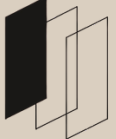


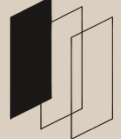


MATERIALES & ACABADOS



Indice





GEA Design Steel

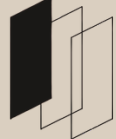
by Segales



CREEMOS QUE EL BUEN DISEÑO NACE DE LOS BUENOS MATERIALES.

Cada proyecto exige un material diferente. En GEA Design Steel seleccionamos el tipo de acero en función de su aplicación, el entorno en el que va a instalarse y las prestaciones que debe ofrecer. Desde el carácter del acero corten laminado en caliente hasta la máxima resistencia del acero inoxidable marino AISI 316L, cada material se elige para garantizar durabilidad, funcionalidad y una estética impecable durante décadas.

Material	Exterior	Costa	Estructura	Diseño	Mantenimiento
Hot Rolled Corten	★★★★★	★★	★★★★★	★★★★★	Bajo
Cold Rolled Steel	★★★	★	★★★	★★★★	Medio
Stainless Steel 304	★★★★	★★	★★★★	★★★★★	Muy bajo
Stainless Steel 316 Marine	★★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	Muy bajo
Galvanizado	★★★★★	★★★	★★★★★	★★★	Muy bajo



¿Por qué acero laminado en caliente?

01

Su mayor resistencia y estabilidad convierten al acero laminado en caliente en la elección ideal para elementos estructurales de exterior, diseñados para resistir el paso del tiempo y las condiciones climáticas más exigentes.

02

Su proceso natural de oxidación genera una pátina protectora que actúa como barrera frente a la corrosión, convirtiéndolo en un material ideal para aplicaciones de exterior con un mantenimiento mínimo.



¿Por qué acero laminado en caliente?

03

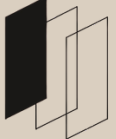
Mayor vida útil

Diseñado para durar generaciones. El acero laminado en caliente mantiene su resistencia estructural, estabilidad y belleza natural durante décadas de exposición al exterior, incluso en los entornos más exigentes.

04

Proceso de oxidación natural

Con el tiempo, el acero desarrolla una pátina protectora única que se forma de manera uniforme sobre la superficie. Esta capa natural protege el material frente a la corrosión y aporta una estética viva que evoluciona con elegancia, sin necesidad de tratamientos complejos.



Hot Rolled vs Cold Rolled

Acero laminado en caliente vs acero laminado en frío

01

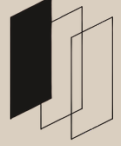
Hot Rolled Steel

Mayor resistencia y estabilidad
El acero laminado en caliente destaca por su elevada resistencia estructural y su extraordinaria estabilidad. Su superficie natural, obtenida durante el proceso de laminación, ofrece un comportamiento excepcional frente a las condiciones climáticas más exigentes, garantizando durabilidad y fiabilidad durante décadas.

02

Cold Rolled Steel

Precisión y acabado refinado
El acero laminado en frío destaca por su superficie uniforme y su elevada precisión, permitiendo fabricar piezas con acabados impecables y tolerancias muy ajustadas. Cuando se destina a aplicaciones exteriores, incorpora sistemas de protección específicos que aseguran un excelente comportamiento frente a la intemperie y una larga vida útil.

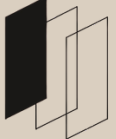


GEA Design Steel
by Segales



1. **CORTEN COLLECTION**
2. **BLACK COLLECTION**





RAW CORTEN

Natural oxidation. Unique by nature.

Descripción

RAW CORTEN es la expresión más auténtica del acero Corten. Su oxidación natural, sin tratamiento láser, crea una pátina viva, irregular y exclusiva que evoluciona con el paso del tiempo. Cada pieza desarrolla una textura única, haciendo de cada proyecto una pieza irrepetible.

Características

- Acero Corten laminado en caliente.
- Oxidación natural mediante activador.
- Sin limpieza ni grabado láser.
- Textura totalmente irregular.
- Cada pieza es única.
- Evolución natural del color.

Aplicaciones

Jardineras · Paisajismo · Mobiliario urbano · Arquitectura exterior · Esculturas · Cerramientos

Mantenimiento

No requiere mantenimiento estructural. La oxidación continuará evolucionando de forma natural con el paso del tiempo, desarrollando una pátina única y cada vez más estable.

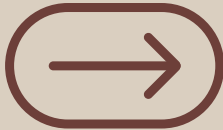
Si se desea fijar el color alcanzado o evitar la transferencia de óxido sobre pavimentos, puede aplicarse un barniz protector transparente.



CORTEN COLLECTION



Material	Hot Rolled Corten Steel
Uso exterior	★★★★★
Rusticidad	★★★★★
Evolución natural	★★★★★
Mantenimiento	★★★★★ (Muy bajo)
Barnizable	✓ Opcional
Pieza única	✓ Sí



HERITAGE CORTEN

Controlled oxidation. Timeless character.

Descripción

HERITAGE CORTEN combina la autenticidad del acero Corten con un proceso de oxidación controlada mediante activador. Sin lijado posterior, conserva una textura natural y ligeramente rústica, con un acabado más uniforme y estable que el RAW CORTEN.

Su tonalidad puede adaptarse desde naranjas cálidos hasta marrones profundos, ofreciendo un equilibrio perfecto entre diseño contemporáneo y carácter industrial.

Características

- Acero Corten laminado en caliente.
- Oxidación controlada mediante activador.
- Sin lijado posterior.
- Textura natural y ligeramente rústica.
- Color personalizable según el proceso de oxidación.
- Posibilidad de estabilizar el acabado.

Aplicaciones

Jardineras · Pérgolas · Cocinas exteriores · Mobiliario urbano · Fachadas · Cerramientos · Paisajismo

Mantenimiento

Puede dejarse evolucionar de forma natural o estabilizarse mediante un barniz transparente para conservar el color seleccionado y evitar manchas sobre pavimentos.

