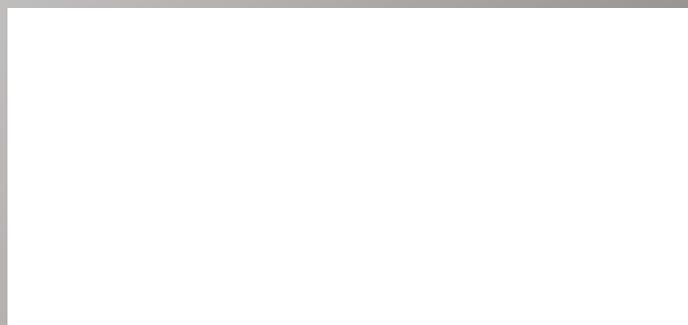


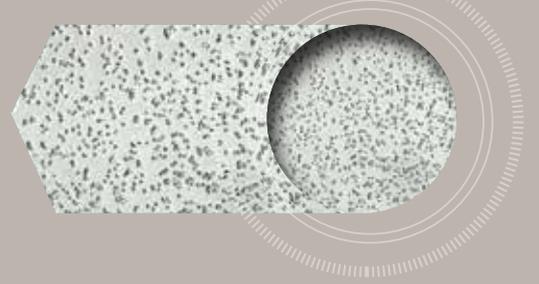


CHAPA AGRAIN® CHAPA GREPON®
¡El antiderrapante duradero!



Distribuido por

CHAPA AGRAIN® GALVA – CHAPA GREPON®



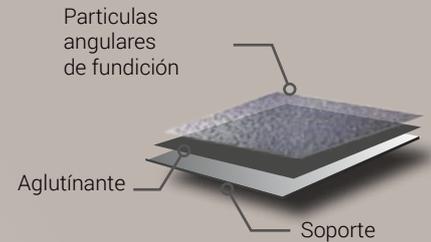
Corte láser

Producto de alto poder antideslizante, incluso en las zonas de paso con una inclinación pronunciada (30%) y también en caso de acumulación de grasas, hidrocarburos, polvos varios, etc...

Resiste a temperaturas ambiente hasta 170°C

GRANULACIONES → **G24** altura 0.8mm
→ **G47** altura 1.2mm

Otras granulaciones por encargo



APLICACIONES PRINCIPALES

Suelos industriales, fábricas, talleres, plataformas, podios de trabajo, planos inclinados, rampas de acceso, pasarelas, peldaños de escaleras, escaleras de socorro, accesos para personas con movilidad reducida, estribos de vehículos, etc...



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material hasta grosor 4mm	Galva DX51+Z275
Material desde grosor 5mm	Dkp DD11
Aglutinante	Base de estaño
Partículas angulares	Fundición
Dureza	60 HRC
Resistencia al calor	hasta 170°C
Prueba INRS	IET/09RI-270/HS
Coefficiente de fricción*	0.67µd

**medida realizada por el Instituto Nacional francés de Investigación y Seguridad (informe del ensayo INRS IET/09RI-270/HS diciembre 2009) para la prevención de accidentes laborales y enfermedades profesionales, prueba realizada en presencia de agente lubricante (aceite mineral)*

