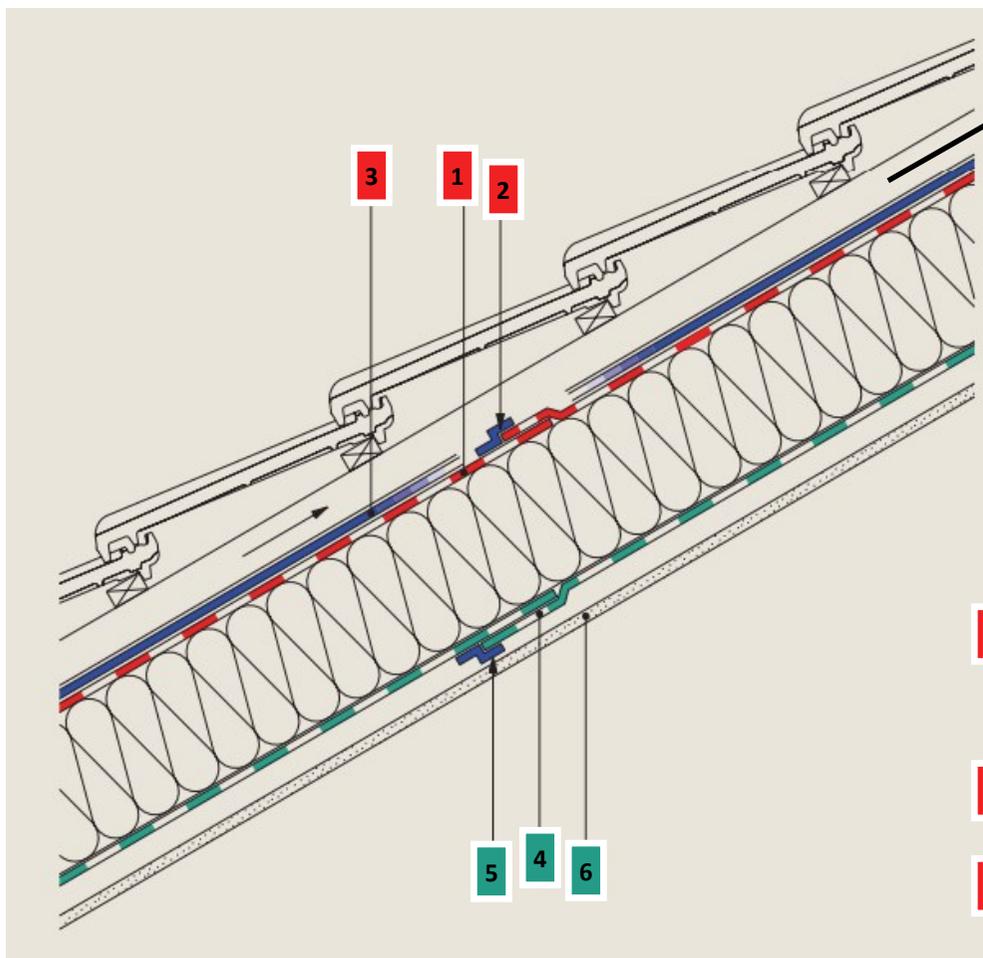


Recommandations de mise en œuvre d'une isolation en Gramitherm en toiture à versants



Hauteur de la lame d'air en fonction de la longueur du pan de toiture, de son inclinaison et de l'altitude du chantier

Longueur de Chevron	Inclinaison du toit							
	< 15°		15° à 20°		20° à 25°		> 25°	
	< 800 m	> 800 m	< 800 m	> 800 m	< 800 m	> 800 m	< 800 m	> 800 m
< 5 m	45 mm	60 mm	45 mm	60 mm	45 mm	45 mm	45 mm	45 mm
5 à < 8 m	60 mm	80 mm	60 mm	80 mm	45 mm	60 mm	45 mm	60 mm
8 à < 15 m	80 mm	100 mm	80 mm	100 mm	60 mm	80 mm	60 mm	80 mm
> 15 m	100 mm	120 mm	100 mm	120 mm	80 mm	100 mm	80 mm	100 mm

Côté froid de l'isolation

- 1 Membrane de sous-toiture Ampatop® Aero Tr2 (sd = 0,05 m) ou Ampatop® Protecta (sd = 0,1 m) assurant l'étanchéité à l'eau et l'étanchéité au vent, hautement ouverte à la diffusion de vapeur
- 2 Ruban adhésif assurant la jonction entre les lés de la sous-toiture (Ampacoll® XT ou Ampacoll® Flexx pro)
- 3 Bande d'étanchéité aux clous Ampacoll® ND band

Côté chaud de l'isolation

- 4 Membrane pare-vapeur Ampatex® DB 90 assurant l'étanchéité à l'air et la gestion de la diffusion de vapeur d'eau (sd = 18 m en valeur fixe)
- 5 Ruban adhésif assurant la jonction entre les lés de la membrane pare-vapeur (Ampacoll® INT)
- 6 Finition intérieure

$$S_d = \frac{\text{Interieur}}{\text{Exterieur}} > 15$$



GRAMITHERM[®]
Grass Insulating Swiss Technology