En caso de aplicar barniz, se recomienda renovar la protección aproximadamente cada 5-7 años, dependiendo de la exposición a la intemperie.

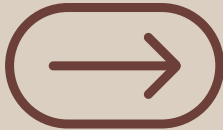


CORTEN COLLECTION



	RAW CORTEN	HERITAGE CORTEN
Rusticidad	★★★★★	★★★★☆
Uniformidad	★★☆☆☆	★★★★☆
Evolución natural	★★★★★	★★★★☆
Color controlado	★☆☆☆☆	★★★★★
Barnizado	Opcional	Opcional
Exclusividad	★★★★★	★★★★★

En caso de no estabilizar el acabado, esta es la evolución natural:



AMBER CORTEN

Refined texture. Warm character.

Descripción

AMBER CORTEN nace del mismo proceso de oxidación controlada que HERITAGE CORTEN, incorporando un lijado posterior que suaviza la superficie y realza los tonos cálidos del acero.

El resultado es un acabado más uniforme y elegante, con una textura sedosa y una tonalidad ámbar que aporta luminosidad sin perder la esencia natural del Corten.

Características

- Acero Corten laminado en caliente.
- Oxidación controlada mediante activador.
- Lijado manual posterior.
- Textura suave y uniforme.
- Tonos cálidos con efecto ámbar.
- Posibilidad de estabilizar el acabado.

Aplicaciones

Cocinas exteriores · Pérgolas · Jardineras · Fachadas · Mobiliario urbano · Arquitectura residencial · Hoteles

Mantenimiento

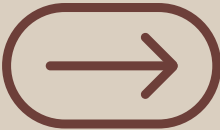
Puede dejarse evolucionar de forma natural o protegerse con un barniz transparente para fijar el color y evitar manchas sobre pavimentos. En caso de barnizado, se recomienda renovar la protección cada 5-7 años, según la exposición.



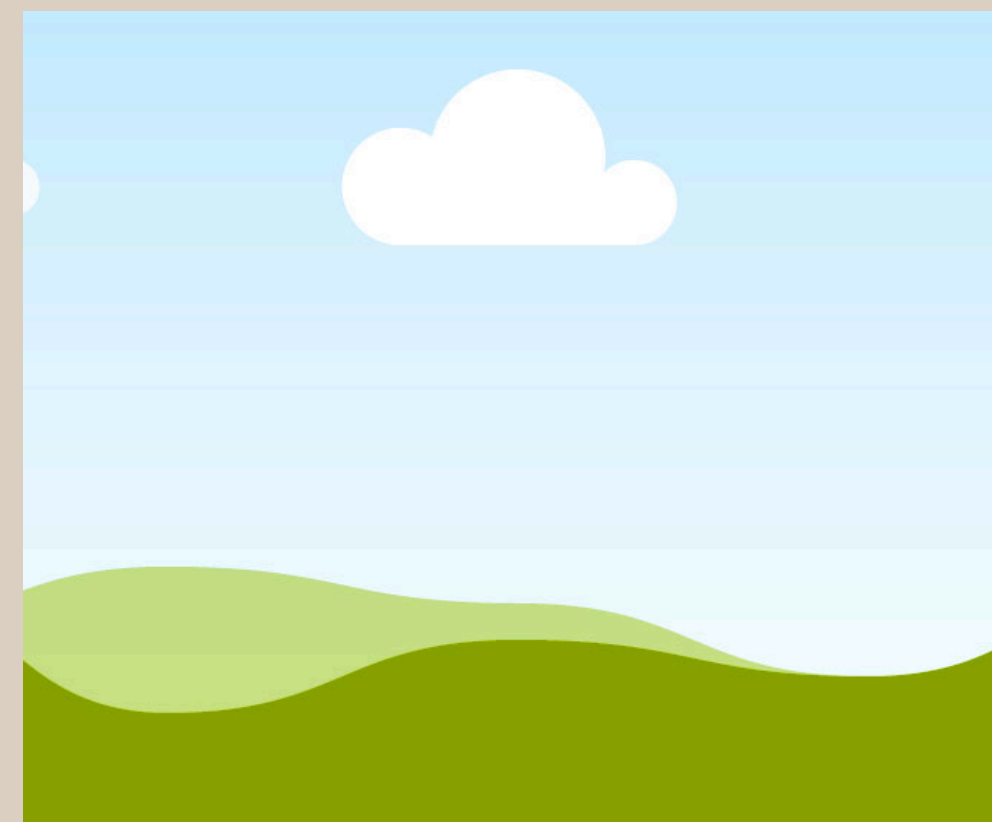
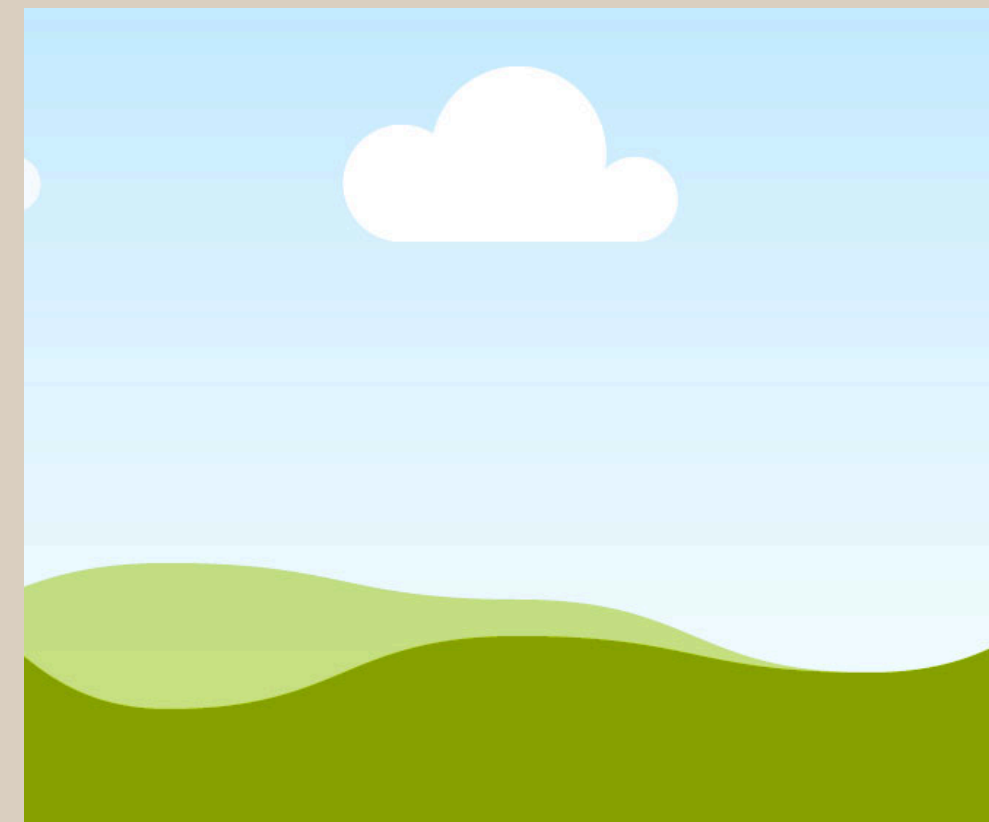
CORTEN COLLECTION



