

Dossier M060848- Document DE/8 - Page 1/8*File M060848 - Document DE/8 - Page 1/8***Ce document annule et remplace le rapport M060848 – DE/5**
*This document cancel and replace the report M060848 – DE/5***CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU
CONFORMEMENT A L'EN 13501-1 : 2007*****CLASSIFICATION OF REACTION TO FIRE
IN ACCORDANCE WITH EN 13501-1 : 2007*****Commanditaire**
*Sponsor*WINCO TECHNOLOGIES
8 rue Boisillon
Z.I des Châtelets
22950 TREGUEUX
FRANCE**Elaboré par**
*Prepared by*Laboratoire national de métrologie et d'essais
Laboratoire de Trappes
29 avenue Roger Hennequin
78197 TRAPPES CEDEX
France**N° de l'organisme notifié**
*Notified Body No*Notification par l'Etat Français auprès de la
Commission Européenne sous le N° 0071
*Notified by French government to EC N° 0071***Nom du produit**
Product name

SKYTECH

N° de rapport de classement M060848
*Classification report No***Numéro d'émission**
Issue number

DE/8

Date d'émission
*Date of issue*01/12/2011
12/01/2011Accréditation
N° 1-0606
Portée disponible
sur www.cofrac.fr**Ce rapport de classement comprend 8 pages et ne peut être utilisé ou reproduit que dans son intégralité.***This classification report consists of 8 pages and may only be used or reproduced in its entirety.***Laboratoire national de métrologie et d'essais**Établissement public à caractère industriel et commercial • Siège social : 1, rue Gaston Boissier - 75724 Paris Cedex 15 • Tél. : 01 40 43 37 00
Fax : 01 40 43 37 37 • E-mail : info@lne.fr • Internet : www.lne.fr • Siret : 313 320 244 00012 • NAF : 743 B • TVA : FR 92 313 320 244
Barclays Paris Centrale IBAN : FR76 3058 8600 0149 7267 4010 170 BIC : BARCFRPP

1. INTRODUCTION
INTRODUCTION

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à SKYTECH conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1 : 2007.

This classification report defines the classification assigned to SKYTECH in accordance with the procedures given in EN 13501-1 : 2007.

2. DETAILS DU PRODUIT CLASSE
DETAILS OF CLASSIFIED PRODUCT

2.1. GENERALITES
GENERAL

Le produit, SKYTECH, est défini comme est défini comme (NF EN 13859-1 - Feuilles souples d'étanchéité – Partie 1 : Écrans souples de sous-toiture pour couverture en petits éléments discontinus).

The product, SKYTECH, is defined as (NF EN 13859-1 - Flexible sheets for waterproofing - Part 1: Underlays for discontinuous roofing).

2.2. DESCRIPTION DU PRODUIT
PRODUCT DESCRIPTION

Le produit, SKYTECH, est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1.

The product, SKYTECH, is described below or is described in the test reports provided in support of classification listed in 3.1.

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

Nom et adresse du demandeur :	WINCO TECHNOLOGIES 8 rue Boisillon Z.I des Châtelets 22950 TREGUEUX FRANCE
Référence commerciale : <i>(Commercial designation - trade mark)</i>	SKYTECH
Composition sommaire : <i>(Summary composition)</i>	Couche 1: Membrane respirante étanche à l'eau, armée d'un tissu de verre revêtu d'aluminium pur microperforé Couche 2: Nappe aiguilletée en filaments continus de VERRE E Couche 3: Parement d'aluminium microperforé <i>Layer 1: Breathable and waterproof membrane reinforced with glass fiber bonded with microperforated pure aluminium foil</i> <i>Layer 2: High density blanket made with continuous E glass filaments</i> <i>Layer 3: Microperforated pure aluminium foil</i>
Masse surfacique : <i>(mass per unit area)</i>	1201.5 g/m ²
Epaisseurs : <i>(Thickness)</i>	10 mm
Ignifugation : <i>(Fireproofing)</i>	Non <i>No</i>
Couleur : <i>Color :</i>	Aluminium brillant <i>shiny aluminum</i>
Condition finale d'utilisation : <i>(End use condition)</i>	Isolation bâtiments et écran sous toiture <i>Insulation product and screen building under roof</i>

Informations transmises par le demandeur.
Information given by the sponsor.

