

LifeLine Vloeren

Designed to make
a difference



UPOFLOOR

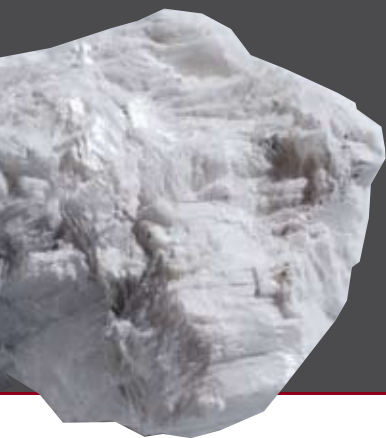
LifeLine Vloeren



Enomer™, het **innovatieve** vloer materiaal, ontwikkeld door het Finse Upofloor, onderscheidt zich door uitstekende gebruikseigenschappen zonder compromissen aan veiligheid en zorg voor het milieu. De duurzame, ecologische en gezondheid sparende vloeren worden op de markt gebracht onder de naam LifeLine™.

Enomer is een elastisch materiaal, gemaakt uit **natuurlijke mineralen** en zuivere thermoplastische polymeren. Het is **vrij van PVC, weekmakers, ftalaten, halogenen, chloriden en zware metalen.**

Een veilige keus voor mens en milieu



Een golfbal oppervlak voor onverslaanbare eigenschappen

De ionomer-geïmpregneerde toplaag van LifeLine vloeren is van hetzelfde materiaal als golfballen en geeft de vloer uitzonderlijke weerstand tegen indeukingen en slijtage. LifeLine vloeren zijn in de hoogste slijtweerstandsklasse (groep T) ingedeeld.



De ionomer toplaag behoeft geen waslaag LifeLine's poriedichte oppervlak hecht geen vuil aan en is eenvoudig en kosten effectief te onderhouden. De ionomer toplaag maakt de vloer ook uitzonderlijk bestand tegen chemicaliën.

Veilig en duurzaam

Schone binnenlucht is goed voor mensen en op school kunnen de leerlingen zich beter concentreren. LifeLine vloeren zijn praktisch emissievrij. Bij de productie zijn geen weekmakers gebruikt. Niet voor niets zijn weekmakers in speelgoed voor kleine kinderen in de gehele EU verboden.

Duurzame architectuur kan worden bevorderd door de juiste materiaalkeus. LifeLine is gemaakt van veilige grondstoffen die geen schade geven aan het milieu en binnenlucht.

0% PVC & ftalaat

0% Halogenen

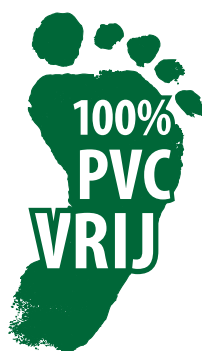
T Hoogste slijtweerstand

VOC Praktisch emissievrij

100% Veilig & hygiënisch



Slijtvast en eenvoudig in onderhoud. LifeLine is een nuchtere, economische keuze. De vloer is antislip en antistatisch, hygiënisch en antibacterieel. In een onverhoopt geval van brand komen uit LifeLine geen toxische rookgassen als chloorwaterstof of blauwzuur vrij. Tijdens de productie wordt alle afval hergebruikt en de vloeren kunnen na de lange - gebruiksduur worden aangewend als biobrandstof.



Ruime selectie

Kleuren worden gebruikt om een gevoel van welbevinden in een interieur te bevorderen. De LifeLine productfamilie omvat een totaal van 85 verschillende kleuren en dessins. 48 kleuren LifeLine CS banen, 25 dessins en kleuren als tegels en de LifeLine LT houtprint collectie geeft keus uit 12 verschillende soorten. Ze hebben allen dezelfde dikte van 2mm en kunnen dus gecombineerd worden toegepast. Er zijn ook bijpassende - pvc-vrije - plinten en lasdraden verkrijgbaar.