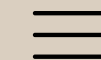
Característica	RAW CORTEN	HERITAGE CORTEN	AMBER CORTEN
Rusticidad	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆
Uniformidad	★★☆☆☆	★★★★☆	★★★★★
Evolución natural	★★★★★	★★★★☆	★★★☆☆
Color controlado	★☆☆☆☆	★★★★★	★★★★★
Mantenimiento	★★★★★	★★★★☆	★★★★☆
Barnizado	Opcional	Recomendado	Recomendado
Acabado	Natural	Equilibrado	Refinado



BLACK TEXTURE



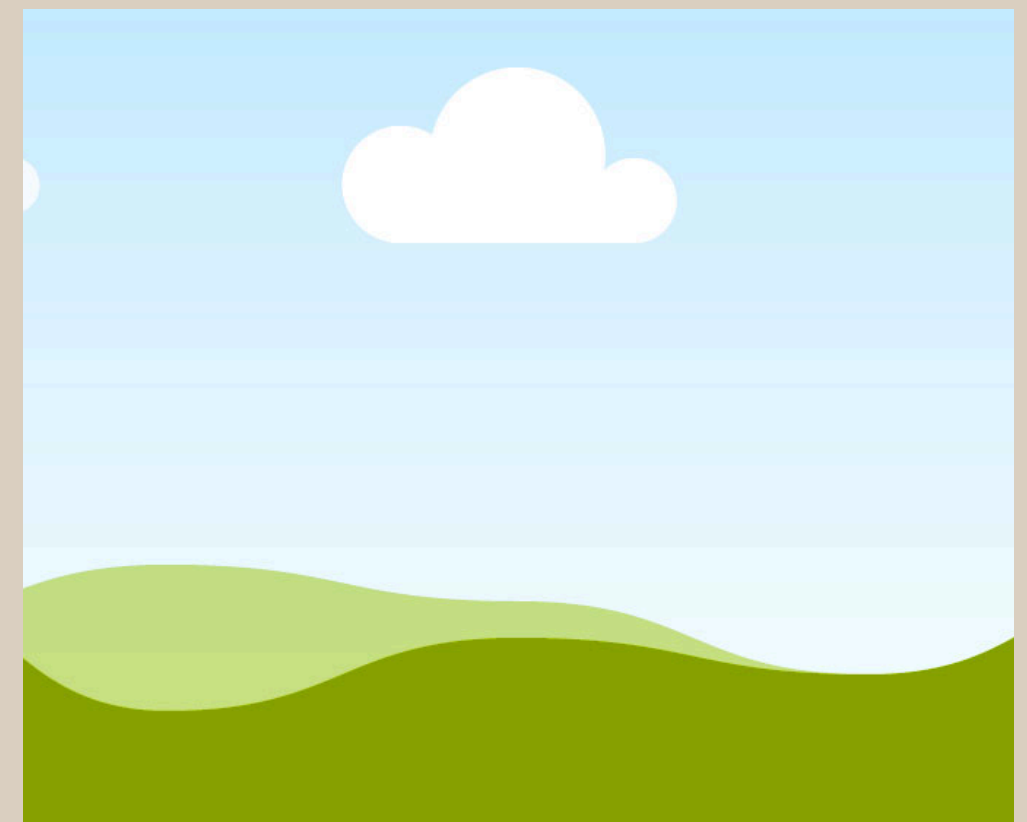
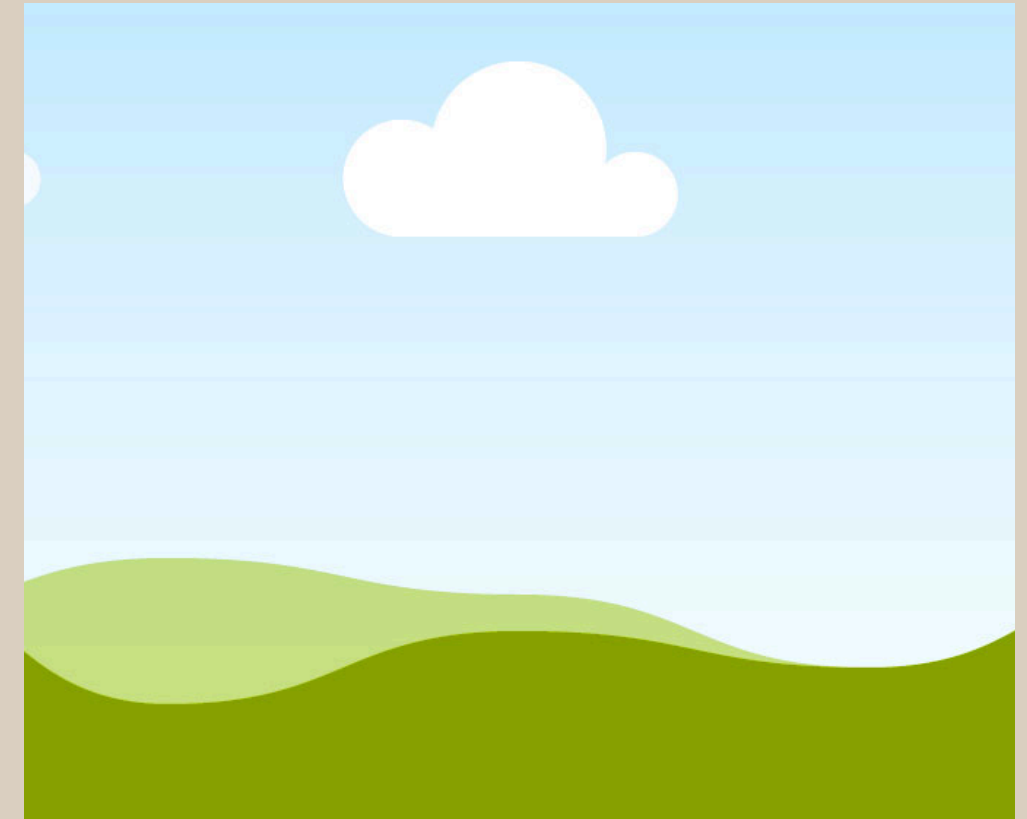
BLACK COLLECTION



