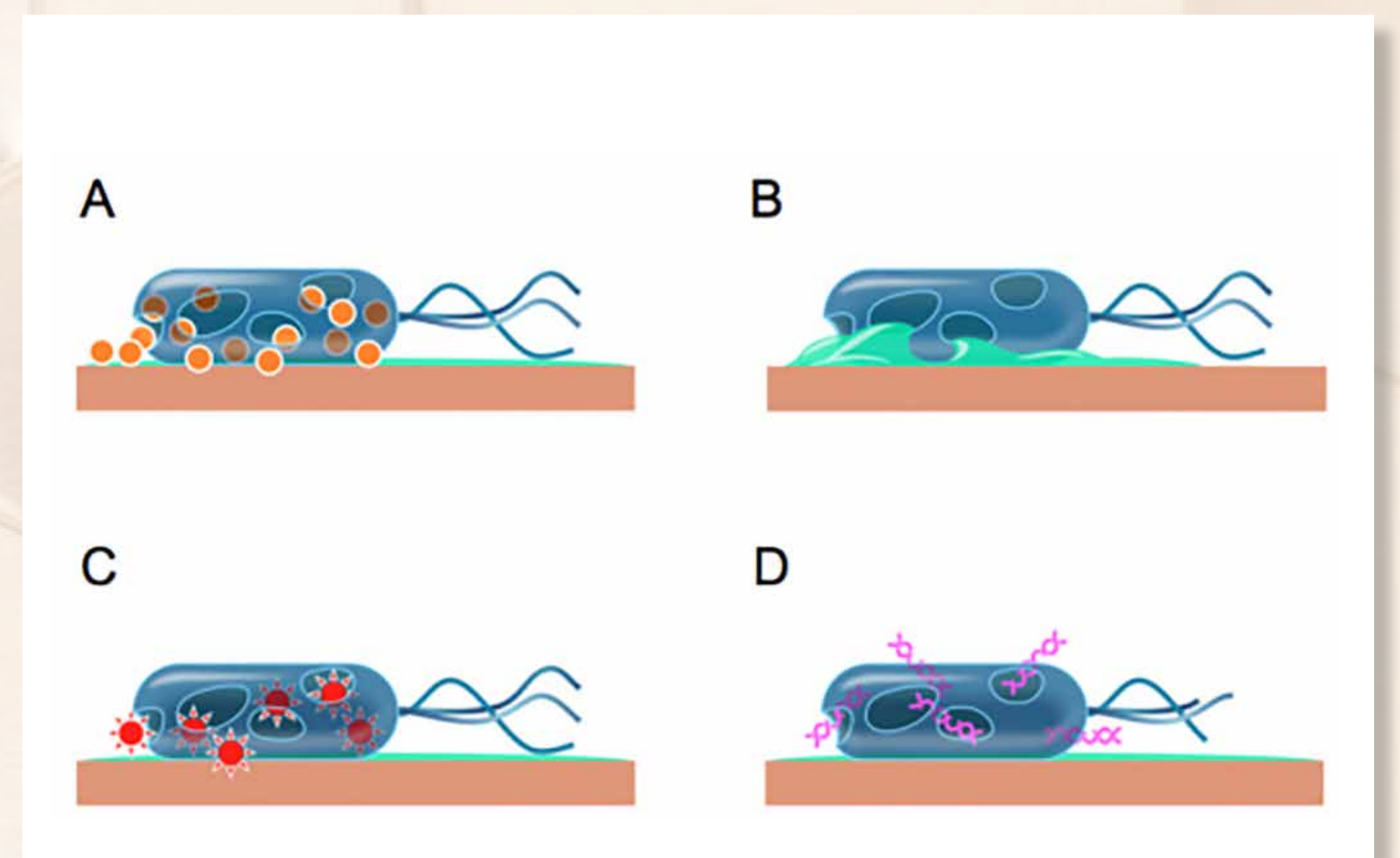


## ANTIMIKROBINEN KUPARI

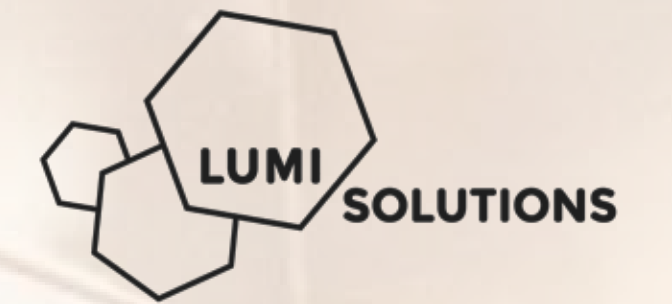
“Antimikrobista tehokkuutta...”

