
CERTIFICATE OF APPROVAL

No CF 844

This is to certify that, in accordance with
TS00 General Requirements for Certification of Fire Protection Products
The undermentioned products of

DORMA UK LIMITED

Wilbury Way, Hitchin, Hertfordshire SG4 0AB

Tel: 01462 477600

Fax: 01462 477601

Have been assessed against the requirements of the Technical Schedule(s)
denoted below and are approved for use subject to the conditions
appended hereto:

CERTIFIED PRODUCT

**DORMA ED100 and ED250
Overhead Mounted Door Closing
Devices**

TECHNICAL SCHEDULE

**TS 34 The Contribution Of
Controlled Door Closing
Devices And Accessories To
Fire Resisting Doorsets**

**Signed and sealed for and on behalf of Exova (UK) Limited trading as
Warrington Certification**



**Sir Ken Knight
Chairman
Impartiality Committee**



**Paul Duggan
Certification Manager**



Issued: 28th March 2011
Revised: 15th July 2017
Valid to: 31st December 2017

Page 1 of 4



CERTIFICATE No CF 844

DORMA UK LIMITED

DORMA ED100 and ED250 OVERHEAD MOUNTED DOOR CLOSING DEVICES

1. DORMA ED100 and ED250 are overhead mounted devices providing a door closing function, all units have adjustable power.
2. This certification is designed to demonstrate compliance of the product or system specifically with Approved Document B (England and Wales), Section 2 of the Technical Standards (Scotland), Technical Booklet E (N. Ireland). If compliance is required to other regulatory or guidance documents there may be additional considerations or conflict to be taken into account.
3. This approval relates to their use with the following door assemblies:-

Latched and unlatched, intumescent sealed door assemblies consisting of timber faced and edged leaves with timber, cellulosic or mineral cores in timber frames having a fire resistance up to 120 minutes (Code ITT).

ED250 only, latched and unlatched, door assemblies consisting of metallic leaves and frames having a fire resistance of 30 minutes (Codes MM and IMM).

ED250 only, latched and unlatched, intumescent sealed door assemblies consisting of timber faced and edged leaves with timber, cellulosic or mineral cores in steel frames having a fire resistance of 30 minutes (Code ITM).
4. The units are approved on the basis of:
 - i) Initial type testing to the requirements of EN 1154 and EN 1634-1
 - ii) An appraisal against TS34
 - iii) Certification of quality management systems to ISO 9001: 2008
 - iv) Inspection and surveillance of factory production control
 - v) On-going audit testing in accordance with the requirements of EN 1154
5. This approval is applicable only to the specified products used with door assemblies of proven fire resistance (as defined in BS EN 1634-1 or BS 476: Part 22: 1987) and having power ratings appropriate to the leaf sizes subject to a minimum size 3 (as specified in EN 1154).
6. The approval relates to on-going production. The product and/or its immediate packaging is identified with the manufacturer's name, the product name or number, the CERTIFIRE name or name and mark, together with the CERTIFIRE certificate number and application where appropriate.

CERTIFICATE No CF 844

DORMA UK LIMITED

DORMA ED100 and ED250 OVERHEAD MOUNTED DOOR CLOSING DEVICES

7. The following table show acceptable doorsets types and fire resistance periods:

Class	Approved Door Type					
	IMM	MM	TT	ITT	ITM	ITC
FD20	✓*	✓*	✗	✓	✓*	✗
FD30	✓*	✓*	✗	✓	✓*	✗
FD60	✗	✗	✗	✓	✗	✗
FD120	✗	✗	✗	✓	✗	✗
FD240	✗	✗	✗	✗	✗	✗
E 20	✓*	✓*	✗	✓	✓*	✗
EI 20	✓*	✓*	✗	✓	✓*	✗
E 30	✓*	✓*	✗	✓	✓*	✗
EI 30	✓*	✓*	✗	✓	✓*	✗
E 60	✗	✗	✗	✓	✗	✗
EI 60	✗	✗	✗	✓	✗	✗
E 90	✗	✗	✗	✓	✗	✗
EI 90	✗	✗	✗	✓	✗	✗
E 120	✗	✗	✗	✓	✗	✗
EI 120	✗	✗	✗	✓	✗	✗
E 240	✗	✗	✗	✗	✗	✗
EI 240	✗	✗	✗	✗	✗	✗

*Only the ED250 mounted in Figure 61 is approved for use with MM, IMM and ITM doorsets.

See CERTIFIRE Technical Schedules for designation of doorset types i.e. IMM etc.