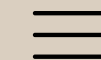
BLACK COLLECTION



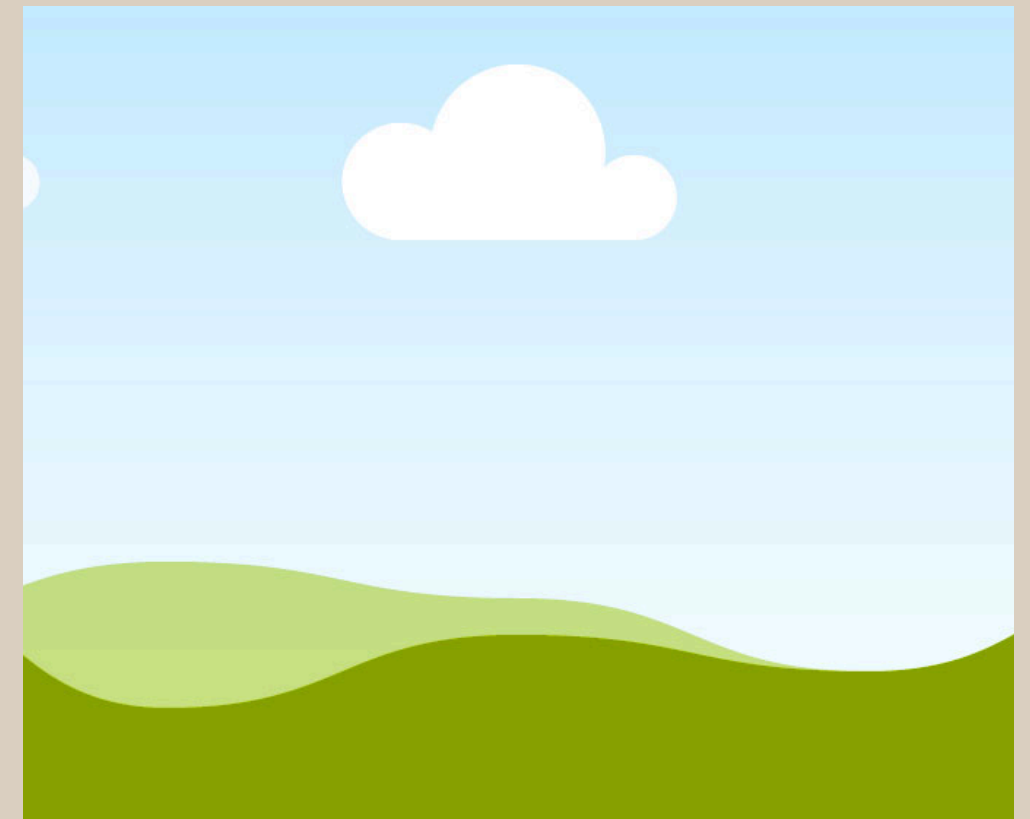
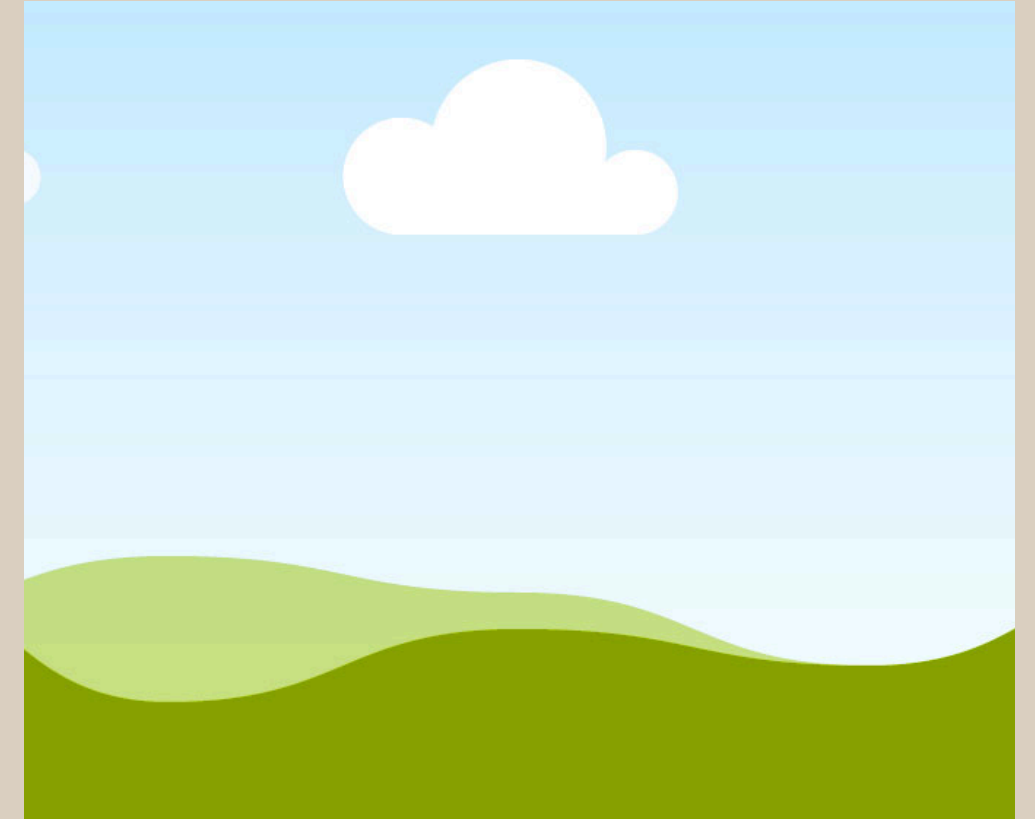
BLACK SATIN



