

Le plus haut niveau de performance à



fiche TECHNIQUE

Produit :	
Composition	- Parement aluminium pur et micro perforé respirant - Nappe composée de filaments continus de verre - Parement aluminium pur et micro perforé respirant
Epaisseur nominale	8 mm
Dimension du rouleau	1 m x 25 ml (25 m ²)
Masse surfacique	850 g/m ²
Conditionnement	6 rlx/carton - 2 cartons/palette
Poids du rouleau	23 kg
Diamètre nominal des rouleaux	400 mm

Caractéristiques physiques :	
Emissivité / réflexion	0,05 / 95 %
Conductivité thermique	λ : 0,033 W/m ² K
Caractéristiques mécaniques :	
Classement au feu	Euroclass A2-s1,d0 (incombustible)
Perméabilité à la vapeur d'eau	Sd 0,04 m (HPV) ce qui représente une densité de flux de vapeur d'eau pour une surface isolée de 120 m ² de 50 Kg / jour.
Accessoire :	
Bande aluminium adhésive	REFLEXBOND 100 mm

● l'efficacité et au confort thermique été et hiver (économies d'énergie)

ISOLANT PAR REFLEXION
(Lambda : 0,033 W/m²K)

● la perméabilité à la vapeur d'eau (respirant : pas de condensation, peut se poser directement sur supports continus tels que voliges, isolant, ...)

HPV*

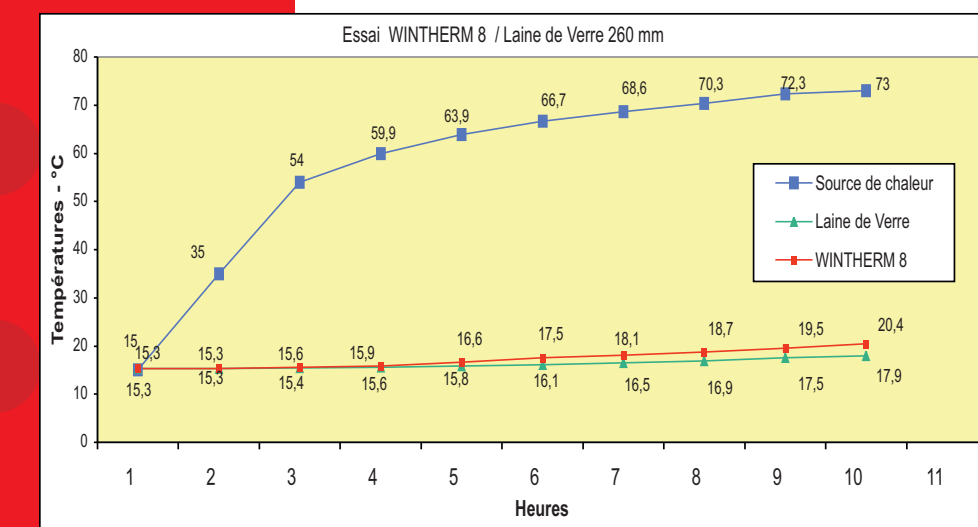
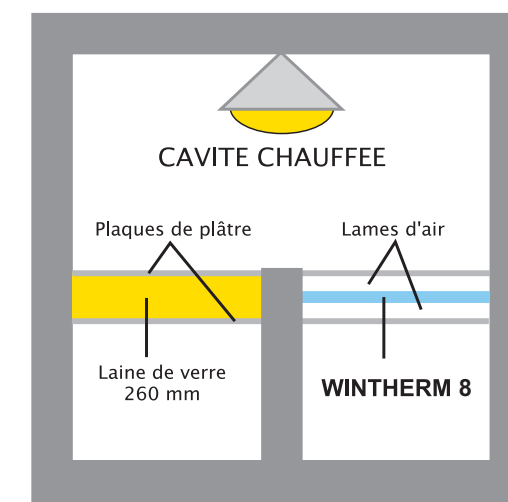
● la protection incendie - Euroclass A2-s1,d0 (sécurité des biens et des personnes - équivalent au MO)

INCOMBUSTIBLE

* Hautement Perméable à la Vapeur d'eau

test THERMIQUE

Heures	Températures en °C		
	Cavité chaude	Cavité isolée par laine de verre 260 mm	Cavité isolée par WINTHERM 8
8	15	15,3	15,3
9	35	15,3	15,3
10	54	15,4	15,6
11	59,9	15,6	15,9
12	63,9	15,8	16,6
13	66,7	16,1	17,5
14	68,6	16,5	18,1
15	70,3	16,9	18,7
16	72,3	17,5	19,5
17	73	17,9	20,4
Abaissement de Température :		55,1	52,6
% de l'abaissement :		75,48%	72,05%



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.

