

# LIP Folie - System 27

## Anvendes som vandtætning under flisebelægning


LIP Folie kan anvendes til vandtætning af vådrum. Gældende regler for vandtætning skal følges. LIP Foliessystem anvendes til vandtætning af gulve og vægge før beklægning med keramiske fliser eller natursten i våde rum på underlag af:

**Gulv:** Krydsfinér, uorganiske materialer som beton m.m.

**Vægge:** Gipskartonplader, kalciumsilikatplader, uorganiske materialer som beton, gasbeton, letbeton, puds m.m.

- ▶ Indgår i LIP Foliessystem 27
- ▶ Let at montere
- ▶ Opfylder gældende brancheregler
- ▶ ETAG 022 godkendt
- ▶ Kan anvendes til gulvvarme
- ▶ Vand- og damptæt
- ▶ Inden- og udendørs brug
- ▶ Kan anvendes som radonsikring



 17 LIP Bygningsartikler A/S Industrivej 16, 5580 Nr. Åby, Danmark	
LIP Foliessystem Watertight covering kit	
DoP No. 5003	
Reaction to fire	F
Release of dangerous substances	No dangerous materials
Vapour permeability	RH 100 → 75 %: sd = 110 m and equivalent Zv = 4.121.611 s/m RH 93 → 50 %: sd = 75 m and equivalent Zv = 2.810.190 s/m
Water tightness	Watertight according to EN 1928 method B
Crack bridging ability	Assessment category 2: Crack width 0,75 mm
Bond strength	
Joint bridging ability	Category 2
Water tightness around penetrations	Category 2
Joint strength	Joint parallel to MD: 190 N Joint transverse to MD: 180 N
Flexibility	No cracking or other surface deterioration visible
Dimensional stability	Longitudinal (MD): $\Delta L = -0,9\%$ Transverse (CMD): $\Delta L = 0,0\%$
Resistance to temperature	Pass
Resistance to water	Pass, Category 3 ( $\geq 0.5$ MPa)
Resistance to alkalinity	Pass
Thickness	Thickness of the membrane: 0.58-0,76 mm
Applicability	Applicable
ETA-16/182 of 2023-05-15	
Watertight covering kit for wet room floors and walls based in flexible sheets 1073CPR-147-3 ETAG 022-2	

Tekniske data for Folie G3	
For brug:	1,1 m <sup>2</sup> pr. løbende m <sup>2</sup>
Materialer:	Polypropylen fiber beklædt polyethylen
Tykkelse:	Ca. 63 mm
Vægt:	Ca. 295 g / m
Trækstyrke i længderetningen: DIN EN ISO 527-3	$\geq 300$ N / 50 mm
Trækstyrke tværgående: DIN EN ISO 527-3	$\geq 200$ N / 50 mm
Vandtryk:	Op til 1,5 bar
Diffusionstæthed:	$\geq 4,1$ millioner s/m
For længelse inden brug, længde, DIN EN ISO 527-3	$\geq 50$ %
For længelse inden brug, tværs, DIN EN ISO 527-3	$\geq 70$ %
Rivningsmodstand, længde DIN EN 12310-2	$\geq 75$ N / 50 mm
Rivningsmodstand, tværs DIN EN 12310-2	$\geq 100$ N / 50 mm
GEV EMICODE:	EC1 <sup>plus</sup> VERY LOW EMISSION
Opbevaring	Tørt, køligt, beskyttes mod sollys. Skal anvendes senest 24 mdr. efter produktionsdatoen

# LIP Folie - System 27

## Anvendes som vandtætning under flisebelægning

### Underlag

LIP Folie kan anvendes til beton, letbeton, afretningslag, vådrumsgips, fibergips, kalciumsilikatplade mm. Underlaget skal have en bæreevne/stabilitet, der er egnet til den keramiske konstruktion og opfylder kravene for vådrum. Se SBI-anvisninger, ERFA-blade samt Bygningsreglementet for yderligere information.

### Forbehandling

Underlaget skal være fast og fri for støv, snavs, olie, fedt, voks og andre skillemidler inden LIP Foliensystem påføres. Afrensning af fedt, sæberester og kalk foretages med hhv. LIP Eco Clean Grundrens G10 og LIP Eco Clean Klinkerrens K10. Cement, puds, letklinkerbeton, afretningslag, gipspuds, gipsgulve, porebeton og andre uorganiske materialer primes med LIP Primer 54, fortyndet i henhold til oplysningerne på det tekniske datablad. Gulvkrydsfinér, kalciumsilikatplader og diverse godkendte vådrumplader primes med LIP Primer 54 ufortyndet.

### Blanding af LIP 2K

Først iblandes halvdelen af LIP Vandtætningsbinder/Folielim i 5 kg. LIP Cement. Der omrøres til en klumpfri masse. Derefter iblandes den resterende del LIP Cement i LIP Vandtætningsbinder/Folielim til der igen opnås en ensartet masse.

