DAGOBAIRE
solutions textiles circulaires

FICHE TECHNIQUE · SÉCURITÉ INCENDIE

RÉACTION AU FEU

UN MATÉRIAU, UNE PROTECTION, UN SYSTÈME COMPLET

R-PANO

Le **R-PANO** est classé **Euroclasse E**, grâce à un **ignifugeant naturel** intégré au panneau. Comme la plupart des isolants biosourcés, il reste un matériau combustible.

Ce classement ne dit pas, à lui seul, si un isolant peut être posé dans un bâtiment. En cas d'incendie, la sécurité d'une paroi dépend de **l'ensemble** : l'isolant, mais aussi le **parement** qui le protège (la plaque de plâtre) et la **qualité de la pose**.

Cette fiche explique la différence entre **réaction** et **résistance** au feu, et les conditions pour poser R-PANO en toute conformité.



Essai de comportement au feu sur des fibres textiles recyclées.

RÉACTION AU FEU ≠ RÉSISTANCE AU FEU

LES EUROCLASSES
réaction au feu des matériaux

A1	incombustible
A2	quasi incombustible
B	combustible
C	combustible
D	combustible
E	combustible · **R-PANO**
F	non classé

RÉACTION AU FEU

LE MATÉRIAU SEUL
comment il contribue au départ et au développement du feu.

UNE CLASSE DE A1 À F
de l'incombustible au non classé, établie par un essai sur le produit.

R-PANO : EUROCLASSE E
grâce à son ignifugeant naturel ; comme tout isolant biosourcé, il se pose derrière un écran adapté.

RÉSISTANCE AU FEU

LA PAROI COMPLÈTE
combien de temps elle garde ses fonctions face au feu : plaque, ossature, joints et isolant ensemble.

UNE DURÉE : EI 15, EI 30…
E = étanchéité aux flammes, I = isolation thermique, pendant 15, 30 minutes…

ATTENTION AU « E »
le E de EI n'a rien à voir avec l'Euroclasse E du panneau.

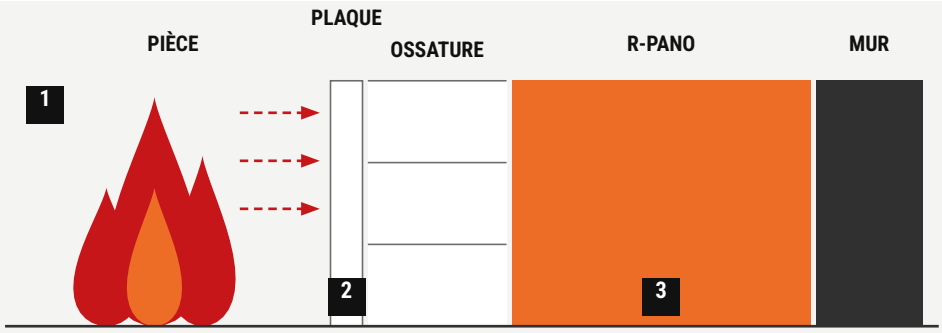
Un isolant ne se juge pas seul face au feu : c'est la paroi complète, parement et pose compris, qui protège.

www.dagobaire.fr DAGOBAIRE 11 ter rue du Vertuquet, 59960 Neuville-en-Ferrain - France commercial@dagobaire.fr Tel +33 (0)6 09 50 44 87

DAGOBAIRE
solutions textiles circulaires

| OÙ POSER R-PANO ? |

Les durées ci-dessous concernent la protection de l'isolant par l'intérieur (écran thermique).



1 LE FOYER
flammes, chaleur et fumées attaquent la face intérieure.

2 LE PAREMENT
la plaque retarde la montée en température de l'isolant.

3 L'ISOLANT
protégé tant que l'écran reste continu.

R-PANO (EUROCLASSE E) : ÉCRAN THERMIQUE SELON LE BÂTIMENT

Bâtiment	Écran thermique	Parois concernées
Maison, habitat (1re et 2e familles)	15 min	Toutes les faces de l'isolation intérieure.
Habitat collectif (3e et 4e familles)	15 / 30 min	15 min : murs et sols. 30 min : sous-face de plancher, sauf plafond du dernier niveau (15 min).
ERP (écoles, commerces, hôtels…)	15 / 30 min	15 min : murs et sols. 30 min : plafonds et autres parois.
Bureaux, tertiaire	Selon projet	Vérifier si le local relève aussi d'un ERP ou d'un IGH.
IGH (immeuble de grande hauteur)	Étude spécifique	L'Euroclasse E seule ne suffit pas pour conclure à l'emploi.

Façades, ossature bois, locaux à risques et parois séparatives : examen spécifique dans tous les cas.

LES 3 PIÈCES À RÉUNIR AVANT DE REVENDIQUER UN USAGE

01 PRODUIT
le PV de classement Euroclasse E du R-PANO.

02 ÉCRAN
le guide ou l'évaluation qui justifie la protection de l'isolant pour la durée requise.

03 SYSTÈME
le PV ou l'extension de classement EI de la paroi complète, si une résistance au feu est exigée.

QUEL PAREMENT ?

Une **plaque de plâtre** et un **montage justifiés pour la durée requise**.

Une BA13 seule n'est **pas une preuve universelle** de 15 minutes : la protection dépend du type de plaque, de l'ossature et de la pose.

La résistance au feu (EI) d'une cloison demande un **PV qui couvre son assemblage exact**. Un PV obtenu avec un autre isolant, même classé E, ne s'applique pas à R-PANO.

À LA POSE

ÉCRAN CONTINU
joints, percements, prises et boîtiers ne doivent pas ouvrir de passage vers l'isolant.

DÉTAILS DU SYSTÈME
hauteur de paroi, entraxe et type de fixations conformes au système justifié.

Document pédagogique. Les exigences dépendent de la réglementation applicable au bâtiment : faire valider chaque projet par le bureau de contrôle et s'appuyer sur les PV et guides en vigueur.