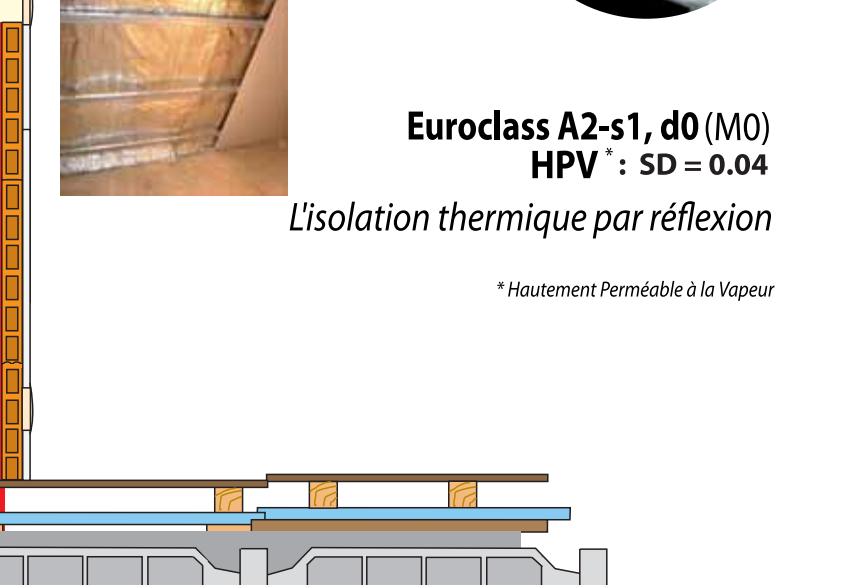
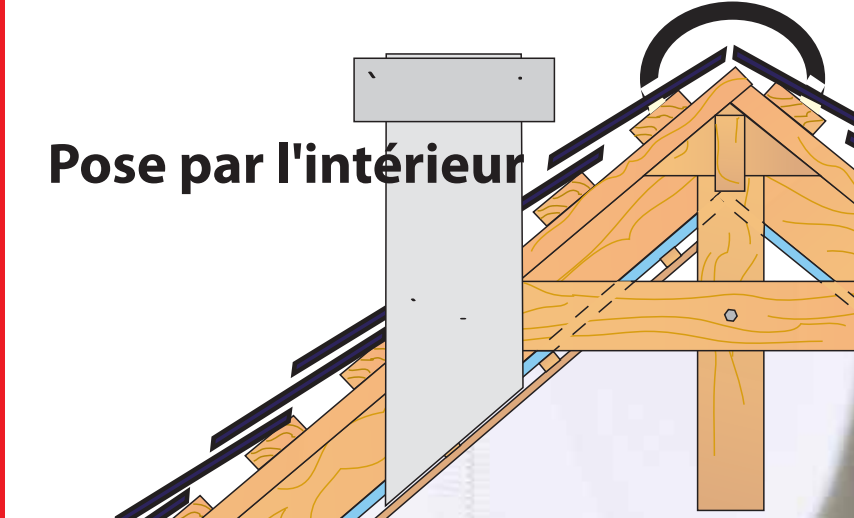
L'étude de cette courbe comparative permet de montrer que WINTHERM 8 a un comportement thermique similaire à une laine de verre d'environ 200 mm d'épaisseur soit une équivalence de :
R = 5 m².K/W ou
U = 0,2 W/m².K

