

GLOBALENGINEERING

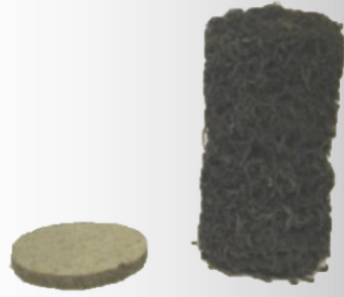
Our dedication is in creating , our competence is in Engineering

FF 109X



The FF109X is **2 hour approved** for every major ceiling assembly including gypsum, sheetrock, drywall, acoustical tiles and suspended ceilings with any joist spacing up to 24 inch on center. The enclosure is made out of an intumescent material which will be activated in case of a fire, stopping both, flame spread and heat transmission for two hours.

BENEFITS	
ULC Approved	
Expands inside closing the gap in case of a fire	
Cost Reduction	
Light Weight	
No Sealant Required	
Easy Installation	
Flexible Material	
Manufactured and Engineered in a Factory Production	



BUILDING CODE REQUIREMENT
 3.1.8. Exposure Conditions for Rating
 “ (2) **Openings** in a fire separation **shall be protected with closures**, shafts or other means.”



emanuel.ciucur@globalEngineering.com / Tel: 647-270-9450





DETAIL C
SCALE 1 : 5

Production No. & ULC Labels
No. de production et étiquettes ULC
Extra Layer of Intumescent Material
Couche supplémentaire de matériau intumescent

DETAIL B
SCALE 1 : 5

Fastener which is "countersunk" due to flexibility of the cover material
Fixation "fraisée" par la flexibilité du matériau

Remarks/Remarques:

- FF109X Fire Rated Pot Light Cover is manufactured by Tenmat and fits most popular IC rated fixtures.
FF109X Boîtier de protection ignifuge pour luminaire encastré fabriqué par Tenmat et convient à la plupart des luminaires homologués IC.
- FF109X is a replacement for drywall boxes.
FF109X est un remplacement pour les boîtes de cloison sèche (boîte de gypse).
- It is ULC Classified to maintain fire rating of up to 2 hours for the following fire-rated floor/ceiling assemblies: L500, D500, G500, D200, G200, J200 and L200 series.
Homologué ULC pour assurer une résistance au feu jusqu'à 2 heures des éléments de plancher / plafond ignifuges suivants : L500, D500, G500, D200, G200, J200 et série L200.
- ULC Classified to maintain fire ratings of up to one hour for the following roof/ceiling assemblies (attics): P200 and P500 series.
Homologué ULC pour assurer une résistance au feu jusqu'à une heure des éléments de toiture / plafond (combles) suivants : Séries P200 et P500
- FF109X will start to expand inside in case of a fire and after the inside temperature will reach the point of 200 degrees.
FF109X commencera à se dilater à l'intérieur en cas d'incendie et après la température intérieure atteindra le point de 200 degrés.
- For use with recessed incandescent, fluorescent or LED light fixtures.
Pour utilisation avec des luminaires encastrés à incandescence, fluorescents ou à LED.
- For joist spacing up to 24" on centre.
Pour un espacement des solives jusqu'à 24" au centre.
- Suitable for 2"x10", 2"x12", 2"x14" and 2"x16" joists.
Convient à des solives de 2" x 10", 2" x 12", 2" x 14" et 2" x 16".
- Can be used in floor/ceiling, as well as roof/ceiling assemblies (attic).
Pout être utilisé dans les éléments de plancher / plafond ainsi que dans les éléments de toiture / plafond (combles).



UNLESS OTHERWISE SPECIFIED: DIMENSIONS ARE IN INCHES SURFACE FINISH: Red Colour TOLERANCES: NA-Flexible Material LINEAR: NA ANGULAR: NA		FINISH: Red Colour on Exterior Couleur rouge à l'extérieur	This Fire Rated Cover is having Flexible Material <i>Boîtier de protection ignifuge pour luminaire encastré avec matériau flexible</i>	DO NOT SCALE DRAWING	REVISION 2
DRAWN Emanuel C. Ciucur		SIGNATURE GlobalNginneering	DATE 10.09.18	 2200 Dundas Street East 400 Mississauga, ON L4X 2V3 www.GlobalNginneering.com Tel: 647 270 9450 emanuel.ciucur@globalNginneering.com	
TITLE: FF109X-2h Fire Rated Pot Light Cover FF109X-Boîtier de protection ignifuge pour luminaire encastré avec résistance au feu de 2 heures		MATERIAL: Intumescent Mineral Rock Wool Roche Minérale Intumescente		DWG NO. FF109X	A4
WEIGHT: approx. 2.5 lbs		SCALE:1:10		SHEET 1 OF 1	