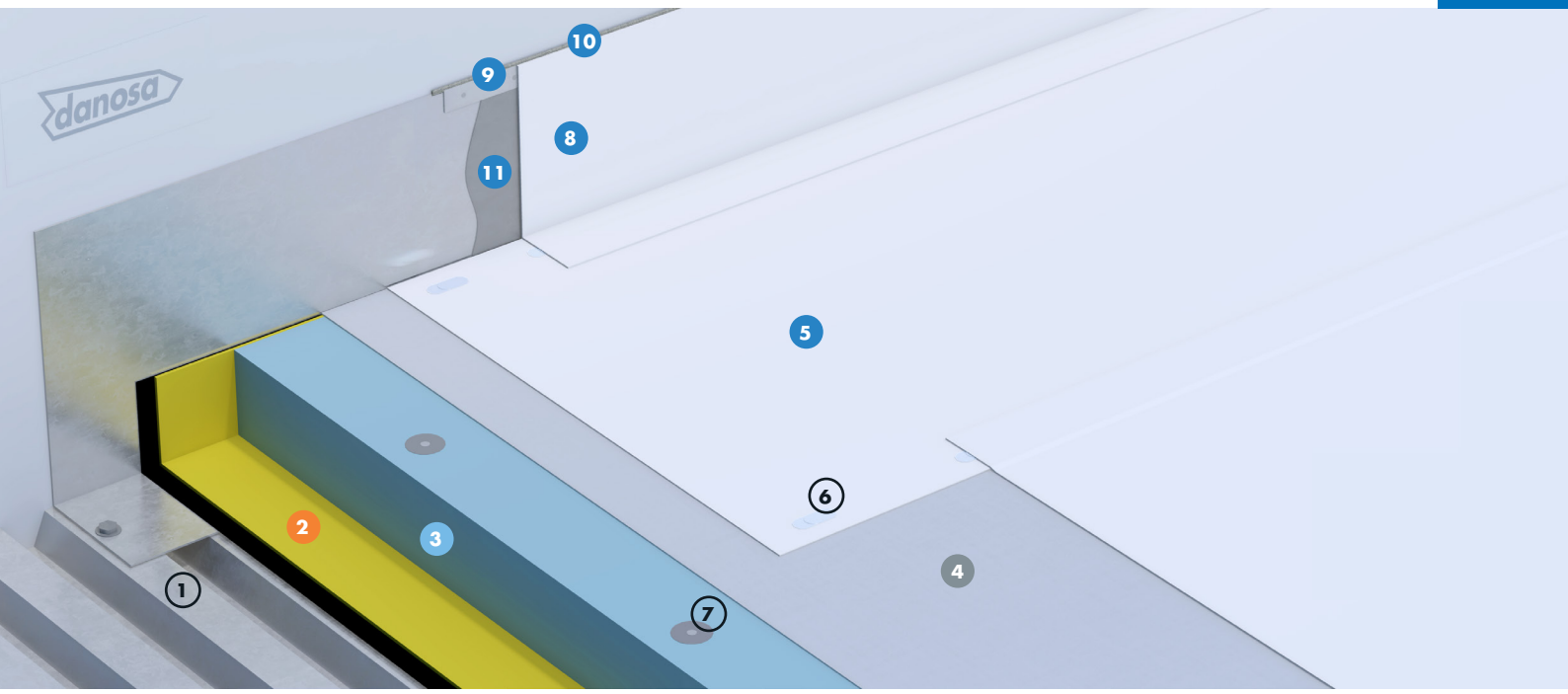
CUBIERTA DECK ACÚSTICA

Impermeabilización: Membrana PVC fijada mecánicamente
Aislamiento térmico: Poliestireno extruido (XPS) Aislamiento acústico: Multicapa
Acabado: Lámina intemperie

Certificación:
ETE Nº 10/0054

ACU2



ESTANQUIDAD AL AGUA	AHORRO DE ENERGÍA	PROTECCIÓN FRENTE AL RUIDO
DANOPOL® HS COOL ROOFING	**DANOPREN® PR**	**FONODAN® 900**

VENTAJAS

- Cumple "in situ" con los requerimientos del Código Técnico para cubiertas dando aislamientos > 35 dBA.
- La membrana acústica pegada a la chapa disminuye las resonancias de la misma.
- Impermabilización fijada mecánicamente de alta durabilidad y resistente a radiación ultravioleta.
- Aislamiento térmico de baja conductividad y alta resistencia a compresión.
- El acabado impermeabilizante protege el aislamiento de las inclemencias exteriores y aporta mayor estanquidad acústica.
- Clasificación por propagación a fuego externo Broof (t_1)
- Clasificación por propagación a fuego interno Bs1d0.
- Declaración Ambiental de Producto (DAP).
- Programa Europeo de reciclaje de materiales de PVC ROOFCOLLECT®.

APLICACIÓN

- Edificios logísticos e industriales.
- Edificios de pública concurrencia: centros comerciales, estadios, aeropuertos, estaciones de ferrocarril, centros de convenciones, teatros, centros deportivos y discotecas.

