



LABORATOIRES DE TRAPPES
20 avenue Roger Hennin - 78157 TRAPPES CEDEX
Tel: 01 30 69 10 00 - Fax: 01 30 69 12 34

**PROCES-VERBAL DE CLASSEMENT
DE REACTION AU FEU D'UN MATERIAU**

prevu à l'article 9 de l'arrêté du 21 novembre 2002

VALABLE 5 ANS à compter du 22 décembre 2006

N° G090916 - CEMATE/S

et annexe de 5 pages

Matériau présenté par :

QUEST ISOL
Zi de la Rangle
27460 ALIZAY

Marque commerciale :

AUTOLOCK 1000

Description sommaire :

Composition globale : Panneau à base de laine de roche à fibres multidirectionnelles.

Application :

Panneau destiné à l'isolation thermique des tuyauteries chaudes et appareils pour températures inférieures à 500 °C en régime continu

Masse :

(70 ± 10 %) kg/m³

Epaisseur :

(20 à 200) mm

Couleur :

Jaune - Aspect : fibreux

Rapport d'essais :

N° G090916 - CEMATE/S du 22 décembre 2006

Nature des essais : Essai(s) par rayonnement, mesure du pouvoir calorifique supérieur.

Classement :



Durabilité du classement (annexe 22) :

NON LIMITEE A PRIORI

compte tenu des critères résultant des essais décrits dans le rapport d'essai N° G090916 - CEMATE/S annexé.

Ce procès verbal atteste uniquement des caractéristiques de l'échantillon soumis aux essais et ne préjuge pas des caractéristiques de produits similaires.

Il ne constitue pas une certification de produits au sens de l'article L. 115-27 du code de la consommation et de la loi du 3 juin 1984.

Est seule autorisée la reproduction intégrale soit du présent Procès-verbal de classement qui comprend 1 page soit l'intégralité du Procès-verbal et rapport annexé qui comporte 6 pages.

Trappes, le 22 décembre 2006

Le Chef de la Division
Comportement au Feu

[Signature]
Alain SAINRAT



Réalisation de l'essai
Guillaume LE GOFF
Le Responsable Technique

[Signature]
Lise GRYZEL



Accréditation
N° 1-0406
Centre responsable
Site www.afcvt.fr

Laboratoire national de métrologie et d'essais

Établissement public à caractère industriel et commercial • Siège social : 1 rue Gaston Reus - 93129 Paris Cedex 19 • Tél. : 01 40 43 27 00
Fax : 01 40 43 37 37 • E-mail : info@lne.fr • Internet : www.lne.fr • Site : 31° 30' 26.6" N 0° 01' 01.2" E • N° : 18 92 413 620 144
Banque Paris Cédex IBAN : FR76 1078 8000 01 40 1267 4010 170 010 18400000

