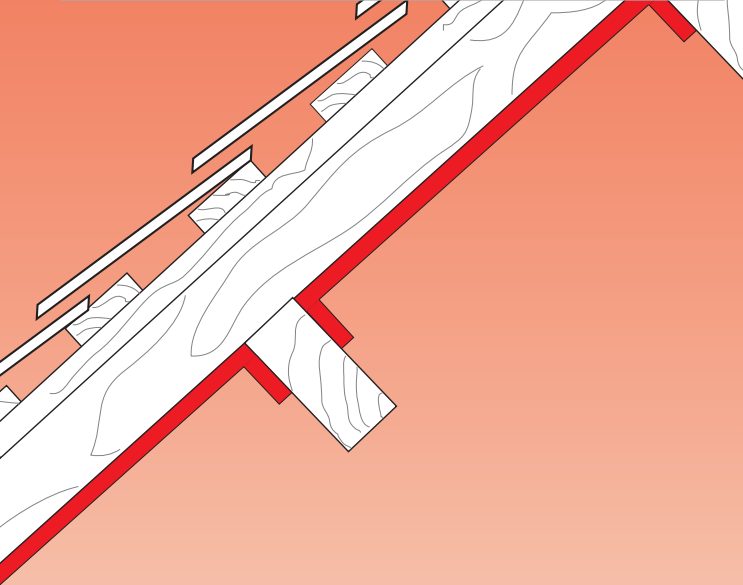


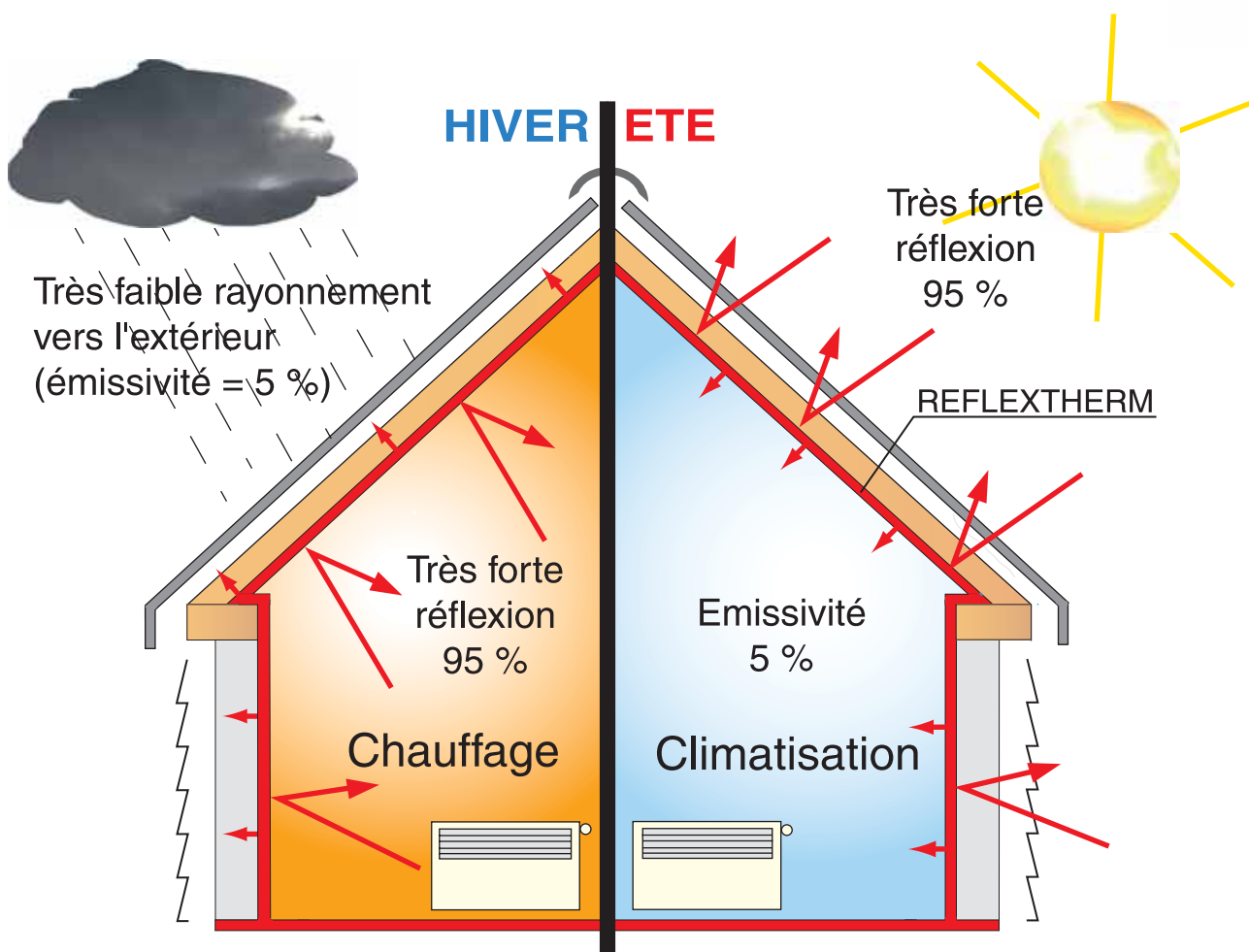
WINCO *technologies*



Reflextherm[®]

Isolation par réflexion et très faible émissivité

Fonction PARE VAPEUR



En hiver :

réfléchit la chaleur émise par le chauffage vers l'intérieur grâce au fort pouvoir de réflexion du REFLEXTHERM.