LEYENDA

Cubierta:

1. Soporte resistente
2. Aislamiento acústico FONODAN® 900
3. Aislamiento térmico DANOPREN® PR
4. Capa separadora DANECRAN® 100
5. Lámina impermeabilizante DANOPOL® HS 1.5 COOL ROOFING
6. Fijación mecánica del sistema de impermeabilización
7. Fijación mecánica del aislamiento térmico

Perimetral:

8. Banda de terminación en peto DANOPOL® HS 1.5 COOL ROOFING
9. Perfil de sujeción colamindado DANOSA® TIPO B
10. Sellado elástico ELASTYDAN® PU 40 GRIS
11. Adhesivo GLUE-DAN® PVC

danosa
Building together

ACU2

CUBIERTA DECK ACÚSTICA

Impermeabilización: Membrana PVC fijada mecánicamente
Aislamiento térmico: Poliestireno extruido (XPS) Aislamiento acústico: Multicapa
Acabado: Lámina intemperie

Certificación:
ETE Nº 10/0054

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Aislamiento acústico antiresonante y amortiguante	**FONODAN® 900**	Rollo de polietileno reticulado y membrana de alta densidad.	ΔR_A (pegado a chapa)	> 5 dBA
			ΔL_N	> 21 dBA
Aislamiento térmico	**DANOPREN® PR**	Planchas rígidas de poliestireno extruido (XPS) de alta resistencia a compresión y mínima absorción de agua fijados mecánicamente.	Conductividad Térmica (EN 12667)	λ = 0,033-0,037 W/m·K
			Reacción al fuego (EN 13501-1)	E
Separación	**DANECRAN 100**	Fieltro de fibra de vidrio	Gramaje	100g/m²
Impermeabilización	**DANOPOL® HS 1.5 COOL ROOFING**	Lámina termoplástica de PVC de alta durabilidad fijada mecánicamente al soporte base.	EN 13956: Láminas flexibles para impermeabilización.	
			Guía Europea ETAG 006: Sistemas de impermeabilización de cubiertas con membranas flexibles fijadas mecánicamente.	

UNIDAD DE OBRA

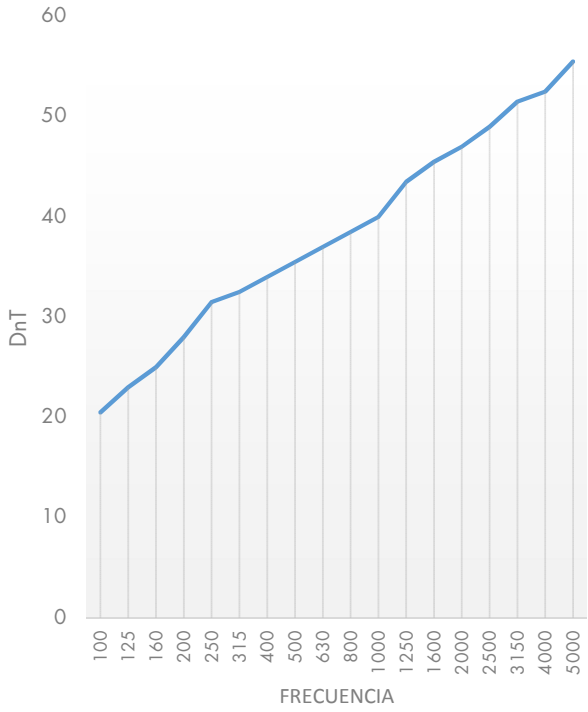
Aislamiento acústico de cubierta tipo deck con planchas rígidas de aislamiento formado por:

Lámina autoadhesiva bicapa antirresonante y amortiguante de 4,5 mm de espesor, FONODAN® 900, adherida a toda la superficie de la cubierta; aislamiento térmico a base de paneles de poliestireno extruido DANOPREN® PR, de 100 mm de espesor total, con juntas perimetrales machiembradas a 4 lados, fijados mecánicamente al soporte; capa separadora formada por fieltro de fibra de vidrio termosoldado DANECRAN® 100; membrana impermeabilizante formada por lámina termoplástica de PVC con armadura de malla de poliéster, DANOPOL® HS 1.5 COOL ROOFING, fijada mecánicamente al soporte, las fijaciones serán de doble rosca, con tratamiento anticorrosión 15 o 30 ciclos Kasternich según condiciones tanto exteriores como interiores de humedad, dispondrán de su correspondiente DITE o ETE.

Detalles singulares según ficha de sistema C-REF4.

Productos provistos de marcado CE europeo y sistema de impermeabilización certificado mediante Evaluación Técnica Europea (ETE) nº 10/0054. Cumple ensayo de comportamiento a fuego externo Broof (t_1) y a fuego interno Bs1d0 en conformidad con el CTE (DB-S1). Puesta en obra conforme a UNE 104416.

GRÁFICA



REV02-05/2019

danosa
Building together

DANOSA se reserva el derecho de modificar, sin previo aviso, los datos reflejados en la presente documentación.
Para más información visite la página web www.danosa.com o consulte con nuestro
Servicio de Asesoramiento Técnico: T. +34 949 88 82 10 - info@danosa.com