



Applying Vinyl Flooring near Valor Fireplaces

Introduction

This technical brief outlines recommended guidelines for the installation of Luxury Vinyl Planking (LVP) and Luxury Vinyl Tile (LVT) in coordination with various Valor gas fireplace installations.

LVP and LVT

Vinyl flooring products such as LVP, LVT, and other types of vinyl flooring, although safe, can be sensitive to relatively low levels of heat, ranging from 85-140°F, depending on type and manufacturer of the flooring. Radiant heat from the fireplace glass can project onto the floor and hearth surfaces that, although they may be listed as suitable for combustible materials, are unsuitable for vinyl flooring products due to thermal expansion and warping, which can become permanent.

The recommended clearances listed in this document are for **floating** style LVP and LVT. **Floating** vinyl flooring installed (as shown on pages 2 and 3) can still reach temperatures between 110-120°F, and could experience temporary bowing.

Note: Due to the variable nature of vinyl flooring products, the clearances stated in this document are recommended guidelines only. Miles Industries Ltd (Valor Gas Fireplaces) are not responsible for damage to any vinyl flooring products caused by our fireplace products.

(Valor does not recommend using **adhesive-based** vinyl flooring products within 4' of the front of the fireplace.)

When using vinyl flooring products, ensure a suitable gap is maintained between the vinyl and the hearth or wall to allow for expansion and contraction of the vinyl. Always acclimatize the vinyl to the on-site temperature conditions before installation.

WARNING

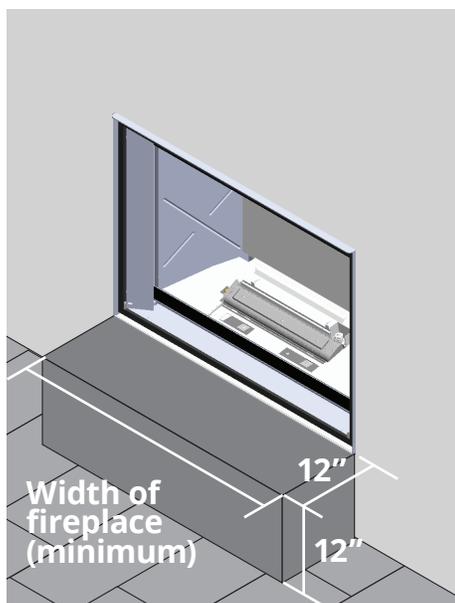
Valor gas fireplaces shall be installed and serviced by a qualified service agency in accordance with the manufacturer's instructions and all applicable codes and requirements of the authority having jurisdiction. The qualified service agency is responsible for the proper installation and maintenance of the materials discussed herein.

Built-In Fireplace Applications

Recommended Installation Options

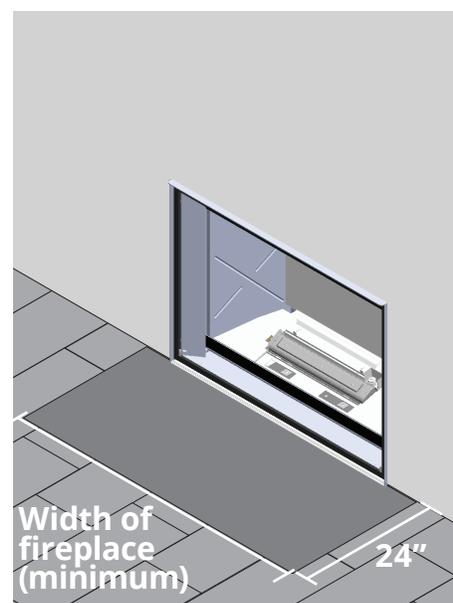
For installation of built-in gas fireplaces, there are three options available:

Option A: Fireplace With Raised Hearth



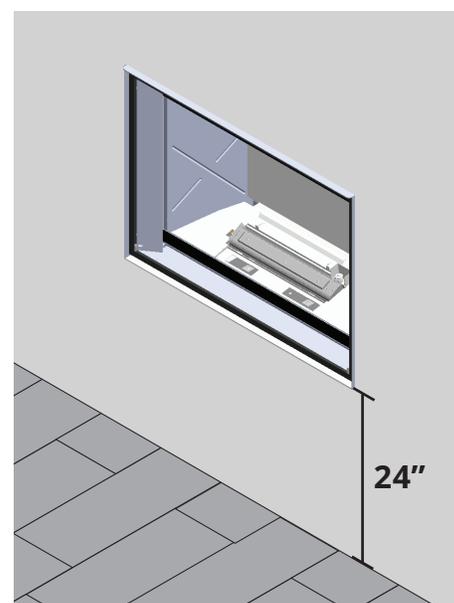
Install the fireplace with a 12" high, 12" deep (minimum) hearth. The minimum width of the hearth is equal to the width of the outer zero-clearance box of the fireplace. The vinyl flooring can be installed right up to the hearth.