Sa très faible émissivité réduit considérablement les pertes par rayonnement vers l'extérieur.

Il permet des économies d'énergies et un confort immédiat.

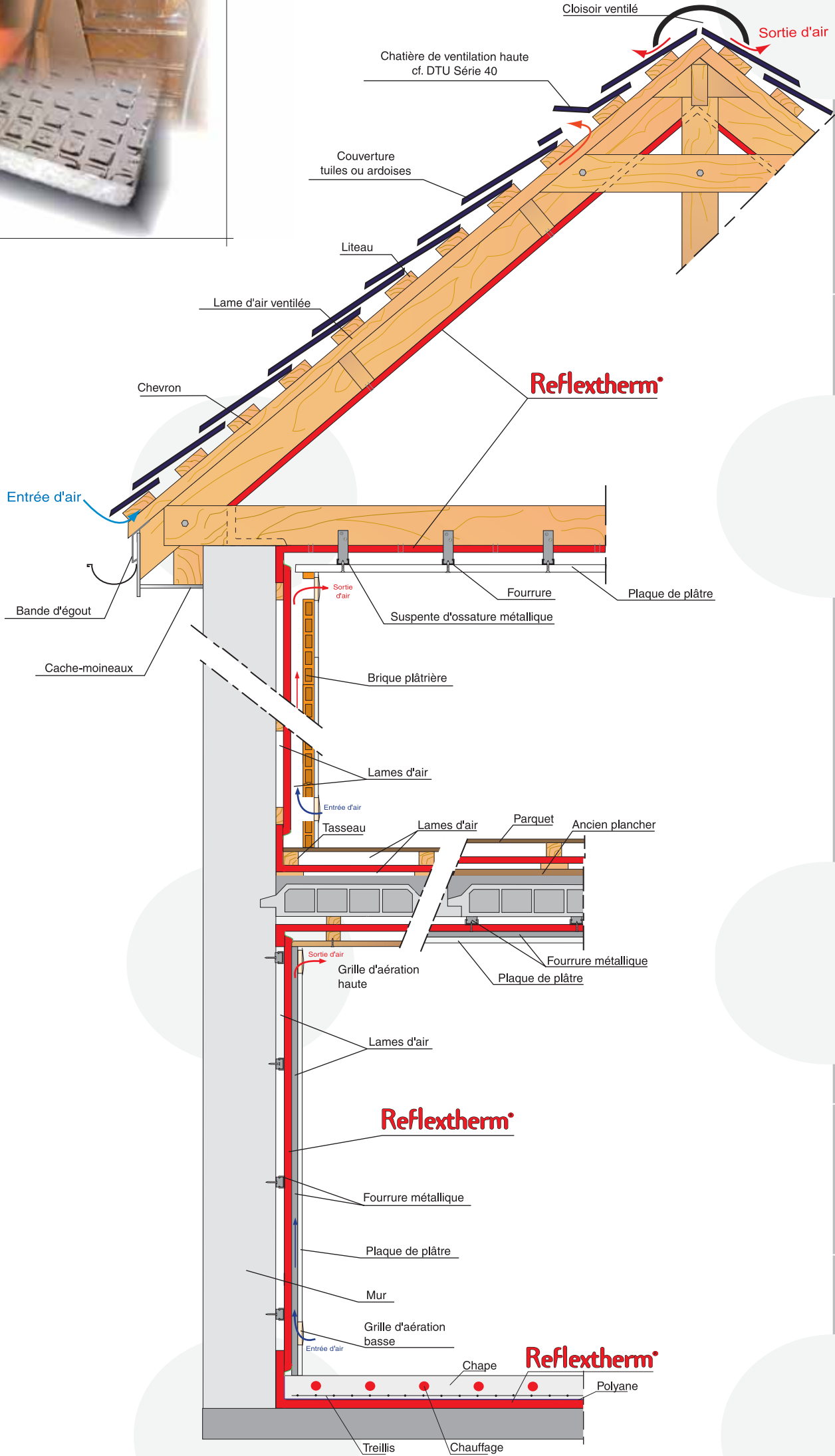
En été :

par ses surfaces réfléchives, REFLEXTHERM est une véritable barrière thermique. Il renvoie la chaleur sous forme de rayonnement infrarouge dans la lame d'air supérieure. Cette lame d'air est ventilée par les chatières, égout et faîtage.

Par sa très faible émissivité, REFLEXTHERM limite le rayonnement thermique vers les combles.

