



Portes coupe-feu EI₁

La nouvelle législation EI₁
et les attestations de De Coene Products

www.decoeneproducts.be



Doors that fit your needs!



La transition vers les portes EI₁

L'arrêté royal concernant la transition vers portes coupe-feu EI₁ a été publié le 23 juin 2022. La transition vers les portes EI₁ est maintenant officialisée. Par conséquent, nous sommes d'avis qu'il est très important de vous informer correctement des conséquences.



Que signifie exactement la nouvelle législation EI₁ ?

Le nouvel arrêté royal stipule que toutes les nouvelles demandes de permis de construction introduites à partir du 1/07/2022, doivent être réalisées avec des portes EI₁ suivant la norme EN 13501-2.

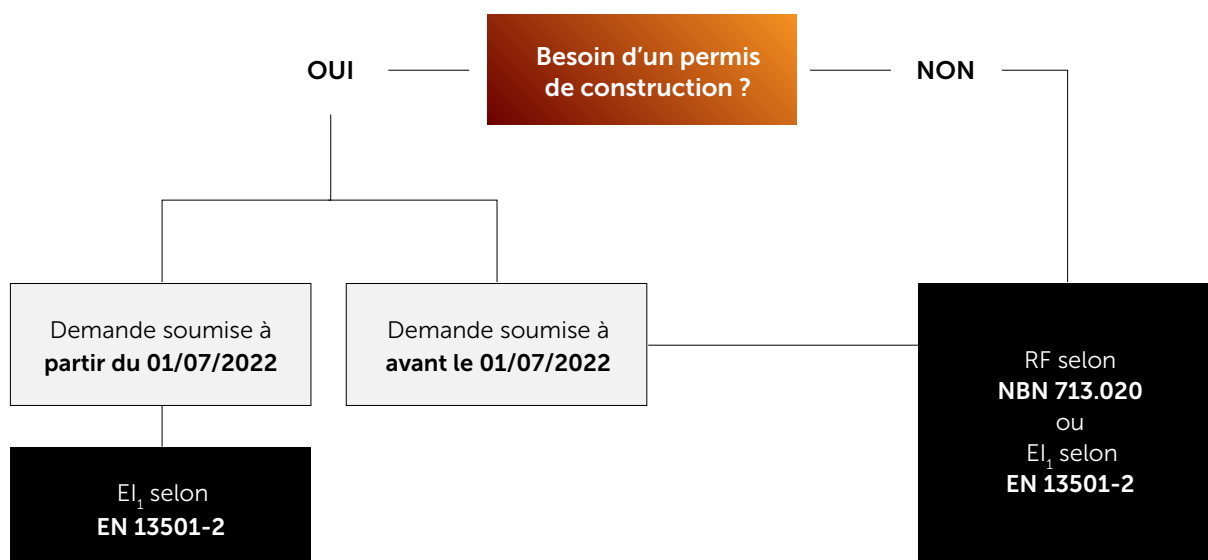
Le nouvel arrêté royal ne dit rien sur le marquage CE des portes intérieures coupe-feu. À l'heure actuelle, le marquage CE des portes intérieures coupe-feu n'est pas encore possible, ce qui signifie que nous n'avons actuellement pas encore à en tenir compte.

Concrètement, le nouvel arrêté royal stipule que :

- Les projets dont la demande de permis de construction a été soumis **avant le 1/07/2022**, peuvent être réalisés avec des portes RF selon NBN 713.020 ou des portes EI₁ selon EN 13501-2.
- Les projets pour lesquels un permis de construire n'est requis (**avant ou après 1/07/2022**) peuvent être réalisés avec des portes RF selon NBN 713.020 ou des portes EI₁ selon EN 13501-2.
- Les projets dont la demande de permis de construction a été soumis **à partir du 1/07/2022** ou plus tard, devront être réalisés avec des portes EI₁ selon EN 13501-2.