LifeLine CS

PVC- en weekmakervrij Enomer vloeren in banen

LifeLine CS is geschikt voor velerlei publieke gebouwen als ziekenhuizen, zorginstellingen en scholen. De dessinering van de banen is subtiel en bijna uniekleurig. De selectie kleuren omvat 48 attractieve en harmonieuze mogelijkheden. Ze geven ontwerpers volop ruimte tot combinaties en het creëren van sfeerbepalende vloerplannen.

De LifeLine CS banen zijn dusdanig buigzaam dat ze vanuit de vloer in een vloeiende lijn tegen de wand als plint - of zelfs lambrisering - kunnen worden verwerkt.





Kleuren:

5529	5539	5549	5569	5559
5524	5528	5544	5566	5558
5522	5543	5541	5563	5519
5521	5520	5542	5565	5518
5501	5507	5523	5564	5517
5502	5513	5560	5562	5516
5503	5511	5561	5555	5554
5504	5512	5514	5557	5551
5505	5508	5515	5556	5552
5506	5509		5553	

Kleuren kunnen door het drukproces enigszins veranderen

LifeLine Tiles

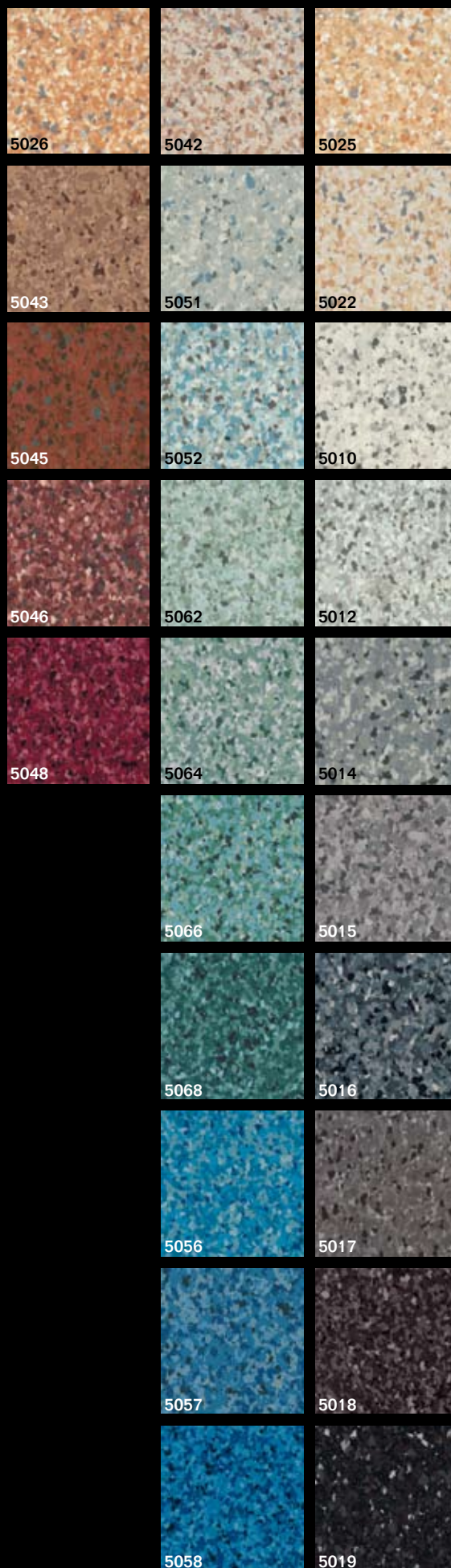
PVC- en weekmakervrije Enomer vloertegels



Het levendige dessin en de slijtvaste toplaag van de LifeLine tegels bieden een lange levensduur in combinatie met lage onderhoudskosten. LifeLine tegels zijn vooral geschikt voor verkeersintensieve gebieden, zoals entrees, verkeersgangen en winkels. LifeLine tegels voldoen aan de strenge IMO eisen voor toepassing op schepen en booreilanden. De LifeLine Tiles collectie omvat 25 meerkleurige, vuilverhullende dessins.