Scope of Approval:

Doors may not include uninsulated glass above 20% of their total area.
The products may not be fitted to doorsets incorporating timber door leaves without leaf/frame edge intumescent protection.

CERTIFICATE No CF 844

DORMA UK LIMITED

DORMA ED100 and ED250 OVERHEAD MOUNTED DOOR CLOSING DEVICES

Classification codes

The above approval provides the following classifications:

DORMA ED100 in Figure 61 or frame mounted body with slide channel applications only.

3	8	4 3	1	1	0
---	---	--------	---	---	---

DORMA ED250 in Figure 61 or frame mounted body with slide channel applications only.

3	8	6 4	1	1	0
---	---	--------	---	---	---

Further Information

Further information regarding the details contained in this data sheet may be obtained from DORMA UK Limited (Tel: 01462 477600).

Further information regarding CERTIFIRE certification and other approved products can be obtained from CERTIFIRE (Tel: 01925 646777).



CERTIFICAT D'APPROBATION

No. CF 844

Ce document certifie que, conformément aux
Exigences Générales TS00 concernant la Certification des Produits de Protection
contre le Feu, les produits mentionnés ci-dessous de

DORMA UK LIMITED

Wilbury Way, Hitchin, Hertfordshire SG4 0AB
Tél: 01462 477600 Fax: 01462 477601

ont été évalués par rapport aux exigences des Bordereaux Techniques
mentionnés ci-dessous et sont approuvés pour utilisation
sous réserve des conditions en annexe à ce document:

PRODUIT CERTIFIÉ

DORMA ED100 and ED250
Dispositifs de Fermeture de
Portes Montés dans le haut

BORDEREAU TECHNIQUE

TS 34 - La Contribution des
Dispositifs de Fermeture de
Portes Réglés et des
Accessoires Sur les Portes
Résistantes au Feu

Signé et portant le cachet de la part de CERTIFIRE

Sir Ken Knight
Président - Conseil de Gérance

Publié: 28 Mars 2011
Révisé: 2 Novembre 2011
Valide jusqu'au: 27 Mars 2016

Page 1 de 4





CERTIFICAT No. CF844

DORMA UK LTD

DISPOSITIFS DE FERMETURE DE PORTE MONTÉS DANS LE HAUT DORMA ED100 et ED250

1. Dorma ED100 et ED250 sont des dispositifs de fermeture de porte montés dans le haut pour fournir la fonction de fermeture et la force des deux dispositifs peut être ajustée.
2. Ce Certificat est conçu pour démontrer la conformité du produit ou du système spécifiquement vis-à-vis du Document B Approuvé (Angleterre et Pays de Galles), de la Section 2 des Normes Techniques (Écosse), et de la Brochure Technique E (Irlande du Nord). Si la conformité est exigée vis-à-vis d'autres documents obligatoires ou de recommandations, il faudra peut-être tenir compte de contradictions ou d'autres choses.
3. Cette approbation concerne son utilisation dans les assemblées de portes suivantes:

Des assemblées de portes intumescentes fermées, verrouillées et non verrouillées, composées de battants revêtus de bois sur les faces et les bords, et dont les centres sont en bois, matières cellulosiques ou minérales dans des encadrements de bois ayant une résistance au feu de jusqu'à 120 minutes (Code ITT).

ED250 seulement, des assemblées de portes verrouillées et non verrouillées, composées de battants et d'encadrements en métal ayant une résistance au feu de 30 minutes (Codes MM et IMM).

ED250 seulement, des assemblées de portes intumescentes fermées, verrouillées et non verrouillées, composées de battants revêtus de bois sur les faces et les bords et dont les centres sont en bois, en matières cellulosiques ou minérales dans des encadrements en acier, ayant une résistance au feu de 30 minutes (Code ITM).

4. Les unités sont approuvées sur la base de:
 - i) Tests du premier type selon les exigences de EN 1154 et EN 1634-1
 - ii) Une évaluation d'après TS34
 - iii) La Certification des systèmes de gérance de la qualité selon ISO 9001:2008
 - iv) Inspection et surveillance du contrôle de la production en usine
 - v) Vérification des tests en cours conformément aux exigences de EN 1154
5. Cette approbation est applicable uniquement aux produits spécifiés utilisés avec des assemblées de portes de résistance au feu agréée (comme défini dans BS EN 1634-1 ou BS 476: Partie 22: 1987) et ayant des puissances nominales appropriées aux dimensions des battants sous réserve d'une dimension minimum 3 (comme spécifié dans EN 1154).
6. L'approbation concerne la production en cours. Le produit et/ou son emballage direct est identifié par le nom du fabricant, le nom ou le numéro du produit, le nom CERTIFIRE ou le nom et la marque, ainsi que le numéro du certificat de CERTIFIRE et l'application le cas échéant.

