

Securité anti-incendie certifiée !

fire-line

L'incendie de l'Innovation à Bruxelles (1967) a entraîné une législation incendie innovante et extrêmement rigoureuse pour les bâtiments publics en Belgique. Peu après, la première porte coupe-feu De Coene Products était née. Aujourd'hui, 40 ans et plus de 250 essais coupe-feu plus tard, De Coene Products dispose d'une gamme de portes coupe-feu la plus étendue en Belgique.

Afin d'éviter que le feu et la fumée se diffusent horizontalement et verticalement dans un bâtiment, il est nécessaire de le compartimenter. Des portes coupe-feu sont le passage quotidien entre deux compartiments, mais en cas d'incendie elles doivent séparer les compartiments l'un de l'autre.

La résistance au feu pour un élément de construction est définie par un essai coupe-feu dans un laboratoire agréé.

Pour une porte coupe-feu il y a 3 critères à considérer:

- **Stabilité**
- **Etanchéité aux flammes**
- **Isolation thermique**



En vue d'une standardisation européenne, en 1999 on a déterminé la méthode d'essai européenne (EN 1634-1). Il n'est toujours pas clair quand la législation européenne entrera en vigueur.

Toutefois, depuis 1999 De Coene Products fait tous ses essais coupe-feu conformément la norme belge (NBN713.020) et à la norme européenne (EN1634-1).



De Coene Products
Europalaan 135
BE-8560 Gullegem

T +32 (0)56 / 431 080
F +32 (0)56 / 431 090
info@decoeneproducts.be

www.decoeneproducts.be

DE COENE PRODUCTS - Portes coupe-feu pour chaque application et pour chaque intérieur:

Les portes coupe-feu de De Coene Products sont des portes intérieures en bois, qui peuvent être placées dans diverses huisseries bois et métalliques. Elles satisfont à des normes strictes et vous donnent une réponse adaptée aux exigences de conformité et aux classes de résistance au feu.

Ainsi chez De Coene Products, les portes coupe-feu sont fabriquées avec une résistance au feu de 30, 60 et 120 minutes suivant la norme NBN 713.020. Pour les deux premiers groupes, De Coene Products dispose de différentes agrégations Benor/ATG.

La conformité et l'origine d'une porte DF - De Coene Products sont garanties par les labels appliqués sur le chant de la feuille de porte.

La gamme comprend:

- portes battantes simples et doubles,
- portes va-et-vient simples et doubles,
- portes coulissantes
- bloc-portes avec imposte latérale et supérieure.

Les portes peuvent être pourvues de différents vitrages.

En plus, un large éventail de quincailleries spéciales est applicable.

En même temps, il y a un vaste choix de finitions:

- prépeint
- revêtu de stratifié
- placage bois
- inox
- couvre-chants visibles
- couvre-chants surfacés
- couvre-chants citadelles



PORTES BATTANTES

PORThalseg
Soluções e Serviços de Segurança

Portes coupe-feu DF 30 et DF 60

DF 30, Benor/ATG 1639 : RF1/2 h (EI30)

DF 60, Benor/ATG 2048 : RF 1 h (EI 60)

La gamme des portes battantes De Coene DF 30 et DF 60 comprend des portes simples et doubles, avec ou sans imposte fixe supérieure et/ou latérale.

Ces portes peuvent éventuellement être placées dans diverses cloisons légères.

Les portes simples sont également disponibles en exécution blindée des tôles métalliques.

Il est aussi possible d'ajouter différentes constructions modulaires comme des cloisons vitrées ou des impostes latérales pleines.

Sofitel Brugge



DF 120 porte battante simple

DF 120, PV 5055: RF 2h

Porte d'entrée d'un local technique



Execution: Porte battante simple suivant les prescriptions du PV5055.
Application: Protéger des salles de machine, locaux techniques, ... le plus longtemps possible en cas d'incendie.