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

3. RAPPORTS D'ESSAI & RESULTATS D'ESSAI EN APPUI DE CE CLASSEMENT
TEST REPORTS & TEST RESULTS IN SUPPORT OF CLASSIFICATION

3.1. RAPPORTS D'ESSAI
TEST REPORTS

Nom du laboratoire <i>Laboratory name</i>	Nom du commanditaire <i>Sponsor name</i>	N° du rapport d'essai <i>Test report n°</i>	Méthode d'essai <i>Test method</i>
LNE	WINCO TECHNOLOGIES 8 rue Boisillon Z.I des Châtelets 22950 TREGUEUX FRANCE	M060848 - DE/1	NF EN ISO 1716 (2002)
LNE	WINCO TECHNOLOGIES 8 rue Boisillon Z.I des Châtelets 22950 TREGUEUX FRANCE	M060848 - DE/3	NF EN 13823 (2002)

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

3.2. RESULTATS D'ESSAI
TEST RESULTS

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit (usine) <i>Product (factory)</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats / <i>Results</i>	
				Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter Average (m)</i>	Paramètres conformité <i>Conformity parameters</i>
NF EN ISO 1716	SKYTECH	3	PCS film blanc (MJ/m ²)	0.575	
			PCS de la colle (MJ/m ²)	0.357	
			PCS hot melt (MJ/m ²) :	0.785	
			PCS de la nappe (MJ/m ²) :	0.442	
			PCS Film perforé (MJ/m ²) ::	0.554	
			PCS tissu de verre (MJ/m ²) :	0.055	
			PCS total (MJ/kg) :	2.601	

(-) signifie : non applicable
means : no applicable

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

Méthode d'essai <i>Test method</i>	Produit (usine) <i>Product (factory)</i>	Nombre d'épreuves <i>Number of tests</i>	Paramètres <i>Parameters</i>	Résultats / <i>Results</i>	
				Paramètre continu Moyenne (m) <i>Continuous parameter Average (m)</i>	Paramètres conformité <i>Conformity parameters</i>
NF EN 13823	SKYTECH	3	FIGRA 0,2MJ (W/s)	10	-
			FIGRA 0,4MJ (W/s)	10	Oui / <i>Yes</i>
			LFS	-	-
			THR 600s (MJ)	0.7	-
			SMOGRA (m ² /s ²)	5	-
			TSP 600s (m ²)	21	Non / <i>No</i>
			FDP <= 10 s	-	Non / <i>No</i>
			FDP > 10 s	-	Oui / <i>Yes</i>

(-) signifie : non applicable
means : no applicable

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

4. CLASSEMENT ET DOMAINE D'APPLICATION
CLASSIFICATION AND FIELD OF APPLICATION

4.1. REFERENCE DE CLASSEMENT
REFERENCE OF CLASSIFICATION

Le présent classement a été effectué conformément à l'EN 13501-1 : 2007.
This classification has been carried out in accordance with EN 13501-1 : 2007.

4.2. CLASSEMENT
CLASSIFICATION

Le produit, SKYTECH, a été classé en fonction de son comportement au feu :
The product, SKYTECH, in relation to its reaction to fire behaviour is classified :

A2

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est :
The additional classification in relation to smoke production is :

s1

Le classement supplémentaire en relation avec les gouttelettes/particules enflammées est :

The additional classification in relation to flaming droplets particles is :

d0

Classement de réaction au feu : <i>Reaction to fire Classification :</i>	A2-s1,d0
------------------------------------------------------------------------------------	-----------------

Suite du rapport page suivante
Report to be followed on next page

4.3. DOMAINE D'APPLICATION
FIELD OF APPLICATION

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit :
This classification is valid for the following product parameters:

- le classement est valable pour les produits cités en § 2.2 ou formulés de manière strictement identique dans le site de production cité ;
- the classification is valid for the products mentioned in § 2.2 or strictly stipulated in the quoted production site ;
- valide pour la face quadrillée (parement aluminium microperforé).
- valid for squared face (microperforated pure aluminium foil).

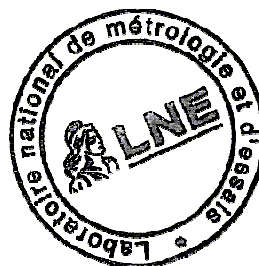
Le classement est valable pour les conditions d'utilisation finales suivantes :
The classification is valid for the following end use conditions :

- mise en œuvre sur tasseaux bois euroclassés D ou mieux avec un substrat classé A1 ou A2 et une lame d'air de 40 mm minimum.
- with wood cleat euroclassified D or better with substrate classified A1 or A2 and a minimum airgap of 40 mm.

5. LIMITATIONS
LIMITATIONS

Le présent document de classement n'est pas une approbation, ni une certification de type produit.
This classification document does not represent type approval or certification of the product.

Trappes, 05 février 2016
Trappes, the 2016/02/05



Le Responsable de l'essai
The Responsible for test

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "G. Le Goff", written over a white background.

Guillaume LE GOFF