

1 Introduction

Le présent rapport de classement définit le classement attribué à **ISOLANT METISSE ® +** conformément aux modes opératoires donnés dans l'EN 13501-1:2007



CLASSEMENT DE LA REACTION AU FEU CONFORMEMENT A L'EN 13501-1:2007

Commanditaire:
EBS LE RELAIS Nord-Pas de Calais
Chemin des Dames
62 700 Bruay-La-Buissière
France

Elaboré par: **CREPIM**
Rue Christophe Colomb
Parc de la Porte Nord
62700 Bruay La Buissière
FRANCE

Nom du produit: **ISOLANT METISSE ® +**

N° de rapport de classement: 727/09/197 - 1

Numéro d'émission: 1

Date d'émission: 06/10/2010

2 Détails du produit classé

2.1 Généralités

Le produit, ISOLANT METISSE ® + , est défini comme Isolant

2.2 Description du produit

Le produit, ISOLANT METISSE ® + , est décrit ci-dessous ou dans les rapports d'essai fournis en appui du classement détaillé en 3.1

Description du produit:

Isolant constitué de 80% de coton recyclé et de 20% de liant polyester lowmelt. Colori présenté : Bleu-gris. Ignifugation par sels d'ammonium à 10-15%

3 Rapport d'essai et résultats d'essai en appui de ce classement

3.1 Rapports d'essai

Nom du laboratoire	Nom du commanditaire	N° rapport d'essai	Méthode d'essai
CREPIM	LE RELAIS	RE 5E 727/09/197 A	NF EN 13823
		RE 3E 727/09/197 A	NF EN ISO 11925-2

3.2 Résultats d'essai

Méthode d'essai et numéro d'essai	Paramètre	Nombre d'essais	Résultats	
			Paramètre continu-moyenne	Conformité avec les paramètres
NF EN 13823	FIGRA 0.2MJ (W/s)	3	6,6	Conforme
	FIGRA 0.4MJ (W/s)		6,6	Conforme
	THR600s (MJ)		0,6	Conforme
	SMOGRA (m ² /s ²)		0,00031	Conforme
	TSP600s (m ²)		36,4	Conforme
NF EN ISO 11925-2	Propagation verticale	6	Non	Conforme
	Inflammation du papier filtre		Non	Conforme

4 Classement et domaine d'application

4.1 Référence de classement

Le présent classement a été effectué conformément à l'EN 13501-1:2007

4.2 Classement

Le produit , ISOLANT METISSE ® + , a été classé en fonction de son comportement au feu:

B

Le classement supplémentaire en relation avec la production de fumée est:

s1

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

d0

Le format du classement de réaction au feu pour les produits de construction, à l'exception des revêtements de sol et des produits d'isolation thermique pour conduites linéaires est :

Comportement au feu		Production de fumée			Gouttelettes enflammées	
B	-	s	1	,	d	0

Classement de réaction au feu :

B-s1,d0

4.3 Domaine d'application

Le présent classement est valable pour les paramètres suivants liés au produit:

Epaisseur : 50 mm

Masse volumique : 18 kg/m³

Le classement valable pour les conditions d'utilisation finale suivantes:

Derrière un parement type BA13 d'épaisseur 13 mm

Fixé mécaniquement par rails métalliques

Un Joint horizontal et un vertical (bord à bord avec enduit)

Lame d'air de 20 mm

Conformément au DTU 25.41

Le complexe doit être mis en oeuvre sur chantier avec une protection des champs, c'est à dire sans isolant Metisse ® + apparent.

5 Limitations

Le présent document de classement n'est pas une approbation ni une certification de type produit.

Le laboratoire d'essai n'a joué aucun rôle dans l'échantillonnage du produit pour l'essai, bien qu'il conserve les références appropriées, fournies par le fabricant pour assurer la traçabilité des échantillons soumis à essai».

