



GEOPROTECTED WATERPROOFING

Geotextile-finished membranes

Láminas con terminación en geotextil

Membranes avec finition en géotextile

Membranas com proteção em geotextil



Waterproofing



Insulation



Drainages/Geotextiles



Skylights



GEOPROTECTED WATERPROOFING

Sistema de impermeabilización bituminosa con láminas asfálticas de betún modificado (SBS, APP o SBS autoadhesivo) acabadas en geotextil.

Bituminous modified waterproofing systems with geotextile finish (SBS, APP or self-adhesive SBS).

Système d'étanchéité bitumineuse en feuilles de bitume modifié par polymères (SBS, APP ou SBS auto-adhésif) avec finition en géotextile.

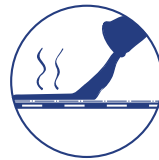
Sistema de impermeabilização betuminosa com membranas asfálticas de betume modificado (SBS, APP ou SBS autoadesivo) com acabamento em geotextil.



VENTAJAS • ADVANTAGES • AVANTAGES • VANTAGENS



- Impermeable.
- Waterproof.
- Étanche.
- Impermeável.



- Resistente al aglomerado asfáltico en caliente.
- Resistant to hot asphalt pavement.
- Résistant à l'enrobé bitumineux coulé à chaud.
- Resistencia ao aglomerado asfáltico a quente.



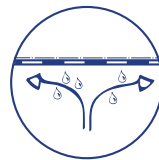
- Banda de solape longitudinal.
- Longitudinal overlap.
- Bande de recouvrement. longitudinal.
- Banda de sobreposição longitudinal.



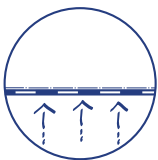
- Resistente al trasiego de obra.
- Resistant to circulation on construction side.
- Résistant aux circulations sur chantier.
- Resistencia ao trânsito de obra.



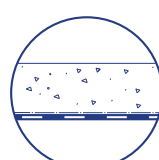
- Protección al punzonamiento.
- Puncture resistance.
- Protection au poinçonnement.
- Proteção ao punçoamento.



- Difusor del vapor de agua.
- Vapour diffusion layer.
- Diffuseur de vapeur.
- Difusor de vapor de agua.



- Barrera de vapor.
- Vapour barrier.
- Pare-vapeur.
- Barrera de vapor.



- Adherencia a la capa de hormigón o asfalto formando un único cuerpo.
- Adherence to concrete or asphalt pavement.
- Adhérence à la couche de béton ou à l'enrobé formant un corps unique.
- Aderência à camada de betão ou asfalto formando um corpo único.



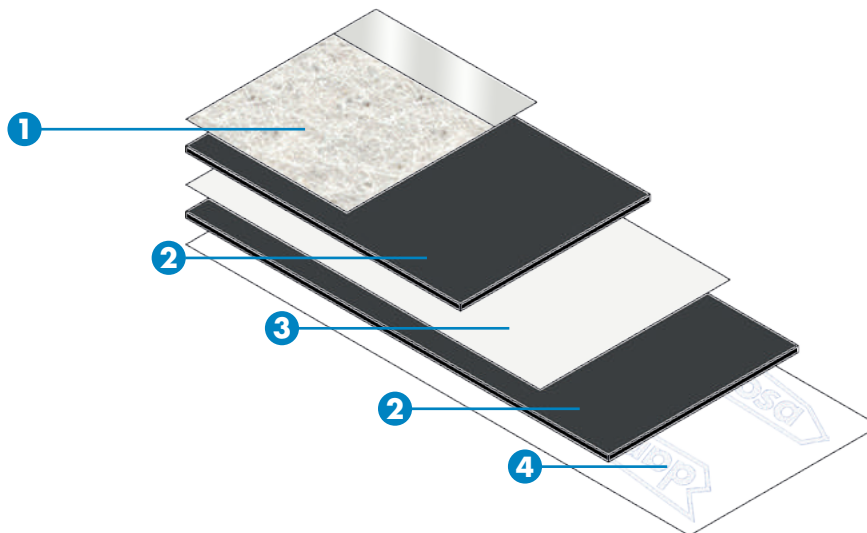
- Sistemas aplicados con soplete.
- Torch on systems.
- Systèmes mis en oeuvre au chalumeau.
- Sistemas aplicados com maçarico.



