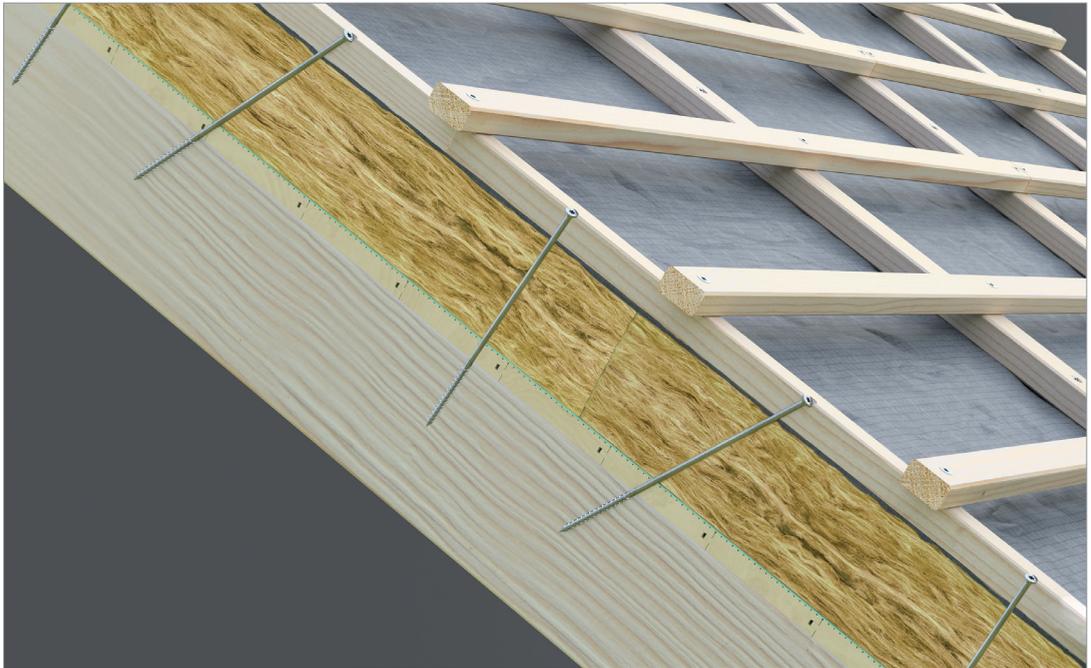


Système de fixation **HECO-TOPIX®-plus Therm**



Fiche de données techniques

5



Des avantages convaincants

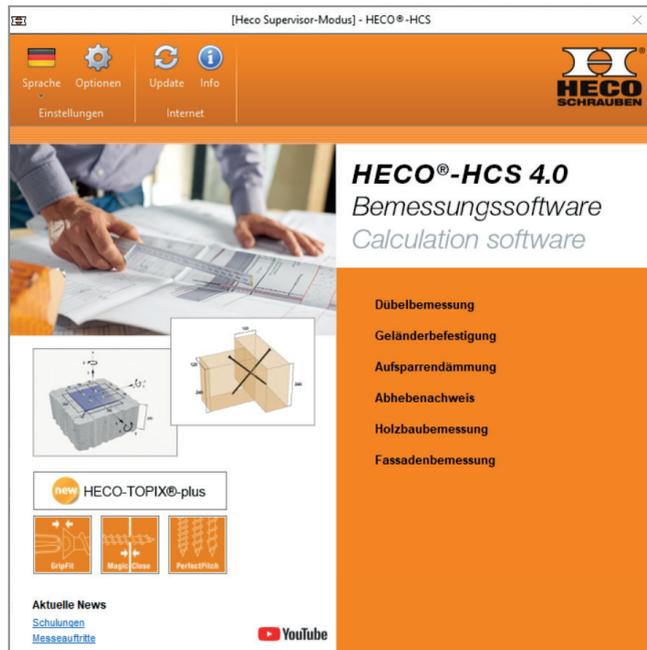
- Double-filetage sous tête pour la fixation du contre-lattage
- Convient à tous les isolants thermiques courants sans exigence en matière de résistance à la pression
- Forte augmentation de filetage pour rapidité de vissage
- Faible force exercée grâce à un moment d'insertion comparativement faible
- Pénétration rapide dans le bois
- Montage rapide sans préperçage
- ETA-19/0553

Logiciel de dimensionnement HCS HECO®

Le logiciel de dimensionnement HCS de HECO est disponible pour le dimensionnement des assemblages HECO-TOPIX®-plus Therm.