Por encargo: Termolacado, RAL a elección



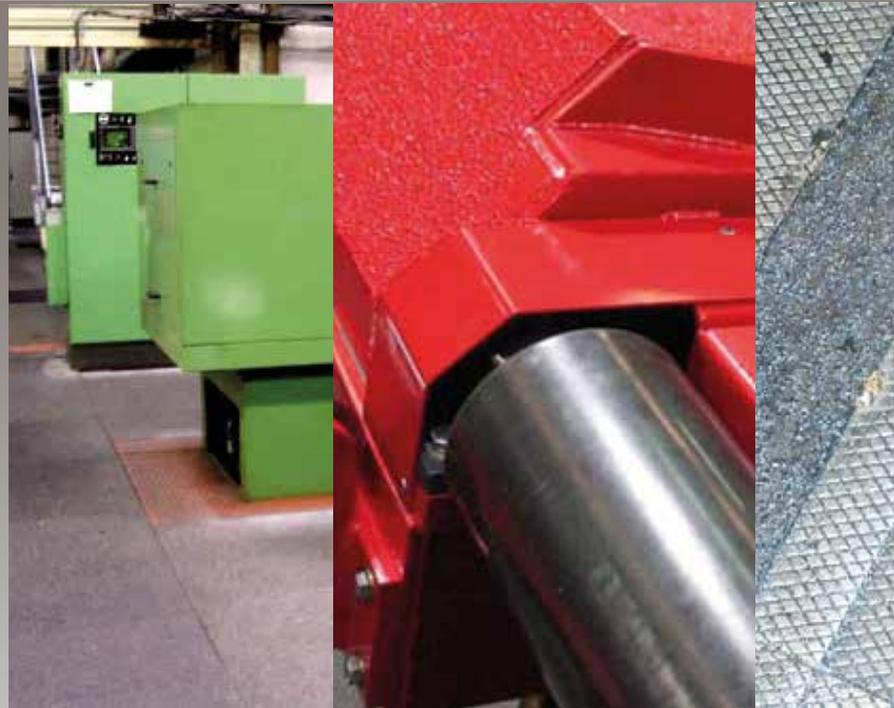
SOPORTE CHAPA GALVA

Referencia	Grosor	Dimensiones
1000	0.6 mm	1000 x 2000 mm
1001	1.0 mm	
1002	1.5 mm	y
1003	2.0 mm	1250 x 2500 mm
1004	3.0 mm	
1005	4.0 mm	

SOPORTE CHAPA DKP

1006	5.0 mm	1000 x 2000 mm
1007	6.0 mm	
1008	8.0 mm	y
1009	10.0 mm	1250 x 2500 mm

Otro grosor por encargo



CHAPA AGRAIN® ACERO INOXIDABLE



Producto inoxidable, antimagnético, insensible a los productos químicos tradicionales, gran poder antideslizante, incluso en caso de inclinación pronunciada, acumulación de grasas, de hidrocarburos, de polvos varios, etc...

Producto resistente en medio salino, marino o exterior.

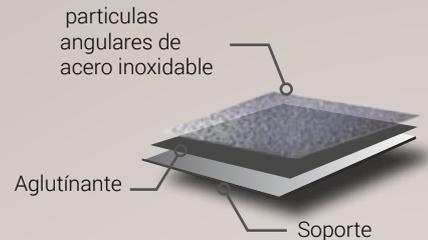
Resiste a temperaturas ambiente hasta 170°C

GRANULACIONES

Otras granulaciones por encargo

CR 80 altura 0.8mm

CR 100 altura 1.0mm



APLICACIONES PRINCIPALES

Suelos industriales, fábricas, talleres, plataformas, podios de trabajo, planos inclinados, rampas de acceso exterior, pasarelas, pontones, peldaños de escaleras, umbrales sobreelevados, escaleras de socorro, accesos para personas con movilidad reducida, estribos de vehículos, etc...

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material	Acero inoxidable 304L
	Acero inoxidable 316 L (a petición)
Aglutinante	Base de estaño
Partículas angulares	Acero inoxidable
Dureza:	60HRC
Resistencia al calor	hasta 170°C
Prueba INRS	IET/09RI-270/HS
Coefficiente de fricción*	0.59µd*

**medida realizada por el Instituto Nacional francés de Investigación y Seguridad (informe del ensayo INRS IET/09RI-270/HS diciembre 2009) para la prevención de accidentes laborales y enfermedades profesionales, prueba realizada en presencia de agente lubricante (aceite mineral)*

