

Communiqué de presse

Paris, le 25 janvier 2013

Paroisvitreesrt2012.fr :

Pour obtenir en 3 clics, les caractéristiques énergétiques détaillées des fenêtres

Le site paroisvitreesrt2012.fr connaît, depuis sa mise en ligne lors du dernier salon Equipbaie, un réel succès.

Avec plus de 6 000 connexions en 2 mois, le pôle fenêtre FFB apporte, au travers d'un outil de calcul et d'une documentation détaillée, les réponses nécessaires aux concepteurs de bâtiments et aux bureaux des études thermiques pour les parois vitrées.

✚ Un moteur de calcul gratuit et efficace

Suite à la mise en place de la RT2012, il est nécessaire de connaître les caractéristiques énergétiques détaillées des fenêtres équipées de leur fermeture ou store, à savoir : l'isolation (U_w), le facteur solaire (S_w) et la transmission lumineuse (TL_w).

Ces caractéristiques sont utilisées lors des 2 étapes clés de l'application de la RT2012 à un bâtiment :

- Première étape : le permis de construire

Paroitsvitreesrt2012.fr répond aux besoins des acteurs en amont des projets et avant consultation des entreprises. Il permet d'obtenir, en quelques clics, les caractéristiques détaillées pour calculer le Bio réglementaire.

- Deuxième étape : la réalisation du bâtiment

A ce stade, les caractéristiques énergétiques détaillées des fenêtres utilisées, calculées à dimension, doivent être prises en compte pour évaluer la consommation finale et la conformité à la réglementation. Plusieurs logiciels ont été développés pour obtenir facilement les différentes valeurs de chaque fenêtre en fonction de tous ses composants (cadre, vitrage, protection, etc.).

Pourquoi une approche si détaillée pour les fenêtres ?

Les fenêtres ont des incidences multiples sur les besoins de chauffage, d'éclairage et de refroidissement.

Le moteur de calcul de la RT2012 évalue, au pas de temps horaire, les besoins du bâtiment en fonction de sa conception, sa situation géographique, son orientation, etc. Il ne peut fonctionner précisément sans connaître, pour chaque fenêtre, sa transmission thermique (U_w), son facteur solaire (S_w), sa transmission lumineuse (TL_w), et ce avec ou sans volet ou store.

Jusqu'à présent (RT2005), il était d'usage de considérer le coefficient d'isolation thermique sur la base de dimensions conventionnelles et le facteur solaire et la transmission lumineuse sur la base de valeurs par défaut.

Or, selon les fenêtres, leur dimension, la nature et la section de leur cadre, le vitrage isolant, le volet ou la protection, etc., il existe des différences significatives pour ces valeurs.

La baisse de la consommation et la précision du moteur de calcul RT2012 impose de considérer les caractéristiques énergétiques de chaque fenêtre installée.

✚ **Au-delà de l'outil, le site est une source de documentation technique complète**

Il présente l'ensemble des éléments techniques à connaître sur les parois vitrées au regard de la RT2012.

- **Les règles de calcul**

Au travers de cette rubrique, le pôle fenêtre FFB a souhaité décomposer les 3 étapes des principes de calcul RT2012. Le site permet ainsi de comprendre le calcul des 3 caractéristiques de base des parois vitrées : l'isolation, l'apport de chaleur et la transmission lumineuse. Il permet également de prendre en compte l'intégration des parois vitrées dans le bâtiment et d'établir le calcul réglementaire défini par les règles Th-BCE.

- **Les parois vitrées**

Cette rubrique permet de revenir sur les caractéristiques de l'ensemble des parois vitrées et de leurs composants impactés par la RT2012 : les vitrages, les fermetures et stores, les coffres de volets roulants, ainsi que les commandes et automatisme.

Paroisvitreesrt2012.fr : un site utile mis à la disposition des acteurs de la construction, par le pôle fenêtre FFB, pour réussir le défi technique de la RT 2012.

5 organisations professionnelles membres de la FFB représentatives des activités fenêtres, façades vitrées, vérandas, vitrages, fermetures et stores composent le Pôle Fenêtre FFB :

Fenêtres	FFB Métallerie Union des Métalliers union@metallerie.ffbatiment.fr www.metal-pro.org	
Façades vitrées	FFB CMP Union Charpente Menuiserie Parquets contact@cmp.ffbatiment.fr www.polebois.ffbatiment.fr	
Vérandas	SNFA Syndicat National de la construction des Fenêtres, Façades et Activités Associées snfa@snfa.fr www.snfa.fr	
Vitrages	FFPV Fédération Française des Professionnels Du Verre info@ffpv.org www.ffpv.org	
Fermetures Stores	SNFPSA Syndicat National de la Fermeture, de la Protection Solaire et des professions Associées syndicat@snfpsa.ffbatiment.fr www.fermeture-store.org	

Le Pôle Fenêtre FFB représente 7 800 entreprises adhérentes et plus de 45 000 salariés.



Retrouvez le Pôle Fenêtre FFB sur son site institutionnel : www.polefenetre.fr.
Cet espace dédié vous permettra d'accéder à l'ensemble des informations relatives au Pôle Fenêtre : présentation des organisations professionnelles, publications, contacts, et bien entendu l'accès au site « Parois Vitrées RT 2012 ».

www.polefenetre.fr
contact@polefenetre.fr