

FLAMESTOP® 524

ISOLANT THERMIQUE «ANTI FEU» ALUMINIUM DOUBLE FACE pour l'ISOLATION des TOITURE



DESCRIPTION DU PRODUIT

FLAMESTOP® 524 est un composite à 6 couches constitué de feuilles d'aluminium double face, retardateur d'incendie, offrant des propriétés supérieures d'isolant thermique pour l'isolation de toiture.

FLAMESTOP® 524 est fabriqué à partir d'un composite Albar qui lui procure une haute résistance à l'usure. Il est renforcé par une trame de fibres de verre tri-directionnelle lui apportant une haute résistance à la tension dans toutes les directions.

FLAMESTOP® 524 a une perméabilité très faible à la vapeur d'eau et étant donné sa résistance à l'eau, il permet d'éviter les effets néfastes dus aux petites fuites dans la toiture.

HAUTE RESISTANCE THERMIQUE

- REDUCTION DU FLUX DE CHALEUR DE
70 à 80 % SELON LA CONCEPTION DE LA TOITURE

APPLICATION

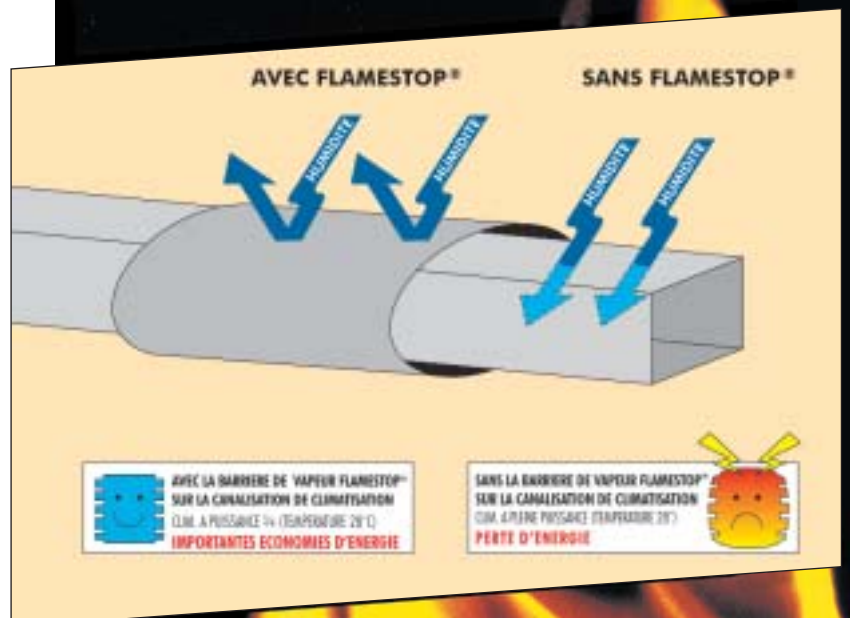
FLAMESTOP® 524 est conçu pour être utilisé comme isolant thermique contre la chaleur pour l'isolation des toits et des murs dans le secteur du bâtiment, particulièrement dans les pays au climat tropical et à forte humidité.

FLAMESTOP® 524 a une haute valeur-R une fois correctement installé (résistance thermique).

FLAMESTOP® 524 est également recommandé comme barrière anti-vapeur pour les conduites de climatisation, les sols et plafonds des locaux informatiques et la protection de canalisations quand le contrôle de l'humidité est requis.

DIMENSION DU ROULEAU

1,25 m x 60 m = 75 m²



FOURNISSEUR
AGREE
TELARC
Normes de
Qualité
ISO 9000

PROPRIETES PHYSIQUES DE FLAMESTOP® 524

PROPRIETES	NORME	UNITES
Grammage	Mesure	280 g/m ²
Résistance à la vapeur d'eau	ASTM E-96-E	> à 5000 Mns/g (14700)
Perméabilité à la vapeur d'eau	ASTM E-96-E	< à 0,2 ng/NS < à 0,004 (Perms)
Résistance à la tension	ASTM 828	M. D. 7,0 KN/m C.D 4,7 KN/m
Résistance à la perforation	TAPPI 7803	0,75 Joules
Réfléchissement	ASTM E-468-71	95 %
Dégagement	-	5 %
Test d'émission	Université d'Australie Occidentale	0,03

Les données ci-dessus sont des résultats caractéristiques et sont sous réserve de changements sans avis. Les rapports de tests sont disponibles sur demande.

