

ACERMI & LES PROS

Lettre d'information de l'Association pour la CERTification des Matériaux Isolants N°9 - JUIN 2018

L'usage, le nouveau mode de recherche des produits certifiés Acermi



L'Association pour la certification des matériaux isolants annonce le lancement de son nouveau service : trouver un isolant en fonction de son usage. Après un an de travail, les représentants des fabricants des isolants et les équipes dédiées de l'Acermi, du CSTB et du LNE ont créé un outil simple et efficace, accessible sur son site www.acermi.com. Présentation.

Dans le cadre du renouvellement en 2018 de ses 837 certificats, l'Acermi a ajouté pour les fabricants qui le souhaitent une annexe sur l'usage. Les fabricants ont pu notifier l'usage final de chacun de leurs produits permettant ainsi de renseigner la base de données. Le back office du site internet a été totalement revu afin de permettre une recherche par application.

Exemple : lorsqu'un utilisateur recherche un produit pour isoler des combles, un mur ou un sol, il trouve les isolants répondant à chaque usage défini.

L'usage pour plus de simplicité, de rapidité et de transparence

Une matrice croisant 29 familles de produits isolants avec 32 usages différents (domaine d'emploi visé) a été réalisée. Pour chaque couple famille de produit/usage, une description des caractéristiques minimales attendues a été rédigée en lien avec les Documents Techniques Unifiés, les règles ou recommandations professionnelles, les Avis Techniques, les Documents Techniques d'Application, ou les Appréciations Techniques d'Expérimentation (ATEX) de cas « a » à caractère favorable.

Avec cette notion d'usage intégrée à la certification, l'Acermi va au-delà des normes européennes qui concernent uniquement les caractéristiques intrinsèques de chaque isolant en sortie d'usine. En effet, la certification ACERMI précise, sur la base des référentiels de mise en œuvre, l'aptitude de l'isolant à l'usage revendiqué par l'industriel.

Exemple : pour qu'un isolant soit apte à être appliqué au sol, il doit avoir une certaine résistance mécanique à la compression et au fluage, il s'agit donc bien d'une performance liée à sa pose, à son usage.

Un mode de recherche simplifié

Jusqu'à présent, le mode de recherche se faisait soit par type de matériau, soit par fabricant, soit par performance thermique. L'Acermi certifiait alors les caractéristiques intrinsèques du produit comme sa performance thermique, sa résistance au feu, à l'eau... En parallèle, les documents d'application détaillaient les caractéristiques utiles pour tel ou tel usage. Le mode de recherche par usage permet ainsi de simplifier la recherche pour visualiser, instantanément, les isolants pour un usage défini.

Exemple : dans le cadre d'un isolant soumis à une forte charge de pression, l'Acermi certifiait les performances mécaniques inhérentes de l'isolant et le document de mise en œuvre indiquait les performances minimales exigées pour un usage donné. L'utilisateur devait donc avoir connaissance de ces deux documents pour employer à bon escient le produit. Avec ce mode de recherche par l'usage, la démarche est simplifiée puisqu'une seule action est nécessaire.

Suite en page 4.

LA RECHERCHE D'UN ISOLANT PAR SON USAGE FINAL : UNE INFORMATION FIABLE ET VÉRIFIÉE

- L'industriel qui le souhaite déclare l'usage des isolants qu'il fabrique.
- L'Acermi vérifie qu'effectivement l'ensemble des caractéristiques (notamment celles annexes à la thermique, à savoir la traction, la compression, la réaction au feu...) correspondent bien à l'usage.

Dans cette démarche d'usage, l'Acermi stipule que l'isolant « X » est apte à tel usage et qu'il reste impératif lors de la pose de respecter les règles de mise en œuvre. Raison pour laquelle tout certificat certifié Acermi est ainsi annoté :

« Le produit objet de ce certificat peut être utilisé pour les usages visés dans le tableau ci-dessous. La mise en œuvre de ce produit est précisée dans les documents de références tels que les DTU, les règles ou recommandations professionnelles, les Avis Techniques et les Documents Techniques d'Application. Il appartient au maître d'ouvrage, maître d'œuvre, à l'entreprise de vérifier que l'usage de ce certificat correspond à la version des règles de l'art applicables. »

➤ ACERMI EN BREF

La certification de qualité ACERMI est délivrée par l'Association pour la CERTification des Matériaux Isolants, association loi 1901 créée en 1983, réunissant le CSTB et le LNE. Elle permet à l'ensemble des professionnels du domaine de démontrer les performances des isolants qu'elle certifie, au terme d'essais, de contrôles et d'audits.



➤ La recherche par l'usage

**Prescripteurs,
maîtres d'œuvre,
maîtres d'ouvrage,
négociants,
professionnels
de la grande
distribution.**

**Que pensent-ils
de cette recherche
d'un isolant
par l'usage ?
Témoignages**

Yannick Hervé

dirigeant de l'entreprise
**SAPI CLOISONS
ISOLATION**

Basée à Melesse en région rennaise, Sapi Cloisons Isolation compte une équipe de 30 compagnons intervenant sur des chantiers tertiaires en neuf et rénovation ainsi qu'en réhabilitation énergétique de logements collectifs. Depuis 2013, l'Entreprise a développé une nouvelle branche à son activité en apportant son expertise dans la pose de plafonds suspendus.