Kleuren:



Kleuren kunnen door het drukproces enigszins veranderen

LifeLine LT

PVC- en weekmakervrije Enomer design stroken



Met de warme uitstraling van hout creëert een LifeLine LT vloer een plezierige en huiselijke atmosfeer in publieke interieurs. De LifeLine LT collectie omvat 12 dessins met een hoogwaardig houtpatroon.



Kleuren:

1131 Wit Essen

1121 Scandinavische Esdoorn

1122 Canadese Esdoorn

1141 Licht Eiken

1142 Goud Eiken

1151 Amerikaans Kersen

1161 Jarrah

1143 Klassiek Eiken

1171 Antiek Kersen

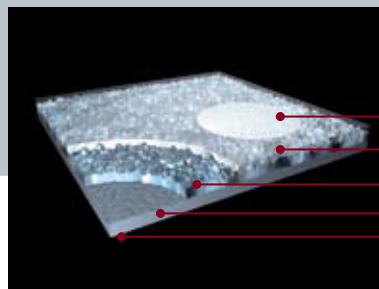
1181 Honduras Mahonie

1101 Frans Walnoot

1191 Rozenhout

Kleuren kunnen door het drukproces enigszins veranderen

Technische info



- licht geëmbosseed oppervlak
- ionomer geïmpregneerde slijtlaag, doordrongen in de dessinering
- dessinlaag bestaand uit LifeLine granulaten
- rug gemaakt uit gerecycled LifeLine materiaal
- geschuurde rug voor optimale verlijming

LifeLine vloeren

Toepassingsgebied: Geclassificeerd overeenkomstig EN 685 21 - 43: Privaat tot licht industrieel.

Vloerbedekking voor publieke, verkeersintensieve toepassingen, zoals warenhuizen, scholen, winkels, zieken-, verpleeg- en verzorgingshuizen, kantoren.

Specificaties		CS	Tiles	LT
Specificaties	EN 14565	PVC- en weekmakervrij. Ionomer slijtlaag		
Toepassingen	EN 685	21-43		

Product eigenschappen		CS	Tiles	LT
Eigenschap	Test methode	Resultaat		
Slijtweerstand	EN 660-2	Beste klasse T		
Emissies	FLEC	Praktisch emissievrij (M1)		
Rest indruk	EN 433 (2,5 uur)	< 0,05 mm		
Elektrostatische waarde	EN 1815	< 2 kV		
Slip weerstand	EN 13893	DS (> 0,3)		
Kleurechtheid	EN ISO 105-B02	7		
Dimensionale stabiliteit	EN 434 (6uur 50°C)	< 0,2 %		
Bureaustoel wielen	EN 425	geen effect		
Stapgeluid absorptie	ISO 717/4	ΔL_w ca 3 dB		
Brandende tabak	EN 1399	4 (5=hoogst)		
Treksterkte naden	EN 684	> 400 N/50 mm	> 300 N/50 mm	> 300 N/50 mm
Vloerverwarming		Geschikt (max. temp. 28°C)		
Chemische bestendigheid	EN 423	Goed bestand tegen zuren, logen en oplosmiddel		
Bacterie groei		Anti bacterieel - MRSA getest		
Brandveiligheid	EN 13501-1	Cfl - s1	Bfl - s1	Bfl - s1
IMO waardering	IMO MSC 61 (67) deel 2 en 5	-	goedkeuring	-
Buigzaamheid	EN 435	20 mm	40 mm	40 mm

Afmetingen		CS	Tiles	LT
Dikte	EN 428	2 mm	2 mm	2 mm
Gewicht	EN 430	3200 g/m ²	3600 g/m ²	3400 g/m ²
Afmetingen		145cm breedte	50x50 cm	914,4 x 101,6 mm
Verpakking		rollengte 10 -25 m	5 m ² (20 tgls)	2,8 m ² (30 tgls)



Duurzaam in velerlei opzichten

Samenstelling



LifeLine vloeren zijn gemaakt van Enomer, dat grotendeels bestaat uit natuurlijke mineralen, die zijn gebonden met pure thermoplastische polymeren. De toplaag is met ionomer geïmpregneerd. Door de heterogene structuur wordt in LifeLine duurzaamheid en eenvoudig onderhoud geoptimaliseerd.