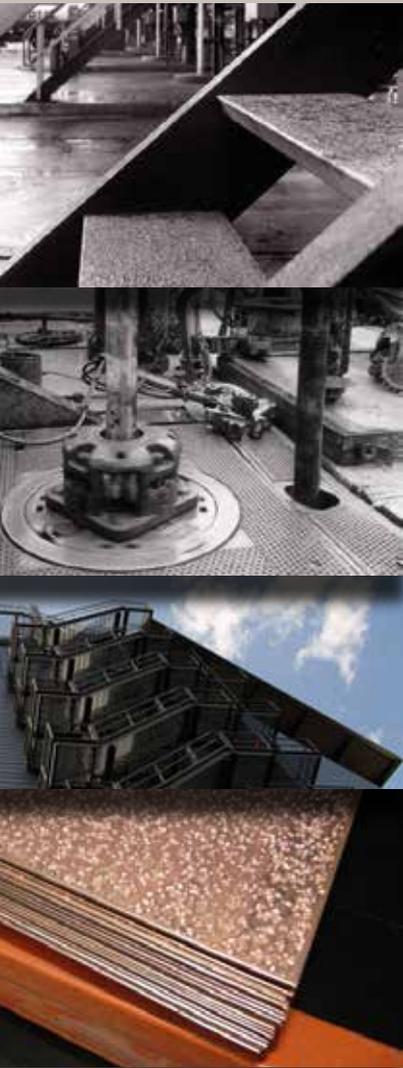
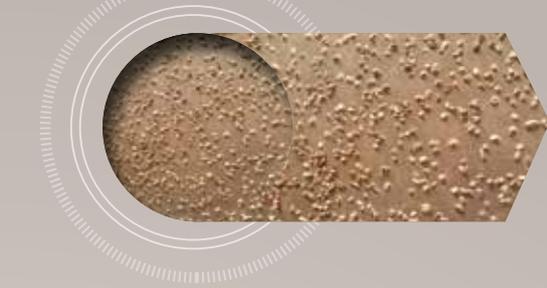
SOPORTE CHAPA ACERO INOXIDABLE

Referencia	Grosor	Dimensiones
2001	0.8 mm	1000 x 2000 mm y
2002	1.5 mm	
2003	2.0 mm	
2004	3.0 mm	
2005	4.0 mm	1250 x 2500 mm
2006	5.0 mm	
2007	6.0 mm	

Otro grosor disponible por encargo



CHAPA AGRAIN® DUR – CHAPA Grep® dur



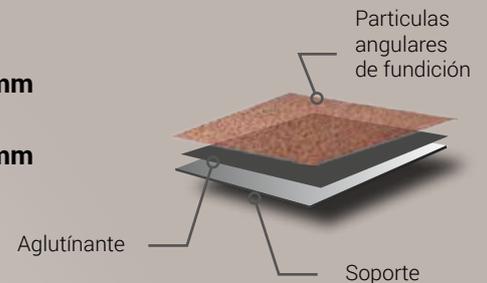
Producto altamente antiderrapante utilizado para todos los casos extremos de riesgos de deslizamiento y que responda a las limitaciones elevadas de temperatura, de resistencia o de desgaste. Puede soldarse y galvanizarse.

Resiste a altas temperaturas de hasta 1.000°C

GRANULACIONES

- **G24** altura 0.8mm
- **G47** altura 1.2mm

Otras granulaciones por encargo



APLICACIONES PRINCIPALES

Planos inclinados para el paso de cargas pesadas, podios de trabajo con riesgos de proyecciones de metal o de vidrio fundidos, patín de pinza para bobina (fábrica de cartón, fábrica de papel, etc...), rodillo de arrastre (transferencia), al cerco de máquinas de mecanizado (proyección de virutas o de aceite soluble), zonas de descarga (manipulación), etc...

