TPF i 35 HFO

Densité = 40 ± 5

TPF i 35 HFO : SYSTÈME DE POLYURÉTHANE INJECTÉ POUR L'ISOLATION THERMIQUE

TPF i 35 HFO est un système d'isolation thermique pour l'application par injection, qui permet d'obtenir une mousse rigide de polyuréthane. Ses cellules fermées rendent sa structure non perméable à la vapeur d'eau. Elle a été développée pour l'isolation thermique et l'étanchéité à l'air des bâtiments résidentiels et industriels.
L'agent d'expansion est du HFO.
TPF i 35 HFO est appliqué à l'aide d'un équipement de dosage professionnel.

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

- TPF i 35 HFO, est conforme à la norme Européenne EN 14318 : 2013, produits isolants thermiques destinés aux applications du bâtiment (produits en mousse de polyuréthane (PUR) formés in situ).
- La mise en œuvre du TPF i 35 HFO se fait par une unité de dosage professionnel.
- 90% de taux de cellules fermées.
- Évite les ponts thermiques.
- Pas d'émissions de composés organiques volatiles (COV)
- Bénéficie du marquage CE sur la base d'une déclaration de performances.

CONDITIONNEMENT

- Emballages métalliques de 250 kg (isocyanate) et 230 kg (polyol) ou IBC 1200 kg (isocyanate) et 1100 kg (polyol).

DURÉE DE VIE

POLYOL : 3 mois
ISOCYANATE : 6 mois

- Conserver toujours dans des endroits à l'abri du soleil, frais, secs et ventilés.
- Bien mélanger le polyol avant utilisation.

TPF industrie
POLYURETHANE
Lieu dit la Cabane Vieille 13 550 NOVES
(+33)4 28 70 48 10 | contact@tpf-industrie.fr
WWW.TPF-INDUSTRIE.FR

TPF i 35 HFO

Densité = 40 ± 5

TPF industrie POLYURETHANE

CARACTÉRISTIQUES DES COMPOSANTS

CARACTÉRISTIQUES	RÉSULTATS	
Densité appliquée	35 - 45	
Conductivité thermique initiale	0,026 W/m.K	EN 12667
Réaction au feu	Euroclass F	EN 13501-1
Absorption d'eau	Wp < 0,25 kg/m²	NF EN ISO 29767
Durabilité de la réaction au feu, vieillissement/dégradation	le comportement de la réaction au feu ne diminue pas avec le temps.	
Transmission à la vapeur d'eau	μ = 4,6	EN 12086 Méthode A
Durabilité de la résistance à la compression, vieillissement/dégradation	La résistance à la compression ne diminue pas avec le temps	
Durabilité de la résistance thermique, vieillissement/dégradation	Voir tableau du Dop	
Conductivité thermique vieillie	Se référer à la Dop	EN 12667

TPF industrie
POLYURETHANE
Lieu dit la Cabane Vieille 13 550 NOVES
(+33)4 28 70 48 10 | contact@tpf-industrie.fr
WWW.TPF-INDUSTRIE.FR

TPF i 35 HFO

Densité = 40 ± 5

UTILISATION

Le système d'isolation par polyuréthane injecté TPF i 35 HFO peut être utilisé pour :

- Isolation thermique injectée dans la construction, l'industrie ou les installations agricoles, travaux publics.
- Remplissage de pièces pour l'isolation ou la protection mécanique. (réfrigérateurs...)
- En général, dans toutes applications où l'injection d'un matériau isolant en continu est nécessaire.

CONDITIONS D'APPLICATION

- L'application du TPF i 35 HFO, doit être effectuée en dehors de toute présence d'humidité ou d'eau sur le support au moment de l'application.
- Le support doit être propre et sans poussière.
- Aucune rétraction après l'expansion.
- Lorsqu'elle est appliquée sur supports secs, aux températures recommandées, la mousse injectée TPF i 35 HFO adhère fortement aux supports, tels que : le bois, les panneaux de particules, l'OSB, les plaques de plâtre, l'acier, les cloisons sèches intérieures ou extérieures, les panneaux de polystyrène, le béton et sur elle-même.
- Les surfaces métalliques doivent être protégées par une couche d'accrochage anticorrosion avant d'être recouvertes de mousse.

TPF industrie POLYURETHANE
Lieu dit la Cabane Vieille 13 550 NOVES
(+33)4 28 70 48 10 | contact@tpf-industrie.fr
WWW.TPF-INDUSTRIE.FR

TPF i 35 HFO

Densité = 40 ± 5

EXIGENCES DE L'APPLICATION

Pour l'application du système TPF i 35 HFO il est nécessaire d'être doté d'un équipement de dosage performant à injection.

Les paramètres les plus généraux de cet équipement sont les suivants :

- Température de chauffage de l'isocyanate : 20 - 35°C
- Température de chauffage du polyol : 20 - 35°C
- Température de tuyau : 20 - 35°C
- Pression : 80 à 150 bars
- Ces paramètres de température et de pression doivent être évalués, réglés et modifiés par l'applicateur, en fonction des conditions de chaque zone climatique, ou de la situation météorologique.

SÉCURITÉ

Il est nécessaire de suivre les recommandations de sécurité durant le processus d'utilisation et de mise en œuvre.

- **Protection respiratoire :** utiliser une adduction d'air approuvée ou une assistance ventilée lors de la projection.
- **Protection de la peau :** utiliser des gants en caoutchouc.
- **Utiliser des vêtements de protection propres,** couvrant tout le corps.
- **Bien se laver avec de l'eau et du savon,** après utilisation.
- **Yeux/visage :** lunettes de sécurité pour éviter les éclaboussures.
- **Déchets :** ne pas jeter les résidus à l'égout. Ne pas rejeter dans la terre.

Dans tous les cas, consulter la fiche de données de sécurité du produit.

TPF industrie
POLYURETHANE
Lieu dit la Cabane Vieille 13 550 NOVES
(+33)4 28 70 48 10 | contact@tpf-industrie.fr
WWW.TPF-INDUSTRIE.FR