



FO-KDF

Delta Fusion Rock Retainer Kit

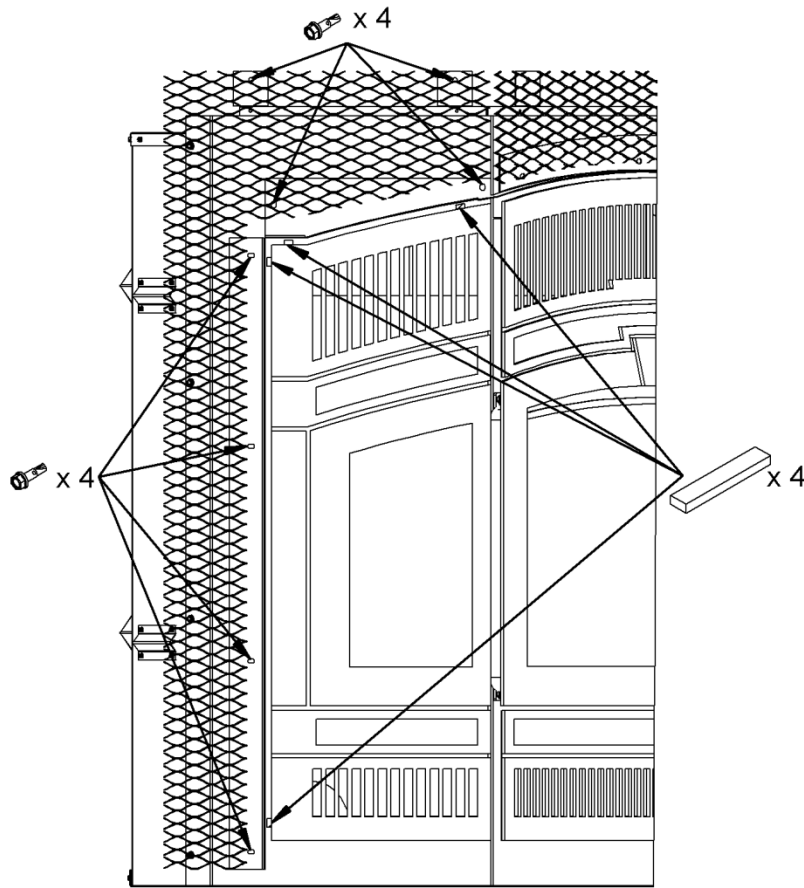
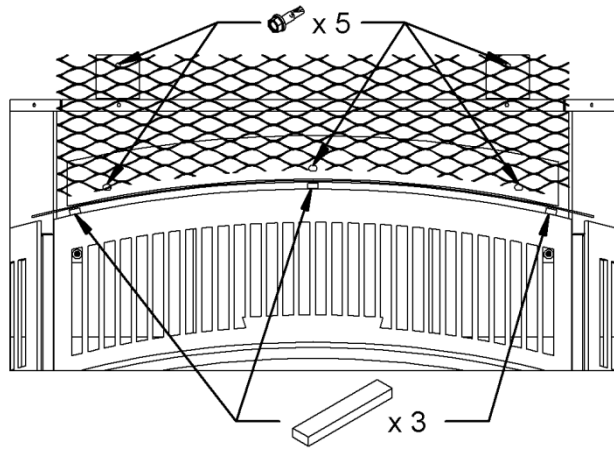
The rock retainer kit allows you to face the fireplace with thin non-supporting facing such as tiles. It is not necessary for brick or other self-supporting materials.

Facing material must be NON-COMBUSTIBLE such as metal, brick, concrete board or ceramic tile. Gypsum board is NOT an acceptable facing material.

