

CUBIERTA DECK ACÚSTICA

Impermeabilización: Membrana bituminosa bicapa fijada mecánicamente (SBS)

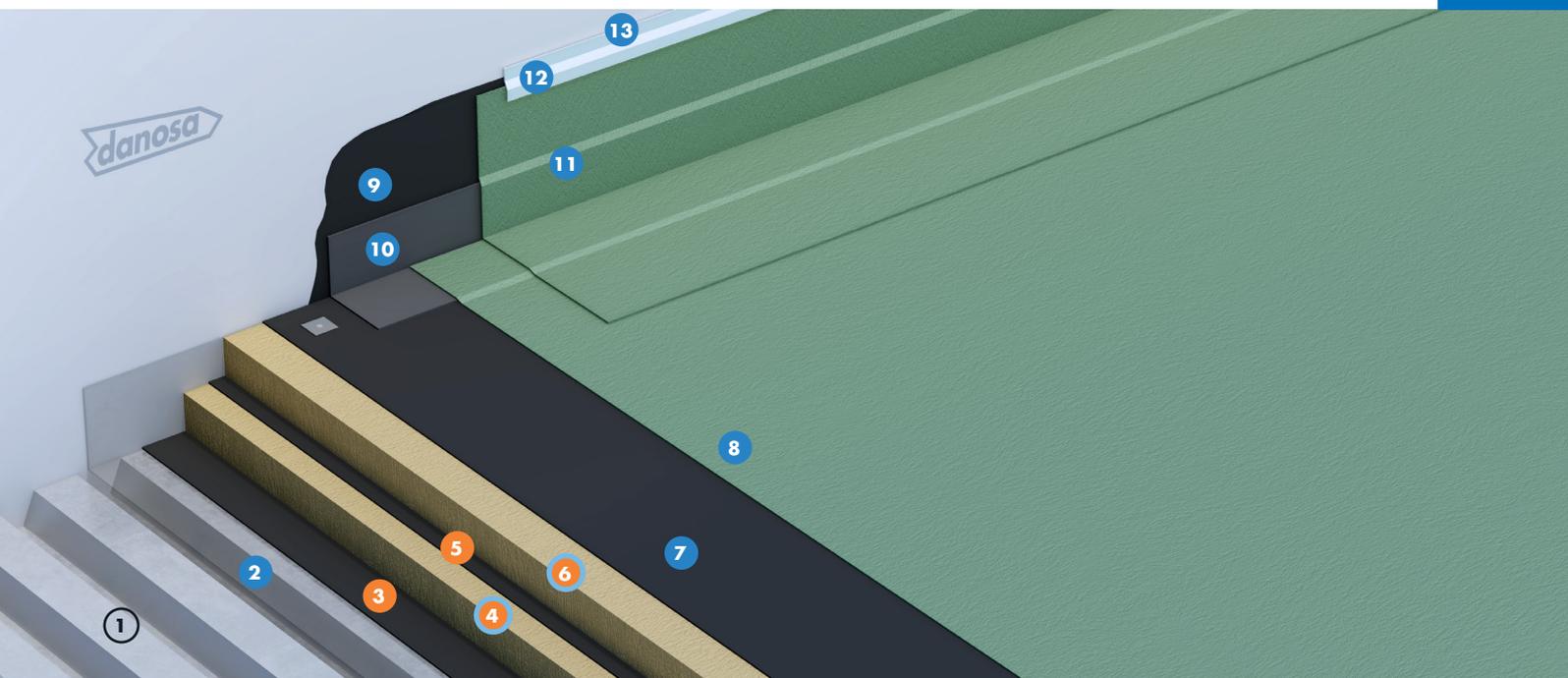
Aislamiento termoacústico: Lana de roca y lámina bituminosa de alta densidad