Signé

Signature de la personne ayant
réalisé le classement

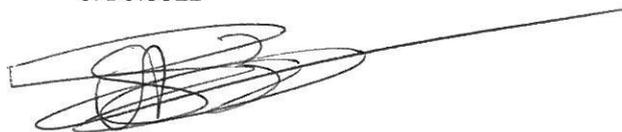
L. PANKEWITCH

po


Approuvé

Signature de la personne
autorisant le présent rapport

S. BOISSEL





Parc de la Porte Nord-Rue Christophe Colomb
62700 Bruay la Buisnière
contact@crepim.fr http://www.crepim.fr
Tél: 03-21-61-64-00 Fax : 03 21 61 64 01



ACCREDITATION N 1-0989
Portée disponible sur www.cofrac.fr

Rapport d'essai NF EN ISO 11925-2

Rapport d'essai n° RE 3E 727/09/197 A
Date d'émission 06/10/10
Responsable Stéphane BOISSEL
Vos références Bon pour accord
Date de commande 16/07/10
Nombre de pages 1

Adressé à
Société EBS LE RELAIS Nord-Pas de Calais
Nom Mme Lucie CONTET
Adresse Chemin des Dames
Code postal 62700 **Ville** Bruay-la-buisnière
Téléphone / **Pays** France
Fax /

Norme d'essai : NF EN ISO 11925-2: Allumabilité des produits de bâtiment soumis à l'incidence directe

Essai accrédité COFRAC : L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

Produit testé

Désignation : ISOLANT METISSE ® +
Description : Isolant constitué de 80% de coton recyclé et de 20% de liant polyester lowmelt. Colori présenté : Bleu-gris. Ignifugation par sels d'ammonium à 10-15%
Masse volumique : 18 kg/m³
Epaisseur : 50 mm
Taille : 250 mm x 90 mm x 50 mm
Conditionnement : 23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR
Application finale du produit : Isolant thermique pour application bâtiment
Producteur : LE RELAIS
L'attention est attirée sur le fait que les résultats obtenus avec l'échantillon objet du présent rapport d'essais ne sont pas généralisables sans justification de la représentativité des échantillons et essais.

Les résultats d'essai ne concernent que le comportement des éprouvettes d'un produit dans les conditions particulières de l'essai; ils ne sont pas destinés à être le seul critère d'évaluation du danger d'incendie présenté par le produit en utilisation.

Résultats

Date de l'essai : 26/08/10

Réception échantillon : 16/07/10

	essai 1	essai 2	essai 3
Application Bord			
Inflammation	Oui	Oui	Oui
La flamme atteint 150mm	Non	Non	Non
Temps pour atteindre 150mm (sec)	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Inflammation du papier filtre	Non	Non	Non
Application Surface			
Inflammation	Oui	Oui	Oui
La flamme atteint 150mm	Non	Non	Non
Temps pour atteindre 150mm (sec)	Non applicable	Non applicable	Non applicable
Inflammation du papier filtre	Non	Non	Non

Condition d'exposition : Exposition à la flamme de la surface et du bord

Durée d'application de la flamme : 30 secondes

Substrat et méthode de fixation : Sans objet

Observations : Carbonisation de la zone directement attaquée par la flamme

L. PANKEWITCH
Technicien d'essais

S. BOISSEL
Responsable Technique



Parc de la Porte Nord-Rue Christophe Colomb
62700 Bruay la Buisnière
contact@crepim.fr http://www.crepim.fr
Tél: 03-21-61-64-00 Fax: 03 21 61 64 01



ACCREDITATION N 1-0989
Portée disponible sur www.cofrac.fr

Rapport d'essai NF EN 13823

Rapport d'essai n° RE 5E 727/09/197 A
Date d'émission 06/10/10
Responsable Stéphane BOISSEL
Vos références Bon pour accord
Date de commande 16/07/10
Pages 1 sur 5

Adressé à

Société EBS LE RELAIS NORD-PAS DE CALAIS
Nom Mme Lucie CONTET
Adresse Chemin des Dames
Code postal 62700 **Ville** Bruay-La-Buis
Pays France
Téléphone / **Fax** /

Norme d'essai : NF EN 13823 : Essais de réaction au feu des produits de construction.
Produits de construction à l'exclusion des revêtements de sol
exposés à une sollicitation thermique par un objet isolé en feu.