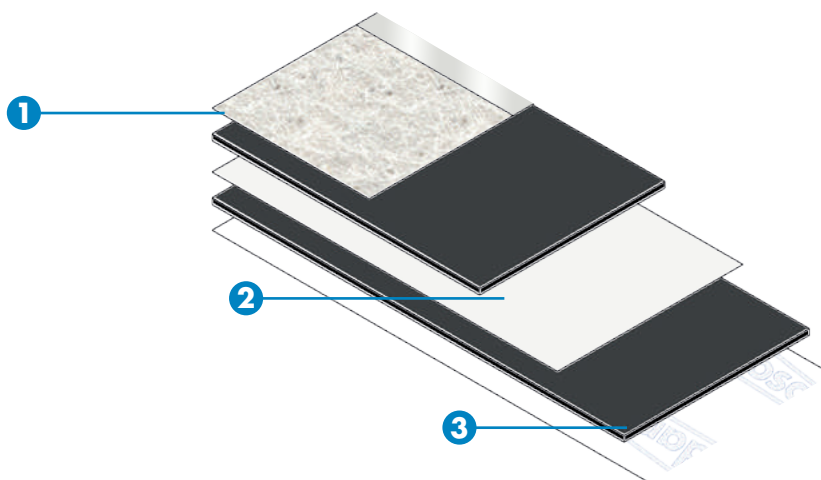
- Sistemas autoadhesivos
- Self-adhesive systems.
- Systèmes autoadhésifs.
- Sistema autoadesivo.

- Evita colocación de capas separadoras adicionales.
- No need for additional separation layer.
- Évite la mise en oeuvre de couches séparatrices additionnelles.
- Evita colocação de chapas de separação adicionais.

- Doble refuerzo con el geotextil exterior.
- Double reinforcement (internal-external).
- Double renfort avec le géotextile externe.
- Dupla reforço con o geotextil exterior.



	1 Cara superior Upper surface Surface Camada superior	2 Mástico Modified bitumen Bitume Betume	3 Armadura Reinforcement Armature Armadura	4 Cara inferior Lower surface Surface Camada inferior
POLYDAN 48 P PARKING	GEO	SBS	PY	PE
POLYDAN 48 P POL PARKING	GEO	APP	PY	PE
POLYDAN 4 BASEMENT SBS	GEO	SBS	PY	PE
SELF DAN SP 2.5	GEO	SBSA	FG	PR



	1 Cara superior Upper surface Surface Camada superior	2 Mástico Modified bitumen Bitume Betume	3 Cara inferior Lower surface Surface Camada inferior
SELF DAN SP 2.0	GEO	SBSA	PR

SBS BETÚN ELASTÓMERO SBS - SBS ELASTOMERIC BITUMEN
BITUME ÉLASTOMÈRE SBS - BETUME ELASTÓMERO SBS

APP BETÚN PLASTÓMERO APP - APP PLASTOMERIC BITUMEN
BITUME PLASTOMÈRE APP - BETUME PLASTÓMERO APP

SBSA BETÚN ELASTÓMERO SBS AUTOADHESIVO - SELF-ADHESIVE SBS BITUMEN
BITUME ÉLASTOMÈRE SBS AUTO-ADHÉSIF - BETUME ELASTÓMERO SBS AUTOADESIVO