NOUVEAU WINTHERM 8

L'ISOLATION HAUTE PERFORMANCE

λ : 0,033 W/m²K

Respirant Incombustible



Euroclass A2-s1, d0 (MO)
HPV* : SD = 0.04

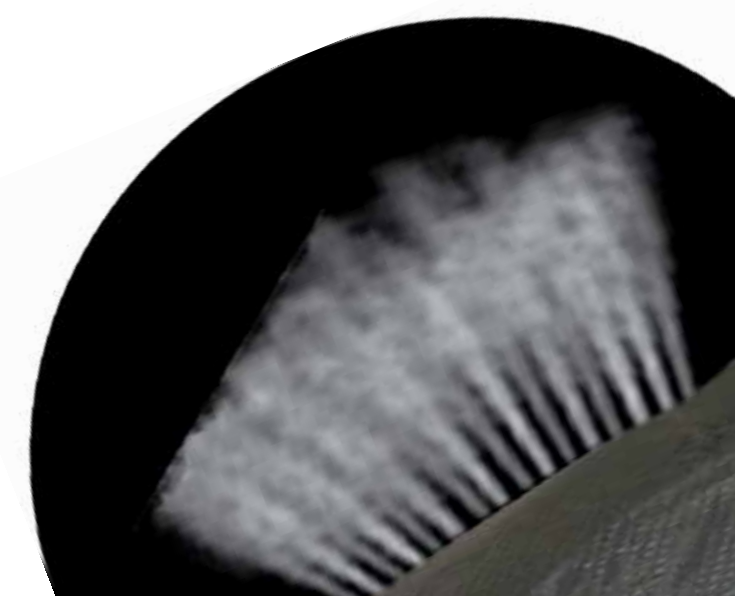
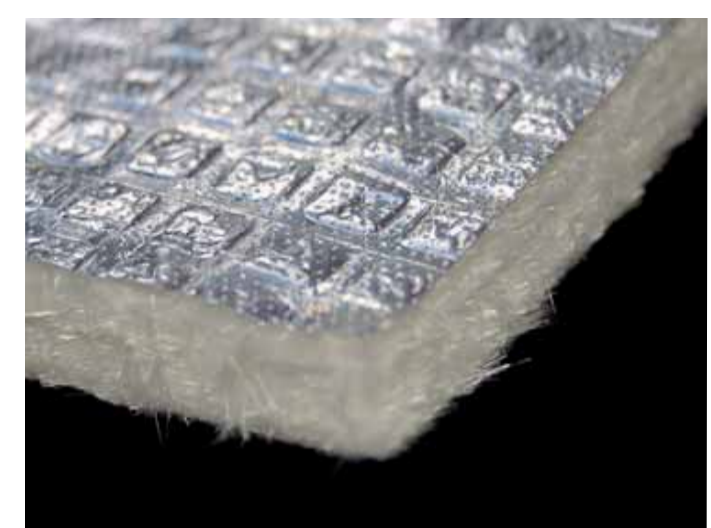
L'isolation thermique par réflexion

* Hautement Perméable à la Vapeur



Fabrication sous
CERTIFICATION ISO 9001 : 2000
CERTIFICATION ISO 14001 : 2004

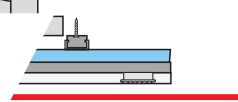
Respirant - HPV
Pas de risques de condensation