Slijtweerstand



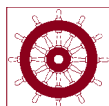
LifeLine heeft een zeer lange levensduur. Het valt in de hoogste slijtweerstand klasse T (EN 660-2).

Brandveiligheid



LifeLine geeft geen voeding aan brand en ontwikkelt geen giftige rookgassen zoals chloorwaterstof en blauwzuurgas.

Brandclassificatie voor schepen (IMO)



LifeLine voldoet aan eisen zoals gesteld in het "Marine Equipment Directive" (96/98EC), delen B en D.

Installeren



LifeLine vloeren worden verlijmd met - door producent Upofloor goedgekeurde - watergebaseerde acrylaat dispersielijmen. De rug van het materiaal is ruw geschuurd voor optimale hechting. Een lijst met goedgekeurde lijmen is te vinden op LifeLinefloors.com.

Het milieu



Het materiaal is gemaakt van veilige - en ruim voorhanden - grondstoffen. De productie vindt plaats met zorg plaats overeenkomstig milieunorm EN 14001. LifeLine bevat geen PVC, ftalaten, halogenen, chloriden of zware metalen. Alle afval tijdens de productie wordt hergebruikt. Na gebruik kan het worden aangewend als biomassa. LifeLine biedt een extreem lange levensduur tegen lage kosten.

Onderhoud



De poriedichte ionomer slijtlaag hecht nauwelijks vuil aan, wat het onderhoud vereenvoudigt en kosteneffectief maakt. Het aanbrengen van was- of beschermlagen is niet nodig. De anti-statische eigenschappen van de toplaag dragen bij aan de positieve onderhoudskenmerken. LifeLine heeft een uitstekende weerstand tegen de invloeden van chemicaliën als zuren, logen en oplosmiddelen. LifeLine is ongevoelig voor zgn. pigmentmigratie.

Veiligheid

LifeLine is praktisch emissievrij, wat bijdraagt aan een gezond binnenmilieu. Daarnaast is het geen voedingsbodem voor bacteriegroei. Dankzij de slimme embossering is het antislip. In geval van brand komen geen toxische rookgassen als chloorwaterstof of blauwzuurgas vrij.





Upofloor Oy

De Finse onderneming Upofloor Oy, onderdeel van Karelia-Upofloor Oy, produceert en distribueert vloeren voor zowel de private- als projectenmarkt. Upofloor is opgericht in 1955 en is in Finland marktleider in de vloerenbranche. Upofloor opereert overeenkomstig het ISO 9001 kwaliteitmanagement systeem en ISO 14001 milieumanagement systeem. Upofloor streeft naar continuïteit en groei door te investeren in de toekomst. Bij de nieuwe generaties producten concentreert men zich in het bijzonder op hightech vloerbedekkingen. Het meest recente resultaat van deze productontwikkelingen is LifeLine™, een productfamilie die de visie op traditionele projectvloerbedekkingen drastisch zal wijzigen. Het is een innovatief product voor die omstandigheden waar zwaar gebruik aan de orde is, maar men geen concessies wil doen aan zorg voor onze leefomgeving.

UPOFLOOR

Upofloor Oy

Souranderintie 2
P.O Box 8
37101 Nokia
Finland

Voor Nederland

Swedesign bv
Postbus 146
3830 AC Leusden

www.swedesign.nl
www.lifelinefloors.nl