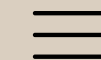
BLACK COLLECTION

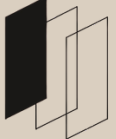


GRAPHITE BLACK



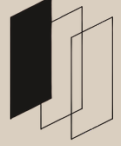
BLACK COLLECTION



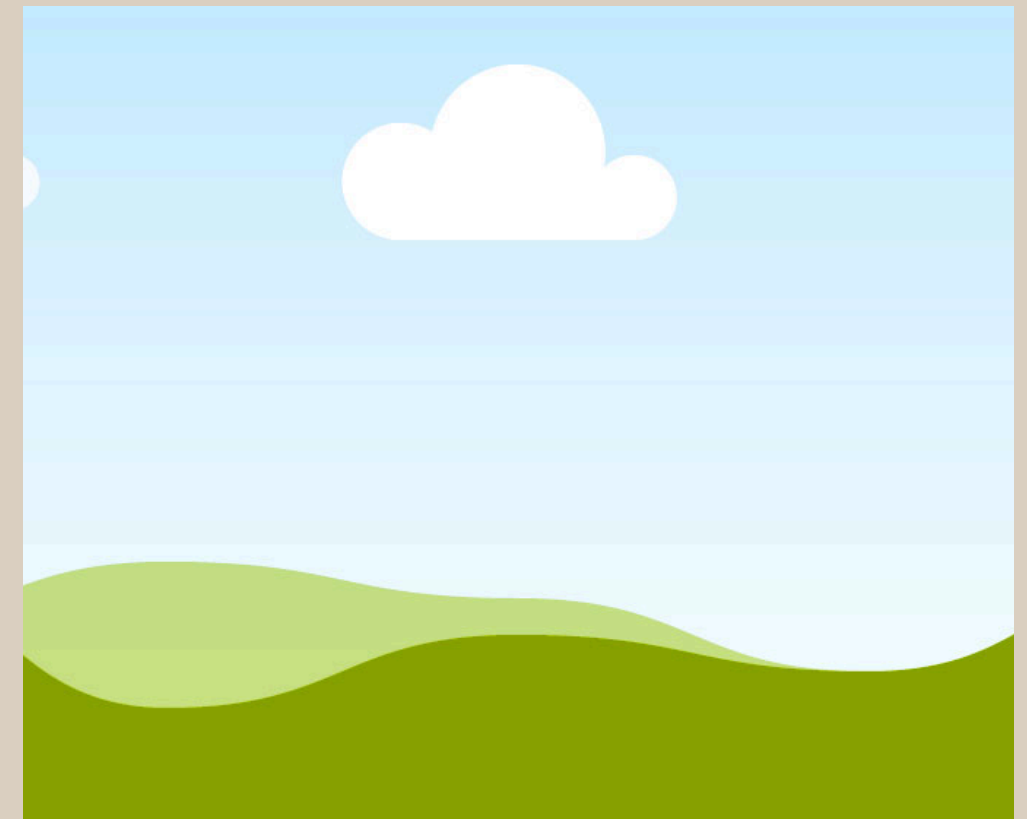


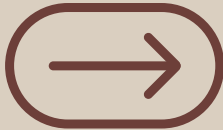
