

Gecertificeerde energieprestaties voor gegarandeerde energiebesparingen

Om in te spelen op de noodzaak om de energie- en milieukost van woningen terug te schroeven, zocht Aluthermo naar een actieve oplossing voor alle bronnen van energieverlies, een oplossing die tegelijk voor meer zomers comfort zorgt.

Vanuit zijn rijke ervaring met dunne reflecterende en multi-reflecterende isolatie, stelt Aluthermo het innoverende dampscherm **Vapreflex®** voor.



Vapreflex® is een isolerend dampscherm en een bijkomende isolatie dat uit twee lagen luchtbellens tussen twee 12 µm dikke folies van zuiver aluminium bestaat.

De zeer geringe emissiviteit van de twee oppervlakken van zuiver aluminium en het geringe geleidingsvermogen van **Vapreflex®**, verbeteren aanzienlijk de isolatieprestaties van het huis.

Vapreflex® bij dakisolatie:

	Thermische Weerstand	Thermische Weerstand	Thermische Weerstand	Verbetering
	Traditionele Isolatie	Vapreflex	Totaal	
Dikte	Warmtegeleiding 0,035			
6 cm	1,71	1,10	2,81	64%
8 cm	2,28	1,10	3,38	48%
10 cm	2,86	1,10	3,96	38%
12 cm	3,43	1,10	4,53	32%
14 cm	4,00	1,10	5,10	28%
16 cm	4,57	1,10	5,67	24%

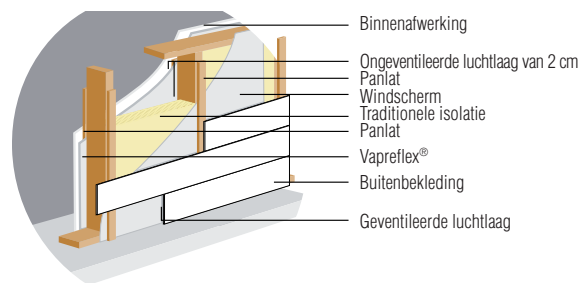
Vapreflex® bij wandisolatie:

	Thermische Weerstand	Thermische Weerstand	Thermische Weerstand	Verbetering
	Traditionele Isolatie	Vapreflex	Totaal	
Dikte	Warmtegeleiding 0,035			
6 cm	1,71	1,50	3,21	88%
8 cm	2,28	1,50	3,78	66%
10 cm	2,86	1,50	4,36	52%
12 cm	3,43	1,50	4,93	44%
14 cm	4,00	1,50	5,50	38%
16 cm	4,57	1,50	6,07	33%

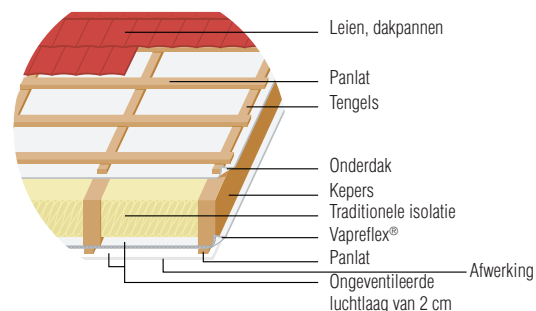
Geschikt voor alle structuren

Energiebesparing en comfort voor:

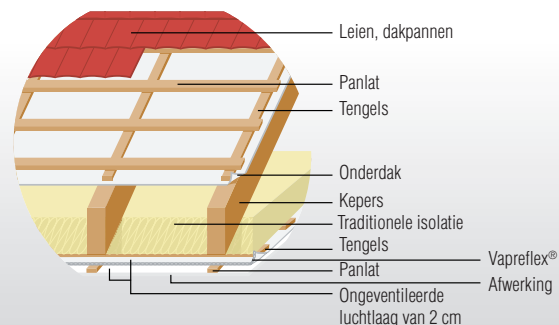
Houtskeletbouw:



Warm dak:



Koud dak:



Vapreflex® kan voor verschillende doeleinden worden gebruikt:

Geschikt voor:



• Garagepoorten



• Binnenmuren



• Rolluikkasten



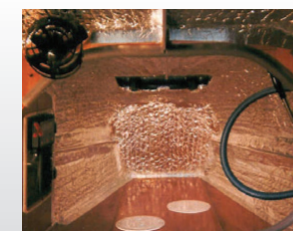
• Kampeer- en bestelwagen



• Parket



• Warmtebronnen



• Scheepsbouw

• En vele andere toepassingen