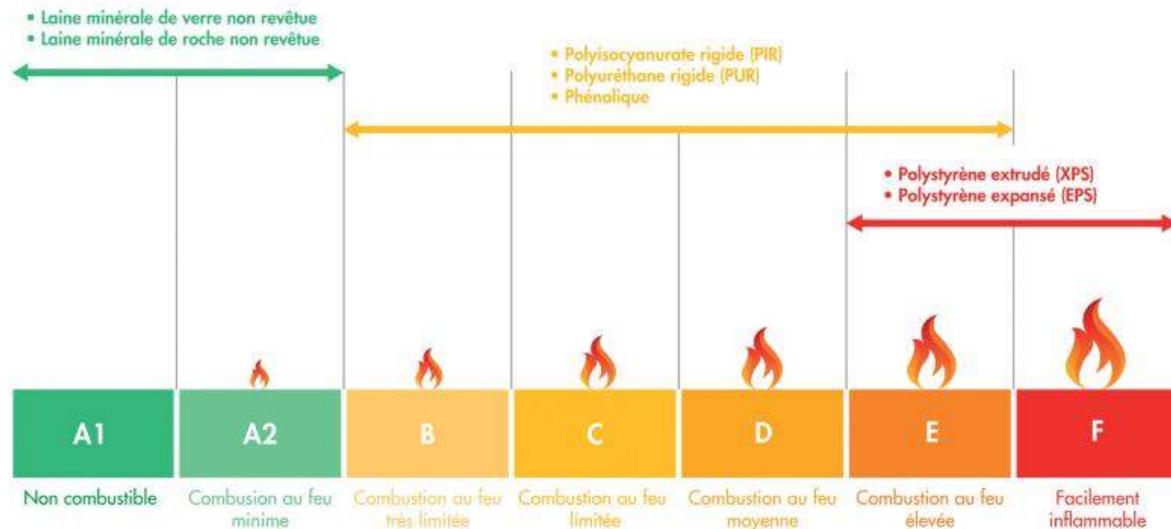


Liste des différents types d'isolants selon leur degré de combustibilité



Panneaux en laine de roche: classe feu A2-S1-D0

La classification d'une classe de feu est indiquée avec des lettres de A à F. A veut dire 'inflammable' jusqu'à F qui est 'extrêmement inflammable'.

A1 Incombustible

A2 Presque incombustible

B1 Combustible mais difficilement inflammable

B2 Combustible / moyennement inflammable

B3 Combustible / facilement inflammable

S: Le S signifie 'smoke'.

S1 pour très basse production de fumée.

S2 pour production de fumée moyenne

S3 pour importante production de fumée.

D: Le D signifie 'drupping'.

Ceci donne le nombre de gouttes et morceaux qui tombent du produit lors d'un incendie.

Car plus il y a de gouttes et morceaux qui tombent, plus vite l'incendie peut s'étendre.

D0 aucune goutte ou morceau brûlant qui tombe.

D1 s'il tombe une goutte ou un morceau, il s'éteint dans moins de 10 secondes.

D2 s'il tombe une goutte ou un morceau, il brûle plus de 10 secondes.

Les panneaux en laine de roche conservent leurs propriétés de protection contre le feu jusqu'à 1.000°C.

Ils protègent les structures contre l'effondrement sous l'effet du feu pendant 4 heures.

Ces panneaux dégagent une très petite quantité de fumée pendant un incendie et empêchent l'incendie de se répandre.

La norme anti-feu B1 ET B2 correspond à la norme européenne EN 13501.

Les panneaux de toiture et panneaux sandwich sont conformes au EN13501.



568, Rue de la Voyette
CRT 2
59818 Lesquin
T +33 03 20 97 61 04
info@nomacool.fr
www.nomacool.fr

Propriétés	Norme de test	Norme de certification	Résultat*	Champ d'application
Réaction au feu	EN ISO 11925-2:2010 Allumabilité	EN 13501-1:2007 Classification de la réaction au feu	A2-S1-D0	Toutes épaisseurs
	EN 13501-1:2017 Réaction au feu			
Résistance au feu	EN 1364-1: Détermination de la résistance au feu	EN 13501-2:2007 Classification de la résistance au feu	EI30	Epaisseur ≥ 60 mm
			EI60	Epaisseur ≥ 80 mm
			EI90	Epaisseur ≥ 100 mm
			EI120	Epaisseur ≥ 120 mm