



NOUVEAUTÉ HEBGO
SEUIL THERMIQUE



NOUVEAU SEUIL THERMIQUE N° 173

Les exigences en matière de composants pour la construction générale de maisons et de logements sont en constante augmentation. Notamment, l'exigence de réduction des pertes de chaleur sur les composants pour portes d'entrée est de plus en plus stricte, ce qui est parfaitement compréhensible étant donné la hausse régulière des prix de l'énergie.

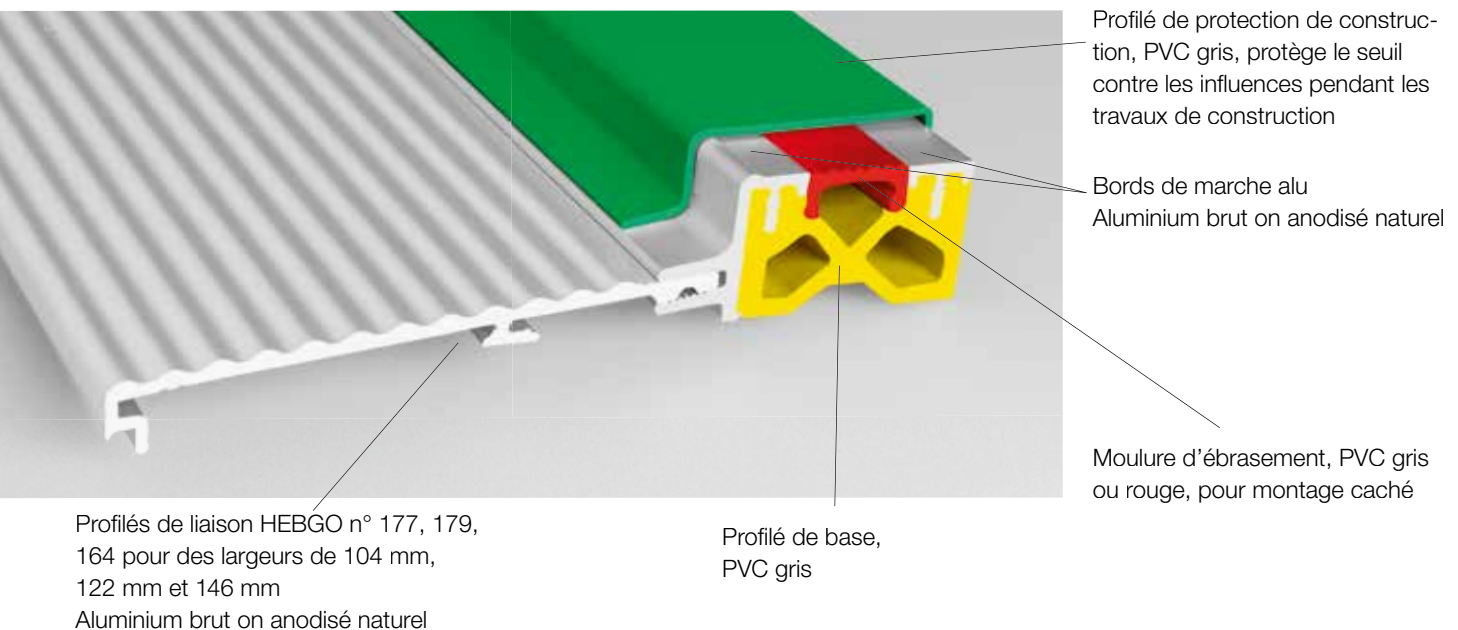
Avec des seuils de porte optimisés thermiquement, des économies d'énergie sont non seulement possibles, mais les dommages causés aux sols de grande valeur par la condensation peuvent par exemple également être évités.

Bien entendu, l'accent a également été mis sur ce critère important lors du développement du nouveau seuil thermique HEBGO n° 173. Les autres priorités comprennent la prise en compte des exigences relatives à l'accessibilité universelle des constructions ainsi que les propriétés grandement améliorées contre les influences mécaniques. Last but not least, une apparence extérieure attrayante et un montage facile figuraient également sur la liste de souhaits de nos clients.

Le corps de base du seuil est constitué d'une matière plastique PVC résistante aux UV et aux chocs. Les bords de marche sont pressés dans le profilé de base, ce qui assure une structure extrêmement robuste qui peut résister aux conditions les plus sévères, telles que la circulation de chariots.

La moulure d'ébrasement colorée sur demande, également en PVC, peut être retirée du profilé de base pour le montage. Après la fixation du seuil au sol, elle se clipse par simple pression de la main.

Par défaut, le profilé de protection de construction correspondant est fourni à la bonne longueur pour le profilé de seuil n° 173. Il se glisse sur le seuil en protection contre les dommages lors de la phase de construction ultérieure et s'enlève lors de la réception ou de la livraison du projet. Le seuil thermique n° 173 peut être combiné à tous les profilés de liaison HEBGO connus. Les largeurs disponibles vont de 104 à 146 mm.

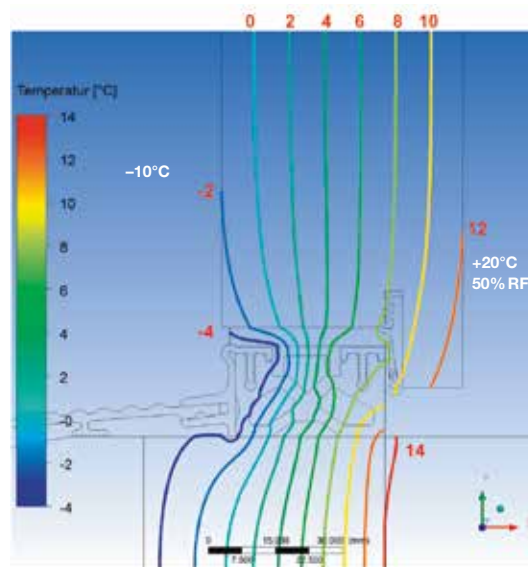


1 Séparation thermique

L'objectif principal lors du développement du nouveau profilé de seuil était une meilleure résistance à la condensation à des températures extérieures très basses. Grâce à des simulations par ordinateur, la structure a pu être améliorée de sorte que l'isotherme critique circule à présent bien à l'intérieur du corps du seuil.