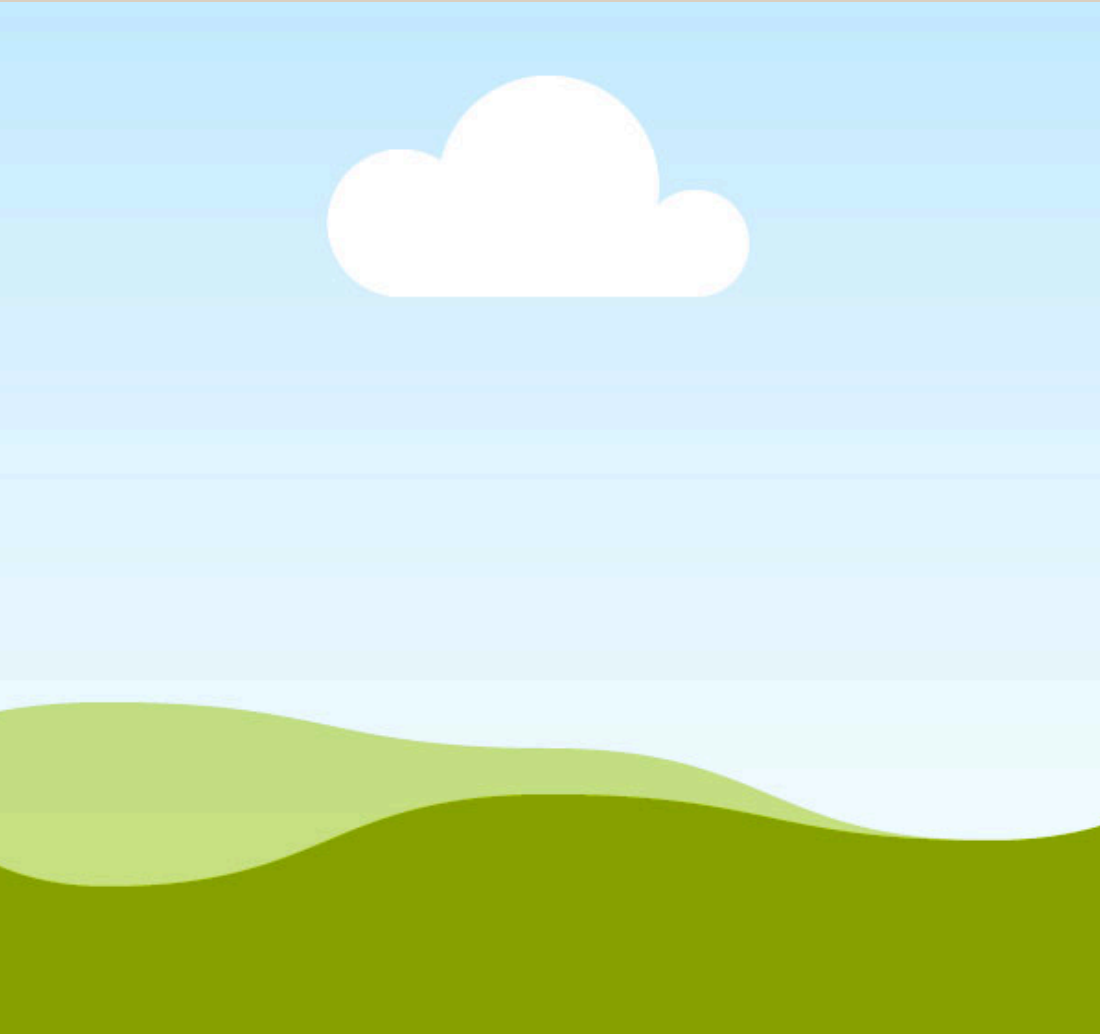
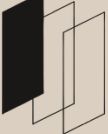
Cold Rolled Steel

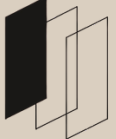




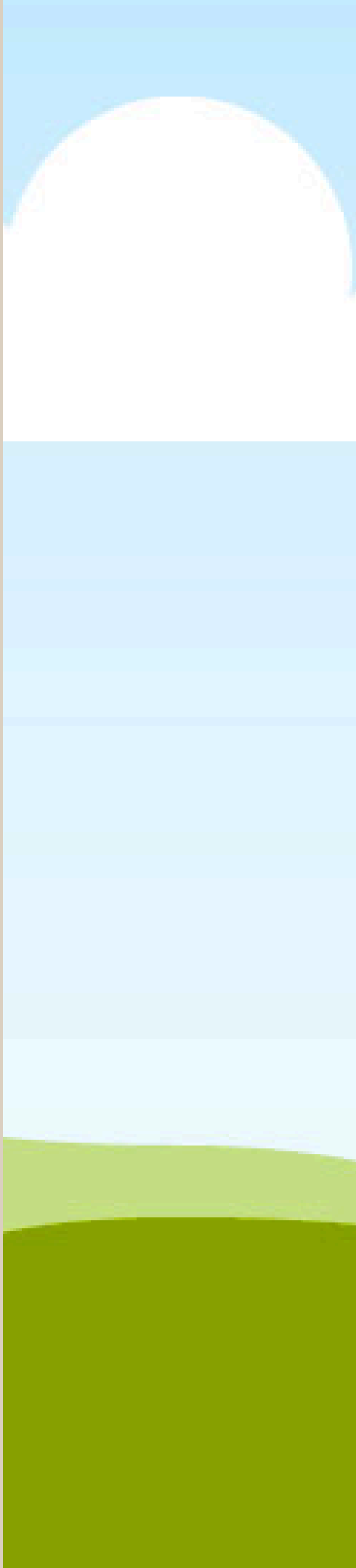
- **NATURAL OXIDE**
- **DARK OXIDE**
- **BLACK TEXTURE**
- **BLACK SATIN**
- **Powder Coat (RAL)**