Option B: Fireplace With Flush Hearth



Install the fireplace at floor level with a 24" deep flush hearth. The minimum width of the hearth is equal to the width of the outer zero-clearance box of the fireplace. The vinyl flooring can be installed right up to the hearth.

Option C: Fireplace With No Hearth



Install the fireplace 24" above the vinyl flooring and no hearth is required at all. The vinyl flooring can be installed right up to the wall.

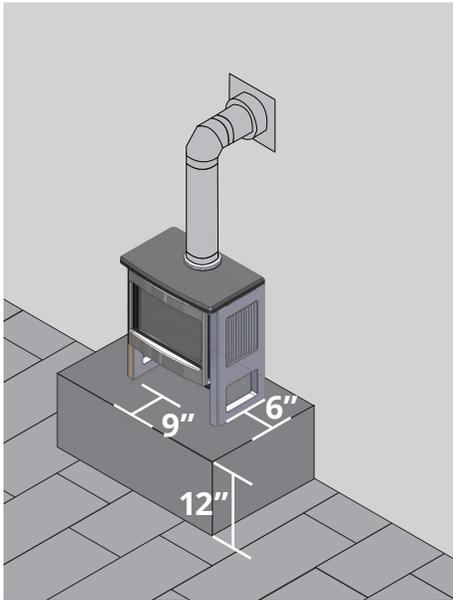
Note: If using one of the above hearth options, see the fireplace Installation Manual to determine allowable hearth finish materials, and make sure to maintain the proper gap between the flooring and the hearth. Seal the gap with flexible caulking to allow for expansion and contraction of the flooring, and use appropriate finishing materials for these conditions.

Free Standing Fireplace Applications

Recommended Installation Options

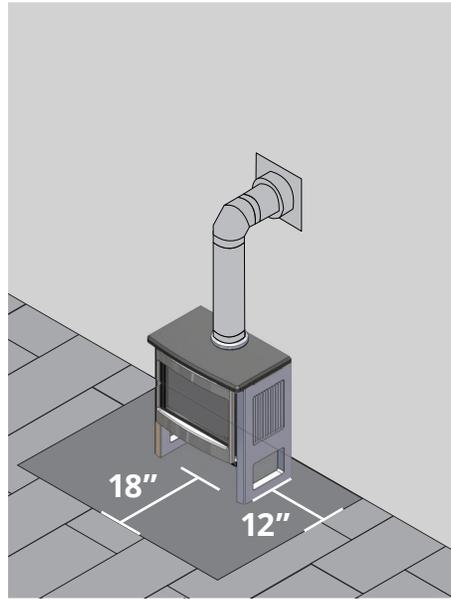
For installation of free standing gas fireplaces (eg. 530 or Madrona), there are two options available:

Option A: Stove On Raised Hearth



In this option, install the fireplace on top of a 12" high hearth. The hearth must be at least 6" wider than the fireplace on each side, and 9" deeper than the fireplace front. The vinyl flooring can be installed right up to the hearth.

Option B: Stove Flush With Floor



Install the fireplace at floor level with a flush hearth at least 18" deeper than the fireplace front, and 12" wider on each side. The vinyl flooring can be installed right up to the hearth.

Note: See the fireplace Installation Manual to determine allowable hearth finish materials, and make sure to maintain the proper gap between the flooring and the hearth. Seal the gap with flexible caulking to allow for expansion and contraction of the flooring, and use appropriate finishing materials for these conditions.

Because our policy is one of constant development and improvement, details may vary slightly from those given in this publication.

Designed and Manufactured by / for Miles Industries Ltd.

190 - 2255 Dollarton Highway, North Vancouver, B.C., CANADA V7H 3B1

Tel. 604-984-3496 Fax 604-984-0246

www.valorfireplaces.com



Bulletin technique



Couvre-planchers de vinyle près de foyers Valor

Introduction

Ce bulletin technique présente des recommandations concernant l'installation de couvre-planchers de lattes ou tuiles en vinyle de luxe (LVP ou LVT) près de foyers à gaz Valor.

LVP et LVT

Les couvre-planchers en vinyle tels que LVP, LVT et autres types, même s'ils sont sécuritaires, peuvent être altérés à de faibles niveaux de chaleur, de 29 à 60 °C (85 à 140 °F) selon la fabrication du couvre-plancher.