Essai accrédité COFRAC : L'accréditation du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les
seuls essais couverts par l'accréditation.

Produit testé

Désignation : ISOLANT METISSE ® +
Description : Isolant constitué de 80% de coton recyclé et de 20% de liant polyester lowmelt. Colori présenté :
Bleu-gris. Ignifugation par sels d'amonium à 10-15%
Masse volumique: 18 kg/m³
Epaisseur: 50 mm
Taille : Grande aile : 1500 mm x 1000 mm x (50 + 13) mm - (Isolant + BA13)
Petite aile : 1500 mm x 500 mm x (50 + 13) mm - (Isolant + BA13)
Conditionnement : 23 ± 2 °C, 50 ± 5 % HR
Réception échantillon : 16/07/10
Mode de fixation et Maintenu mécaniquement par rails métalliques et derrière un parement plaque de plâtre type
Type de substrat: BA13. Présence d'une lame d'air de 20 mm.
Producteur LE RELAIS

*L'attention est attirée sur le fait que les résultats obtenus avec l'échantillon objet du présent rapport d'essais ne sont
pas généralisables sans justification de la représentativité des échantillons et essais.*

*Ces résultats d'essais rendent compte du comportement des éprouvettes d'un matériau soumis à des conditions spécifiques d'essai;
ils ne prétendent pas représenter le seul critère d'évaluation du danger potentiel de contribution à l'incendie que présente le produit
dans les conditions d'utilisation*

Résultats

Date d'essai : 17/09/10 **Réception échantillon :** 16/07/10

	Moyennes des essais
FIGRA_{0,2MJ} (W/s)	6,6
FIGRA_{0,4MJ} (W/s)	6,6
THR_{600s} (MJ)	0,6
SMOGR_A (m²/s²)	0,00031
TSP_{600s} (m²)	36,4

Rapport d'essai NF EN 13823

Pages 2 sur 5
Rapport d'essai n° RE 5E 727/09/197 A

Résultats d'essai

Date d'essai : 17/09/10 Réception échantillon : 16/07/10

	Essai 1	Essai 2	Essai 3
Epaisseur (mm)	50 + 13		
Masse volumique (kg/m³)	18		
FIGRA 0,2MJ (W/s)	2,8	3,3	13,6
FIGRA 0,4MJ (W/s)	2,8	3,3	13,6
THR_{600s} (MJ)	0,4	0,8	0,5
SMOGRA (m²/s²)	0,00022	0,00022	0,00048
TSP_{600s} (m²)	39,6	33,5	36,1

Propagation jusqu'au bord	Non	Non	Non
Chûte de débris / gouttes enflammées ≤ 10s	Non	Non	Non
Chûte de débris / gouttes enflammées > 10s	Non	Non	Non