04-11-2008 14:28

A 004784935327

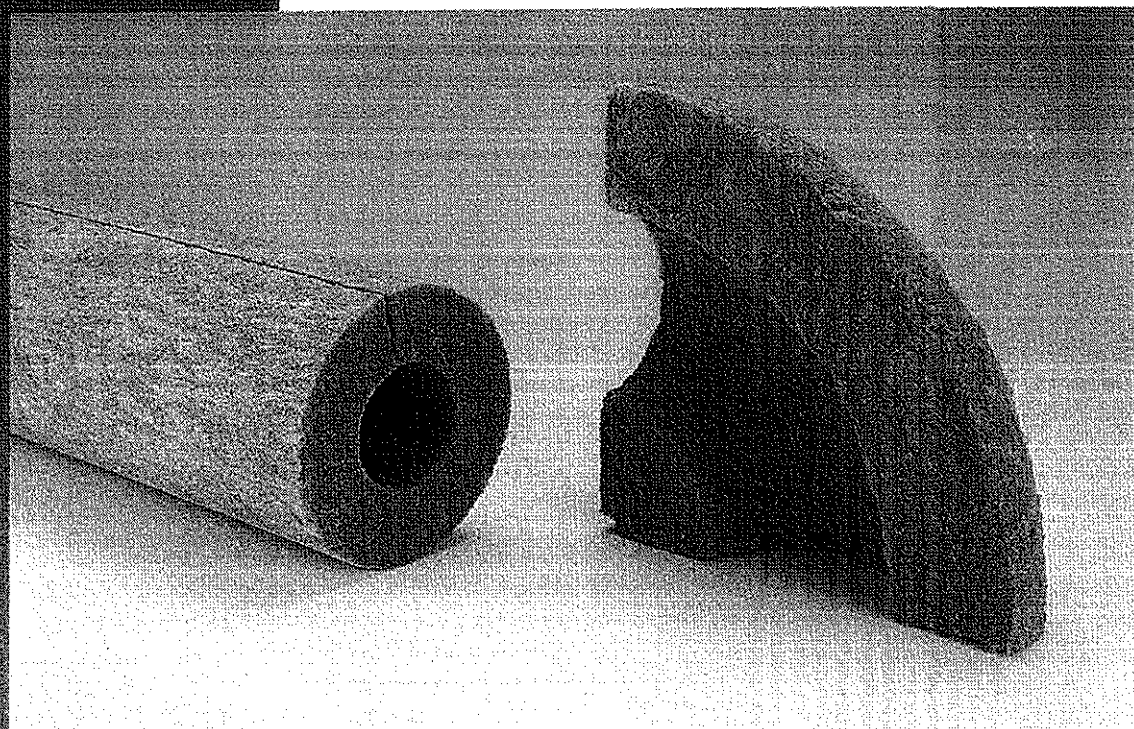
QUEST ISOL 13

DE

15:55

COQUILLES

AUTOLOCK[®]



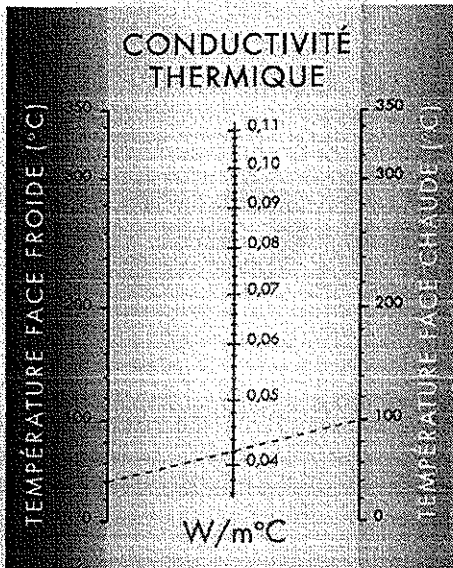
PRESENTATION

Élément cylindrique en fibres minérales multi directionnelles liées par une résine thermodurcissable. Peut être fabriqué avec ou sans revêtement.

UTILISATION

Isolation de tuyauteries chaudes (pour températures inférieures à 350°C en pointe) destinées au chauffage, aux installations de vapeur, à l'industrie, etc...

**QUEST
ISOL***



CARACTERISTIQUES

- Dimensions standards : longueur 1000 ou 1200 mm.

Epaisseurs	25	30	40	50	60
Diamètres	17 à 194	17 à 194	17 à 194	17 à 168	17 à 140

Autres dimensions : nous consulter.

- Zone de rendement optimale : 50 à 250°C.
- Température limite d'emploi : 350°C.
- Réaction au feu : MO.
- Conductivité thermique : abaque à points alignés.

MISE EN OEUVRE

Joints

On veillera à éviter la continuité des joints longitudinaux en le décalant mais en le dirigeant toujours vers le bas.

Fixation

Les coquilles AUTOLOCK seront fixées à l'aide de ligatures métalliques. On peut utiliser des rubans adhésifs lorsque la coquille est revêtue d'un mastic armé d'un tissu de verre.

Coudes

Les coudes sont préformés par nos soins et livrés prêts à la pose. Pour rayon de courbure hors standard, nous consulter.

Revêtements posés en usine :

- feuille aluminium (classement MO) (voir fiche technique AUTOBRIGHT®)
- feuille PVC (classement M1) (voir fiche technique coquilles AUTOPACK®)

Revêtements à poser sur site :

- plâtre ou ciment lissé
- bande plâtrée ou cimentée
- tôle aluminium à poser sur site, aluminée, inox ou galvanisée
- mastic émulsion en intérieur, solvanté en extérieur respirant

Pour tous renseignements supplémentaires, consulter nos agences commerciales, ou se référer à la norme NF P 52-306-1 (Ref. DTU 65-20) définissant l'isolation thermique des circuits, appareils et accessoires dont la température de service est supérieure à la température ambiante.

Diamètre extérieur tuyauterie (mm)	17,2	21,3	26,9	33,7	42,4	48,3	54	60,3	70	76,1	88,9	114,3	133	139,7	159	168,3
Epaisseur AUTOLOCK (mm)	25	25	25	30	30	40	40	40	40	40	40	50	50	50	50	50

- Exemples d'épaisseurs d'AUTOLOCK requises en conformité avec la Réglementation Thermique 2000 pour :
- Réseaux de distribution de chauffage hors volumes chauffés.
 - Réseaux d'eau chaude sanitaire maintenus en température.