PY FIELTRO DE POLIESTER - POLYESTER REINFORCEMENT
INTISSÉ POLYESTER - ARMADURA DE POLIESTER

FG FIELTRO DE FIBRA DE VIDRIO - FIBERGLASS REINFORCEMENT
FEUTRE EN FIBRE DE VERRE - ARMADURA DE FIBRA DE VIDRO

GEO GEOTEXTIL - GEOTEXTIL - GÉOTEXTILE - GEOTEXTIL

PE POLIETILENO TERMOFUSIBLE - TORCHABLE POLIETHYLENE
POLYÉTHYLÈME THERMO-FUSIBLE - POLIETILENO TÉRMOFISIVEL

PR FILM RETIRABLE - PEELABLE FILM
FILM PELABLE - FILME REMOVÍVEL

Datos técnicos Technical Data Données Techniques Dados técnicos	Normativa Standard Norme Norma	POLYDAN 48 P PARKING	POLYDAN 48 P POL PARKING	POLYDAN 4 BASE- MENT SBS	SELF DAN SP 2.5	SELF DAN SP 2.0
Masa (nominal) Mass (nominal) Masse (nominale) Massa (nominal)	UNE-EN 1849-1	4.8 kg/m ²	4.8 kg/m ²	4.8 kg/m ²	-	-
Espesor (nominal) Thickness (nominal) Épaisseur (nominale) Espessura (nominal)	UNE-EN 1849-1	4.0 mm	4.0 mm	4.0 mm	2.5 mm	2.0 mm
Flexibilidad a bajas temperaturas Flexibility at low temperature Souplesse à basse température Flexibilidade a baixas temperaturas	UNE-EN 1109	< -15 °C	< -15 °C	< -15 °C	< -15 °C	< -15 °C
Fluencia a altas temperaturas Flow resistance at elevated temperature Fluage à température élevée Fluência a altas temperaturas	UNE-EN 1110	> 100 °C	> 120 °C	> 100 °C	> 100 °C	> 100 °C
Estanquidad al agua Watertightness Étanchéité à l'eau Estanquidade à água	UNE-EN 1928	700 kPa	700 kPa	700 kPa	60 kPa	60 kPa
Resistencia la tracción (LxT) Tensile strength (LxT) Force de traction (LxT) Resistência à tracção (LxT)	UNE-EN 12311-1	1000x800 N/5 cm	1000x800 N/5 cm	1000x800 N/5 cm	700x450 N/5 cm	700x450 N/5 cm
Elongación (LxT) Elongation (LxT) Allongement (LxT) Elongação (LxT)	UNE-EN 12311-1	45x45 %	45x45 %	45x45 %	45x45 %	45x45 %
Resistencia a la carga estática Resistance to static loading Résistance au poinçonnement statique Resistência à carga estática	UNE-EN 12730	> 35 kg	> 35 kg	> 35 kg	> 15 kg	> 15 kg
Resistencia al punzonamiento Puncture resistance Résistance au poinçonnement Resistência à carga estática	ASTM E154	> 2000 N	> 2000 N	> 2000 N	> 1000 N	> 1000 N
Resistencia al desgarro (LxT) Tear resistance (LxT) Résistance à la déchirure (LxT) Resistência ao rasgamento (LxT)	UNE-EN 12310-1	500x500 N	500x500 N	500x500 N	200x200 N	200x200 N
Aptitud de puenteo de fisuras Crack bridging capacity Aptitude à ponter les fissures Capacidade de fechamento das fissuras	UNE-EN 14224	- 5 °C	- 5 °C	- 5 °C	- 5 °C	- 5 °C
Adherencia al soporte Bond strength to the support Adhérence au support Adesão ao suporte	UNE-EN 13596	> 0.5 N/mm ²	> 0.4 N/mm ²	> 0.5 N/mm ²	> 0.5 N/mm ²	> 0.5 N/mm ²
Estabilidad dimensional (LxT) Dimensional stability (LxT) Stabilité dimensionnelle (LxT) Estabilidade dimensional (LxT)	UNE-EN 1107-1	< 0,5 %	< 0,5 %	< 0,5 %	< 0,6 %	< 0,6 %
Factor de resistencia a la humedad Humidity resistance factor Facteur de résistance à l'humidité Factor de resistência à humidade	UNE-EN 1931	>100.000	>100.000	>100.000	>100.000	>20.000

danosa se reserva el derecho de modificar sin previo aviso los datos reflejados en este catálogo.

danosa reserves the right to update the information of this catalogue at any time.

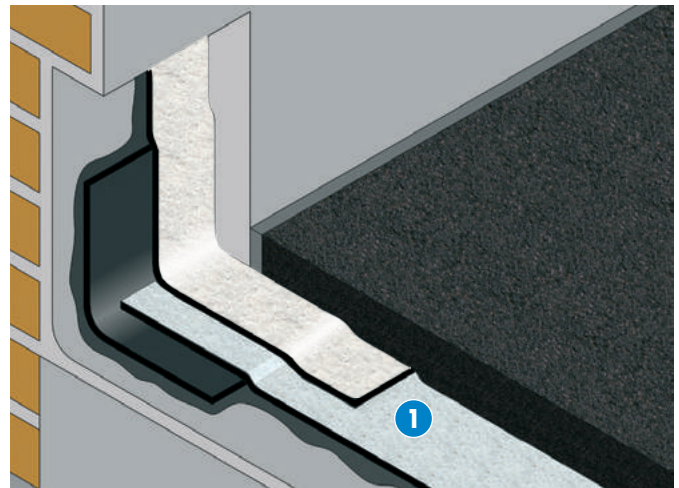
danosa se réserve le droit de modifier sans avis préalable les données stipulées dans ce catalogue.

danosa reserva-se o direito de modificar os dados refletidos neste catálogo sem aviso previo.