Quincaillerie

Les portes coupe-feu de De Coene Products peuvent être pourvues de quincailleries pour de nombreuses applications.

- charnières invisibles pour portes DF 30
- ferme-porte encastré pour portes DF 30 et DF 60
- serrures électriques avec passe-câble invisible
- serrures avec lecteur de badges ou à clavier (contrôle d'accès)
- serrures multipoints
- verrous automatiques pour double-porte
- seuils tombants
- contacts magnétiques



Jeu

Pour les portes DF 30, le jeu maximum autorisé entre le sol et le vantail est de 11 mm, à condition que du produit intumescent supplémentaire soit appliqué (voir Benor/ATG).

Portes à recouvrement DF 30

La gamme de portes à recouvrement De Coene Products simples et doubles peuvent être installées dans des huisseries en bois ou en métal suivant Benor/ATG 2637.



PORTES VA-ET-VIENT

DF 30, Benor/ATG 1846 :

La gamme des portes va-et-vient De Coene DF 30 comprend des portes simples et doubles avec ou sans imposte fixe supérieure et/ou imposte fixe latérale.

Ces portes peuvent être placées dans diverses cloisons légères. Des constructions modulaires comme des cloisons vitrées et des impostes latérales sont également possibles.

Le montage avec charnières, sur pivot de sol et sur pivot de tête est autorisé.

DF 60, Benor/ATG 2448:

La gamme des portes va-et-vient De Coene DF 60 comprend des portes simples et doubles avec ou sans imposte fixe supérieure.

Ces portes peuvent être placées dans diverses cloisons légères. Des constructions modulaires comme des cloisons vitrées et des impostes latérales sont également possibles.

Le montage sur pivot de sol et sur pivot de tête est autorisé.

ACCES FACILE ET RAPIDE

Les portes va-et-vient offrent un accès facile; c'est souvent exigé pour des locaux qui doivent être accessibles rapidement et facilement par les deux côtés. C'est par exemple le cas dans les hôpitaux, où il est nécessaire d'avoir la possibilité de déplacer les lits rapidement ou encore dans les cuisines d'un restaurant.

Porte va-et-vient sur pivot de sol, sur pivot de tête ou avec charnières ?

Le poids total et les dimensions du vantail détermineront le choix entre charnières ou pivot. En plus il faut toujours satisfaire aux conditions du Benor/ATG. Ainsi, le placeur doit également veiller à ce que la quincaillerie soit bien adaptée au poids de la porte. Les charnières ne peuvent être utilisées que pour des portes va-et-vient DF 30 d'une épaisseur de 50 mm.

Avec le montage sur pivot de sol ou sur pivot de tête, la porte se fermera automatiquement et reprendra ainsi toujours sa place d'origine. Grâce aux pivots la vitesse et la force de fermeture sont réglables. En plus les pivots évitent le basculement dans l'autre sens, ce qui n'est pas le cas pour les charnières. Des pivots avec fixation électromagnétique peuvent rester ouverts, en cas d'incendie il se fermera et reprendra la place d'origine.





PORTES COULISSANTES

CREEZ DE L'ESPACE

Les portes coulissantes permettent une ouverture permanente sans perte d'espace. En plus il est possible de les intégrer d'une manière invisible derrière des fausses cloisons. Elles garantissent un passage aisé et peuvent séparer des grands passages. Les portes coulissantes de De Coene Products sont donc la manière idéale pour pouvoir réaliser un compartimentage. En cas d'incendie, la porte se ferme automatiquement et prouve son efficacité.



DF 60, Benor/ATG 2331:

Les portes coulissantes sont utilisées pour compartimenter des bâtiments. Par exemple halls de fabrication, banques, parkings, ascenseurs,

La gamme de portes coulissantes comprend des portes simples et doubles. De Coene Products vous fournit des éléments prêts à la pose jusqu'à une hauteur de 3050 mm et une largeur jusqu'à 2 x 3170 mm. De plus grandes dimensions sont livrables hors attestation.