Page 2 de 4 portant la
signature

Publié: 28 Mars 2011
Révisé: 2 Novembre 2011
Valide jusqu'au: 27 Mars 2016



CERTIFICAT No. CF844 DORMA UK LTD

DISPOSITIFS DE FERMETURE DE PORTE MONTÉS DANS LE HAUT DORMA ED100 et ED250

7. Le tableau suivant montre les types d'assemblées de portes admissibles et la durée de résistance au feu:

Types de Portes Approuvés						
Classe	IMM	MM	TT	ITT	ITM	ITC
FD20	✓*	✓*	✗	✓	✓*	✗
FD30	✓*	✓*	✗	✓	✓*	✗
FD60	✗	✗	✗	✓	✗	✗
FD120	✗	✗	✗	✓	✗	✗
FD240	✗	✗	✗	✗	✗	✗
E 20	✓*	✓*	✗	✓	✓*	✗
EI 20	✓*	✓*	✗	✓	✓*	✗
E 30	✓*	✓*	✗	✓	✓*	✗
EI 30	✓*	✓*	✗	✓	✓*	✗
E 60	✗	✗	✗	✓	✗	✗
EI 60	✗	✗	✗	✓	✗	✗
E 90	✗	✗	✗	✓	✗	✗
EI 90	✗	✗	✗	✓	✗	✗
E 120	✗	✗	✗	✓	✗	✗
EI 120	✗	✗	✗	✓	✗	✗
E 240	✗	✗	✗	✗	✗	✗
EI 240	✗	✗	✗	✗	✗	✗

*Seul le ED250 monté à la Figure 61 est approuvé pour utilisation avec les portes MM, IMM et ITM.

Voir les Bordereaux Techniques CERTIFIRE pour la désignation des types de portes, par ex: IMM etc.

Portée de l'Approbation

Les portes ne peuvent pas incorporer du verre non isolé sur plus de 20% de leur surface totale.
Les produits ne peuvent pas être installés sur des portes incorporant des battants en bois sans protection intumescente des bords de cadres/battants.

Page 3 de 4 portant la
signature

Publié: 28 Mars 2011
Révisé: 2 Novembre 2011
Valide jusqu'au: 27 Mars 2016



CERTIFICAT No. CF844 DORMA UK LTD

DISPOSITIFS DE FERMETURE DE PORTE MONTÉS DANS LE HAUT DORMA ED100 et ED250

Codes de Classification

L'approbation ci-dessus donne la classification suivante:

Dorma ED100 dans la Figure 61 ou corps monté dans un encadrement avec applications à rainures latérales seulement.

3	8	4 3	1	1	0
---	---	--------	---	---	---

Dorma ED250 dans la Figure 61 ou corps monté dans un encadrement avec applications à rainures latérales seulement.

3	8	6 4	1	1	0
---	---	--------	---	---	---

Autres Renseignements

D'autres renseignements concernant les détails contenus dans ce document peuvent être obtenus auprès de Dorma UK Limited (Tél: 01462 477600).

D'autres renseignements concernant la certification CERTIFIRE et d'autres produits certifiés peuvent être obtenus auprès de CERTIFIRE (Tél: 01925 646777).

Page 4 de 4 portant la
signature

Publié: 28 Mars 2011
Révisé: 2 Novembre 2011
Valide jusqu'au: 27 Mars 2016

CERTIFICATE OF APPROVAL

No CF 844

This is to certify that, in accordance with
TS00 General Requirements for Certification of Fire Protection Products
The undermentioned products of

DORMA UK LIMITED

Wilbury Way, Hitchin, Hertfordshire SG4 0AB

Tel: 01462 477600

Fax: 01462 477601

Have been assessed against the requirements of the Technical Schedule(s)
denoted below and are approved for use subject to the conditions
appended hereto:

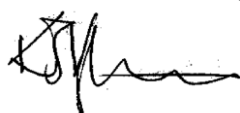
CERTIFIED PRODUCT

**DORMA ED100 and ED250
Overhead Mounted Door Closing
Devices**

TECHNICAL SCHEDULE

**TS 34 The Contribution Of
Controlled Door Closing
Devices And Accessories To
Fire Resisting Doorsets**

**Signed and sealed for and on behalf of Exova (UK) Limited trading as
Warrington Certification**



**Sir Ken Knight
Chairman
Impartiality Committee**



**Paul Duggan
Certification Manager**



Issued: 28th March 2011
Revised: 25th January 2017
Valid to: 24th July 2017

Page 1 of 4



CERTIFICATE No CF 844

DORMA UK LIMITED

DORMA ED100 and ED250 OVERHEAD MOUNTED DOOR CLOSING DEVICES

1. DORMA ED100 and ED250 are overhead mounted devices providing a door closing function, all units have adjustable power.
2. This certification is designed to demonstrate compliance of the product or system specifically with Approved Document B (England and Wales), Section 2 of the Technical Standards (Scotland), Technical Booklet E (N. Ireland). If compliance is required to other regulatory or guidance documents there may be additional considerations or conflict to be taken into account.
3. This approval relates to their use with the following door assemblies:-

Latched and unlatched, intumescent sealed door assemblies consisting of timber faced and edged leaves with timber, cellulosic or mineral cores in timber frames having a fire resistance up to 120 minutes (Code ITT).

ED250 only, latched and unlatched, door assemblies consisting of metallic leaves and frames having a fire resistance of 30 minutes (Codes MM and IMM).

ED250 only, latched and unlatched, intumescent sealed door assemblies consisting of timber faced and edged leaves with timber, cellulosic or mineral cores in steel frames having a fire resistance of 30 minutes (Code ITM).
4. The units are approved on the basis of:
 - i) Initial type testing to the requirements of EN 1154 and EN 1634-1
 - ii) An appraisal against TS34
 - iii) Certification of quality management systems to ISO 9001: 2008
 - iv) Inspection and surveillance of factory production control
 - v) On-going audit testing in accordance with the requirements of EN 1154
5. This approval is applicable only to the specified products used with door assemblies of proven fire resistance (as defined in BS EN 1634-1 or BS 476: Part 22: 1987) and having power ratings appropriate to the leaf sizes subject to a minimum size 3 (as specified in EN 1154).
6. The approval relates to on-going production. The product and/or its immediate packaging is identified with the manufacturer's name, the product name or number, the CERTIFIRE name or name and mark, together with the CERTIFIRE certificate number and application where appropriate.

CERTIFICATE No CF 844

DORMA UK LIMITED

DORMA ED100 and ED250 OVERHEAD MOUNTED DOOR CLOSING DEVICES

7. The following table show acceptable doorsets types and fire resistance periods:

Class	Approved Door Type					
	IMM	MM	TT	ITT	ITM	ITC
FD20	✓*	✓*	✗	✓	✓*	✗
FD30	✓*	✓*	✗	✓	✓*	✗
FD60	✗	✗	✗	✓	✗	✗
FD120	✗	✗	✗	✓	✗	✗
FD240	✗	✗	✗	✗	✗	✗
E 20	✓*	✓*	✗	✓	✓*	✗
EI 20	✓*	✓*	✗	✓	✓*	✗
E 30	✓*	✓*	✗	✓	✓*	✗
EI 30	✓*	✓*	✗	✓	✓*	✗
E 60	✗	✗	✗	✓	✗	✗
EI 60	✗	✗	✗	✓	✗	✗
E 90	✗	✗	✗	✓	✗	✗
EI 90	✗	✗	✗	✓	✗	✗
E 120	✗	✗	✗	✓	✗	✗
EI 120	✗	✗	✗	✓	✗	✗
E 240	✗	✗	✗	✗	✗	✗
EI 240	✗	✗	✗	✗	✗	✗

*Only the ED250 mounted in Figure 61 is approved for use with MM, IMM and ITM doorsets.

See CERTIFIRE Technical Schedules for designation of doorset types i.e. IMM etc.

Scope of Approval:

Doors may not include uninsulated glass above 20% of their total area.
The products may not be fitted to doorsets incorporating timber door leaves without leaf/frame edge intumescent protection.

CERTIFICATE No CF 844

DORMA UK LIMITED

DORMA ED100 and ED250 OVERHEAD MOUNTED DOOR CLOSING DEVICES

Classification codes

The above approval provides the following classifications:

DORMA ED100 in Figure 61 or frame mounted body with slide channel applications only.

3	8	4 3	1	1	0
---	---	--------	---	---	---

DORMA ED250 in Figure 61 or frame mounted body with slide channel applications only.

3	8	6 4	1	1	0
---	---	--------	---	---	---

Further Information

Further information regarding the details contained in this data sheet may be obtained from DORMA UK Limited (Tel: 01462 477600).

Further information regarding CERTIFIRE certification and other approved products can be obtained from CERTIFIRE (Tel: 01925 646777).