❖ **WARNING: DO NOT RESTRICT AIR FLOW THROUGH THE LOUVERS OF THE FIREPLACE.**

INSTALLATION

1. Start by installing the top center mesh assembly of the rock retainer kit. Place the mesh assembly on top of the fireplace faceplate so that the arches match. Insert three of the metal spacers provided between the fireplace faceplate and the rock retainer kit to achieve the ¼" gap desired along the length of the arch. See Figure 1.
2. Center the top assembly laterally on the facing of the fireplace, pushing it against the fireplace. Once centered and sitting on the spacers, secure the mesh assembly to the facing of the fireplace and steel studs above by screwing directly into the facing of the fireplace with the self-tapping screws provided. The screws do not require a pilot hole to pierce the fireplace facing. Remove the spacers.
3. Place the left side mesh assembly onto the fireplace. Use the spacers along the top and side to achieve the correct ¼" spacing. A small gap between the side and center mesh assembly is normal. Any gap will not be visible when the stone or tile facing is installed.
4. Secure the left side assembly with the self-tapping screws provided when it's aligned to your satisfaction.
5. Repeat steps 3 and 4 for the right side assembly. Secure the mesh extending onto the wall with nails or staples to ensure it is solid.
6. The 3-sided front wall above the fireplace must be non-combustible. Metal studs are provided with the fireplace, and cement board is recommended for this area. Cement board does not require metal lath or metal mesh to support tile or stone; however adding a layer of metal lath or mesh is acceptable if desired.
7. Using a plasterer's or mason trowel, apply a scratch coat of mortar that covers and fills the wire mesh and screen. The mortar must be "thin set", or "thin bed" type. Mix to a firm moist consistency. Let the scratch coat set before adding another coat. This will take several hours. Afterwards, apply a thinner coat and the facing materials. Do not spread plaster over more than a workable area so that the mortar will not set before the facing is applied. If required, use a grout bag to fill the joints. Take extra care to avoid smearing on the surface of the facing (see Figure 2).



**Figure 1 Installation of rock retainer kit
Installation de la trousse de retenue de façade**



Figure 2 Facing with masonry
Devanture de maçonnerie



FO-KDF

Trousse de retenue de façade pour Delta Fusion

Cette trousse permet le recouvrement de la façade du foyer avec de la maçonnerie mince ou des tuiles de céramique. Cette trousse n'est pas nécessaire pour tout matériau autoportant tel que de la brique.

Seul des matériaux NON-COMBUSTIBLE doivent être utilisés, tel que métal, brique, tuile de céramique. Les panneaux de gypse NE SONT PAS un matériau acceptable.

❖ **MISE EN GARDE : NE RESTREIGNEZ PAS LE PASSAGE DE L'AIR A TRAVERS LES PERSIENNES.**

INSTALLATION

1. Commencez par l'installation de l'assemblage du grillage supérieur central. Positionnez l'assemblage du grillage supérieur central contre la façade du foyer au-dessus de la persienne supérieure centrale de façon à ce que les arches correspondent ensembles. Insérez 3 des cales de métal fournies entre l'assemblage supérieur central et le haut de la persienne afin d'obtenir un dégagement de $\frac{1}{4}$ " tout au long de l'arche (voir Figure 1).
2. Centrez l'assemblage en largeur sur la façade du foyer, tout en poussant bien l'assemblage contre la façade. Une fois centré et bien ajusté sur les cales, fixez l'assemblage à la façade du foyer avec les vis auto-taraudeuses fournies. Les vis perceront leur trou à travers la façade, il n'est pas nécessaire de pré-percer. Retirez les cales.
3. Positionnez l'assemblage du grillage gauche contre le foyer. Glissez les cales le long du haut et du côté afin de maintenir le bon dégagement de $\frac{1}{4}$ ". Un petit espace entre l'assemblage du grillage supérieur central et gauche est normal. Il ne sera pas visible une fois les matériaux de finition en place.
4. Fixez l'assemblage gauche en utilisant les vis auto-taraudeuses, une fois l'assemblage gauche positionné à votre goût.
5. Répétez les étapes 3 et 4 pour l'assemblage droit.
6. Les trois faces du mur au-dessus du foyer doivent être en recouverte en matériau incombustible. Les montants en métal sont fournis avec le foyer et des panneaux de ciment sont recommandés pour cette zone. Les panneaux de ciment ne nécessitent pas l'ajout d'un grillage de métal pour recevoir des carreaux de céramique ou de la pierre mais vous pouvez en ajouter si vous le désirez.
7. À l'aide d'une truelle, appliquez une couche de $\frac{1}{2}$ " à $\frac{3}{4}$ " de mortier sur toute la surface préparée. Le mortier doit être de type "mince" à modification inhérente par polymères. Si le mortier n'est pas modifié, ajoutez un additif de latex synthétique. Mélangez jusqu'à consistance ferme et humide. Laissez le mortier sécher avant d'appliquer une autre couche. Cette étape prend plusieurs heures. Ensuite, appliquez une couche mince et installez la maçonnerie ou la céramique. Il est recommandé de travailler par petite zone afin que le mortier n'ait pas le temps de sécher avant que la maçonnerie ne soit installée. Si nécessaire, utilisez un sac de coulis pour remplir les joints. Faites attention de ne pas faire de bavure sur la devanture (voir Figure 2).