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Material	DKP DD11
Aglutinante	Base cobre
Partículas angulares	Fundición
	Carburo de tungsteno (disponible a petición)
Dureza	60HRC
Resistencia al calor	hasta 1000°C
Prueba INRS	IET/09RI-270/HS
Coefficiente de fricción*	0.78µd*

**medida realizada por el Instituto Nacional francés de Investigación y Seguridad (informe del ensayo INRS IET/09RI-270/HS diciembre 2009) para la prevención de accidentes laborales y enfermedades profesionales, prueba realizada en presencia de agente lubricante (aceite mineral)*

SOPORTE CHAPA ACERO DKP

Referencia	Partículas angulares	Grosor	Dimensiones
5001	fundición	1.0 mm	500 x 2000 mm
5002	fundición	1.5 mm	
5003	fundición	2.0 mm	
5004	fundición	3.0 mm	
5005	fundición	4.0 mm	
5006	fundición	5.0 mm	
5001A	carburo de tungsteno	1.0 mm	500 x 2000 mm
5002A	carburo de tungsteno	1.5 mm	
5003A	carburo de tungsteno	2.0 mm	
5004A	carburo de tungsteno	3.0 mm	
5005A	carburo de tungsteno	4.0 mm	
5006A	carburo de tungsteno	5.0 mm	

otro grosor disponible a petición



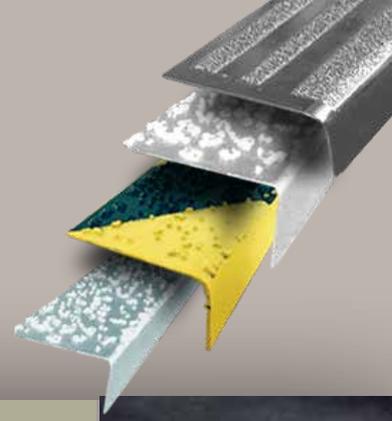
ANGULAR / BORDE DE PELDAÑO AGRAIN®

DIMENSIONES ESTÁNDAR

Longitud 2000mm

Profundidad 50mm

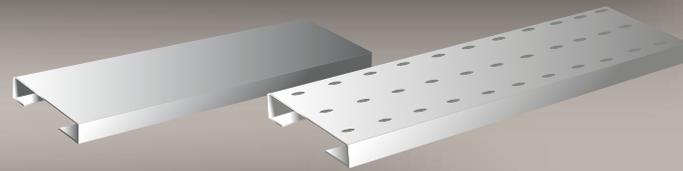
Borde vertical 30 mm



ACERO GALVANIZADO			ACERO INOXIDABLE 304L		
Ref.	Partículas angulares	Grosor	Ref.	Partículas angulares	Grosor
6001	Fundición	1 mm	6005	Acero inoxidable	0.8 mm
6002	Fundición	1.5 mm	6006	Acero inoxidable	1.5 mm
6003	Fundición	2 mm	6007	Acero inoxidable	2 mm



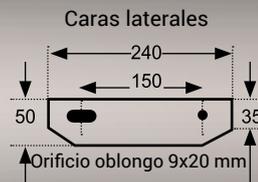
EMPARRILLADOS AGRAIN® GALVA



Ref.	Descripción	Anchura	Profundidad	Altura	Grosor
3001	Chapa maciza	2000 mm	240 mm	35 mm	2 mm
3002	Chapa perforada	2000 mm	240 mm	35 mm	2 mm



PELDAÑO AGRAIN® GALVA

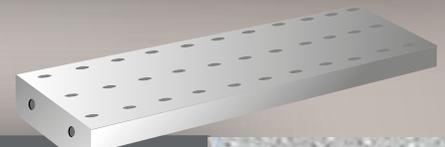
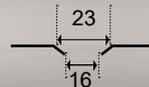


PELDAÑO ESTÁNDAR LISTO PARA INSTALAR

Ref.	Borde	Profundidad	Anchura	Altura	Flancos
4001	15 mm	240 mm	500 mm	35 mm	3 mm
4002	15 mm	240 mm	600 mm	35 mm	3 mm
4003	15 mm	240 mm	700 mm	35 mm	3 mm
4004	15 mm	240 mm	800 mm	35 mm	3 mm
4005	15 mm	240 mm	1000 mm	35 mm	3 mm