Bien que traitant de nombreux marchés publics tels que les maisons de retraite, les hôpitaux, les groupements scolaires ou encore les bureaux et les hôtels, Sapi Cloisons Isolation intervient également au service des particuliers.

« Nous utilisons le site de l'Association pour nous assurer qu'un isolant est bien certifié Acermi, pour rechercher des produits sortant du quotidien et vérifier leurs performances. La recherche par filtres et sous filtres permet de trouver plus facilement et plus rapidement les informations recherchées, nous gagnons en temps et en efficacité ! »

 WWW.SAPI-SAS.FR



Baudouin de La Bretesche

directeur du Pôle Gros Œuvre,
TP, Aménagement intérieur
et Menuiseries chez **POINT P**

POINT P, enseigne multi-spécialiste des métiers de la Construction, compte 850 agences réparties sur l'hexagone. Reconnue pour son expertise, Point P a la confiance de plus de 11 000 clients en France. Elle est à l'usage des professionnels (80 % de l'activité) et des particuliers. POINT P propose tous les matériaux de construction pour travaux en neuf ou en rénovation, ainsi qu'une offre complète de solutions pour la performance énergétique de l'habitat.

« Avec le site de l'Acermi, je sais si un produit est ou non certifié. Les trois façons d'y entrer, par le produit, le fabricant ou l'usage m'apparaissent très complémentaires. En tant que distributeur, j'utilise plutôt la recherche par produit ou fabricant. Il faut retenir que les trois approches possibles pour la recherche permettent à chacun d'aboutir rapidement et efficacement dans sa prospection. La personne qui rédige un cahier des charges sur un usage particulier trouvera tous les produits qui lui correspondent. Si l'un de nos clients a une question précise, il recherchera par famille et fabricant. Je pense que le professionnel penchera pour la recherche « famille » et « fabricant ». Un architecte, un bureau d'études se tournera vers « l'usage ». Rappelons que le site fournit des informations sur le crédit d'impôt et la résistance thermique, cela permet de mieux se diriger. Enfin, la recherche par l'usage permet de repérer très facilement un produit ayant une résistance thermique supérieure à 7, ce qui est appréciable, et cela tout en comparant tous les industriels entre eux. »

 WWW.POINTP.FR



Gérard Sénior

architecte et gérant
d'**AETIC**
ARCHITECTES

Agence d'architecture parisienne de 6 personnes, Aetic Architectes s'est spécialisée depuis plusieurs années sur des projets HQE. Au sein de l'UNSA, le syndicat des architectes, Gérard Sénior est l'un des animateurs de la politique technique. Sa longue expérience au sein des instances de normalisation lui vaut d'être expert auprès de l'Afnor sur les normes relatives à la qualité environnementale, aussi bien en France qu'à l'international et sur le BIM.

« Lorsque je travaille sur un projet, je dois rapidement déterminer l'épaisseur des murs finis car, pour l'existant comme pour le neuf, cela définit la surface habitable disponible de chaque partie du bâtiment, pièce, salle, circulations, etc. et va me permettre de dimensionner tout ce qu'il y a à l'intérieur. J'ai des objectifs de performance à l'échelle du bâtiment qui vont, suivant les contraintes du projet, me donner les moyens, par une analyse multicritère, de sélectionner des isolants parmi plusieurs familles. Cela correspond à la démarche de conception qui progresse par précisions successives. Tout débute par l'élaboration du projet en partant des usages. Au fur et à mesure, nous apportons des informations de plus en plus ciblées et précises. Le fait de se diriger par critère en les affinant les uns après les autres est très pratique, car en 4 clics on visualise ce qui existe sur le marché, puis on en exporte les résultats que l'on peut sauvegarder dans le dossier du projet. »



Yann Danion

artisan, gérant de la société
CELTIC ISOLATIONS
CLOISONS SECHES (CICS)

CICS, créée en 2006 et implantée dans le Morbihan, est spécialisée dans l'isolation et l'aménagement de bâtiments peu énergivores, en neuf comme en rénovation. Son expertise et son savoir-faire lui permettent d'accompagner ses clients dès la phase de projet, de proposer des solutions pertinentes en fonction de leur budget et d'atteindre un très bon niveau de performance énergétique. En parallèle, Yann Danion est conseiller professionnel au sein de l'UNA, Métiers et Techniques du plâtre et de l'isolation (CAPEB).