La chaleur radiante émanant de la fenêtre du foyer peut chauffer les surfaces du plancher ou de la dalle de protection. Même si cette surface peut être recouverte d'un matériau combustible acceptable, le couvre-plancher en vinyle ne l'est pas, dû à l'expansion thermique et à la déformation, qui peuvent devenir permanents.

Le présent document recommande des dégagements pour les styles de couvre-plancher **flottants** LVP et LVT. Les couvre-planchers **flottants** en vinyle installés tel qu'indiqué aux pages suivantes peuvent quand-même atteindre des températures entre 43 et 49 °C (110 et 120 °F) et pourraient se courber de façon temporaire.

Note : À cause de la nature variable des couvre-planchers en vinyle, les dégagements indiqués dans ce document le sont à titre de recommandation seulement. Miles Industries Ltd. (Foyers Valor) n'est pas responsable des dommages aux couvre-planchers en vinyle causés par nos foyers.

Valor recommande de ne pas utiliser de couvre-planchers en vinyle à **base adhésive** à moins de 1,22 m (4 pieds) du devant du foyer.

Lorsque qu'un couvre-plancher en vinyle est utilisé, assurez-vous de maintenir un espace entre le vinyle et l'âtre ou le mur afin de permettre l'expansion et la contraction du vinyle.

Assurez-vous que le vinyle soit toujours à la température du lieu d'installation avant de l'installer.



AVERTISSEMENT

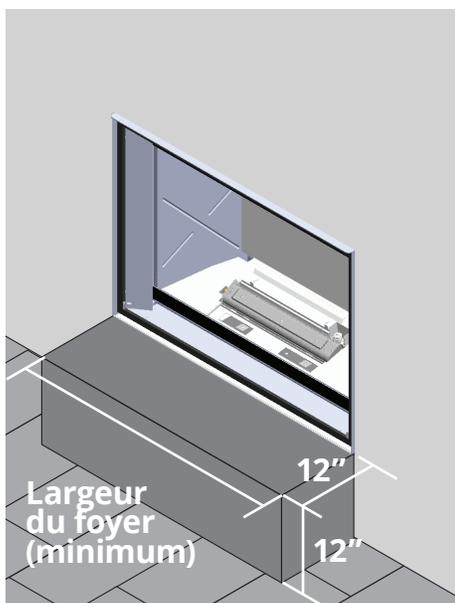
Les foyers à gaz Valor doivent être installés et entretenus par une agence de service qualifiée conformément aux instructions du fabricant et à tous les codes et exigences applicables de l'autorité compétente. L'agence de service qualifiée est responsable de l'installation et de l'entretien appropriés des matériaux décrits dans ce document.

Foyers encastrés

Options d'installation recommandées

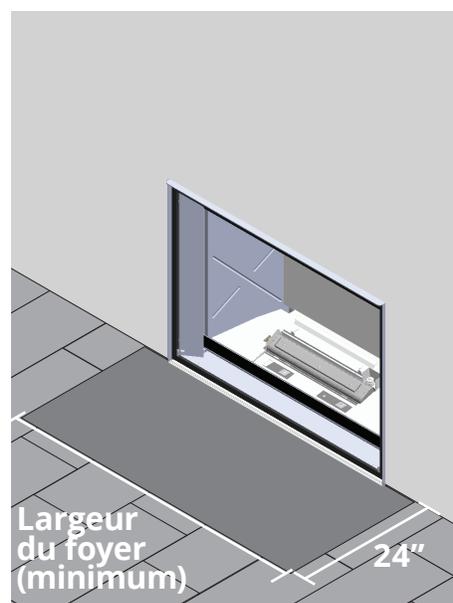
Voici les trois options recommandées pour l'installation d'un foyer à gaz encastré.

Option A : Foyer avec une dalle soulevée



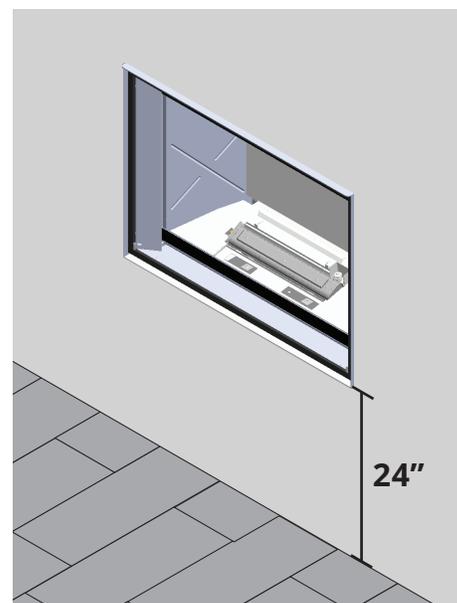
Installez le foyer avec une dalle d'un minimum de 12" de haut et 12" de profondeur. La largeur minimale de la dalle est égale à la largeur de la caisse extérieure du foyer. Le couvre-plancher flottant en vinyle peut être installé jusqu'à la dalle.