WINCO technologies

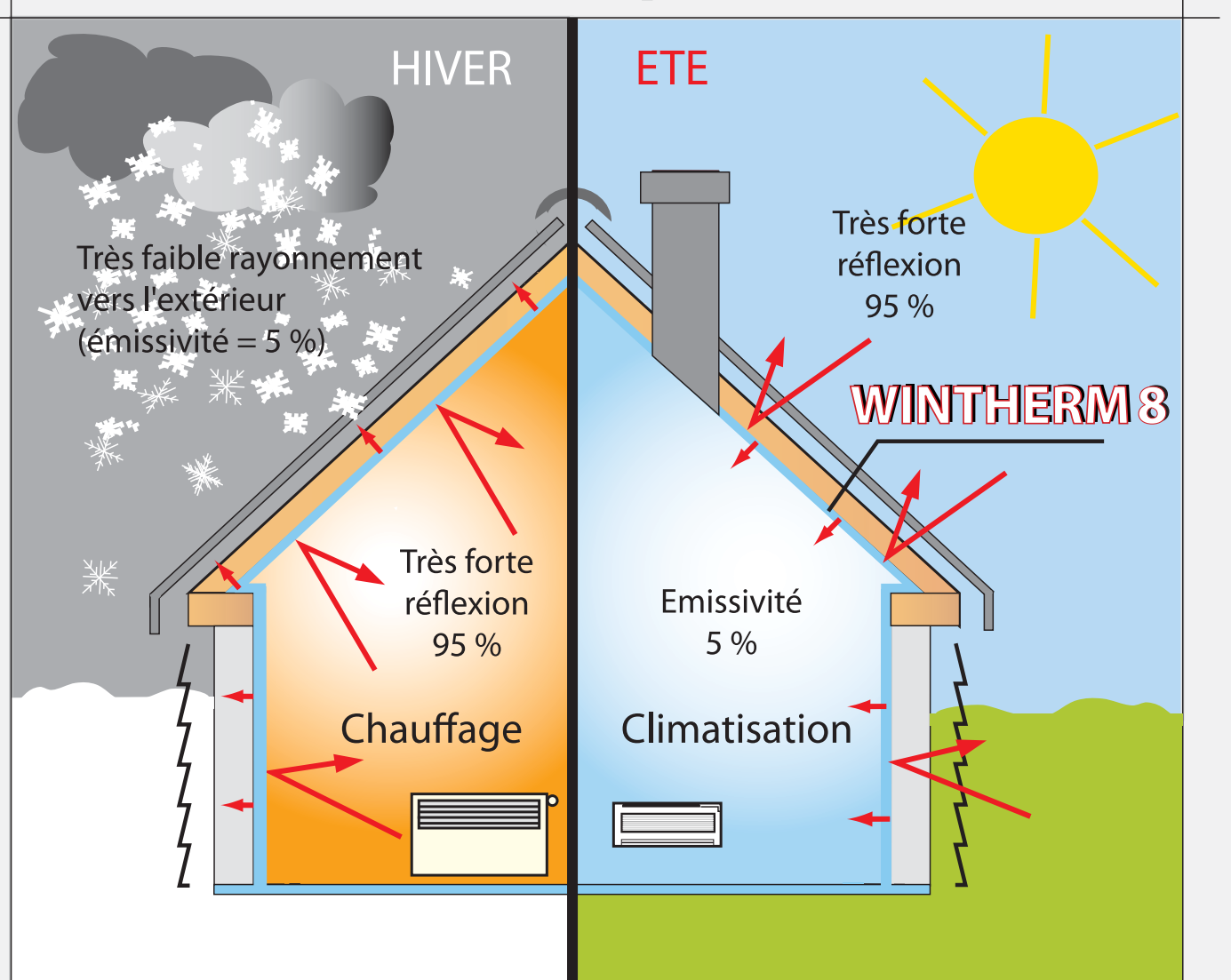
ZI des Châtelets - 8 rue du Boisillon - 22950 Trégueux - France
Tél. : +33 (0)2 96 78 79 80 - Fax : +33 (0)2 96 78 65 67
contact@winco-tech.com www.winco-tech.com

WINCO technologies



isolation par réflexion

HPV - Respirant



En hiver :

réfléchit la chaleur émise par le chauffage vers l'intérieur grâce au fort pouvoir de réflexion du **WINTHERM 8**.

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

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

En été :

par ses surfaces réfléchives, **WINTHERM 8** 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 faitage.

Par sa très faible émissivité, **WINTHERM 8** limite le rayonnement thermique vers les combles.