« J'utilise le site Acermi afin de chercher les informations utiles pour mes dossiers de certificat d'économie d'énergie, que ce soit pour la performance du produit ou l'usage qui peut en être fait. C'est essentiel pour valider l'assurabilité de mes ouvrages. Le nouveau mode de recherche d'un isolant par l'usage est intéressant parce qu'il peut aider l'entreprise à valider l'usage du produit. Il permet d'être certain que celui-ci, proposé en mur ou en plafond par exemple, a bien reçu une certification. C'est un gain de temps, à la charge de l'Acermi (et des fabricants) de bien répertorier l'ensemble des usages pour un produit. »

WWW.ISOLATION.BZH

François Turland

président
du **BUREAU D'ETUDES**
BASTIDE-BONDOUX

Fondé il y a plus de 35 ans, Bastide-Bondoux est l'un des leaders de la thermique de l'habitat en France. Présidé par François Turland, ce bureau d'études accompagne l'ensemble de ses clients constructeurs, promoteurs et tout acteur de la filière bâtiments résidentiels sur des prestations d'études et de conseils sur les thématiques énergie (thermique, EnR, BEPOS, fluides) - environnement (carbone, ACV) - confort (lumière, thermique 4 saisons, bien-être et QAI).

« Par le site Acermi, nous pouvons qualifier les isolants lors de l'étude de projets. La prospection par l'usage est pertinente et nous permet de gagner du temps dans nos recherches, ce qui est essentiel compte tenu du nombre de projets étudiés et de leur variété. En effet, depuis la création de Bastide-Bondoux, nous avons réalisé les études réglementaires et d'optimisation énergétique de plus de 300 000 logements, étudié 70 000 projets en RT2012 et 2 500 projets en bâtiments collectifs. »

WWW.BASTIDE-BONDOUX.FR



➤ Isolants & Usages

Moteur de recherche « Usage » : comment ça marche ?

1 Le moteur de recherche multicritère comprend cinq entrées : *mot(s) clé(s), types d'usage dans le bâtiment, familles d'isolants, fabricants, résistance thermique.*

Pour chaque choix, il est possible de déterminer en quelques clics le nombre d'isolants certifiés disponibles et d'accéder aux certificats en version PDF.

Rechercher un isolant certifié

Mot(s) clé(s)

Type(s) d'usage dans le bâtiment

Familles d'isolants

Fabricants

Résistance Thermique [Quelle crédeite d'impôts ?](#)

0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 ≥ 0 m².KW

Réinitialiser Rechercher

2 Les 32 usages répertoriés regroupés en 7 catégories*

Chercher un usage

- > Sols et Planchers
- > Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'intérieur
- > Murs donnant sur l'extérieur : isolation thermique par l'extérieur
- > Murs isolation thermique intégrée
- > Cloisons
- > Toitures inclinées et plafonds
- > Toitures terrasse

(* Pour les fabricants n'ayant pas déclaré d'usage, il est toujours possible de chercher par mots-clés, familles d'isolants, fabricants et/ou résistance thermique.

3 Exemple : le bardage ventilé

Je sélectionne le type d'usage dans le bâtiment : 76 certificats sont disponibles ; je peux alors :

- ➔ soit afficher les 76 certificats directement,
- ➔ soit affiner ma recherche en fonction des autres critères, par familles d'isolants et/ou par fabricants.

4 Résultat de la recherche

22 certificats trouvés pour les critères suivants :

- Type d'usage dans le bâtiment : Isolant sous bardage ventilé
- Famille d'isolant : Polystyrène expansé (EPS)

Exporter les Résultats

Afficher 10 éléments

Rechercher :

Famille	Fabricant	Nom du produit	R _{TH}	Ep.	N° du certificat
Polystyrène expansé (EPS)	PLACOPLATRE	CELLOMUR Expert CELLOMUR Stisol Bardage CELLOMUR F CELLOMUR RB	0.50 m ² .KW	20 mm	12/081793/8
Polystyrène expansé (EPS)	PLACOPLATRE	CELLOMUR Ultra Expert CELLOMUR ULTRA STISOL BARDAGE ULTRA CELLOMUR ULTRA F CELLOMUR ULTRA RB STISOLMUR ULTRA BA RC60	0.60 m ² .KW	20 mm	12/081795/10
Polystyrène expansé (EPS)	ISOBOX ISOLATION	FacadBox 31 CavityBox	0.60 m ² .KW	20 mm	13/119/875/3
Polystyrène expansé (EPS)	ISOBOX ISOLATION	FacadBox 38 CavityBox 38	0.50 m ² .KW	20 mm	13/119/883/4

5 Les résultats affichés

Les résultats affichés rappellent les éléments recherchés (usage, isolant, fabricant), et indiquent des informations complémentaires : nom du produit commercialisé, résistance thermique, épaisseur, numéro du certificat.

➔ Je peux télécharger un fichier excel de ma recherche qui liste tous les produits certifiés.

➔ En cliquant sur le numéro de certificat, j'accède à la Fiche détaillée d'un certificat qui permet d'afficher en ligne les informations techniques contenues dans le certificat, informations utiles aux utilisateurs, comprenant les performances mesurées et certifiées et les usages visés pour chaque produit certifié.

➔ Je peux également télécharger le certificat officiel qui fait foi.



Le groupe de travail « Usage » va poursuivre sa mission pour ouvrir à de nouvelles familles d'usage en fonction des besoins du marché.

Pour répondre à vos interrogations, n'hésitez pas à nous contacter : secretariat.acermi@ctsb.fr

➤ DERNIERS CERTIFICATS ATTRIBUÉS

www.acermi.com/isolants-certifies/derniers