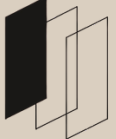




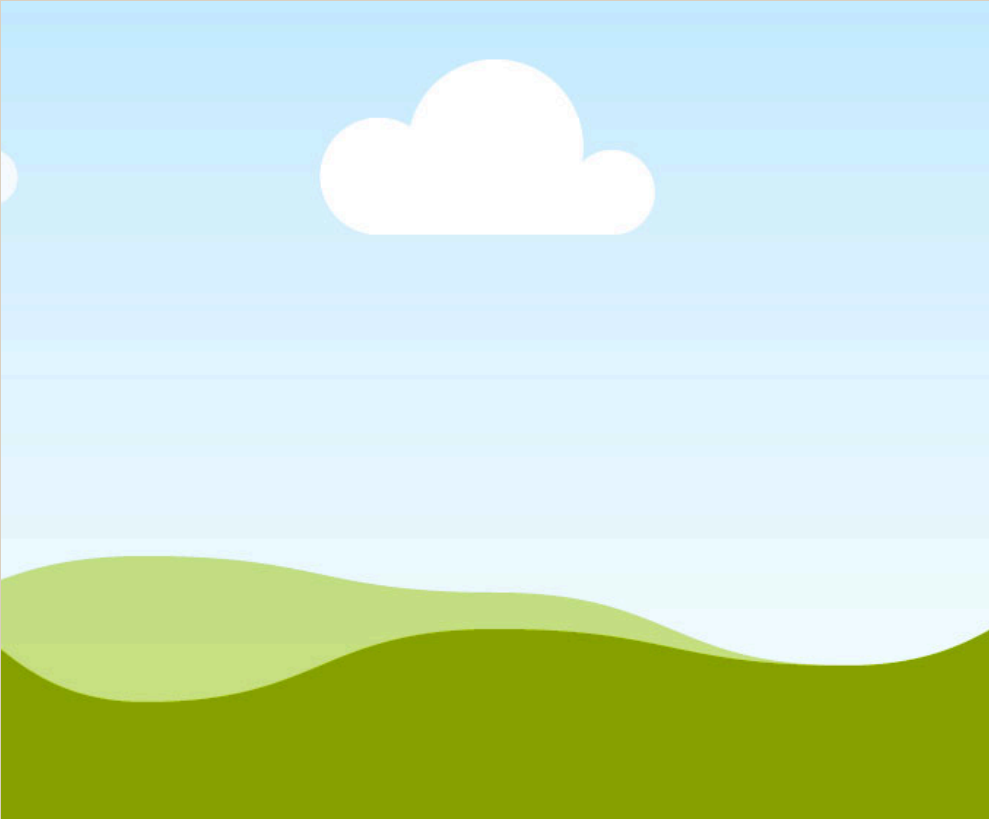


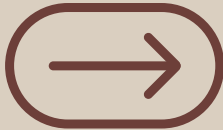
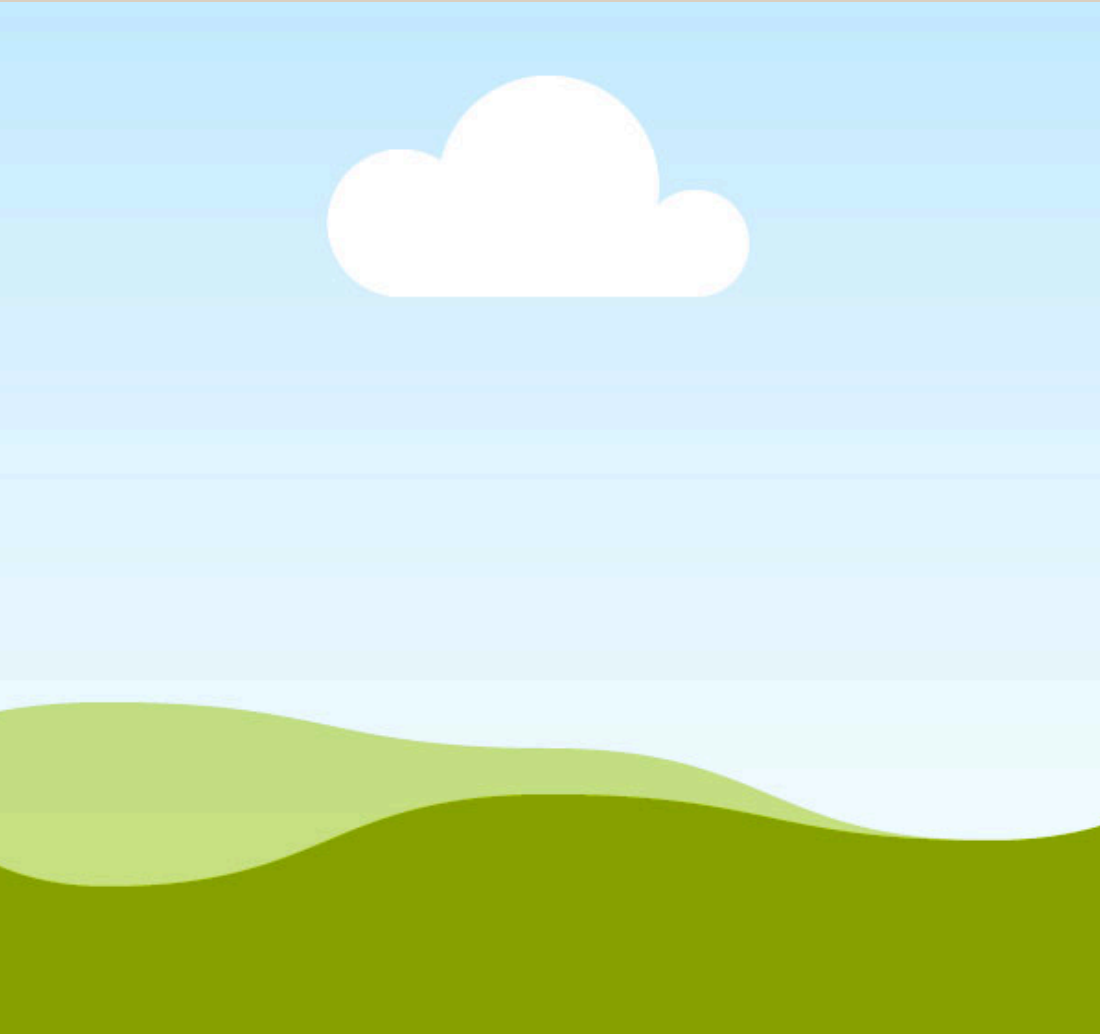
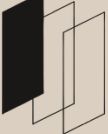
STAINLESS STEEL 304