TEST DE RETARDATEUR D'INCENDIE

NORME DE TEST	AUTORITE REALISANT LE TEST	RESULTAT DU TEST
Normes britanniques		
BS476-7 – 1971 Etendue de la flamme	Singapore Institute of Standard & Industrial Research (SISIR)	Classe 1
BS476-6 – 1989 Propagation du feu	Warrington Research Consultancy UK	Classe «0»
BS476-7 – 1971 Progression de la flamme	Warrington Research Consultancy UK	Classe 1 Composite avec fibre de verre
BS476-6 – 1981 Propagation du feu	Warrington Research Consultancy UK	Class 0 Composite avec fibre de verre
BS476-6 – 1979 Propagation du feu	Université de Hong Kong	Classe 0
BS476-5-1979 Inflammabilité	Université de Hong Kong	Non-inflammable-P
Norme Américaine UL 723		
Caractéristiques d'incendie à la surface	Underwriter Laboratories	Classe 1 ou A
Norme Australienne		
AS1530-2-1973 Inflammabilité	Bld Research Ass. of New Zealand (BRANZ)	Indice d'inflammabilité = 4
AS 1530-3-1989 Danger d'incendie	BRANZ	Indice d'inflammabilité = 0 Etendue de la flamme = 0 Indice d'évolution de chaleur = 0 Indice de développement de fumée = 0
Essai de réaction au feu d'un matériau RA02-0027	C.S.T.B. France	Classement M1

Les rapports de tests ci-dessus sont disponibles sur demande.

TEST SUR L'ENVIRONNEMENT

DESCRIPTION	RESULTATS
Résistance de température	Correct d'une température inférieure à 0° jusqu'à 80°C (sans dé-lamellation et souplesse du produit conservée)
Dé-lamellation sèche	Aucune corrosion ou dé-lamellation après exposition à 60°C pendant 24 heures
Dé-lamellation humide	Aucune corrosion ou dé-lamellation après exposition à 38°C, et à 90% d'humidité relative pendant 24 heures
Résistance à la moisissure	Ne favorise pas la croissance d'organismes
Durabilité	Stable en permanence.
Retrait	< à 0,1% Testée au AS/NZ 4201.3. 1994
Barrière à l'eau	Elevée, comme test au AS/NZ 4201.4.1994 (Elevée- Aucune pénétration après 24 heures sous 100 mm d'eau).



Fabriqué et fourni par Tasman Insulation New Zealand, P.O. Box 12-069, Penrose, Auckland, New Zealand.

www.tasmaninsulation.com

Tasman Building Products Pty Ltd, Singapore Representative Office
Tel: (65) 677 8677

INSTALLATION

- Toiture en tôle : poser sur les pannes, dérouler la feuille vers le bas sur le toit à partir du faîtage. Un recouvrement de 75 mm est recommandé.
- Toiture en tuile : poser sous les linteaux en commençant par les rives. Un recouvrement de 150 mm est recommandé.
- Structure existante : fixer sous les pannes en utilisant un support adéquat pour maintenir FLAMESTOP® en position de manière permanente. Consulter le distributeur pour les systèmes appropriés.

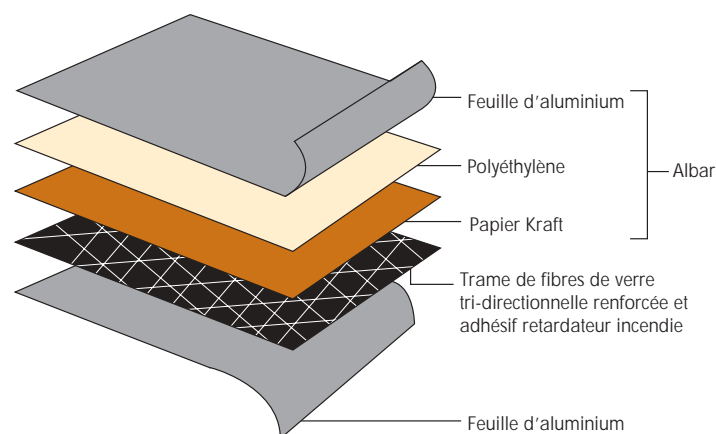
GUIDE DE SPECIFICATION

FLAMESTOP®524 possède les propriétés techniques suivantes:

- Une feuille de 6 couches avec une trame de fibres de verre renforcée tri-directionnelle.
- Une perméabilité à la vapeur d'eau inférieure à 0,2 ng/NS (0,004 perms).
- Un retardateur incendie BS476
 - Partie 6 Classe O
 - Partie 7 Classe I et agréé par les autorités locales.
- Résistance à la perforation : minimum 0,75 Joules



Complexe Chai Chee Complex, Singapour



FLAMESTOP® est une marque déposée.

Conditionné et distribué en
Nouvelle-Calédonie
par
s.e. CFP s.a.r.l. BP 7285
98803 NOUMEA CEDEX.
www.cfp.nc