Le logiciel de dimensionnement HCS peut être téléchargé directement en suivant le lien : www.heco-schrauben.de/hcs



HECO-TOPIX®-plus Therm

- Sarking
- Dimensionnement de façade

Astuce:

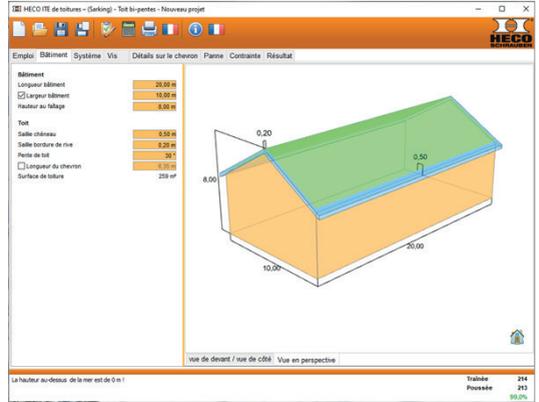
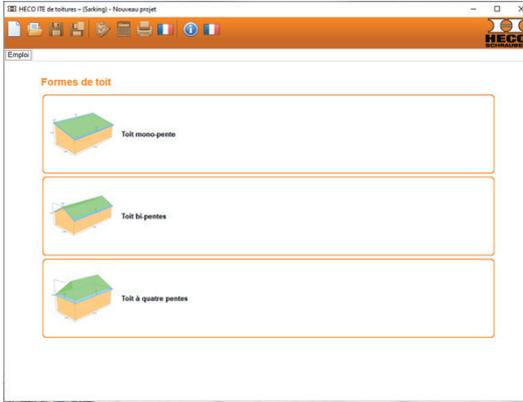
La mise en place d'un bois de poussée (assemblages avec HECO-TOPIX®-plus CC) diminue fortement le nombre d'assemblages HECO-TOPIX®-plus Therm.

Avantages:

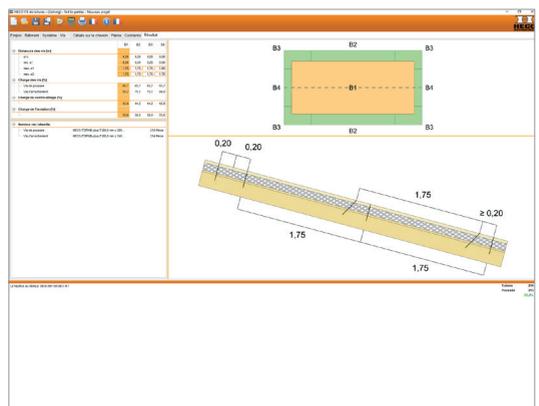
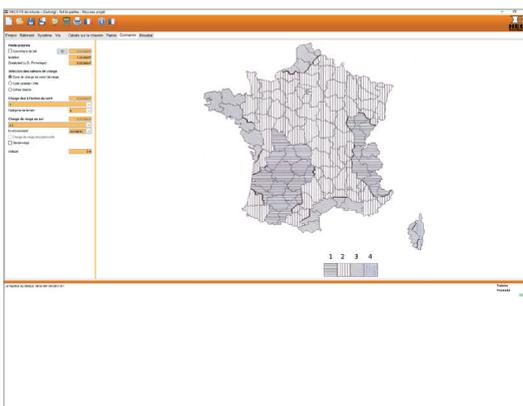
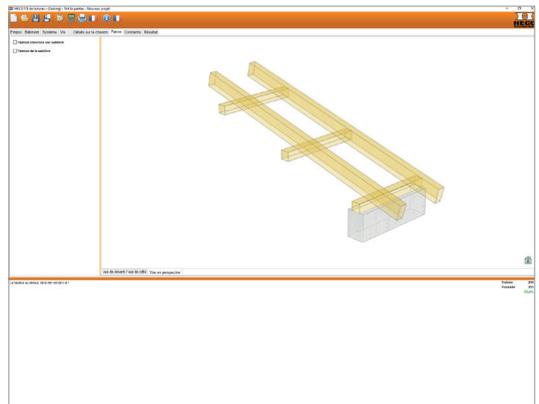
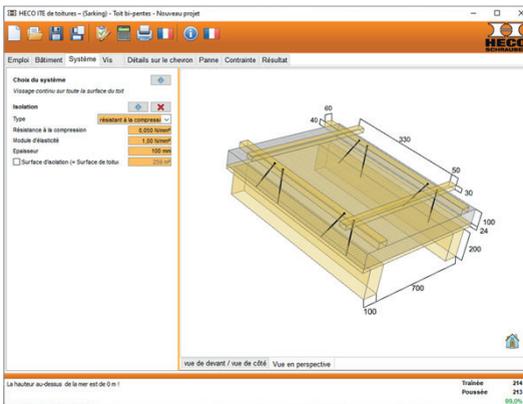
Avec le logiciel de dimensionnement HCS, nous proposons un service professionnel gratuit et très utile aux bureaux d'études, architectes, staticiens et artisans de la construction.