Option B : Foyer avec une dalle égale au plancher



Installez le foyer au niveau du plancher avec une dalle de 24" de profondeur. La largeur minimale de la dalle est égale à la largeur de la caisse extérieure du foyer. Le couvre-plancher flottant en vinyle peut être installé jusqu'à la dalle.

Option C : Foyer sans dalle



Installez le foyer 24" au-dessus du plancher recouvert de vinyle. La dalle n'est pas exigée. Le couvre-plancher flottant en vinyle peut être installé jusqu'au mur.

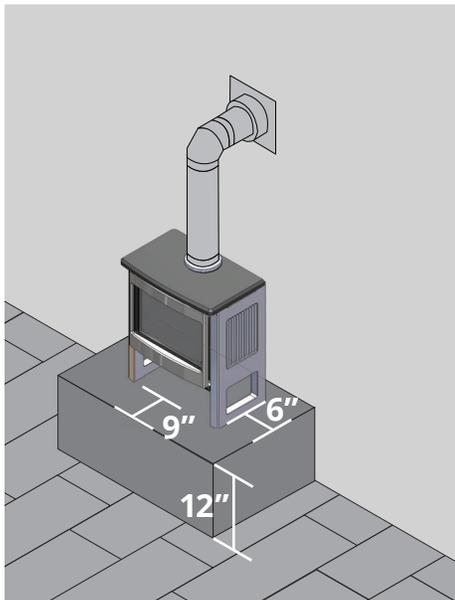
Note : Si vous utilisez une des options de dalles indiquées ci-dessus, consultez le Guide d'installation du foyer pour déterminer les matériaux de finition permis et assurez-vous de maintenir les espaces exigés entre le plancher et la dalle. Scellez les espaces avec du calfeutre flexible afin de permettre l'expansion et contraction des matériaux du plancher et utilisez des matériaux de finition appropriés à ces conditions.

Foyers autoportants

Options d'installation recommandées

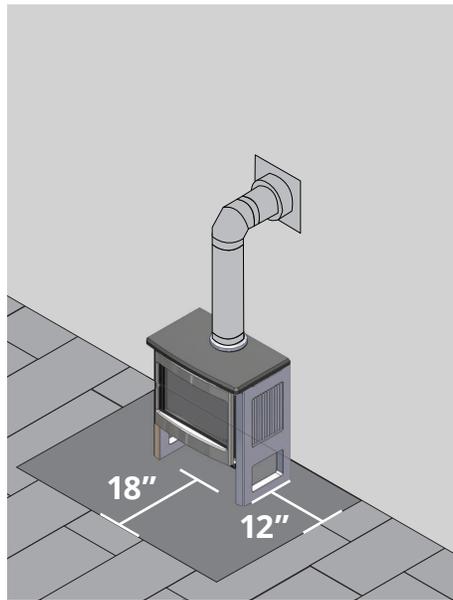
Voici les deux options possibles pour l'installation d'un foyer à gaz autoportant (ex 530 ou Madrona).

Option A : Poêle sur une dalle soulevée



Pour cette option, installez le poêle sur une dalle de 12" de haut. La dalle doit être au moins 6" plus large de chaque côté du poêle et 9" de profondeur devant le poêle. Le couvre-plancher flottant en vinyle peut être installé jusqu'à la dalle.

Option B : Poêle au niveau du plancher



Installez le poêle sur une dalle au niveau du plancher. La dalle doit être au moins 12" plus large de chaque côté du poêle et avoir au moins 18" de profondeur devant le poêle. Le couvre-plancher flottant en vinyle peut être installé jusqu'à la dalle.

Note : Consultez le Guide d'installation du poêle pour déterminer les matériaux de finition permis et assurez-vous de maintenir les espaces exigés entre le plancher et la dalle. Scellez les espaces avec du calfeutre flexible afin de permettre l'expansion et contraction des matériaux du plancher et utilisez des matériaux de finition appropriés à ces conditions.

Notre politique en est une de développements et améliorations constants; certains détails peuvent varier de ceux donnés dans cette publication.

Conçue et fabriquée par / pour Miles Industries Ltd.

190 – 2255 Dollarton Highway, North Vancouver, BC, CANADA V7H 3B1

Tél. 604-984-3496 Téléc. 604-984-0246

www.foyervalor.com