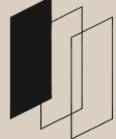




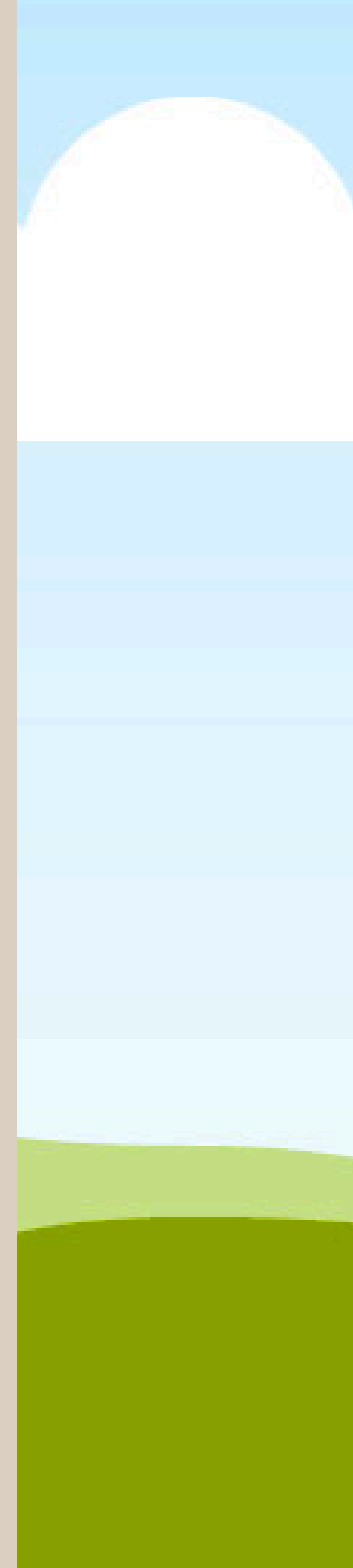
- **Brushed**
- **Satin**
- **Mirror**
- **Black PVD**

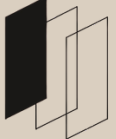




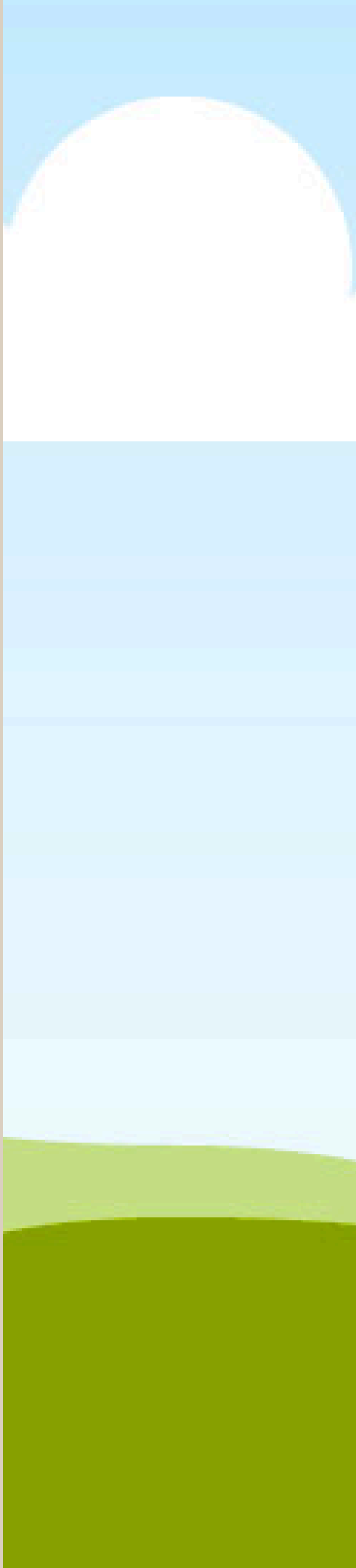


MARINE STAINLESS STEEL 316





GALVANIZED STEEL



Care & Maintenance

Natural aging. Hot rolled corten steel evolves over time, developing a rich, protective oxide layer that deepens in tone and enhances its architectural character.

Cleaning & renewal. Rinse surfaces with clean water, avoid harsh chemicals, and renew the protective coating periodically to preserve the finish and extend its lifespan outdoors.



Inspiration

Pérgolas, cocinas de exterior y jardineras en acero corten y acero inoxidable, integradas en arquitectura y paisaje.

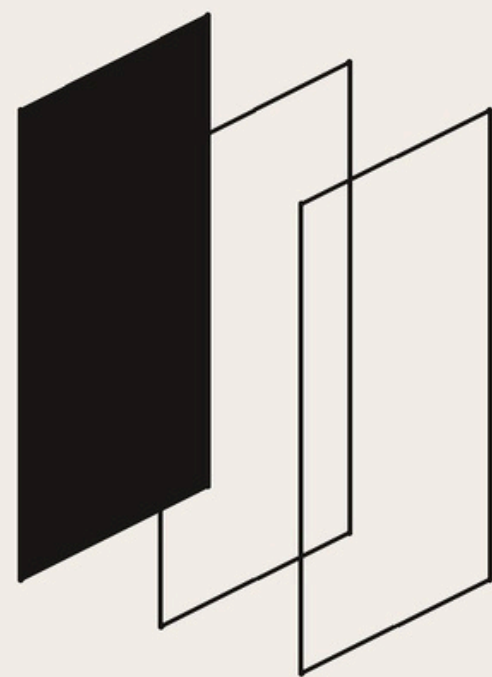


Inspiration

Pérgolas, cocinas de exterior y jardineras en acero corten y acero inoxidable, integradas en arquitectura contemporánea.



STEEL CRAFTED FOR
TIMELESS
ARCHITECTURE.



GEA Design Steel

by Segales