



PRODUCTOMSCHRIJVING

Rockfol PE is een circa 0,2 mm dikke dampremmende polyethyleen (PE) folie voor het damp- en luchtdicht afwerken van de binnenzijde van diverse constructies. Bijvoorbeeld bij hellende daken en houtskeletbouw.



TOEPASSING

Dampremmende en luchtdichte laag voor geventileerde en niet-geventileerde constructies. Door de hoge dampdichtheid ($S_d = 100 \text{ m}$) is bij een juiste uitvoering van de gehele constructie het indringen van binnenvocht zo goed als uitgesloten. Tevens is daarmee de constructie luchtdicht en worden tochtverschijnselen voorkomen.



Technisch productblad

PRODUCTVOORDELEN

- Compleet systeem;
- Eenvoudige en snelle verwerking;
- Dampdicht, voorkomt indringing vocht van binnenuit;
- Makkelijk aanvullend af te werken met regelwerk en beplating, waarbij tevens ruimte ontstaat voor het aanbrengen van bijvoorbeeld elektrische leidingen.



SYSTEMCOMPONENTEN

Voor een juiste verwerking van Rockfol PE is een aantal hulpmaterialen ontwikkeld.

- Rockfol KB1: enkelzijdige tape voor het luchtdicht afplakken van overlappingen;
- Rockfol KB2: enkelzijdige, flexibele tape voor het luchtdicht afplakken van doorvoeringen;
- Rockfol DK: zelfklevende afdichtingskit voor het luchtdicht aansluiten van de Rockfol PE op bouwmuren en dergelijke.

TECHNISCHE GEGEVENS

Tabel 1. Rockfol PE

Dikte (mm)	Dampdichtheid (S_d)	Afmeting bxl (m)	m ² per rol	Aantal rollen per pallet
Circa 0,2	100 m	2 x 50	100	46

Tabel 2. Rockfol KB1

Breedte (mm)	Lengte per rol (m ¹)	Aantal rollen per doos	Aantal dozen per pallet
60	40	8	42

Tabel 3. Rockfol KB2

Breedte (mm)	Lengte per rol (m ¹)	Aantal rollen per doos	Aantal dozen per pallet
60	25	10	54

Tabel 4. Rockfol DK

Inhoud per bus (ml)	Kleeflengte per bus (m ¹)	Aantal bussen per doos	Aantal dozen per pallet
310	Ca. 5	20	60

Tabel 5. Technische gegevens Rockfol DK

Verwerkingstemperatuur	-10 tot +40° C
Uitharding	Ca. 2 mm/dag, afhankelijk van temperatuur en RV.
Dichtheid	Ca. 1,0 g/cm ³
Opslag (koel en droog)	24 maanden na productiedatum
Vorstbestendigheid	Tot ca. -20° C

Technisch productblad

VERWERKING

De folie

Na het aanbrengen van het isolatiemateriaal wordt de Rockfol PE dampremmende folie evenwijdig of haaks over de houten balken/regelwerk aangebracht. Start daarbij aan een flankerend bouwdeel, bijvoorbeeld de scheidingmuur of gevel. De folie dient met circa 10 cm overlengte te worden geplaatst om achteraf een goede aansluiting van de folie met het bouwdeel te krijgen. De primaire bevestiging van de folie dient middels nieten op de eerste houten regel naast het flankerend bouwdeel plaats te vinden. Nietten h.o.h. circa 15 cm. Vervolgens dient de folie op elke volgende houten regel geniet te worden. De overlappen van de folie moeten circa 5 cm bedragen. Extra aandachtspunt: wanneer eerst Rockfol PE wordt geplaatst, bij isolatiewerken via de buitenzijde, dan dient de isolatie uiterlijk binnen enkele dagen te worden aangebracht, dit in verband met de beperkte UV-bestendigheid van de folie.

Overlappingsen

De overlappingsen van de folie worden door middel van de eenzijdig klevende Rockfol KB1 tape afgedicht. Deze dient volledig vlak en naadloos te worden aangebracht. Het aandrukken van de tape op de folie is daarbij essentieel.

Doorvoeringen

Bij doorvoeringen van bijvoorbeeld elektraleidingen of luchtkanalen worden 5-10 cm lange stroken Rockfol KB2 tape om de leiding geplakt waardoor een schubbenachtige, overlappende hechting met de Rockfol PE folie ontstaat. Bij raamdelen en dergelijke dient men de folie conform de maat van de opening uit te snijden en met de KB2 tape aan te sluiten op de rand van het kozijn.



Aansluitingen

De luchtdichte aansluiting van de folie aan de flankerende bouwdeelen (steenachtig of hout) wordt met de Rockfol DK afdichtingskit uitgevoerd. Daarvoor dient de ondergrond hechtvast, vet- en stofvrij te zijn. Breng de afdichtingskit in een aaneengesloten rups aan (diameter minstens 5 mm, maar bij voorkeur 8 mm) ter plaatse van de overlap die bij het aanbrengen van de folie is aangehouden.

Hierbij dient de folie te worden opgetild zodat de afdichtingskit middels een kitspuit achter de folie kan worden aangebracht. Voor een verdere afwerking met regelwerk kan de afdichtingskit het beste in de hoeken worden aangebracht. Vervolgens wordt de folie licht in de afdichtingskit gedrukt waardoor een damp- en luchtdichte aansluiting ontstaat. Trek de folie daarna niet meer los. Daardoor kunnen namelijk lekken ontstaan. De eindsterkte wordt na circa 24 uur bereikt. In het ongunstigste geval uiterlijk na enkele dagen.



Rockwool Benelux B.V.

Postbus 1160, 6040 KD Roermond
Industrieweg 15, 6045 JG Roermond
Telefoon: 0475 - 35 33 33, Fax: 0475 - 35 36 66
info@rockwool.nl - www.rockwool.nl

Productwijzigingen zijn voorbehouden zonder voorafgaande berichtgeving. Rockwool kan geen aansprakelijkheid aanvaarden voor de eventuele aanwezigheid van (zet)fouten en onvolledigheden.

ROCKWOOL®
BRANDVEILIGE ISOLATIE

TAKING CARE OF COMFORT