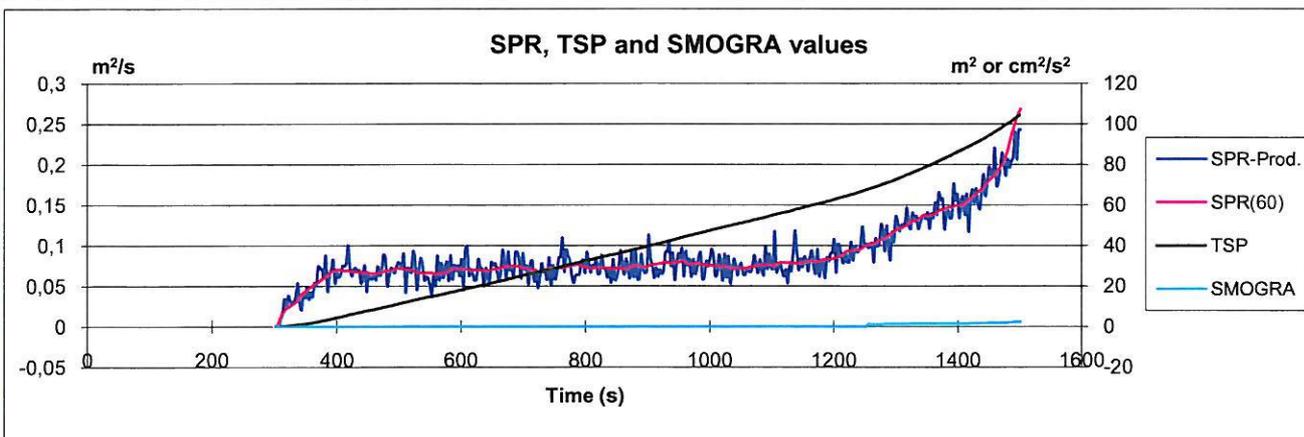
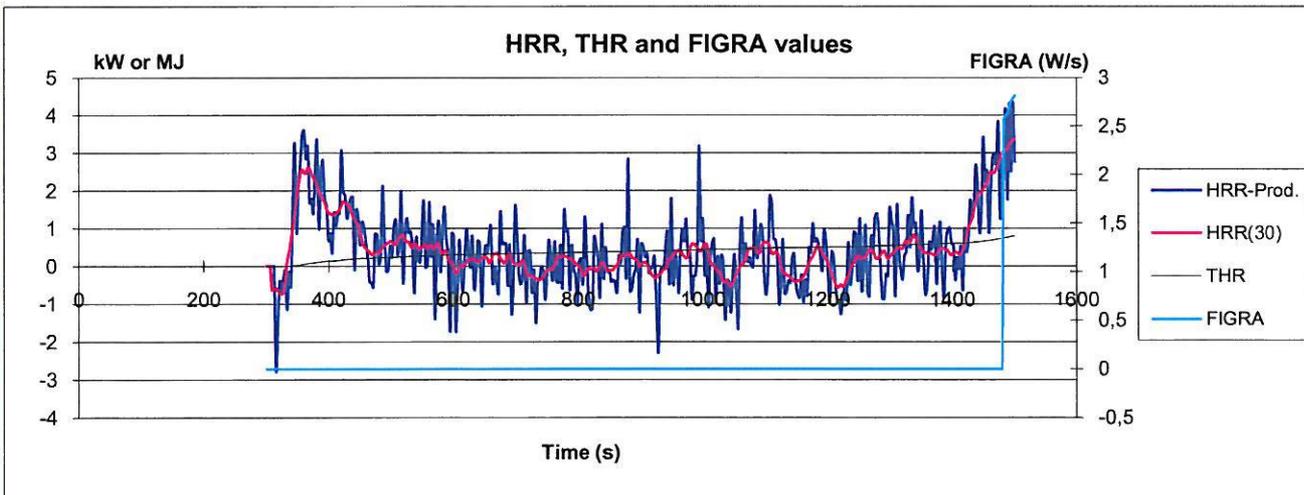
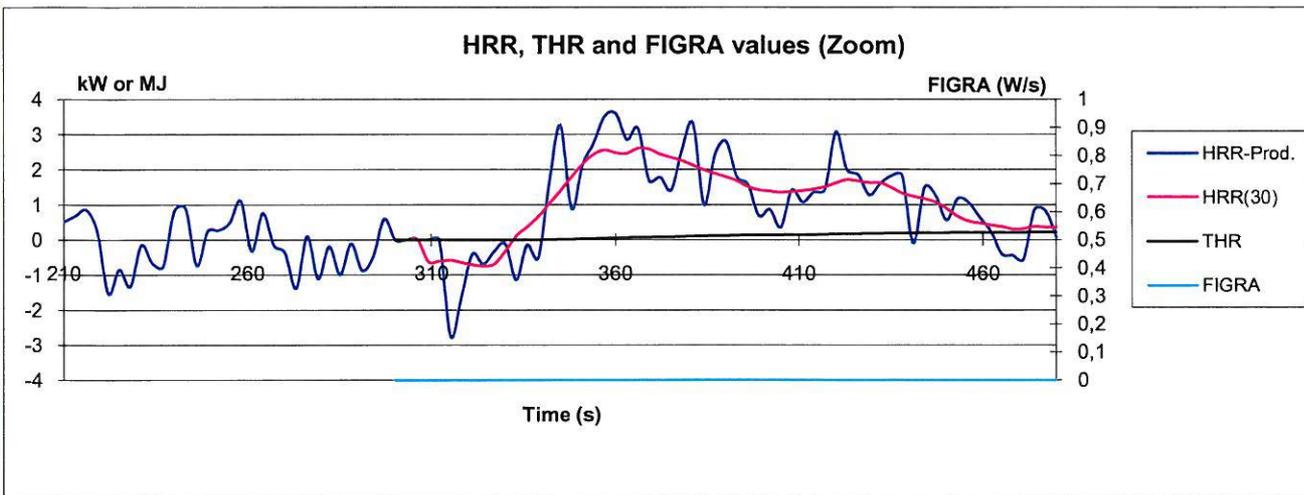
Apparition de flash	Non	Non	Non
Chûte de débris hors de la zone du brûleur	Non	Non	Non
Défaut de fixation de l'éprouvette / contre-paroi	Non	Non	Non
Déformation / chute de l'éprouvette	Non	Non	Non
Fumée non canalisée par la hotte	Non	Non	Non

