

En Fontanar, a 30 de septiembre de 2021

## DECLARACIÓN DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO

Declaramos aplicables los siguientes criterios, a efectos de la adaptación al cambio climático, para las planchas DANOPREN de poliestireno extruido (XPS) de DANOSA fabricadas conforme a la norma EN 13164, para su correspondiente Mercado CE, y conforme a lo especificado en los Sistemas de Gestión de Calidad ISO 9001 y Sistema de Gestión Ambiental ISO 14001:

- Resistencia a radiación solar: Las planchas DANOPREN de XPS siempre van protegidas y nunca expuestas al exterior (ni al interior) del edificio, lo que permite estimar su vida útil en el mismo plazo del edificio en el que son instaladas. Los ensayos sobre durabilidad suelen referirse a plazos de 50 años que el XPS supera sin ninguna dificultad, y las experiencias reales en cubierta invertida (la aplicación más expuesta) están alcanzando esa cifra en edificios de toda Europa, habiendo informes de casos reales de 30 y más años de utilización.
- Variaciones de temperatura: Las oscilaciones térmicas estacionales o incluso macroclimáticas, no influyen en el comportamiento de las planchas DANOPREN de XPS de cara a asegurar el aislamiento térmico en las aplicaciones habituales (cubiertas, fachadas, suelos, estructuras enterradas). La única limitación, como termoplástico, es la temperatura máxima en servicio permanente de 75 °C.
- Viento: Al no ser producto que quede expuesto al exterior, las planchas DANOPREN de XPS no se ven afectadas por las condiciones más extremas de viento que pueda llegar a haber.
- Precipitaciones: Las planchas DANOPREN de XPS presentan una resistencia excelente a la humedad y a las cargas mecánicas lo que permite precisamente su instalación en cubierta siguiendo la solución invertida en

### Derivados Asfálticos Normalizados, S.A.

**Domicilio Social.**  
C/La Granja, 3.  
28108 Alcobendas.  
Madrid, España.  
Tel.: (+34) 916 586 850  
info@danosa.com

**Factoría, Oficinas Centrales y Centro Logístico.**  
Polígono Industrial. Sector 9.  
19290 Fontanar.  
Guadalajara, España.  
Tel.: (+34) 949 888 210.  
www.danosa.com

**Danosa France.** Tel.: +33 (0) 141 941 890. E-mail: france@danosa.com  
**Danosa Portugal.** Tel.: (+351) 244 843 110. E-mail: portugal@danosa.com  
**Danosa Maroc.** Tel.: +212 522 221 153. E-mail: maroc@danosa.com  
**Danosa Andina.** Tel.: +57 317 372 9559. E-mail: andina@danosa.com  
**Danosa UK.** Tel.: +44 8450 740 553. E-mail: uk@danosa.com  
**Danosa México.** Tel.: +52 155 356 769 52. E-mail: mexico@danosa.com  
**Tikidan.** Tel.: (+91) 224 1266 666. E-mail: info@tikidan.in

que el propio aislamiento de XPS se instala por encima de la membrana impermeabilizante, protegiéndola y reforzando su durabilidad (de la membrana). Por tanto, las prestaciones del producto XPS permiten soportar de forma duradera las precipitaciones meteorológicas.

- Condiciones climáticas extremas: Por todo lo anterior, las planchas DANOPREN de XPS, en los casos de fuerte radiación solar, temperaturas, vientos y precipitaciones extremas, son adecuadamente resilientes a todos estos fenómenos si se instalan de forma apropiada.

Rogamos tengan en consideración esta información para la selección de productos de construcción en función de las condiciones climáticas previsibles localmente donde se sitúe el edificio.

Sin otro particular, le saluda atentamente.



**Carlos Castro Martín**, arquitecto. Responsable de aislamiento térmico, drenajes y geotextiles, y coordinador de certificación de producto de DANOSA.

**Derivados Asfálticos Normalizados, S.A.**

**Domicilio Social.**  
C/La Granja, 3.  
28108 Alcobendas.  
Madrid, España.  
Tel.: (+34) 916 586 850  
info@danosa.com

**Factoría, Oficinas Centrales y Centro Logístico.**  
Polígono Industrial. Sector 9.  
19290 Fontanar.  
Guadalajara, España.  
Tel.: (+34) 949 888 210.  
www.danosa.com

**Danosa France.** Tel.: +33 (0) 141 941 890. E-mail: france@danosa.com  
**Danosa Portugal.** Tel.: (+351) 244 843 110. E-mail: portugal@danosa.com  
**Danosa Maroc.** Tel.: +212 522 221 153. E-mail: maroc@danosa.com  
**Danosa Andina.** Tel.: +57 317 372 9559. E-mail: andina@danosa.com  
**Danosa UK.** Tel.: +44 8450 740 553. E-mail: uk@danosa.com  
**Danosa México.** Tel.: +52 155 356 769 52. E-mail: mexico@danosa.com  
**Tikidan.** Tel.: (+91) 224 1266 666. E-mail: info@tikidan.in