

**PE-FOLIE - DAMPREMMEND**

Datum van uitgave: 04-10-2021

**Productomschrijving**

Een dampremmende PE-folie is een LDPE-folie (LDPE = Low Density Poly Ethyleen) die gebruikt wordt om vocht uit de isolatie te weren. Dampremmende PE-folie heeft bij Zinkunie een minimale dikte van 150 micron en maximaal 400 micron.

**Toepassingen**

De dampremmer wordt aan de binnenzijde (ook wel warme zijde) van de constructie geplaatst.

Veel bouwschade ontstaat door het gebruik van slechte folie of zelfs het ontbreken daarvan. Warme lucht in gebouwen condenseert tegen de koude bouwdelen. Daardoor kan vocht in de constructie en/of in het isolatiemateriaal doordringen. Als gevolg hiervan kunnen schimmels, roest of zelfs houtrot ontstaan.

In extreme situaties, zoals zwembaden, sauna's en sporthallen gelden aanvullende eisen met betrekking tot dampremmende folie. In deze situaties adviseren wij een gewapende aluminiumfolie. Een gewapende aluminiumfolie heeft een hogere dampdiffusiewaarde dan een PE-folie. Dankzij het gebruik van een PE damp- en vochtremmende folie bespaart u veel reparatie- en energiekosten.

**Artikelnummer en verpakking**

- FOLPEE2504 - PE folie 0,2 mm 4x50 mtr
- FOLPEE3254 - PE folie 0,2 mm 6x25 mtr
- FOLPEE3425 - PE folie 0,3 mm 4x25 mtr
- FOLPEE4254 - PE folie 0,4 mm 4x25 mtr

**Technische productgegevens**

	Einheid	Meetmethode	0.02	0.03	0.05	0.07	0.10	0.15	0.20	0.30	0.40	0.50
Dikte	micron ± 10%		20	30	50	70	100	150	200	300	400	500
Gewicht	g/m <sup>2</sup>		18.4	27.6	46.0	64.4	92.0	138	184	276	368	460
Trekkracht bij breuk	MD	Mpa	ASTM D882	24	24	22.5	22	21.5	21	21	20.5	20
	TD			20	20	23	23	22	20	20	20	20
Rek bij breuk	MD	%	ASTM D882	280	300	400	430	460	470	500	500	500
	TD			570	570	660	570	560	550	600	600	600
Scheurweerstand	MD	g/u	ASTM D1922	2.5	3	4	4	5	6	8	7.5	7
	TD			7	6	5	7	8	9	12	11.5	11
Stijfheidmodulus	MD	Mpa	ASTM D882	205	205	220	215	210	200	200	200	200
	TD			250	250	230	220	215	200	200	200	200
Doorstoortweerstand	MJ/u											
Kogelvalwaarde	g	ASTM D1709	60	90	150	210	300	430	550	700	830	950
Waterdampdoorlaatbaarheid	g/m <sup>2</sup> .d 23°C / 85%	SIN 53122	5	3.4	2	1.4	1	0.7	0.5	0.35	0.25	0.2
Zuurstofdoorlaatbaarheid	cm <sup>3</sup> m <sup>2</sup> .dBar	DIN 53380	10000	6700	5000	3000	2000	1350	1000	680	500	400
Min/max werktemperatuur	± °C		50/80	id	id	id	id	id	id	id	id	id
Opblaasverhouding	:		2.5/1	id	id	id	id	id	id	id	id	id
M.U.D. waarde	m	DIN 53429	7.8	11.7	19.5	27	39	58.5	78	117	156	195

We aanvaarden geen aansprakelijkheid voor schade, van welke aard ook, welke voortvloeit uit het gebruik van deze gegevens of het desbetreffende product zou ontstaan. Productblad is onder voorbehoud van typ- en drukfouten.