- Interface intuitive
- Saisie de données rapide et lisible
- Représentation de la gamme complète
- Conformité avec les normes en vigueur
- Affichage de résultats détaillés
- Évaluations et calculs facilement compréhensibles
- Fonction d'enregistrement des calculs
- Quantités à commander incl. références
- Gestion efficace des matériaux
- Rentabilité optimisée
- Liens directs vers les vidéos d'applications sur Youtube

Dimensionnement selon Eurocode possible (extraits du logiciel HCS)



5



Service de dimensionnement

Notre service technique réalise pour vous les calculs et justifications des applications comme le sarking et le dimensionnement de façades.

Vous pouvez vous adresser à notre service technique ou bien télécharger le formulaire de demande : <https://www.heco-schrauben.fr/service/dimensionnement/service-technique/>

Il suffit d'envoyer les formulaires de dimensionnement dûment remplis à : technique-france@heco.fr

Merci de bien vouloir indiquer vos coordonnées (numéro de téléphone et adresse e-mail) en cas de demande de précisions.

5

Fiche de renseignement pour pré-étude
 E-Mail : technique-france@heco.fr

HECO SCHRAUBEN

Calcul de la densité de fixation à la structure bois d'élément de façade avec couche isolante suivant l'Eurocode 5
 Veuillez s'il vous plaît nous fournir toutes les informations demandées ci-dessous, sans cela nous ne pourrons pas réaliser la pré-étude.
 Tous les agréments et documents supports sont directement téléchargeables sur notre site internet : www.heco-schrauben.fr
 Pour plus d'informations n'hésitez pas à nous contacter directement au 05-65-41-91-92.

Projet :	Société chargée des travaux :
Adresse :	Adresse :
Client/Architecte :	Tél. :
Tél. :	E-mail / Fax :
Distributeur :	Type de toiture (cocher la case correspondante)
Adresse :	Toiture mono-pente <input type="checkbox"/>
Interlocuteur :	Toiture bi-pentes <input type="checkbox"/>
E-mail / Fax :	Toiture quatre-pentes <input type="checkbox"/>

Détails de la construction

Bâtiment
 Longueur du bâtiment [m] (avant-toit)
 Largeur du bâtiment [m] (pignon)
 Hauteur maximum de la toiture [m]
 Pente de la toiture

Murs concernés
 Mur 1 Mur 3
 Mur 2 Mur 4

Contre-lattes
 Largeur des contre-lattes [mm]
 Hauteur des contre-lattes [mm]

