



## Hydroflam® W18

Produit ignifuge pour bois.

### EMPLOI

Hydroflam® W18 se présente sous forme liquide (sans COV, ni formaldéhyde), inodore et incolore. Il est prêt à l'emploi. Il peut être coloré (colorant ou pigment sous forme dispersable) pour obtenir un effet esthétique ou une traçabilité.

Le matériau ignifugé, une fois sec, peut être lasuré, peint ou vernis mais uniquement avec des produits non-déclassants.

Retarde l'inflammation et limite la propagation des flammes et des fumées des produits en bois ou à base de bois de plus de 8 mm d'épaisseur. Il est efficace pour une durée non limitée a priori en intérieur sec, en intérieur humide et en extérieur sous abri en conformité avec la NF EN 16 755.

Doit être utilisé dans des locaux secs et fermés en intérieur ou bien en extérieur abrité. Il est préférable que le bois soit recouvert d'une finition non-déclassante pour les applications extérieures.

### AVANTAGES

Hydroflam® W18 est non-toxique, inodore et sans danger lors de son emploi dans le respect des règles de sécurité élémentaires.

Hydroflam® W18 a un rendement performant et présente une application simple. Il a une excellente capacité de pénétration dans tous les supports bois.

### RÉACTION AU FEU

Euroclasse C,s1-d0 selon la norme NF EN 13501-1. Rapport de Classement du FCBA n° 21-RC-26

DRF INT1 (intérieur humide) et INT2 (extérieur sous abri) selon la norme NF EN16755:2017 . Rapport de Classement du FCBA n° 21-DRF-05.



**Protecflam Industries**  
31, rue de l'Etoile du Matin  
FR- 44600 Saint-Nazaire  
[www.protecflam.fr](http://www.protecflam.fr)  
[contact@protecflam.com](mailto:contact@protecflam.com)  
+33(0)2 40 90 10 80

# Fiche Technique

## STOCKAGE

Le stockage doit être réalisé dans l'emballage d'origine non entamé.  
Stocker à des températures entre +7 °C et +30 °C : 18 mois à partir de la date de production.  
Entreposer au frais et au sec.

Conditionnements: 1 kg - 5 kg - 10 kg - 20 kg  
Conditionnements supérieurs: nous consulter

**Hydroflam® W18 doit impérativement être protégé contre le gel!**

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Densité : env. 1,1 g/cm<sup>3</sup> à 20°C

Teneur en corps solides (masse) : N/A

pH : env. 1,5

## INFORMATION SUR LES SYSTÈMES

Hydroflam® W18 est une solution aqueuse ignifuge qui améliore le classement de réaction au feu des supports sur lesquels il est appliqué en retardant l'inflammation et en inhibant la propagation des flammes et de la combustion. Il permet d'obtenir jusqu'à un classement Euroclasse C suivant le support et le mode d'application (nous consulter).

## MISE EN OEUVRE ET PRÉPARATION DU SUPPORT

Le support doit être sec, exempt de poussière, huile, cire, graisse, salissure, résine, etc.

Hydroflam® W18 s'applique sur support sec recto/verso + les chants par pulvérisation avec buse à jet plat ou au pinceau / rouleau.

Il est conseillé de laisser sécher entre 12 et 72 heures suivant la température et l'hygrométrie, de manière naturelle ou accélérée.



**Protecflam Industries**  
31, rue de l'Etoile du Matin  
FR- 44600 Saint-Nazaire  
[www.protecflam.fr](http://www.protecflam.fr)  
[contact@protecflam.com](mailto:contact@protecflam.com)  
+33(0)2 40 90 10 80

# Fiche Technique

## CONDITIONS D'APPLICATION / LIMITES

### Température du support

Au minimum +7°C, au maximum +30°C

### Rendements indicatifs

250 g/m<sup>2</sup> (en deux passes si nécessaire) par face exposée, sur bois de plus de 8 mm d'épaisseur et de masse volumique supérieure ou égale à 338 kg/m<sup>3</sup>.

### Nettoyage des outils

Avec de l'eau chaude, immédiatement après la fin des travaux.

### Autres remarques

Tester au préalable la compatibilité du support avec Hydroflam® W18 sur une petite surface. Si une finition non déclassante doit être appliquée, faire un essai sur une petite surface au préalable.

Peut provoquer un léger changement de teinte du support au séchage (oxydation possible du bois). Quelques dépôts blanchâtres peuvent apparaître en fond de bidon et n'affectent pas les qualités du produit.

## VALEURS MESURÉES

Toutes les valeurs techniques indiquées dans cette fiche technique du produit sont fondées sur des tests effectués en laboratoire. Des circonstances indépendantes de notre volonté peuvent conduire à des déviations des valeurs effectives.

## REMARQUES DE SÉCURITÉ

Pour plus de détails, veuillez consulter la fiche de données de sécurité en cours de validité auprès de Protecflam Industries.



**Protecflam Industries**  
31, rue de l'Etoile du Matin  
FR- 44600 Saint-Nazaire  
[www.protecflam.fr](http://www.protecflam.fr)  
[contact@protecflam.com](mailto:contact@protecflam.com)  
+33(0)2 40 90 10 80