Observations : /

Rapport d'essai NF EN 13823

Pages 3 sur 5
Rapport d'essai n° RE 5E 727/09/197 A

Graphiques
EPROUVETTE 1

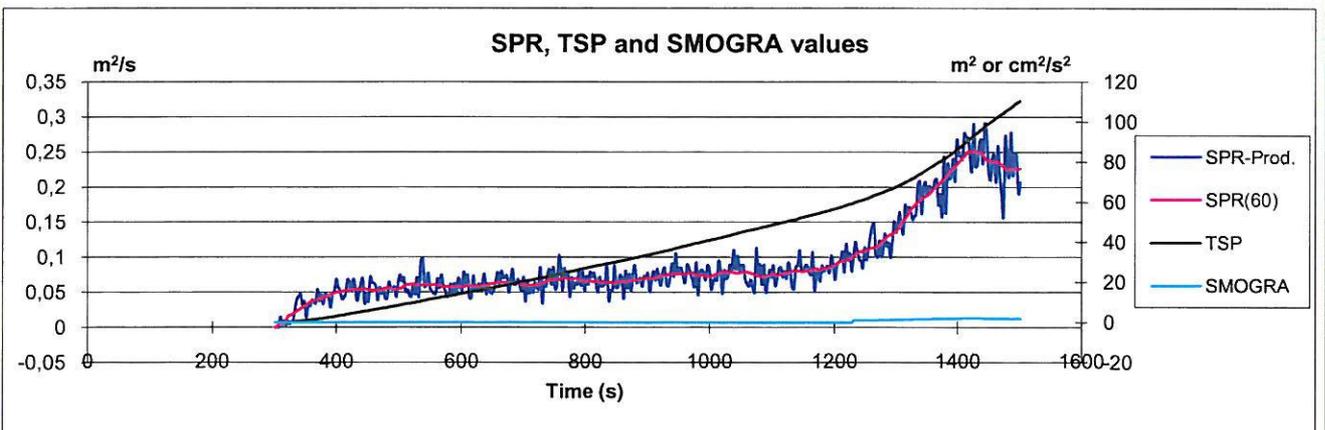
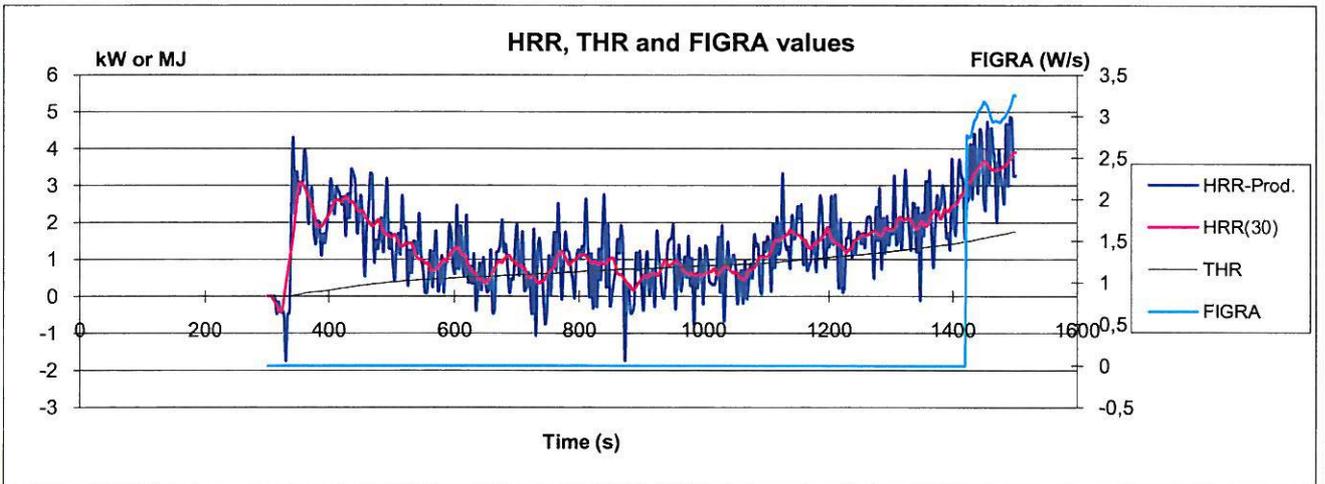
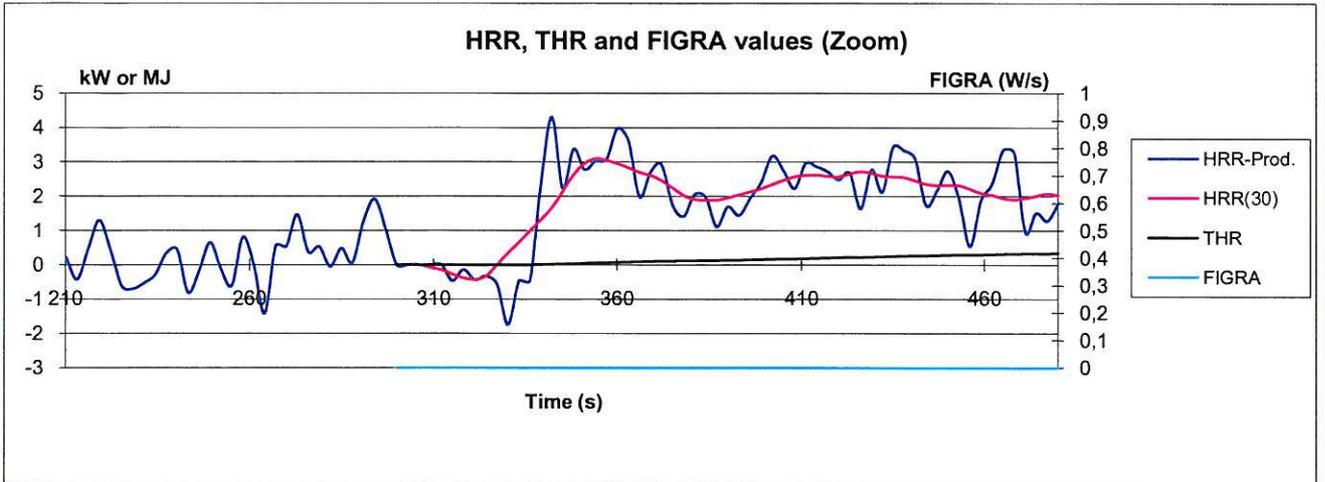