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



Incombustible

Respirant

ISO 9001

Isolation thermique été

Isolation thermique hiver



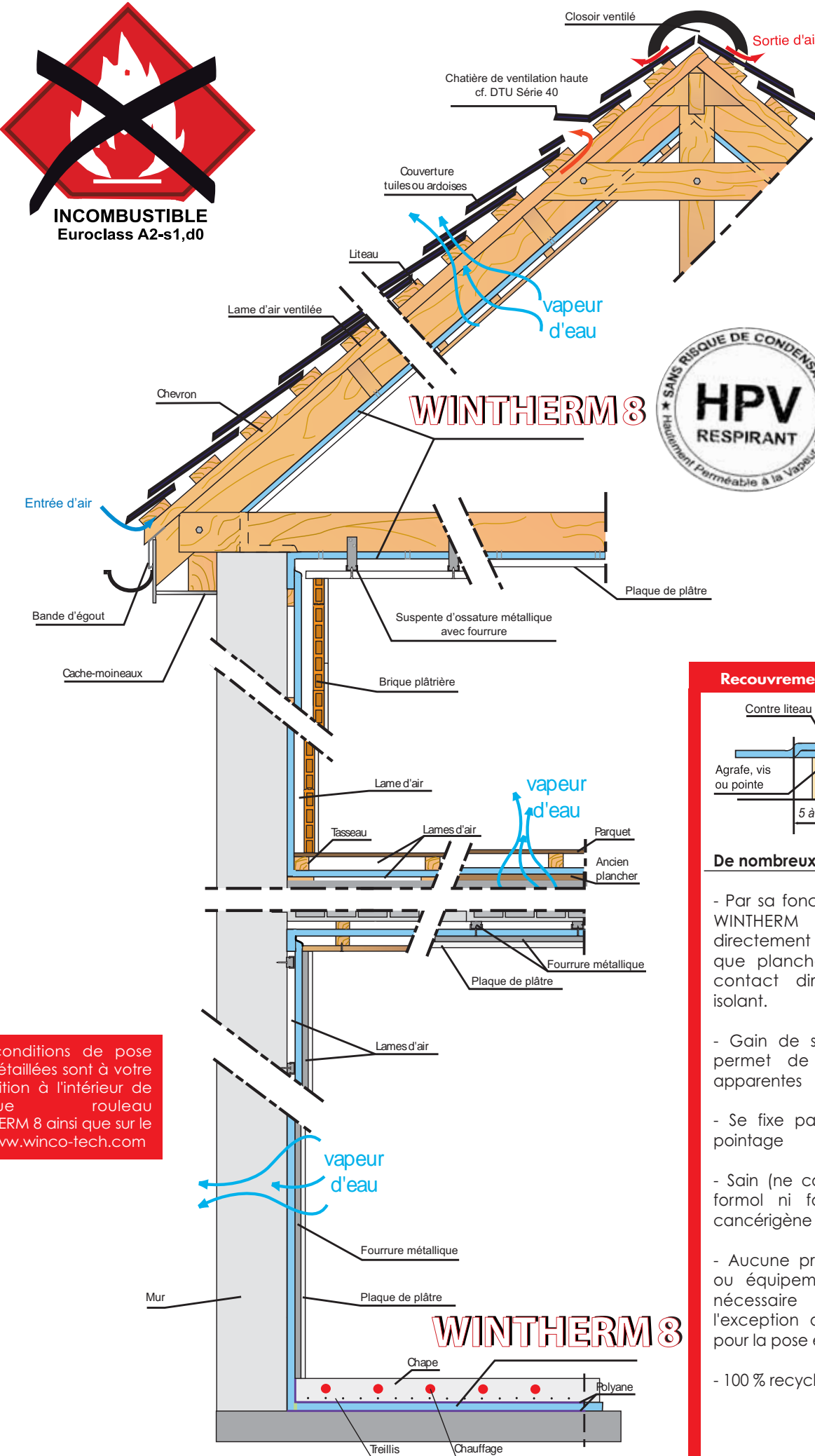
Composition du WINTHERM 8

1 Nappe composée de filaments continus de verre. Ces filaments ont un diamètre compris entre 9 et 13 microns et sont classés non cancérigène (Directive européenne 97/69/CE)

2 Parement aluminium pur 35 µ micro perforé

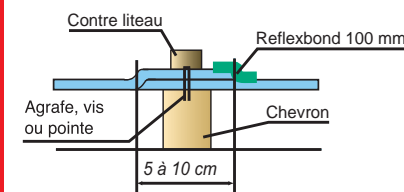


WINTHERM 8



Des conditions de pose plus détaillées sont à votre disposition à l'intérieur de chaque rouleau WINTHERM 8 ainsi que sur le site www.winco-tech.com

Recouvrement et jonction des lès



De nombreux avantages :

- Par sa fonction HPV - Respirant, WINTHERM 8 peut se poser directement supports continus tels que plancher, mur, voliges, en contact direct avec l'ancien isolant.

- Gain de surface habitable et permet de laisser les poutres apparentes

- Se fixe par agrafage, vissage, pointage

- Sain (ne contient ni résine urée formol ni formaldéhyde - non cancérigène Directive 97/69/CE)

- Aucune précaution particulière ou équipement spécifique n'est nécessaire pour le poser à l'exception de lunettes de soleil pour la pose en extérieure.

- 100 % recyclable

comble - mur - plancher