### MITEN ANTIMIKROBINEN KUPARI TAPPAA BAKTEERIN

- A** Kupari-ionit tunnistetaan ravinnoksi ja pääsevät siten solun sisälle.
- B** Tappava annos kupari-ioneita häiritsevät normaalia solutoimintaa hajottaen solukalvon.
- C** Kupari-ionit haittaavat soluhengitystä / aineenvaihduntaa, aiheuttaen vahinkoa DNA:lle.



# ANTIBAKTEERISET OMINAISUUDET

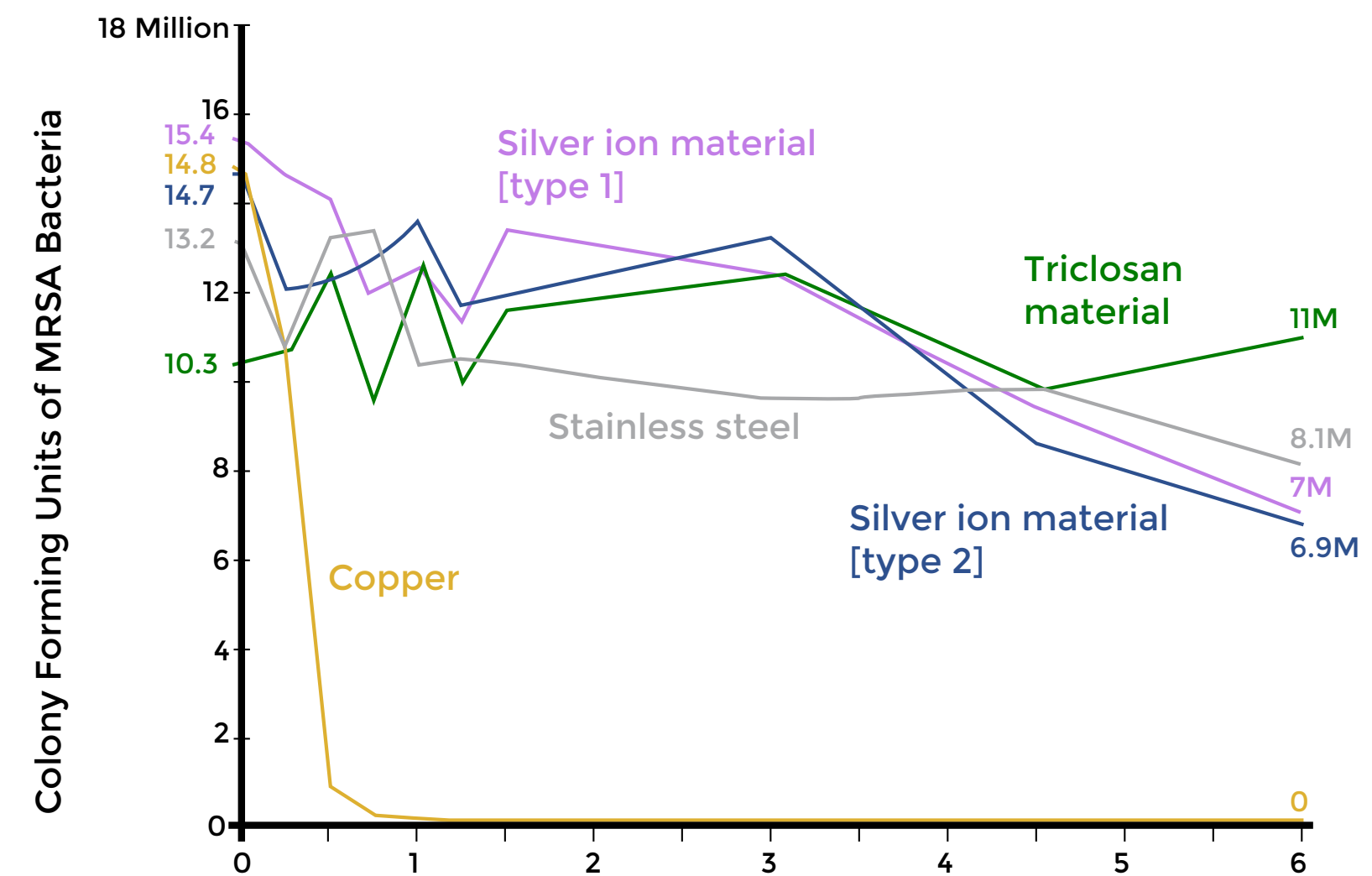


## ANTIMIKROBINEN KUPARI

“Antimikrobista tehokkuutta...”