(Arrêté du 29 novembre 2000 relatif aux caractéristiques thermiques des bâtiments nouveaux et des parties nouvelles des bâtiments)

QUEST ISOLX groupe SIG

SIÈGE SOCIAL ET USINE

Zone Industrielle de la Rangle - B.P. 15 - 27460 ALIZAY (près de ROUEN) - Tél. : 02 32 98 30 00 - Fax : 02 32 98 30 45
www.ouestisol.fr

DEPARTEMENT EXPORT

Zone Industrielle de la Rangle - B.P. 9 - 27460 ALIZAY (près de ROUEN) - Tél. : (33) 02 35 23 34 02 - Fax : (33) 02 35 23 51 35

AGENCE NORD
169, rue de l'Équilibre - B.P. 353 - 59463 LOMME (près de LILLE)
Tél. : 03 20 17 01 60 - Fax : 03 20 17 01 61

BELGIQUE
ISOLATEC
Zeitrood 11-13 - 3500 HASSELT - BELGIQUE
Tél. : 011-225999 - Fax : 011-227974

AGENCES ÎLE DE FRANCE
AGENCE DE CONNESSE
Z.I. Conesse - 5, rue Ampère - 94500 CONNESSE
Tél. : 01 39 85 44 55 - Fax : 01 39 87 61 71

AGENCE D'IVRY
1, rue Marcel Sallé - 94200 IVRY SUR SEINE
Tél. : 01 46 38 92 92 - Fax : 01 46 38 96 70

AGENCES NORMANDIE
AGENCE DE ROUEN
Centre Lovatier - 1, rue Lovatier
76300 SOTTEVILLE LES BOUEN
Tél. : 02 35 65 15 30 - Fax : 02 35 65 50 13

AGENCE DU HAVRE
Parc des Roselières - Route des Entreprises - 76700 GONFREVILLE L'ORCHER
Tél. : 02 35 53 36 00 - Fax : 02 35 53 35 96

AGENCE DE CAEN
Z.I. avenue de la Vierge au Coq - 14700 BRETTEVILLE-SUR-ODON
Tél. : 02 31 75 11 65 - Fax : 02 31 75 16 33

DEPOT DE N.D. DE GRAVENCHON
Z.I. rue Martin - 76330 NOÏRE-DAME DE GRAVENCHON
Tél. : 02 35 39 82 62 - Fax : 02 35 38 36 20

AGENCES BRETAGNE, PAYS DE LOIRE
AGENCE DE NANTES
4, rue du général Lasse - Z.I. C.P. 1003 - 44800 SAINT-HERBLAIN
Tél. : 02 40 92 16 15 - Fax : 02 40 92 13 36

AGENCE DE RENNES
Le Champ Vert - 35135 CHANTERIE
Tél. : 02 99 26 34 26 - Fax : 02 99 26 33 00

AGENCE D'ORLÈANS
18, rue Lovatier - Z.I. d'Alibert - 45140 ST JEAN DE LA RUEILLE
Tél. : 02 36 43 71 81 - Fax : 02 38 43 71 82

AGENCES EST
AGENCE DE NANCY
Z.I. - S.P. 6 - 54230 CHAMPIGNÈUILLES
Tél. : 03 83 38 80 80 - Fax : 03 83 21 23 88

AGENCE DE STRASBOURG
16, rue de l'Alame - 67820 HOENHEIM
Tél. : 03 86 83 02 82 - 03 86 83 02 90 - Fax : 03 86 83 02 27

AGENCE BOURGOGNE FRANCHE COMTE
AGENCE DE DIJON
41, rue des Ardoiers - 21000 DIJON
Tél. : 03 80 52 79 60 - Fax : 03 80 51 37 13

AGENCES SUB/EST
AGENCE ET USINE DE VALENCE
Z.I. de la Motte Sud - rue Louis Seillart - 26800 PORTES-LES-VALENCE
Tél. : 04 75 57 01 66 - Fax : 04 75 57 45 82

AGENCE DE LYON
20, 22, rue Paul et Marie Barbezel - 69150 DÉCINES
Tél. : 04 78 49 32 71 - Fax : 04 78 49 32 51

AGENCE DE MARSILLE
2.A. de la Volpère - 13220 CHATEAUBRIEF-LES-ARABIGUES
Tél. : 04 42 79 99 99 - Fax : 04 42 79 94 74

AGENCES SUD/OUEST
AGENCE DE TOULOUSE
Z.I. En JACCA - 9, chemin de la FEY - 31370 COLOMIERS
Tél. : 05 61 15 18 73 - Fax : 05 61 15 19 25

AGENCE DE BORDEAUX
Z.I. de Phare - 22, Allée Félix Nadar - 33700 MÉRIGNAC
Tél. : 05 57 92 05 91 - Fax : 05 56 47 83 04

Cet imprimé constitue et remplace les présentations, nous nous réservons le droit de modifier certaines données sans informations préalables. Tout le contenu de cette documentation est vérifié et conforme à nos recherches. Nous dégageons notre responsabilité de toutes erreurs, omissions, erreurs ou pertes. Il devra être vérifié que l'utilisation du produit sera compatible et conforme avec les descriptifs, abaques d'applications, des lois et autres réglementations utilisées.

Société Anonyme au Capital de 240.000 Euros R.C.S. Louviers 665950184B - Siret: 66595018400010
CE DOCUMENT NE PEUT ÊTRE, EN TOUT OU PARTIE, COPIÉ, PHOTOCOPIÉ, NI REPRODUIT SANS LE CONSENTEMENT ÉCRIT PRÉALABLE DE QUEST ISOL