PELDAÑO CHAPA PERFORADA



Ref.	Borde	Profundidad	Anchura	Altura	Flancos
4006	15 mm	240 mm	500 mm	35 mm	3 mm
4007	15 mm	240 mm	600 mm	35 mm	3 mm
4008	15 mm	240 mm	700 mm	35 mm	3 mm
4009	15 mm	240 mm	800 mm	35 mm	3 mm
4010	15 mm	240 mm	1000 mm	35 mm	3 mm





Estación de metro, París



Estación Ferrocarril (SNCF)



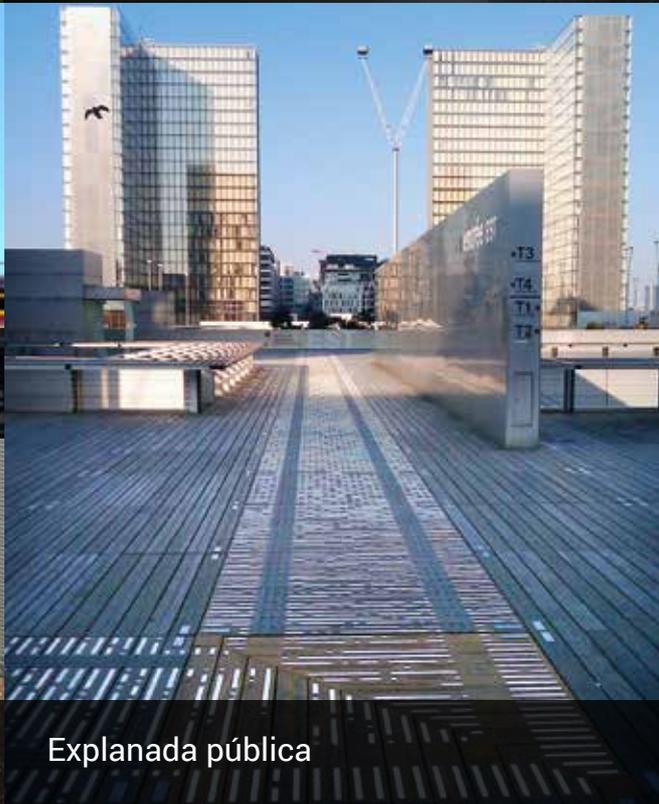
Plano inclinado



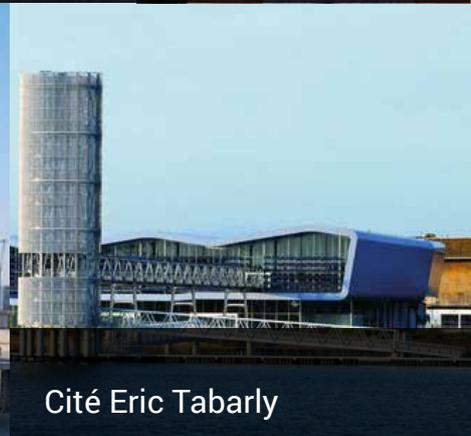
Pontón



Plataforma petrolífera



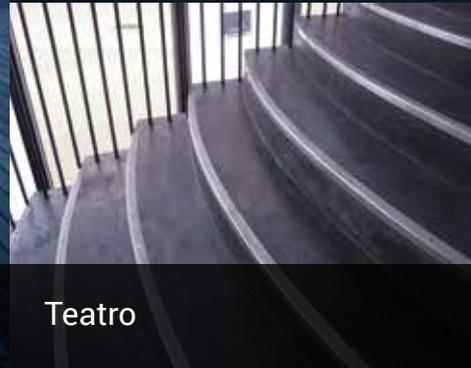
Explanada pública



Cité Eric Tabarly



Centro comercial



Teatro



Zoo de Vincennes



Pasarela



Plaza pública



Transporte



Plataforma elevadora



Industria aeronáutica