Les portes coulissantes peuvent être équipées d'un électro-aimant pour maintenir la porte ouverte et d'un interrupteur pour la fermeture manuelle.

L'électro-aimant peut être branché à un détecteur de fumée ou à une centrale d'incendie.

Résistance au feu et autant de plus: esthétique et fonctionnel!

Les portes coupe-feu DF 30 et DF 60 peuvent être combinées avec des caractéristiques acoustiques, passives, et anti-rayon -X.

En plus, les portes battantes DF 30 et DF 60 sont disponibles en exécution blindée. De Coene Products peut aussi vous offrir une porte DF30 conformément aux normes des maisons passives. Ces possibilités de combinaison sont bien intéressantes car elles permettent la réalisation totale des projets.

Les architectes et les entrepreneurs peuvent ainsi proposer une finition uniforme pour l'entièreté de leur projet.



coupe-feu + acoustique



coupe - feu + anti-effraction



coupe -feu + anti - rayon X



LE FINISSAGE

Dimensions

Les portes coupe-feu de De Coene Products sont disponibles dans des dimensions extrêmes. Pour plus de détails à ce sujet, nous vous renvoyons aux attestations Benor/ATG ou vous pouvez prendre contact avec un de nos spécialistes.

Couche d'usure

Les portes coupe-feu de De Coene Products sont livrables dans diverses finitions:

- prépeint
- stratifié
- placage au choix
- même un revêtement en inox est possible, aussi bien pour les portes DF 30 que les DF 60 (livrées avec attestation).

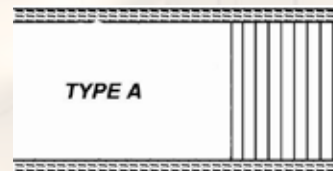
Un autre atout que De Coene Products peut proposer est le revêtement en bois massif de 16mm: le revêtement de portes idéal pour la rénovation des bâtiments classés. (voir Benor/ATG)

Le cadre de la feuille de porte peut être recouvert de 2,3 ou 4 couvre-chants de différents types:

- épaisseur standard 8,10,12,15 ou 20 mm
- essence de bois au choix

Vous avez également le choix entre différents types de couvre-chants:

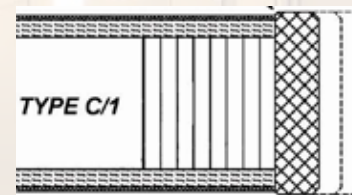
- couvre-chants surfacés (Type B)
- couvre-chants visibles (Type C)
- couvre-chants citadelle



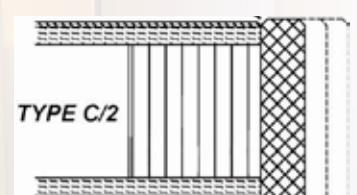
Rainure de finition



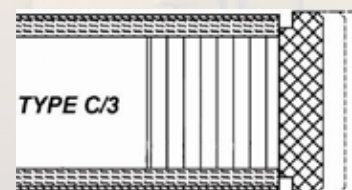
Rainure en V



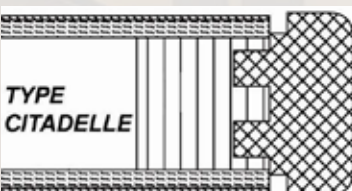
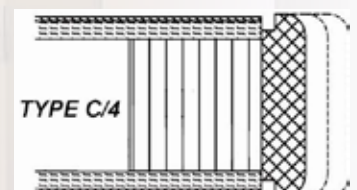
Rainure en U



Rainure en U



Rainure en U



Huisseries

Les portes coupe-feu de De Coene Products peuvent être placées dans diverses huisseries telles que huisserie en bois massif, en multiplex, en MDF, en métal et en inox.

Pour plus de détails à ce sujet, veuillez consulter le Benor/ATG.