Un aperçu utile pour savoir quand une portes RF/ EI₁ est nécessaire



Nos nouvelles attestations Benor/ATG EI₁ :

En tant que fabricant proposant la plus large gamme de portes intérieures en bois coupe-feu, nous avons exécuté depuis plusieurs années et de manière intensive de nombreux essais coupe-feu suivant EI₁ la norme d'essai EN1634. Aujourd'hui, nous sommes fiers d'annoncer que nous disposons déjà de > 160 essais coupe-feu EI₁ officiellement réussis.

Afin de proposer nos solutions EI₁ sur le marché, nous avons décidé de résumer les essais EI₁ réussis dans de tous nouveaux certificats Benor/ATG, qui contiennent uniquement les solutions EI₁. De cette manière, nous regroupons toutes les options coupe-feu EI₁ dans un document officiel et clair, ce qui rend le travail avec nos portes le simple possible.

Nous disposons actuellement de 7 nouveaux certificats EI₁ Benor/ATG :



- ▶ **Benor/ATG 3244:** EI₁ 30 portes battantes (simple et double)
- ▶ **Benor/ATG 2498:** EI₁ 30 Deco Vision (simple et double)
- ▶ **Benor/ATG 3245:** EI₁ 60 portes battantes (simple et double)
- ▶ **Benor/ATG 3227:** EI₁ 30 portes va-et-vient (simple et double)
- ▶ **Benor/ATG 3228:** EI₁ 60 portes va-et-vient (simple et double)
- ▶ **Benor/ATG 3234:** EI₁ 30 portes coulissantes (porte simple)
- ▶ **Benor ATG 3261:** EI₁ 60 portes coulissantes (simple et double)



Etant donné que le délai entre la date de demande de permis de construire et l'installation des portes EI₁ est généralement assez long (parfois jusqu'à plusieurs années), nous continuons temporairement à proposer nos portes coupe-feu selon les certificats Benor/ATG connus depuis des années, qui combinent les essais coupe-feu belges et européens.

Quelques avantages de notre gamme de portes coupe-feu EI₁ :

- Grandes dimensions de porte possibles (détails dimensions et surfaces maximales voir certificat)
 - ▶ **EI₁ 30 portes battantes**
jusqu'à 3200 mm hauteur ou 1725 mm largeur
 - ▶ **EI₁ 60 portes battantes**
jusqu'à 2653 mm hauteur ou 1415 mm largeur
 - ▶ **EI₁ 30 portes va-et-vient**
jusqu'à 3280 mm hauteur ou 1700 mm largeur
 - ▶ **EI₁ 60 portes va-et-vient**
jusqu'à 3130 mm hauteur ou 1320 mm largeur
- Les finitions connues (HPL, placage, à peindre) et finition des chants type B (surfacés), type C (visible) et PURE restent possibles.
- Grands jeux en dessous de portes possibles de manière standard.
- Des combinaisons de portes EI₁ avec propriétés acoustiques, anti-effraction ou anti-rayonnement restent possibles.
- Portes battantes EI₁ 30 avec ébrasement en bois restent en épaisseur de porte 40mm.
- Portes battantes EI₁ 30 avec huisseries métalliques (Mecop, Symons) posé à sec (multiplex et mousse PU) et épaisseur de porte 50mm de manière standard.
- Portes battantes EI₁ 60 avec huisseries métalliques (Mecop, Symons) posé à sec (multiplex et mousse PU) et épaisseur de porte 60mm de manière standard.
- De nombreuses possibilités avec impostes supérieures et/ou latérales. Porte battante EI₁ 30 avec huisserie Mecop et imposte latéral également possible.



En tant que client de De Coene Products, que devez-vous prendre en compte ?