### ANTIMIKROBINEN TEHOKKUUS

Lähde:  
Yhdysvaltojen ympäristönsuojeluvirasto  
Unites States Environmental Protection Agency  
(US EPA)



# KORKEALUOKKAINEN TASALAATUINEN

## KORKEALUOKKAINEN KUPARILAATU

- Korkea kuparipitoisuus 99.9%.
- Kuparikalvon kuparipitoisuus korkeampi kuin kilpailijoilla.
- Kulutuskestävyys tavallista parempi, johtuen kalvon pohjamateriaalista - PET (polyetyleenitereftalaattia)

## TEHOKAS JA TASALAATUINEN TUOTANTOPROSESSI

- Tasalaatuisuus kuparipitoisuudessa kalvon pinnalla.
- Vakaa tuotantoprosessi takaa kuparin yhdenmukaisen ja tasaisen levittymisen.
- Ekologinen valmistus vesipohjaisilla ratkaisulla.

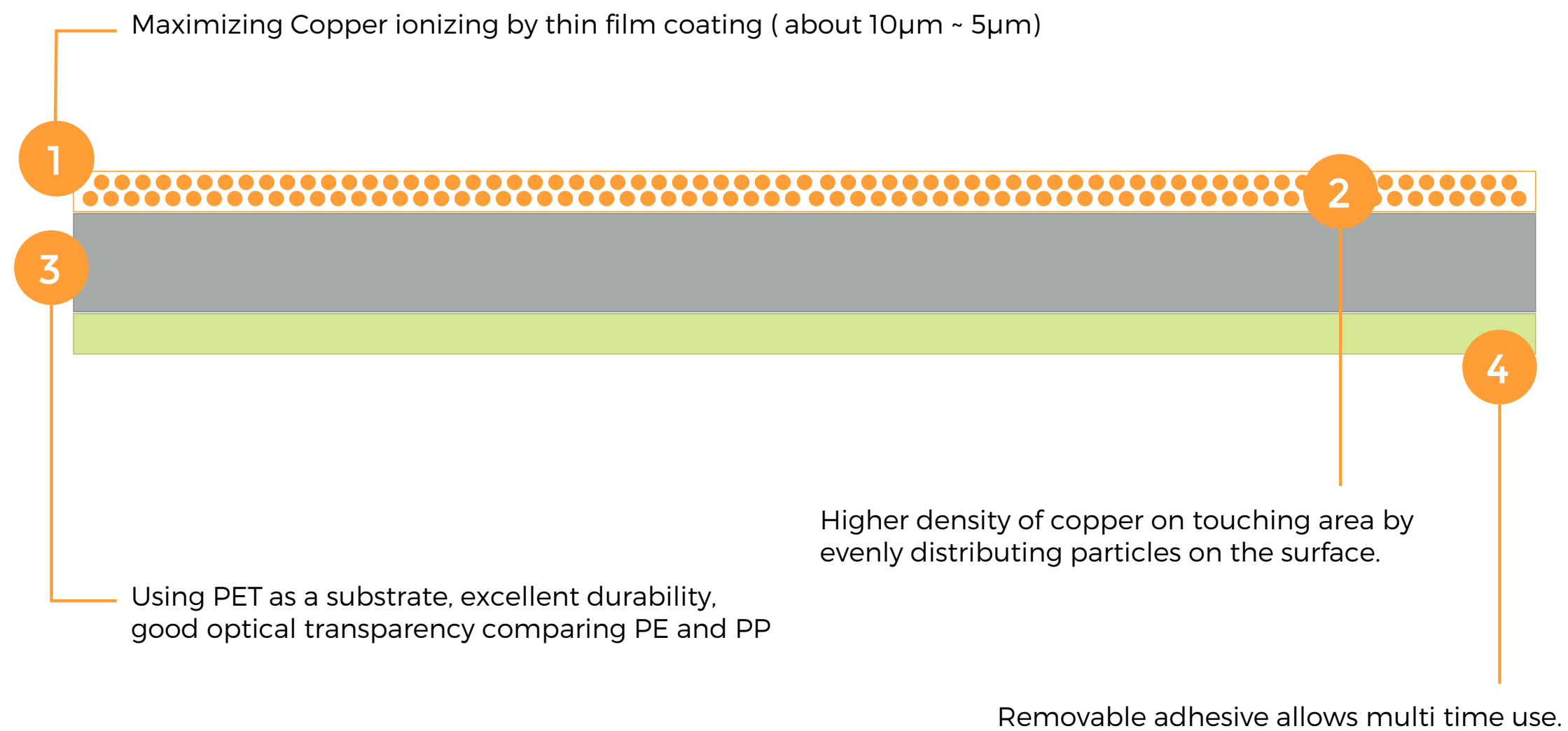
## TYÖSTETTÄVYYS

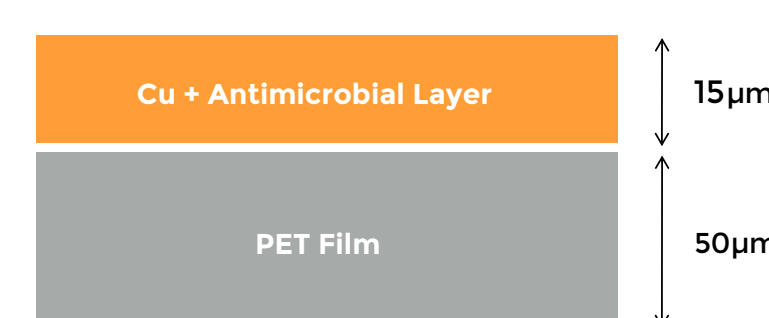
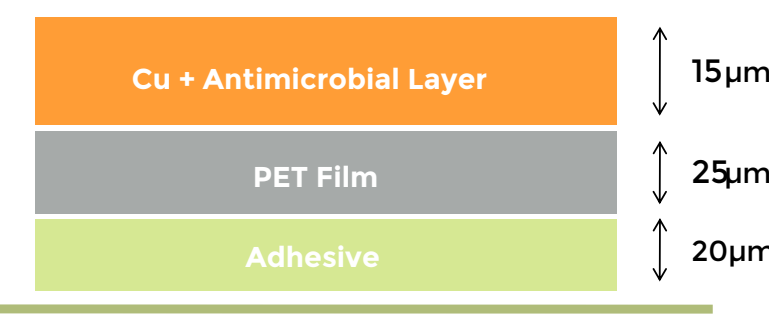
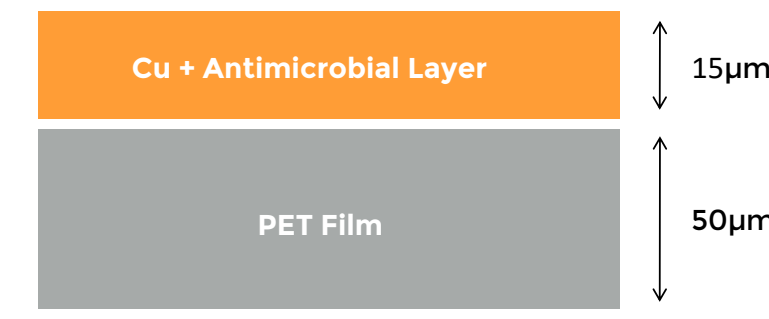
- Helppokäyttöisyys perustuu käyttäjäystävälliseen, irrotettavaan ja uudelleen liimattavaan tarrapohjaan.
- Soveltuu käytettäväksi kosketusnäyttöissä markkinoiden parhaan optisen läpinäkyvyyden ansiosta.
- Soveltuu monenlaisiin pintoihin, johtuen eri tarrapohjavaihtoehtojen ominaisuuksista.