### Forstærkning

Påklæbning af LIP Foliebånd foretages med LIP 2K over alle samlinger, i væghjørner og mellem gulv og væg. Omkring rørgennemføringer benyttes LIP Elastisk Rørmanchet og ved overgang mellem gulv afløb og gulv benyttes LIP Selvkæbende Tætningsark der påføres oven på folien.

### Brugsanvisning

Påfør LIP Primer 54 med rulle eller pensel på væg og gulv. Lad tørre i ca. 1 time.

Påfør LIP 2K Folielim i alle samlinger langs væg/væg, væg/gulv samt hjørner og monter foliehjørner samt foliebånd.

Påfør LIP 2K Folielim på hele væggen med en rulle eller pensel i et jævnt tykt lag (0,75 kg/m<sup>2</sup>). Alternativt anvendes en 4 mm tandspartel, hvor massen trækkes på med tænderne, således at sporerne fra tandspartlen klart fremstår.

Skær folien til i lange baner med minimum 10 cm overlap til gulvet.

Herefter trykkes LIP Folie ind i massen og rettes til. En plastspartel benyttes til at presse folien helt ned i limen og samt idigt trækker man plastspartlen ud mod kanten af folien, således at alle lufthuller bag folien udlignes. Der må ikke kunne skimtes spartelspor gennem folien. Alle folier er afmærket med en 5 cm sort linje som markerer hvor foliebanerne skal overlape hinanden. Alle overlapninger klæbes sammen mellem overlapningerne med 2K Folielim. Afslutningsvis forsegles samlingen til sidst med 2K Folielim. Alternativt kan folien stødes sammen, 2K Folielim pensles på i minimum 10 cm bredde og LIP Foliebånd klæbes på samlingen. Afslut med et lag 2K Folielim.

Ved rørgennemføringer i væg eller gulv anvendes LIP rørmanchetter sammen med 2K Folielim efter samme fremgangsmåde som ovenstående. Se montageanvisningen for nærmere info. Foliensystem som radonsikring - se særskilt brochure herom på LIP.dk

### Rengøring

Værktøj og hænder rengøres inden afhærdning med vand. Varmt vand er at foretrække.

### Farve

Gul.

### Generelt

LIP produkter er løbende under intern såvel som ekstern kvalitetskontrol. Udover denne produktinformation henviser vi til Bygningsreglementet, SBI-anvisninger, ERFA-blade og gældende normer. Vi garanterer for en fejlfri beskaffenhed af vore produkter. Da forbrugernes arbejdsforhold ligger uden for vor kontrol, kan vi ikke påtage os ansvar herfor.

### Henvisning

Sikkerhedsdatablad.

### Bemærk!







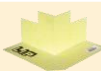
Der henvises til de enkelte produkter for blandingsforhold, åbningstider samt tørretider.

Alle tørretider er baseret på en arbejdstemperatur på 18-20° C og en luftfugtighed på ca. 50%. Temperatur og luftfugtighed påvirker tørretiden.

LIP Bygningsartikler A/S forbeholder sig ret til at ændre produktet og de angivne oplysninger uden varsel. Denne produktbeskrivelse erstatter alle tidligere versioner. For yderligere information se seneste tekniske datablad på vores hjemmeside [www.lip.dk](http://www.lip.dk).

# LIP Folie - System 27

## Anvendes som vandtætning under flisebelægning

LIP Folie		Varenr.
	Folie 30 m x 0,65 m = 19,5 m <sup>2</sup>	101300
	Folie 30 m x 1,0 m = 30 m <sup>2</sup>	101317
	Folie 30 m x 2,0 m = 60 m <sup>2</sup>	101713
	Folie 5 m x 1,0 m = 5 m <sup>2</sup>	101348
	Foliebånd: 25 m x 0,1 m	101065
	Indvendigt foliehjørne, 20 stk.	101072
	Udvendigt foliehjørne, 20 stk.	101089

LIP Rørmanchet		Varenr.
	Elastisk Rørmanchet 10-16 mm	101195
	Elastisk Rørmanchet 18-34 mm	101386
	Elastisk Rørmanchet 40-56 mm	101157
	Elastisk Rørmanchet 56-75 mm	101164
	Elastisk Rørmanchet 75-110 mm	101041
	Elastisk Rørmanchet 115-140 mm	101171
	Elastisk Rørmanchet cc 40 mm, 10-16 mm, dobbeltmanchet	101096
	Elastisk Rørmanchet cc 40 mm, 18-34 mm, dobbeltmanchet	101393
	Elastisk Rørmanchet cc 60 mm, 10-18 mm, dobbeltmanchet	101711
	Elastisk Rørmanchet cc 60 mm, 20-32 mm, dobbeltmanchet	101709
	Elastisk Rørmanchet cc 60 mm, 10-18 mm, trippelmanchet	101712
	Elastisk Rørmanchet cc 60 mm, 20-32 mm, trippelmanchet	101710