

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES (DoP)

N°DoP: LBM-FP-008

3/3/2021

VERSIÓN 04

- 1. Code d'identification unique du produit type:**  
Feuille en bitume modifié à base de polyoléfine armée polyester.
- 2. Numéro de type, de lot ou de série ou tout autre élément permettant l'identification du produit de construction, conformément à l'article 11, paragraphe 4:**  
IMPERPUMA PLUS PY48
- 3. Usage ou usages prévus du produit de construction, conformément à la spécification technique harmonisée applicable, comme prévu par le fabricant:**  
Feuille bitumineuse renforcée pour l'étanchéité de toitures.  
Feuille bitumineuse renforcée pour l'utilisation en tant que barrière anti-capillarité (type A) et étanchéité de structures enterrées (type T).
- 4. Nom, raison sociale ou marque déposée et adresse de contact du fabricant, conformément à l'article 11, paragraphe 5:**  
GRUPO PUMA SL  
AVDA. AGRUPACIÓN CÓRDOBA, NUM. 17  
14014 CÓRDOBA - CÓRDOBA - ESPAÑA  
Tfno.: +34 901 11 69 12 - Fax: +34 957 44 19 92  
fds@grupopuma.com  
<http://www.grupopuma.com>
- 5. Le cas échéant, nom et adresse de contact du mandataire dont le mandat couvre les tâches visées à l'article 12, paragraphe 2:**  
Non applicable
- 6. Le ou les systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances du produit de construction, conformément à l'annexe V:**  
2+
- 7. Dans le cas de la déclaration des performances concernant un produit de construction couvert par une norme harmonisée: Nom et numéro d'identification de l'organisme notifié/ Tâche exécutée/ Par le système (1+,1, 2+,3)/Numéro de certificat et la date de délivrance:**

BUREAU VERITAS: 1035

Évaluation du contrôle de production en usine

Système 2 +

Certificat de Contrôle de Production en Usine, n° et date: 1035-CPR-ES044104 - 01/08/2015

Réaction au feu	Système 3	AFITI LICOF
Comportement face à un feu externe	Système 3	AFITI LICOF

### 8. Performances déclarées:

Caractéristiques essentielles	Performances	Spécifications techniques harmonisées
Performance contre le feu externe	Broof(t1)	<b>EN 13707:2004+A2:2009; EN 13969:2004; EN 13969:2004/A1:2006</b>
Réaction au feu	E	
Etanchéité à 2 kPa (Type A) Etanchéité à 60 kPa (Type T)	Passe Passe	
Résistance a la traction:		
Force maximale de traction L*, (N/50 mm)	700 ± 200	
Force maximale de traction T*, (N/50 mm)	450 ± 150	
Allongement à la force maximale L*, (%)	45 ± 15	
Allongement à la force maximale T*, (%)	45 ± 15	
Résistance à la pénétration des racines	Ne passe pas	
Résistance au poinçonnement statique, méthode A, (kg)	≥15	
Résistance à l'impact, méthode A ou B (mm)	≥1000	
Résistance à la déchirure au clou, (N)	NPD	
Résistance des joints		
Résistance au pelage des joints, (N/50mm)	NPD	
Résistance au cisaillement des joints (N/50mm)	450 ± 150	
Durabilité thermique		
Fluage à haute température, (°C)	120 ± 10	
Souplesse à basse température, (°C)	-5 ± 5	
Durabilité UV, à la chaleur et à l'eau		
Fluage à haute température, (°C)	NPD	
Souplesse à basse température, (°C)	NPD	
Durabilité thermique		
Etanchéité à 2 kPa (Type A)	Passe	
Etanchéité à 60 kPa (Type B)	Passe	
Durabilité des agents chimiques		
Etanchéité à 2 kPa (Type A)	Passe	
Etanchéité à 60 kPa (TypeB)	Passe	
Souplesse à basse temperature, (°C)	≤ -15	
Substances dangereuses	NPD	

L\* signifie sens longitudinal, T\* signifie sens transversal

NOTE 1: Ce produit ne contient pas d'amiante ou de goudron.

NOTE 2: Performance contre le feu externe c'est un essai de système et pas de produit.

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES (DoP)

N°DoP: LBM-FP-008

3/3/2021

VERSIÓN 04



9. **Les performances du produit identifié aux points 1 et 2 sont conformes aux performances déclarées indiquées au point 8.**

La présente déclaration des performances est établie sous la seule responsabilité du fabricant identifié au point 4.

10. **Lieu de délivrance:** 3/03/2021



Director Técnico: José A. Ferre Martínez

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES (DoP)

N°DoP: LBM-FP-008

3/3/2021

VERSIÓN 04



1035

GRUPO PUMA SL  
Avda. AGRUPACION CORDOBA, Núm. 17 14014 CORDOBA

12

N° DoP: LBM-FP-008    03\_03\_2021    VERSIÓN 04

**IMPERPUMA PLUS PY48**  
**EN 13707:2004+A2:2009; EN 13969:2004; EN 13969:2004/A1:2006**

Feuille bitumineuse renforcée pour l'étanchéité de toitures.  
Feuille bitumineuse renforcée pour l'utilisation en tant que barrière anti-capillarité (type A) et étanchéité de structures enterrées (type T).

<b>Performance contre le feu externe</b>	Broof(t1)
<b>Réaction au feu</b>	E
<b>Etanchéité à 2 kPa (Type A)</b>	Passe
<b>Etanchéité à 60 kPa (Type T)</b>	Passe
<b>Résistance a la traction:</b>	
<b>Force maximale de traction L*, (N/50 mm)</b>	700 ± 200
<b>Force maximale de traction T*, (N/50 mm)</b>	450 ± 150
<b>Allongement à la force maximale L*, (%)</b>	45 ± 15
<b>Allongement à la force maximale T*, (%)</b>	45 ± 15
<b>Résistance à la pénétration des racines</b>	Ne passe pas
<b>Résistance au poinçonnement statique, méthode A, (kg)</b>	≥15
<b>Résistance à l'impact, méthode À ou B (mm)</b>	≥1000
<b>Résistance des joints</b>	
<b>Résistance au cisaillement des joints (N/50mm)</b>	450 ± 150
<b>Durabilité thermique</b>	
<b>Fluage à haute température, (°C)</b>	120 ± 10
<b>Souplesse à basse température, (°C)</b>	-5 ± 5
<b>Durabilité thermique</b>	
<b>Etanchéité à 2 kPa (Type A)</b>	Passe
<b>Etanchéité à 60 kPa (Type B)</b>	Passe
<b>Durabilité des agents chimiques</b>	
<b>Etanchéité à 2 kPa (Type A)</b>	Passe
<b>Etanchéité à 60 kPa (TypeB)</b>	Passe
<b>Souplesse à basse temperature, (°C)</b>	≤ -15

## DÉCLARATION DES PERFORMANCES (DoP)

**N°DoP:** LBM-FP-008

3/3/2021

VERSIÓN 04