1. Les portes coupe-feu à peindre que vous gardez en stock :

- Pour les portes RF 30 à peindre (Benor/ATG 1639) à épaisseur 40 mm, que vous stockez aujourd'hui, nous vous offrons la possibilité de les "faire évoluer" en portes EI₁ 30 à peindre suivant la nouvelle attestation Benor/ATG 3244.
- Pour les portes RF 60 à peindre (Benor/ATG 2048) à épaisseur 50 mm, que vous stockez aujourd'hui, il n'y a pas de possibilité de les "faire évoluer" en portes EI₁ 60, car l'épaisseur de porte devient 60mm de manière standard (par rapport à 50mm auparavant). Nous vous conseillons de réduire systématiquement le stock de portes RF60 selon Benor/ATG 2048 et de reconstituer un nouveau stock de portes EI₁ 60 suivant le nouveau Benor/ATG 3245.



2. Huisserie métallique ou ébrasement en bois ?

- Puisqu'il peut arriver que la construction de la porte doit être adaptée au type d'ébrasement avec lequel la porte est combinée, il est important de toujours indiquer avec quel type de ébrasement (bois ou métal) la porte sera combinée !



3. La législation européenne n'est pas la même dans tous les pays:

La transition vers une norme européenne pour les portes coupe-feu donne l'impression que l'on passe à un système où les consignes sont les mêmes partout en Europe.

Cependant ceci n'est pas tout à fait correct et nous souhaitons vous en expliquer les détails ci-dessous :

- La norme d'essai coupe-feu européenne (EN1634) garantit que tous les essais coupe-feu dans tous les laboratoires accrédités en Europe sont effectués de la même manière.



Les paramètres suivants sont pris en considération :

- E** Etanchéité aux flammes
- I₂** Isolation thermique suivant la procédure standard (Thermocouples positionné à 100 mm du bord de la porte)
- I₁** Isolation thermique suivant la procédure supplémentaire (Thermocouples positionnés à 25 mm du bord de la porte)
- W** La chaleur rayonnante

- Cependant, il y a des différences importantes entre les pays européens, lors de l'application des résultats des essais coupe-feu européens dans leur législation nationale. Chaque pays a choisi pour soi-même les paramètres auxquels les portes coupe-feu doivent répondre.
 - ▶ La Belgique et le Grand-Duché Du Luxembourg ont choisi pour des portes EI₁, qui sont également l'option la plus stricte possible.
 - ▶ L'Allemagne, la France, l'Espagne, le Portugal, ... ont généralement choisi pour la catégorisation EI₂, qui est plus facile à réaliser que la catégorisation EI₁. Dans la pratique, nous constatons que les fabricants étrangers qui testent habituellement EI₂, ne testent pas automatiquement aussi EI₁, car il s'agit d'une procédure supplémentaire.
 - ▶ Les Pays-Bas par contre ont choisi pour EW, qui est à son tour moins strict que EI₂. L'isolation thermique, I₁ en Belgique, ou I₂ dans de nombreux autres pays, n'a aucune importance pour nos voisins du Pays-Bas, car l'accent est mis sur la chaleur rayonnante (W).

EI₁ > EI₂ > EW

Il est important de savoir que EI₁ est plus strict (et donc plus difficile) que EI₂, et EI₂ est plus strict (et plus difficile) que EW. Cela signifie que toute personne pouvant soumettre des résultats EI₁ se conforme automatiquement aussi à EI₂ et EW. Cependant, l'inverse n'est pas le cas ! Étant donné que seul EI₁ est autorisé en Belgique, nous vous conseillons d'être prudent avec les attestations coupe-feu européennes provenant d'autres pays d'Europe. Seules les attestations EI₁ sont juridiquement valables en Belgique.



ATTENTION !

La législation européenne n'est pas la même dans tous les pays. Soyez prudent avec les attestations coupe-feu européennes provenant d'autres pays d'Europe.

BNP Paribas Bruxelles



WZC De Lichterweide Nazareth-Eke



AG Campus Bruxelles



CHwapi Tournai



AZ Groeninge Courtrai



AZ Alma Eeklo





Le département R&D
de De Coene Products.

Europalaan 135
B-8560 Gullegem
T +32 56 43 10 80
info@decoeneproducts.be
www.decoeneproducts.be

01/2024



Doors that fit your needs!

Revolving doors



Swing doors



Sliding doors