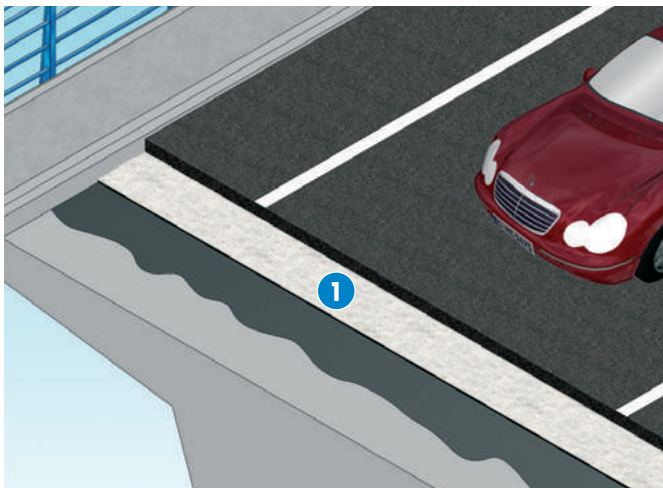
CUBIERTAS TRANSITABLES PARA PEATONES
PEDESTRIAN WALKABLE ROOFS /
TERRASSES ACCESSIBLES AUX PIÉTONS
COBERTURA ACESSÍVEL PARA PEÕES

1 POLYDAN 48 P PARKING / POLYDAN 48 P POL PARKING



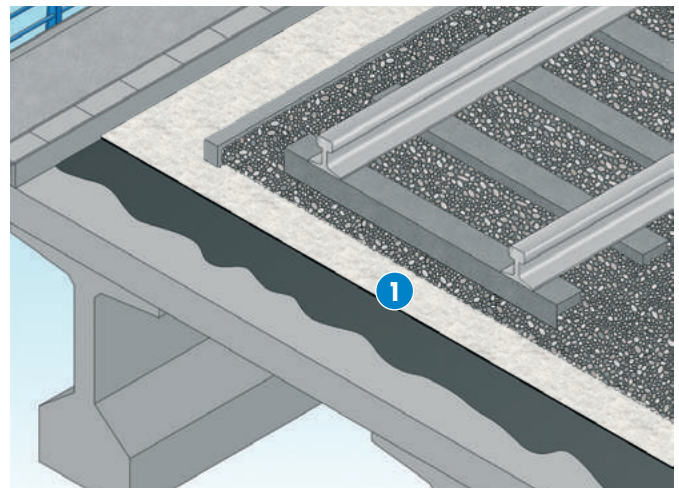
CUBIERTAS TRANSITABLES PARA VEHÍCULOS
VEHICULAR TRAFFIC ROOFS
TERRASSES ACCESSIBLES AUX VÉHICULES
COBERTURA ACESSÍVEL PARA VEÍCULOS

1 POLYDAN 48 P PARKING / POLYDAN 48 P POL PARKING



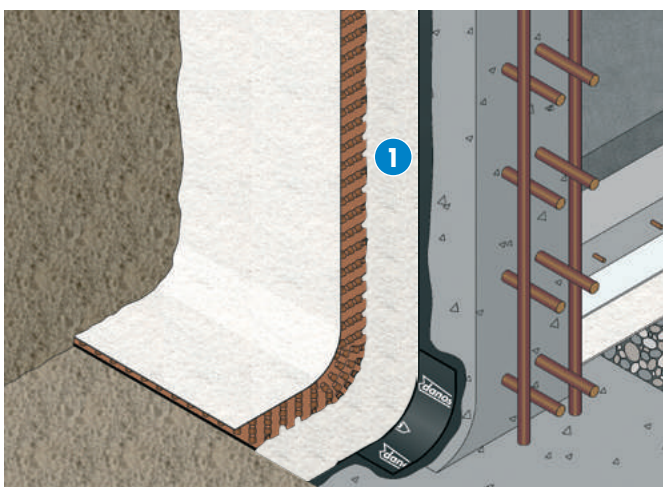
IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS CARRETEROS
WATERPROOFING ROADWAY DECKS
ÉTANCHÉITÉ DE PONTS ROUTES
IMPERMEABILIZAÇÃO TABULEIROS CARRETEROS

