

Communiqué de presse

Ensinger propose le calculateur U_w en application mobile

04.02.2015

Ensinger, fabricant des intercalaires Thermix « warm edge » propose depuis peu un calculateur U_w permettant de déterminer par calcul le coefficient de transmission thermique des fenêtres en application mobile. L'app est disponible en 11 langues en version Android et version IOS.

L'app U_w Ensinger permet aux utilisateurs d'effectuer les calculs du coefficient de transmission thermique des fenêtres conformément à la norme EN ISO 10077-1. Les coefficients ψ (soit Psi) des intercalaires Thermix pris en considération dans la formule de calcul sont basés sur des profilés d'encadrement et des vitrages représentatifs conformément à la [Fiche technique de l'association fédérale du verre plat](#) (en application de la [Directive WA-08/2 de l'Institut allemand des technologies de fenêtres \(ift\)](#)).

« Désormais, quelques minutes suffisent pour reconnaître si une fenêtre est techniquement optimisée en matière d'isolation thermique », déclare le Dr. Albert Lingens, directeur des ventes Thermix chez Ensinger. « Jusqu'ici, on se servait souvent d'un tableau avec des valeurs qui généraient des résultats imprécis et souvent désavantageux. Grâce à cette application, les architectes, planificateurs et fabricants de fenêtres peuvent déterminer rapidement le coefficient U_w avec des résultats fiables. C'est une aide très pratique en particulier pour les fenêtres complexes telles que celles avec croisillons. »

Sélectionner tout d'abord la base de calcul dans l'app. Ensuite, le matériau d'encadrement souhaité et la largeur d'encadrement. Les types d'encadrement suivants sont enregistrés : bois, PVC, aluminium et bois-alu. L'étape suivante consiste à sélectionner les intercalaires, les géométries des vitrages et fenêtres. Il est possible de calculer du double ou triple vitrage isolant. Vous pouvez également compléter les données en y ajoutant le nombre de battants de

fenêtre, la plage de température ainsi que le type et l'orientation des croisillons.

Les valeurs ψ des intercalaires sont prises en compte dans le calcul tout comme les données afférentes aux croisillons. Une fois le calcul terminé, il est possible de créer un document au format PDF pour l'enregistrement ou l'impression. En outre, le système configuré sera affiché en représentation graphique. L'application App est disponible en 11 langues.

2 397 caractères (espaces compris)



Le calculateur U_w Thermix est disponible gratuitement en app sur l'Apple Store en version iOS, sur Google Play Store en version Android et peut être téléchargé en 11 langues.

À propos Thermix®

Thermix® est une marque de la société Ensinger GmbH qui utilise avec succès depuis plus de 40 ans des plastiques techniques et des plastiques de haute performance dans des nouvelles applications. Les solutions de l'entreprise familiale Ensinger sont utilisées dans presque toutes les branches industrielles importantes. Entre autres dans la construction de machines et d'appareils, dans la technique médicale, dans l'industrie automobile ainsi que dans l'industrie du bâtiment. L'équipe de Thermix® s'a toujours donné comme mission de faire évoluer la séparation thermique de vitrage à joint périphérique et les pièces montées à l'intérieur. Les intercalaires Thermix® sont des profils fournissant une warm edge sur le pourtour du vitrage isolant. Vous trouverez d'autres informations sur www.thermix.de/fr.

À propos d'Ensinger

Le groupe Ensinger est spécialisé dans le développement, la fabrication et la vente de compounds, de produits semi-finis, de profils et de pièces techniques en plastiques de construction et hautement performants. Ensinger utilise un grand nombre de procédés de fabrication, surtout l'extrusion, le traitement mécanique et l'injection. Avec un total de 2100 collaborateurs répartis sur 27 sites, l'entreprise familiale est représentée dans toutes les régions industrielles importantes par des ateliers de fabrication ou des succursales de vente. Vous trouverez d'autres informations sur www.ensinger-online.com.

Contacts pour rédacteurs :

Ensinger GmbH

Marnie Röder
Rudolf-Diesel-Str. 8 • D-71154 Nufringen • Allemagne
Téléphone : +49 7032 819 244 • Fax : +49 7032 819 270
e-mail : m.roeder@de.ensinger-online.de
Internet : www.thermix.de

Agence PR :

oha communication
Oliver Frederik Hahr
Auf dem Haigst 23 • D-70597 Stuttgart • Allemagne
Téléphone : +49 711 5088 65821 • Fax : +49 711 5088 65829
e-mail : oliver.hahr@oha-communication.com
Internet : www.oha-communication.com