Ossatures
 Largeur des liteaux [mm]
 Hauteur des liteaux [mm]
 Entraxe des liteaux [mm]

Type d'isolant
 Fabricant et type d'isolant

Résistance à la compression [N/mm²]
 ou en [kPa]

Épaisseur de l'isolant [mm]

Charges
 Poids propre de la façade [kN/m²]
 Charge du vent [kN/m²]
 Localisation du projet

Système
 Hauteur du chevron [mm]
 Entraxe des chevrons [mm]

Panneaux contreventants
 Épaisseur du panneau sur ossature [mm]

HECO-France sarl
 2025, route des Garigues
 46300 Saint-Projet (France)
 Tél. 05-65-41-91-92
 E-Mail : technique-france@heco.fr
www.heco-schrauben.fr

Tous les calculs sont effectués en bois de catégorie C24 et conformément à Eurocode 5. Pour d'autres qualités de bois, merci de bien vouloir nous contacter.

[Imprimer la fiche](#) [Envoyer la fiche](#)

Fiche de renseignements pour pré-étude
 E-Mail : technique-france@heco.fr

HECO SCHRAUBEN

Calcul de la densité de fixation à la structure bois d'élément de couverture avec couche isolante suivant l'Eurocode 5
 Veuillez s'il vous plaît nous fournir toutes les informations demandées ci-dessous, sans cela nous ne pourrons pas réaliser la pré-étude.
 Tous les agréments et documents supports sont directement téléchargeables sur notre site internet : www.heco-schrauben.fr
 Pour plus d'informations n'hésitez pas à nous contacter directement au 05-65-41-91-92.

Projet :	Société chargée des travaux :
Adresse :	Adresse :
Client/Architecte :	Tél. :
Tél. :	E-mail / Fax :
Distributeur :	Type de toiture (cocher la case correspondante)
Adresse :	Toiture mono-pente <input type="checkbox"/>
Interlocuteur :	Toiture bi-pentes <input type="checkbox"/>
E-mail / Fax :	Toiture quatre-pentes <input type="checkbox"/>

Détails de toiture

Pente de toiture °
 Débord en pignon [m]
 Débord en bas de pente [m]
 Longueur du rampant [m] (mono-pente)
 Hauteur de fatage [m]
 Longueur du bâtiment [m] (q. pente)
 Largeur du bâtiment [m] (pignon)
 Hauteur du chevron [mm]
 Largeur du chevron [mm]
 Longueur du chevron [m]
 Entraxe des chevrons [mm]
 Épaisseur de la volige [mm]

Hauteur de la contre-lattes [mm]
 Largeur de la contre-lattes [mm]
 Longueurs max. des contre-lattes [m]
 Hauteur des liteaux [mm]
 Largeur des liteaux [mm]
 Entraxe des liteaux [mm]

Vérification du soulèvement de la toiture
 Calcul de la fixation chevron/panne oui non
 Calcul de l'ancrage bas de pente oui non

Largeur des pannes [mm]
 Hauteur des pannes [mm]
 Largeur du chaînage béton [mm]

Charges
 Charge permanente de la couverture [kN/m²]
 Charge de neige [kN/m²]
 Aspiration max du vent (par exemple turbulence de sillage) : [kN/m²]

Type et marque exacte de l'isolant :

Épaisseur de l'isolant [mm]
 Résistance à la compression [N/mm²]
 ou en [kPa]

HECO-France sarl
 2025, route des Garigues
 46300 Saint-Projet (France)
 Tél. 05-65-41-91-92
 E-Mail : technique-france@heco.fr
www.heco-schrauben.fr

Détail bas de pente
 Contre-latte en buté contre fourrure
 Contre-latte filante sur fourrure
 Sans fourrure bas de pente

Tous les calculs sont réalisés avec des bois de qualité C24 suivant l'Eurocode 5, pour des bois de qualité différentes veuillez nous contacter.

[Imprimer la fiche](#) [Envoyer la fiche](#)

HECO - Pré-étude HCS Isolation de chevrons 2017