Il permet de réduire l'utilisation de la climatisation tout en augmentant le confort.





toiture - mur - plancher

Produit :

Composition	- Film aluminium pur de 35 μ - Nappe composée de filaments continus de verre - Film aluminium pur de 35 μ
Epaisseur nominale	8 mm
Dimension du rouleau	1,00 x 18,00 ml (18 m ²)
Masse surfacique	1160 g/m ²
Conditionnement	6 rlx/carton - 2 cartons/palette
Poids du rouleau	20 kg
Diamètre des rouleaux	400 mm

Caractéristiques physiques :

Emissivité / réflexion	0,05 / 95 %
Conductivité thermique	λ : 0,036 W/m ² K
Indice d'affaiblissement acoustique	Rw = 39 dB (avec toiture normalisé CSTB)

Caractéristiques mécaniques :

Classement au feu	Euroclass A1 (incombustible)
Perméabilité à la vapeur d'eau	Imperméable
Etanchéité	100 % au vent, à l'eau, pare vapeur
Résistance à la déchirure au clou	R1

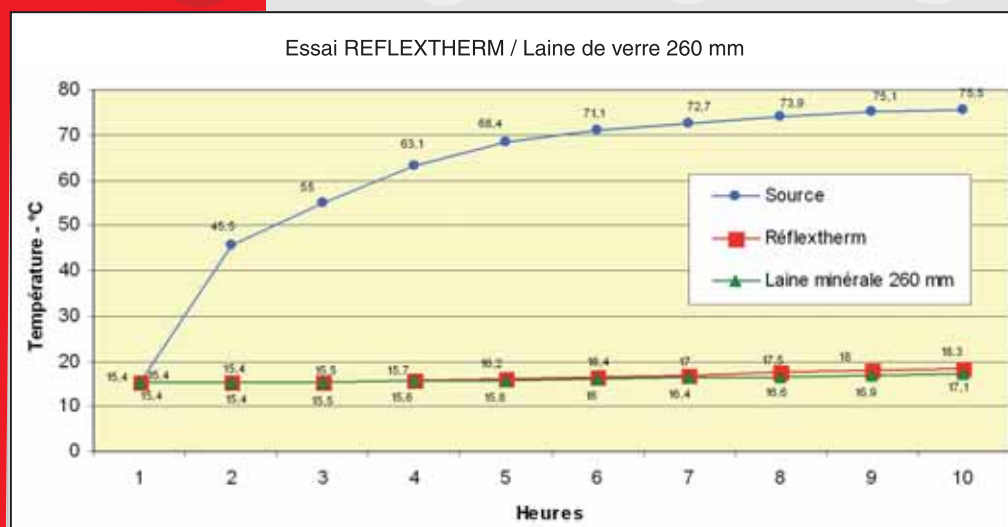
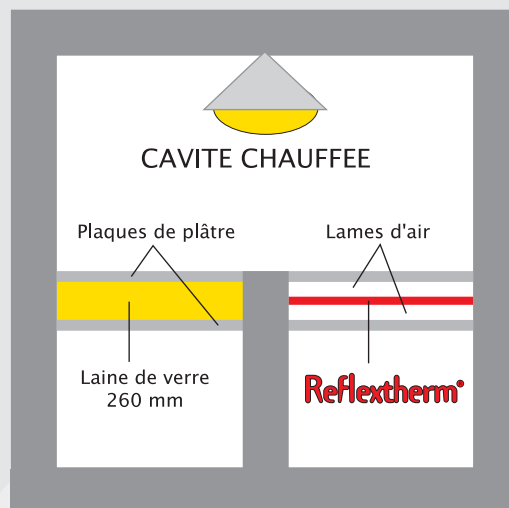
Accessoires :

Bande aluminium adhésive	REFLEXBOND 100 mm
Colle réfractaire	THERMAFIX

test THERMIQUE

Heures	Température en °C			
	Cavité chaude	Cavité isolée par Laine de verre 260 mm	Cavité isolée par REFLEXTHERM	Température extérieure
8 H	15,4	15,4	15,4	16,0
9 H	45,5	15,4	15,4	16,5
10 H	55	15,5	15,5	16,5
11 H	63,1	15,6	15,7	16,5
12 H	68,4	15,8	16,2	16,5
13 H	71,1	16,0	16,4	16,5
14 H	72,7	16,4	17,0	17,0
15 H	73,9	16,6	17,5	17,0
16 H	75,1	16,9	18,0	17,0
17 H	75,5	17,1	18,3	17,0

Abaissement de température :	58,4	57,2
% de l'abaissement :	77,35 %	75,76 %



Contrairement aux tests de la boîte chaude gardée, test de laboratoire qui sert à définir le coefficient R d'un matériau en ne tenant compte que de la conduction, le test de la cavité chauffée fait intervenir la conduction, le rayonnement la convection et le changement de phase.

L'étude de cette courbe comparative permet de déduire que REFLEXTHERM a un comportement thermique similaire à une laine de verre d'environ 240 mm d'épaisseur.