

DoP – DECLARATION des PERFORMANCES
Règlement de Produits de la Construction n°305/2011

CPR-ES2-0033

| | |
|--|--|
| Fabricant | TECNOFOL SISTEMAS, S.L. |
| Adresse | Finlàndia, 33 08520 Les Franqueses del Vallès · Barcelona · Spain |
| Contact | t +34 935 682 111 · f +34 935 68 0211 · www.tecnopolgroup.com · info@tecnopol.es |
| ntification unique du type de produit | TECNOFOAM G-2040 Sans gaz fluorés (Règlement européenne 517/2014) PU EN 14315-1-CCC2-CT3(20)-TFT18(20)-FRB35(20)-W0,2-MU70-CS(10/Y)200 |
| Usage prévu | Usages prévues: ThIB – système d'isolation de bâtiments en mousse rigide de polyuréthane (PU) appliquée in-situ par projection |
| Systèmes d'évaluation et de vérification de la constance des performances(EVCP) | Système EVCP 3 pour toutes les caractéristiques essentielles |
| Norme harmonisée | EN 14315-1 y 2:2013 |
| Organismes notifiés | Le laboratoire de l'essai notifié TECNALIA (1292) a réalisé les Rapports d'essai de la Réaction au Feu déclarée sous le système EVCP 3. Le laboratoire de l'essai notifié CEIS/CENTRO DE ENSAYOS, INNOVACION Y SERVICIOS (1722) a réalisé les Rapports d'essai des autres caractéristiques. |
| Date de révision | 11-09-2019 |

PERFORMANCES DECLARÉES

| Caractéristiques essentielles | Performances | Spécifications techniques harmonisées |
|--|--|---------------------------------------|
| Réaction au Feu | Euroclass E | EN 13501-1:2007 |
| Perméabilité à l'eau | Absorption d'eau à court terme par immersion partielles: $\leq 0,2 \text{ kg/m}^2$ | EN 1609 |
| Résistance thermique | Voir tableau de performances | EN 12667 1:202 |
| Perméabilité à la vapeur d'eau | Facteur de la résistance à la transmission de la vapeur d'eau: $\mu=70$ | EN 12086 |
| Résistance à la compression | 233 KPa | EN 826:1996 |
| Durabilité de la réaction au feu par rapport au vieillissement/à la dégradation | Le comportement de la réaction au feu ne diminue pas avec le temps | EN 14315 1:2013 |
| Durabilité de la résistance thermique par rapport au vieillissement/à la dégradation | Voir tableau de performances | EN 14315 1:2013 |
| Durabilité de la résistance à la compression par rapport au vieillissement/à la dégradation | La résistance à la compression ne diminue pas avec le temps | EN 14315 1:2013 |
| Incandescence continue | Méthode de l'essai normalisé non disponible | EN 14315 1:2013 |

TABLE DE PERFORMANCES

| Épaisseur total | Conductivité thermique après vieillissement déclarée W/m-K | Niveau de résistance thermique R= m ² K/W |
|-----------------|--|--|
| 25 mm | 0,033 | 0,75 |
| 30 mm | 0,033 | 0,90 |
| 35 mm | 0,033 | 1,05 |
| 40 mm | 0,033 | 1,20 |
| 45 mm | 0,033 | 1,35 |
| 50 mm | 0,033 | 1,50 |
| 55 mm | 0,033 | 1,65 |
| 60 mm | 0,033 | 1,80 |
| 65 mm | 0,033 | 1,95 |
| 70 mm | 0,033 | 2,10 |
| 75 mm | 0,033 | 2,25 |
| 80 mm | 0,033 | 2,40 |
| 85 mm | 0,033 | 2,60 |
| 90 mm | 0,033 | 2,70 |
| 95 mm | 0,033 | 2,90 |
| 100 mm | 0,033 | 3,05 |
| 105 mm | 0,033 | 3,20 |
| 110 mm | 0,033 | 3,35 |
| 115 mm | 0,033 | 3,50 |
| 120 mm | 0,033 | 3,65 |
| 125 mm | 0,033 | 3,80 |
| 130 mm | 0,033 | 3,95 |
| 135 mm | 0,033 | 4,10 |
| 140 mm | 0,033 | 4,25 |
| 145 mm | 0,033 | 4,40 |
| 150 mm | 0,033 | 4,55 |

| Épaisseur total | Conductivité thermique après vieillissement déclarée W/m-K | Niveau de résistance thermique R= m²K/W |
|------------------------|---|--|
| 155 mm | 0,033 | 4,69 |
| 160 mm | 0,033 | 4,84 |
| 165 mm | 0,033 | 5,00 |
| 170 mm | 0,033 | 5,15 |
| 175 mm | 0,033 | 5,30 |
| 180 mm | 0,033 | 5,45 |
| 185 mm | 0,033 | 5,60 |
| 190 mm | 0,033 | 5,75 |
| 195 mm | 0,033 | 5,91 |
| 200 mm | 0,033 | 6,06 |

NOTICE: While all the information presented in this document is believed to be reliable and to represent the best available data on these products, do not constitute sales specifications. The product properties may be changed without notice. NOTHING HEREIN IS TO BE CONSTRUED AS A WARRANTY, EXPRESS OR OTHERWISE. IN ALL CASES, IT IS THE RESPONSIBILITY OF THE USER TO DETERMINE THE APPLICABILITY OF SUCH INFORMATION AND RECOMMENDATIONS AND THE SUITABILITY OF ANY PRODUCT FOR ITS OWN PARTICULAR PURPOSE. Liability of Tecnopol Sistemas and its affiliates for all claims is limited to the purchase price of the material. Products may be toxic and require special precautions in handling. User should obtain detailed information on toxicity, together with proper shipping, handling and storage procedures, and comply with all applicable safety and environmental standards. No freedom from any patents or other industrial or intellectual property rights is granted or to be inferred.