# TUOTEOMINAISUUDET

# ANTIMIKROBINEN KALVO

## KALVOPINNAN RAKENNE

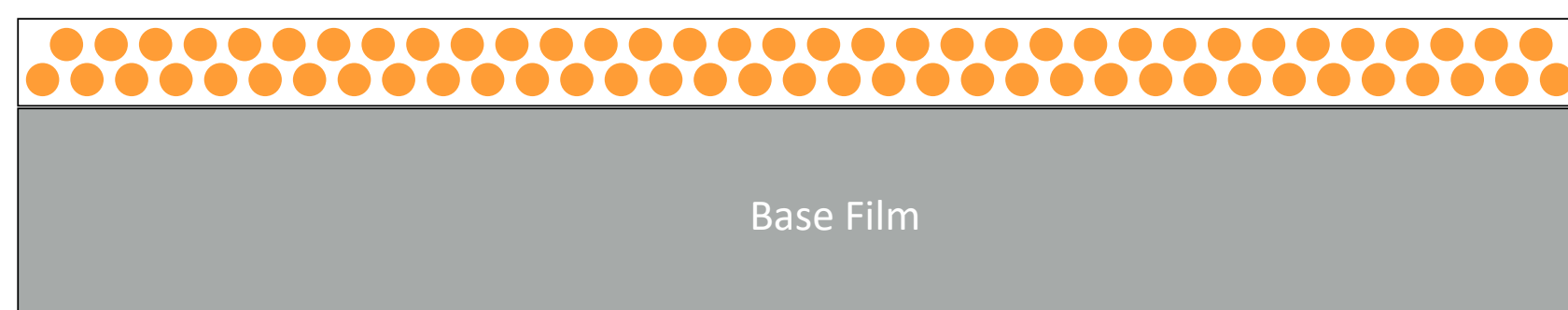


TYPE	REORDER #	DIMENSION	STRUCTURE
Non-Adhesive	LUMICOAT-65	500mm X 30meter 3 inch core	
Adhesive	LUMICOAT-60A	500mm X 30meter 3 inch core	
	LUMICOAT-85A	500mm X 30meter 3 inch core	

# TUOTEOMINAISUUDET

## ANTIMIHKROBINEN KALVO

### PINTAPÄÄLLYSTETTY KUPARIKALVO



**PET (polyetyleenitereftalaattia) / pintapäällysteinen**

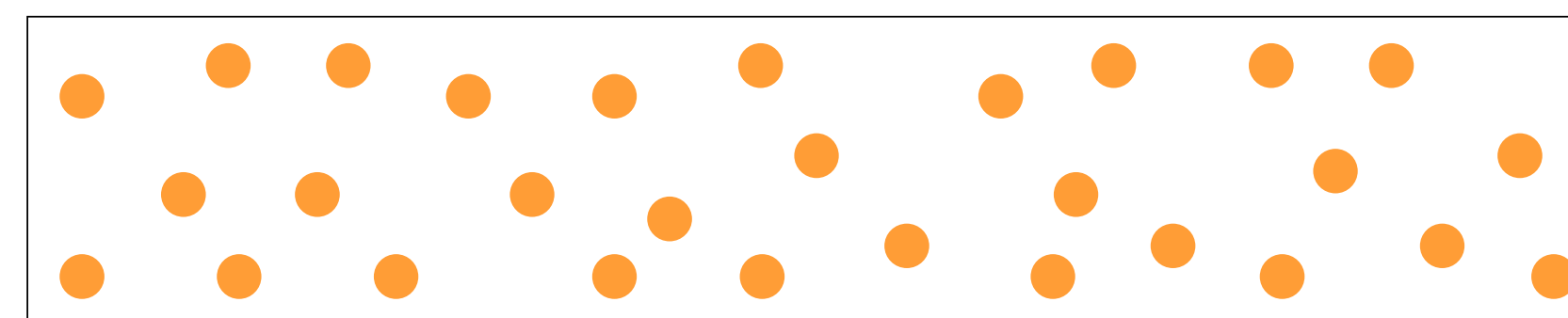
#### HYÖDYT

- kestävämpi kuin PE
- vakaa suuremmissa lämpötiloissa
- hyvä optinen läpinäkyvyys
- korkea kuparipitoisuus kosketuspinnalla

#### HAITAT

- valmistuskustannukset

### MUOVINEN KUPARIKALVO



**PE (polyeteeni)**

#### HYÖDYT

- halvempi valmistaa / yksinkertaisempi valmistusmenetelmä

#### HAITAT

- kuparipartikkelit osa kalvon runkorakennetta
- pieni kuparipitoisuus kosketuspinoilla
- heikkokestoisia, joten lyhyemmät vaihtovälit



**HYVINVOINNIN PUOLESTA**



LUMINATOR TUOTTEET

**LumiSolutions Oy**

**Ajurintie 5  
03100 Nummela**

**info@lumisolutions.fi  
+358 10 581 7860**

**www.lumisolutions.fi**