



Vergeleken met het op de markt gebruikelijke isolatiemateriaal worden met Permo[®] therm – bij een vergelijkbare dikte – reeds vandaag de dag hogere isolatiewaarden bereikt. Permo[®] therm biedt in combinatie met de dampremmer Wallini[®] T3 SK² en de door Klöber goedgekeurde lijm- en afdichtingtoebehoren, een betrouwbaar, dampopen en luchtdicht systeem.

De nieuwe isolatie-elementen Permo[®] therm voor op de buitenzijde van het dakbeschoot beschikken over uitstekende isolatie-eigenschappen en stimuleren dankzij het dampopen karakter het drogen van het dak.

Productvoordelen

- Uitstekende λ -waarde ($\lambda = 0,021 \text{ W/m.K}$)
- Onderdakfolie Permo[®] light SK² geïntegreerd
- De dampopen opbouw van de verscheidene lagen stimuleert het drogen van het dak en voorkomt op deze manier schimmelvorming
- Speciaal vervaardigde tand- en groefverbinding voor een eenvoudig en economisch leggen zonder koude bruggen
- Milieuvriendelijk omdat het materiaal 100% vrij van CFK en H-CFK is

Toepassingsgebied

Permo[®] therm is toepasbaar op hellende daken in de nieuwbouw en renovatie. Ideaal voor hellende daken met of zonder dakbeschoot (ideaal voor hellende sporenkappen waarbij men rekening moet houden met de max. overspanning).

Materiaal

Hoogwaardige RESOL-hardschuim

Artikel-nr.

Diktes isolatiemateriaal:

60 mm	KD 0060
80 mm	KD 0080
100 mm	KD 0100
120 mm	KD 0120
140 mm	KD 0140

Aanvullende producten

- Veduct[®] doorvoer voor isolatiemateriaal
- Permo[®] universeel aansluitband
- Wallini[®] T3 SK² dampremmer
- Permo[®] TR en Permo[®] seal
- Permo[®] therm systeemschroeven

TECHNISCHE GEGEVENS

Verbinding	tand en groef, 4-zijden
Warmtegeleidingsvermogen volgens EN 13166	$\lambda_D = 0,021 \text{ W/mK}$
Dampdiffusieweerstandsgetal volgens EN 12086	$\mu = 35$
Brandklasse volgens EN 13501-1	E-klasse
Druksterkte bij 10% vervorming volgens EN 826 (RC waarde)	$\geq 120 \text{ kPa}$
Soortelijke massa	40 kg/m^3
Waterkolom	3000 mm
Eigenschappen gelamineerde onderdakfolie	Dampopen 3-laags vlies-folie-combinatie (zie productblad Permo [®] light SK ²)
Plaatafmetingen (dekmaat, BxL)	1200 mm x 2400 mm

De onderdakfolie Permo[®] light SK² van het isolatie-element Permo[®] therm is geen permanente dakbedekking en dient derhalve zo spoedig mogelijk na plaatsing te worden bedekt. Onder voorbehoud van technische wijzigingen 04/2012.

TABEL ISOLATIEWAARDEN

		Met extra mineraalwol tussen de dakspanten (λ 0,035)							
		50 mm * (1,43)	60 mm (1,71)	80 mm (2,29)	100 mm (2,86)	120 mm (3,43)	160 mm (4,57)	200 mm (5,71)	
R_d waarde (m^2K/w)		R waarde (m^2K/w)							
Permo® therm	60	2,86	4,29	4,57	5,15	5,72	6,29	7,43	8,57
	80	3,81	5,24	5,52	6,10	6,67	7,24	8,38	9,52
	100	4,76	6,19	6,47	7,05	7,62	8,19	9,33	10,47
	120	5,71	7,14	7,42	8,00	8,57	9,14	10,28	11,42
	140	6,67	8,10	8,38	8,96	9,53	10,10	11,24	12,33

* R_d -waarde mineraalwol alleen met λ 0,035.