Acabado: Lámina intemperie



Certificación
ETE N° 06/0058

ACU1



ESTANQUIDAD AL AGUA
**ESTERDAN® FM
30 P ELAST**

ESTANQUIDAD AL AGUA
**ESTERDAN® PLUS
40/GP ELAST**

AHORRO DE ENERGÍA
Lana de roca

PROTECCIÓN FRENTE
AL RUIDO
M.A.D.®/Lana de roca

VENTAJAS

- Cumple "in situ" con los requerimientos de las ordenanzas municipales que exijan aislamientos entre 45 y 52 dBA (dependiendo espesor lana mineral).
- La membrana acústica pegada a la chapa disminuye las resonancias de la misma.
- La membrana acústica entre lanas minerales mejora el rendimiento acústico a bajas frecuencias.
- La lana de roca proporciona aislamiento a medias y altas frecuencias.
- Aumentando el espesor de la lana de roca, se proporciona a la cubierta el aislamiento térmico requerido según zona climática.
- El acabado con lámina asfáltica fijada mecánicamente protege el aislamiento de las inclemencias exteriores y aporta mayor estanquidad acústica.

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 Barrera de vapor SELF-DAN PE
- 3 Aislamiento acústico M.A.D.® 2
- 4 Aislamiento termoacústico de lana de roca
- 5 Aislamiento acústico M.A.D.® 6
- 6 Aislamiento termoacústico de lana de roca de alta densidad acabada en capa de asfalto
- 7 Lámina impermeabilizante ESTERDAN® FM 30 P ELAST
- 8 Lámina impermeabilizante ESTERDAN® PLUS 40/GP ELAST

Perimetral:

- 9 Imprimación bituminosa IMPRIDAN® 100
- 10 Banda de refuerzo E 30 P ELAST
- 11 Banda de terminación ESTERDAN® PLUS 40/GP ELAST
- 12 Perfil metálico DANOSA®
- 13 Sellado elástico ELASTYDAN® PU 40 GRIS

CUBIERTA DECK ACÚSTICA

Impermeabilización: Membrana bituminosa bicapa fijada mecánicamente (SBS)

Aislamiento termoacústico: Lana de roca y lámina bituminosa de alta densidad

Acabado: Lámina intemperie



Certificación
ETE N° 06/0058

PRESCRIPCIONES TÉCNICAS

Función	Producto	Descripción	Propiedad	Valor
Aislamiento termoacústico absorbente a medias y altas frecuencias	Lana de roca	Panel de lana de roca desnudo.	ΔR_A	> 9 dBA
			Conductividad térmica (EN 12667)	$\lambda = 0,039 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
Aislamiento acústico antiresonante	M.A.D.® 2	Lámina bituminosa de alta densidad.	ΔR_A	> 4 dBA
Aislamiento acústico resonador membrana	M.A.D.® 6	Lámina bituminosa de alta densidad.	$\Delta R_{125\text{Hz}}$	> 10 dBA
Impermeabilización	ESTERDAN® FM 30 P ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de poliéster reforzado y terminación en film plástico.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	
Impermeabilización	ESTERDAN® PLUS 40/GP ELAST	Lámina bituminosa de betún modificado (SBS) con armadura de fieltro de poliéster y terminación en gránulo de pizarra.	EN 13707: Láminas bituminosas con armadura para impermeabilización de cubiertas.	

UNIDAD DE OBRA

Aislamiento térmico y acústico de cubierta tipo deck formado por:

Lámina anti-resonante bituminosa de 2 mm de espesor, M.A.D.® 2, adherida encima de las crestas de la chapa; panel desnudo de lana mineral de 80 mm de espesor y 150 kg/m^3 de densidad fijada al soporte mediante fijaciones de acero (2 fijaciones por panel); resonador membrana a base de lámina bituminosa de 5,6 mm de espesor, M.A.D.® 6; panel desnudo de lana mineral terminada de 80 mm de espesor y 150 kg/m^3 de densidad, fijada al soporte mediante fijaciones de acero (dos fijaciones por panel); sistema bicapa de impermeabilización formado por: lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros, con terminación en film plástico, con armadura de fieltro de poliéster reforzado, de 3 kg/m^2 , ESTERDAN® FM 30 P ELAST fijada mecánicamente al soporte y lámina bituminosa de betún modificado con elastómeros, autoprottegida con gránulo de pizarra, con armadura de fieltro de poliéster reforzada, de 4 kg/m^2 , ESTERDAN® PLUS 40/GP ELAST adherida a la anterior con soplete.

Detalles singulares según ficha de sistema C-NTV6.

GRÁFICA