Rapport d'essai NF EN 13823

Pages 4 sur 5
Rapport d'essai n° RE 5E 727/09/197 A

Graphiques

EPROUVETTE 2

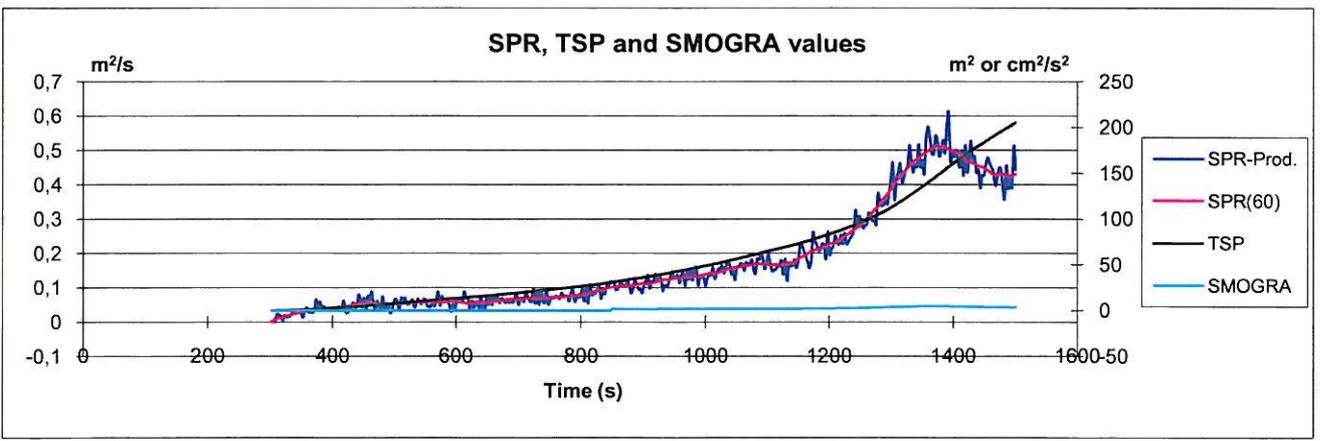
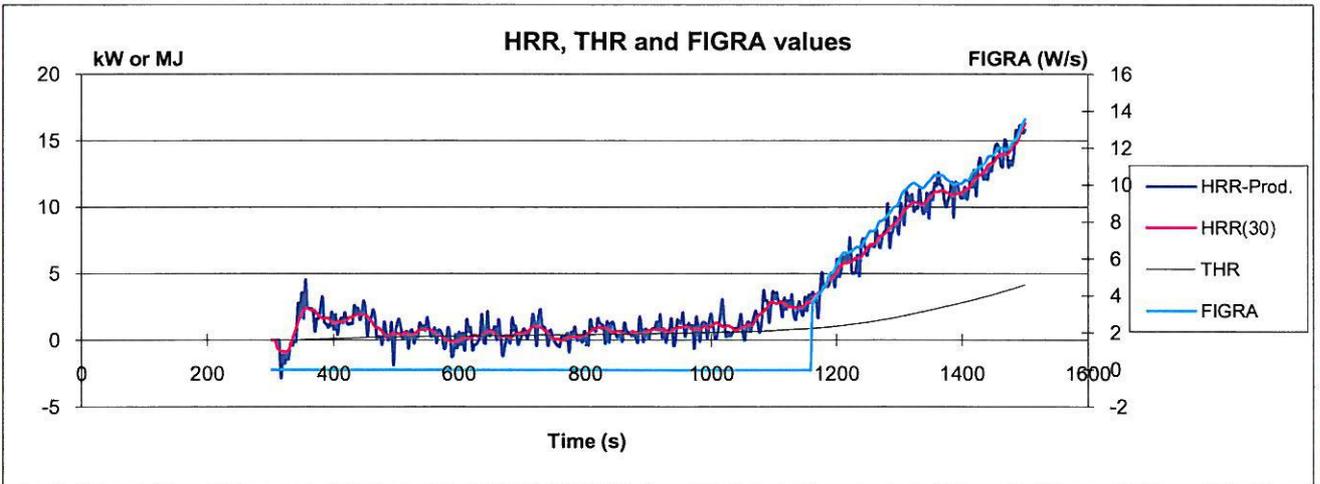
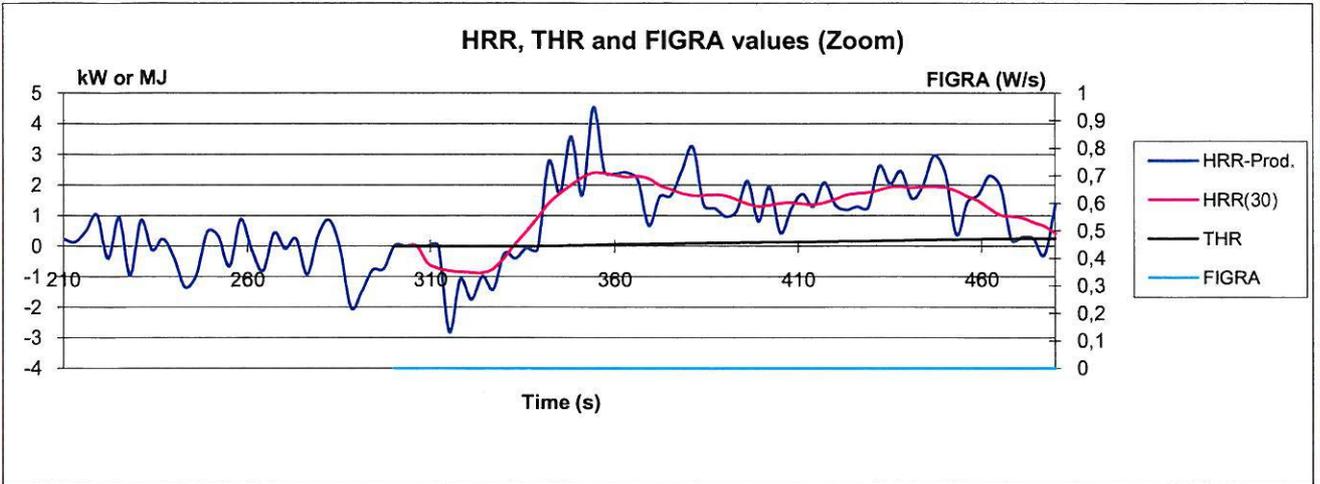


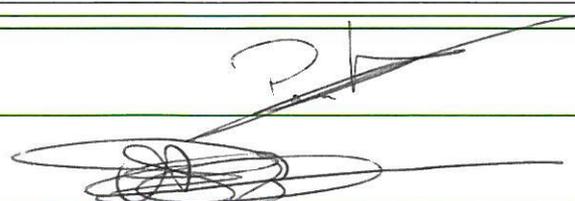
Rapport d'essai NF EN 13823

Pages 5 sur 5
Rapport d'essai n° RE 5E 727/09/197 A

Graphiques

EPROUVETTE 3



<p>L. PANKEWITCH Technicien d'essai</p>	
<p>S. BOISSEL Responsable Technique</p>	

La reproduction de ce rapport d'essai n'est autorisée que sous sa forme intégrale. - Le rapport d'essai ne concerne que l'objet soumis à l'essai. - Pour déclarer, ou non, la conformité à la spécification, il n'a pas été tenu explicitement compte de l'incertitude associée au résultat.