1 POLYDAN 48 P PARKING / POLYDAN 48 P POL PARKING



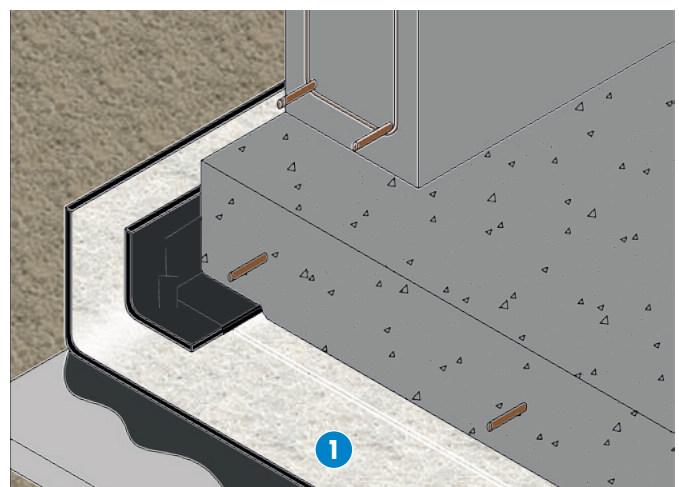
IMPERMEABILIZACIÓN DE TABLEROS FERROVIARIOS
WATERPROOFING RAILWAY DECKS
ÉTANCHÉITÉ DE PONTS RAILS
IMPERMEABILIZAÇÃO TABULEIROS FERROVIARIOS

1 POLYDAN 48 P PARKING / POLYDAN 48 P POL PARKING



IMPERMEABILIZACIÓN DE MUROS DE SÓTANO
BASEMENT RETAINING WALLS WATERPROOFING
ÉTANCHÉITÉ DE MURS ENTERRÉS
IMPERMEABILIZAÇÃO MUROS DE SOTÃO

1 POLYDAN 4 BASEMENT SBS/SELF DAN SP 2.5/SELF DAN SP 2.0



IMPERMEABILIZACIÓN DE LOSAS DE CIMENTACIÓN
FOUNDATION/RAFT SLABS WATERPROOFING
ÉTANCHÉITÉ DE DALLES ET FONDATIONS
IMPERMEABILIZAÇÃO LAJES DE SOLEIRA

1 POLYDAN 4 BASEMENT SBS

DANOSA ESPAÑA

Factory, Head Office and Logistic Centre

Poligono Industrial Sector 9
Tel.: +34 949 888 210
Fax: +34 949 888 223
info@danosa.com
19290 FONTANAR - GUADALAJARA
ESPAÑA

DANOSA FRANCE, S.A.

23, Route de la Darse - Bât XIII A
Tel.: +33 (0) 141 941 890
Fax: +33 (0) 141 941 899
e-mail: france@danosa.com
94380 BONNEUIL - SUR - MARNE
FRANCE

DANOSA PORTUGAL

Zona Industrial da Zicofa
Rua da Sismaria, Lote 12
Tel.: +351 244 843 110
Fax: +351 244 843 119
e-mail: portugal@danosa.com
2415-809 LEIRIA
PORTUGAL

DANOSA MAROC

14, Bd de Paris, 5ème Etage
Bureau n° 48 - Casablanca.
Tel.: +212 (0) 660 139 998
e-mail: maroc@danosa.com
MAROC

DANOSA ANDINA

Tel.: +57 317 372 9559
e-mail: andina@danosa.com
COLOMBIA

DANOSA UK

e-mail: uk@danosa.com
UNITED KINGDOM

DANOSA MÉXICO

Tel.: +00 52 155 356 769 52
e-mail: mexico@danosa.com
MÉXICO

TIKIDAN

Tikitar Estate, Village Road, Bhandup (West)
Tel.: +91 22 4126 6666
Fax: +91 22 2566 7830
e-mail: info@tikidan.in
MUMBAI - 400 078
INDIA



Videos with
installations

www.danosa.com

www.danosa.com



ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification



NP E504409&1