



Reconnaissance AEAI N° 31627

Titulaire

Etex Building Performance GmbH
St.-Peter-Str. 25
4021 Linz
Austria

Fabricant

Etex Building Performance GmbH
4021 Linz
Austria

Groupe

223 - Obturations/passages

Produit

PROMASTOP-IM CBOX 125 OBTURATION POUR CABLES

Description

Boîtier de câbles intumescent avec manchette de fixation en plastique dur
Montage manchette à la paroi et au plafond: des deux côtés
Système d'obturation pour:
- Obturation vierge
- Câbles sans tube

Utilisation

EI 90
Paroi: pm/pm avec poids spécifique bas/pl
Plafond: pm/pm avec poids spécifique bas
Utilisation voir pages suivantes

Documentation

PAVUS, Prag: Rapport d'essai 'Pr-16-2.122-En' (29.11.2016), Rapport d'essai 'Pr-16-2.198-En' (15.03.2017); WFRGent NV, Gent: Rapport de classification '18288B' (20.03.2017), Rapport d'essai '18207A' (17.03.2017)

Conditions d'essai

EN 1363-1; EN 1366-3

Appréciation

Classe de résistance au feu EI 90

Durée de validité

31.12.2026

Date d'édition

11.05.2021

Remplace l'attestation du

07.05.2021

Association des établissements cantonaux d'assurance incendie

Marcel Donzé

Jean-Marc Zaugg



Domaine d'application

Le domaine d'application des obturations coupe-feu comprend le domaine d'application directe et l'extension du domaine d'application. Les règles d'évaluation du domaine d'application directe sont énumérées dans la norme EN 1366-3:2009, chapitre 13 et dans les annexes A à F. La norme EN 15882-3:2009 définit les règles relatives aux modifications admissibles du produit testé, qui constituent la base pour l'extension du domaine d'application.

Les principales extensions autorisées pour l'application sont énumérées ci-dessous. La liste n'est pas exhaustive. D'autres modifications conformément aux rapports EXAP et de classification ou à la norme EN 15882-3:2009 sont autorisées. En cas d'ambiguïté dans l'interprétation du texte ou des schémas, c'est le rapport EXAP ou le rapport de classification qui fait foi.

CONSTRUCTION SUPPORT ET ORIENTATION

Constructions support normalisées

Les constructions support normalisées suivantes sont attestées :

	Abréviation	Description
	pm	Paroi et plafond massifs en maçonnerie ou en béton homogène, avec poids spécifique haut. Paroi: $E_{min}=125mm$ Plafond: $E_{min}=125mm$
	pm avec poids spécifique bas	Paroi et plafond massifs en béton cellulaire avec un poids spécifique bas. Paroi: $E_{min}=125mm$ Plafond: $E_{min}=125mm$
	pl	Paroi légère à montants avec un revêtement. Paroi: $E_{min}=125mm$ <ul style="list-style-type: none">• Un chevêtre est considéré comme faisant partie du calfeutrement. Les essais sans chevêtre couvrent les applications avec chevêtre, mais pas l'inverse.• La construction en paroi flexible normalisée ne couvre pas les constructions en panneau sandwich et les parois flexibles dans lesquelles le revêtement ne recouvre pas les montants des deux côtés.
	pl pm / pm avec poids spécifique bas et pl	Si un élément de construction est testé dans une paroi légère normalisée selon SN EN 1363-1, il peut être utilisé de la même manière dans une paroi composée de montants en bois ou en acier avec panneaux de revêtement ou dans des sections massives en matériau bois. La paroi doit être exécutée selon le document fixant l'état de la technique reconnu par l'AEAI et peut se composer de matériaux de construction combustibles et/ou de la catégorie RF1 (décision de la CTC n° 1.14A). Le chevêtre doit être revêtu selon l'état technique. Paroi: $E_{min}=125mm$ Si une obturation est testée dans une paroi légère normalisée et dans un plafond massif normalisé avec un poids spécifique élevé ou bas (pm/pm avec poids spécifique bas) selon SN EN 1363-1, le composant peut être monté de la même manière dans un plafond avec des montants en bois ou en acier avec panneaux de revêtement ou dans des sections massives en matériau bois. Le plafond doit être exécuté selon le document fixant l'état de la technique reconnu par l'AEAI et peut se composer de matériaux de construction combustibles et/ou de la catégorie RF1. (décision de la CTC, n° 1.14B) Le chevêtre doit être revêtu selon l'état technique. Plafond: $E_{min}=125mm$

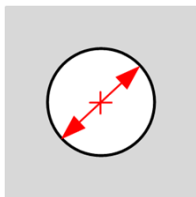


Orientation

Les résultats d'essai s'appliquent exclusivement à l'orientation à laquelle les calfeutrements ont été soumis à essai, c'est-à-dire dans une paroi ou un plancher.

BOÎTIER DE CÂBLES

Taille du calfeutrement et distances



Orientation	Construction support	Ømin [mm]	Ømax [mm]
Paroi	pm / pm avec poids spécifique bas / pl	124	124
Plafond	pm / pm avec poids spécifique bas	124	124

- Les résultats obtenus sont valables pour toutes les tailles comprises entre la taille maximale et la taille minimale soumises à essai, à condition qu'un calfeutrement vierge selon EN 1366-3, C.2.2.2 ait été soumis à essai avec un résultat positif en ce qui concerne le temps de classement prévu (EN 1366-3, Annexe C2.3.2).
- La distance entre un traversant unique et le chant de la trémie doit demeurer dans l'intervalle soumis à essai.
- La distance entre la surface des éléments séparatifs et le supportage de traversant le plus proche doit être égale à celle de l'essai, ou inférieure.

Calfeutrement de trémie vierge

Un calfeutrement vierge est démontré.

Câbles

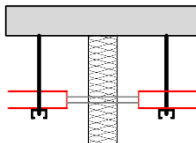
Généralités :

Les essais de calfeutrements rectangulaires couvrent les calfeutrements circulaires de même superficie, mais pas l'inverse.

Les câbles suivants sont démontrés :

Type de câble /Type de traversant	Orientation : paroi et plafond		
	F	Ømax [mm]	
Câble gainé (câbles de type A, B, C, D et E)	EI 90	21	Les câbles gainés couvrent tous les types de câbles utilisés actuellement et couramment dans le secteur du bâtiment en Europe. Les câbles en fibre optique sont couverts.
Faisceau de câbles, câbles de télécommunication (câbles de type F)	EI 90	110	Les résultats d'un faisceau lié de câbles de type F sont valables pour les faisceaux liés de diamètre inférieur ou égal au faisceau soumis à essai constitué de câbles d'un diamètre ne dépassant pas 21mm.

Support de câbles:



Le calfeutrement est démontré sans support de câbles traversant.



Reconnaissance AEAI n° 31627

Requérant : Etex Building Performance GmbH

Durée de validité : 31.12.2026

Date d'édition : 11.05.2021

Légende:

F:	Résistance en feu
Adl:	Application de l'isolation
PS:	Poids spécifique
E _{max} / E _{min}	Épaisseur maximale / minimale
L _{max} / L _{min}	Longueur maximale / minimale
B _{max} / B _{min}	Largeur maximale / minimale
Ø _{max} / Ø _{min}	Diamètre maximale / minimale
Ø E _{max} / Ø E _{min}	Diamètre extérieur du tuyau maximale / minimale