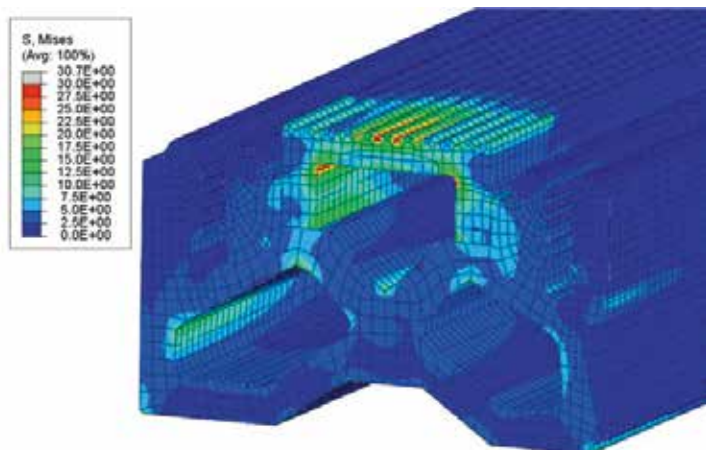
Même à des températures extérieures jusqu'à -10°C , la température de surface pertinente du côté du seuil faisant face à la pièce ne diminue pas en dessous de la température du point de rosée de $9,6^{\circ}\text{C}$ (à température ambiante de 20°C ; humidité relative de l'air de 50%).

Ainsi, les traces de condensation et les dommages résultant de l'humidité, par exemple sur les parquets coûteux, appartiennent au passé.



2 Résistance mécanique

Le design très compact du nouveau seuil 173, avec le profilé de base extrêmement rigide et les bords de marche en aluminium, confère une résistance jamais atteinte contre les influences mécaniques. Grâce à sa faible hauteur de 20 mm, même le passage de chariots à plate-forme (chariots à palettes) ne pose aucun problème.



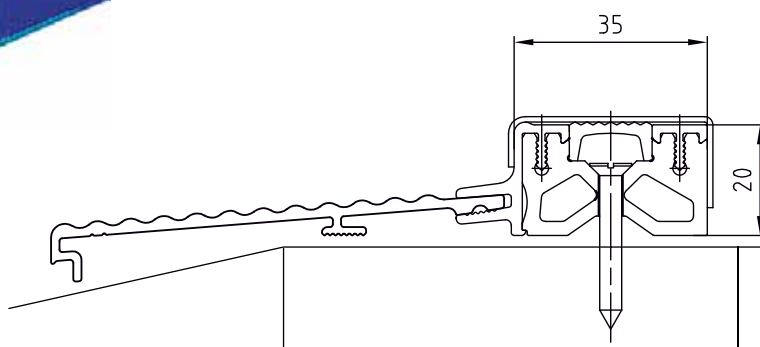
3 Accessible aux handicapés, multifonctionnel et beau à regarder avec ça!

Afin de répondre à la norme DIN EN 18040 relative à l'accessibilité universelle des constructions, la hauteur du nouveau seuil thermique HEBGO 173 est de seulement 20 mm, ce qui fait qu'il respecte déjà les futures valeurs.

La conception permet également d'utiliser ce seuil pour des portes normales avec butée intérieure mais également pour des portes avec butée extérieure. Les surfaces d'étanchéité verticales nécessaires à une fonction d'étanchéité adéquate sont présentes sur les deux côtés dans des dimensions suffisantes.

Les surfaces lisses et droites permettent l'utilisation de joints dits coulissants. Ceux-ci permettent une amélioration de l'étanchéité à la pluie battante grâce à un positionnement exact sur le profilé de seuil.

Le hall d'entrée est la carte de visite de chaque maison. Et le seuil thermique HEBGO 173 se démarque par son design simple mais néanmoins élégant et de haute qualité. Ce petit plus peut être encore mieux mis en valeur grâce à une moulure d'ébrasement colorée (disponible sur demande en rouge HEBGO).



HIGHLIGHTS

HEBGO

SEUIL THERMIQUE N° 173

- **Résistant à la condensation** jusqu'à -10°C de température extérieure
- Hauteur de seuil de 20 mm le rendant **accessible aux handicapés** conformément à la norme DIN EN 18040
- Profilé de base et moulure d'ébrasement en plastique de **haute qualité** résistant aux **UV**
- **Bords de marche en aluminium augmentant la résistance aux chocs**
- **Montage caché:** les têtes de vis sont recouvertes d'une moulure d'ébrasement
- Le seuil est adapté aux **portes avec butée intérieure et extérieure**
- En guise de protection contre les influences de la construction, chaque seuil est fourni avec un **profilé de protection de construction**. Celui-ci doit être retiré après la livraison.
- **Surfaces lisses**, adaptées à l'utilisation des joints coulissants pour **une meilleure étanchéité à la pluie battante**.



HEBGO AG
Bahnhofplatz
CH-4657 Dulliken-Olten
Téléphone 062 295 54 34
Fax 062 295 55 38
info@hebgo.ch
www.hebgo.ch