Vitrages

La plupart des portes peuvent être pourvues d'un ou de plusieurs vitrages placés les uns au-dessus des autres qui peuvent être rectangulaires, polygonaux ou ronds. Pour plus de détails à ce sujet, veuillez consulter le Benor/ATG.



PORTES COUPE-FEU SPECIALES

Deco - Space: Gain d'espace avec bloc-porte RF30

- Vantail:

- RF0 ou RF30 coupe-feu
- finition au choix: prépeint, HPL ou placage bois
- serrure magnétique: pêne lançant-dormant ou wc
- joint d'étanchéité RF (avec double-lèvre)



- Ebrasement: bois massif au choix
- Ouverture porte: système unique coulissant et pivotant
- Application: Cette porte s'ouvre facilement dans les deux sens et ne nécessite qu'un espace réduit. Solution idéale pour des personnes avec une mobilité limitée (ex. fauteuil roulant).

Deco-Xinnix: bloc-porte coupe-feu

- Vantail:

- RF30 (EI30)
- finition au choix: prépeint, stratifié ou placage bois
- options: vitrage ou grille

- Cadre de la porte (X40 RF)
 - Charnières invisibles - réglable 3D
 - Serrure à cylindre avec pêne magnétique
 - Possibilité d'intégrer ferme-porte ITS96



- Application
Par la combinaison unique de l'esthétique fonctionnelle et de la sécurité incendie certifiée, ce bloc-porte est parfaitement apte à l'usage dans des bâtiments publics tels que hôtels, centres de soins, entreprises,

Maxiflam: Porte va-et-vient vitrée

- Vantail:

- porte unique RF30 V&V avec vitrage coupe-feu à dimension maximale
- traverse supérieure et inférieure en bois massif
- bois au choix
- traverse intermédiaire (=poussant) en option
- montage sur un pivot de sol
- Le bloc-porte correspond aux critères de la NBN 713.020.



Options

- serrure au choix
- imposte supérieure ou latérale, vitrée et coupe-feu

Deco-passive: bloc-porte RF isolant, écologique et énergie-efficace

- Vantail:

- une âme super isolante
- cadre en pin d'orégon avec joint d'étanchéité sur 4 côtés
- finition au choix: prépeint, HPL ou placage bois
- Passage d'air minimalisé à cause de:
 - double joint d'étanchéité entre porte et ebrasement sur 4 côtes
 - seuil en bois massif revêtu d'innox avec interruption thermique
- Ebrasement massif en pin d'orégon
- La porte Deco-passive est une solution à long terme pour épargner de l'énergie. Une réduction de la consommation signifie une diminution des frais de chauffage et contribue à un meilleur environnement.



Portes idéales pour vos projets spécifiques

Beaucoup d'architectes choisissent les portes de De Coene Products pour leurs réalisations car c'est la gamme la plus étendue pour un seul fabricant: coupe - feu DF 30, DF 60 et DF 120 - acoustique - anti-rayon X - blindée - passive ainsi que la combinaison de ces différentes propriétés. Cette gamme garantit une finition uniforme pour un projet complet.

Les portes de De Coene Products sont esthétiquement agréables, durables et fonctionnelles, bref les portes idéales pour toutes applications. De Coene Products vous offre dès lors des solutions spécialisées pour les bâtiments industriels dans lesquels la sécurité incendie joue un rôle important.

Nos spécialistes vous donneront avec plaisir des conseils techniques, tant sur une porte standard que sur une porte avec des exigences techniques spécifiques.

C'est ainsi que nos portes se trouvent dans un grand nombre de bâtiments comme:

- les hôpitaux
- les maisons de repos
- les hôtels
- les banques
- les écoles
- les sanitaires
- les immeubles à appartements
- ...

De Coene Products: la référence pour les gros projets

Quelques références:

- Rénovation du Berlaymont
- Parlement Européen
- Belgocontrol
- M.E.T. Namur

