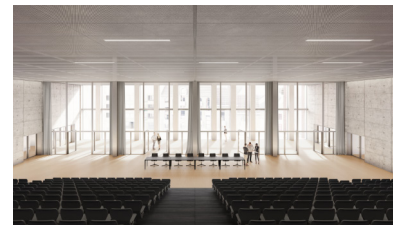


# Centre de congrès



**Le Bruges Meeting & Convention Centre est un hall d'exposition urbain de 4 500 m<sup>2</sup> doublé d'un centre de congrès avec auditorium, salles de réunion et espace de restauration pour environ 500 visiteurs.**

L'équipe d'architectes - Eduardo Souto de Moura et le cabinet d'architecture META - propose un bâtiment moderne et contemporain qui respecte les couleurs de la ville et son architecture historique.

## Le défi

La très grande porte d'approvisionnement du centre de convention devait être adaptée à l'entrée et à la sortie d'objets de très grande taille.

Le gros œuvre de cette porte d'approvisionnement fait plus de 5m de haut et plus de 4,5m de large. En outre, la porte doit pouvoir garantir le calme à l'intérieur du bâtiment, elle devait donc atteindre une réduction du bruit d'au moins Rw 60 dB tout en étant équipée d'un contrôle d'accès. Ces portes ne sont pas standard dans la gamme de Heinen Doors.

## La solution Heinen

En collaboration avec le cabinet d'ingénierie en physique du bâtiment Daïdalos Peutz et l'installateur partenaire Icomet, Heinen Doors a étudié la meilleure façon de résoudre ce problème. Il a été décidé d'installer deux portes l'une derrière l'autre pour atteindre la valeur de Rw 60dB. Chaque vantail pèse au moins 490 kg. Sur les conseils de l'ingénieur acousticien, l'installateur Icomet a en outre recouvert la porte intérieure de panneaux acoustiques. Les cadres et le seuil ont été remplis de béton sans retrait. Grâce à ce cadre à quatre côtés avec joint flexible, le seuil est également parfaitement et durablement étanche, ce qui est très important pour les portes acoustiques.

## Années de coopération

2021

## Chiffres clés



Acoustique, Metal+  
Portes battantes, portes XXL

## Partenaires

