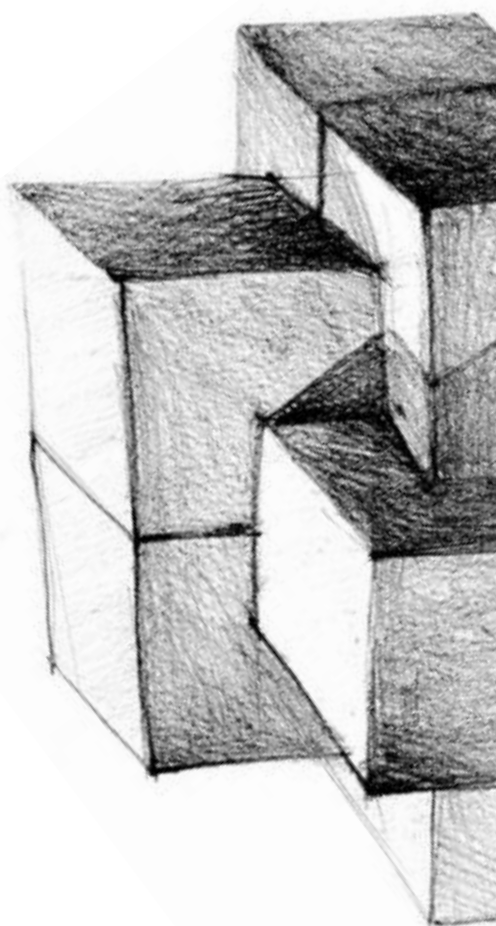


ECOPerfiles

Valorizando Residuos
para crear Soluciones
de alto Impacto



MORPET

Email: ventas@morpet.cl

Sitio Web: www.Morpet.cl

Cel.: +56994973396 / +56988194313 / +56984394558

Tel.: 552367 402 / 552367403 / 552367406

Remplazamos la Madera y el Concreto por un Nuevo Material Polimérico. Fácil manipulación, más resistentes y sostenibles.

- **Soportes de Tuberías 100% Reciclables:**

Los **ECOPerfiles®** facilitan la manipulación de cada unidad debido a que son más ligeros que la madera húmeda y el concreto.

- **Alto Rendimiento en Ambientes Químicos:**

Los **ECOPerfiles®** Morpet, están fabricados a base de Polietileno de Alta Densidad, por lo que tienen alta resistencia a entornos químicos y corrosivos.

- **Mejora la Manipulación de las Uniones:**

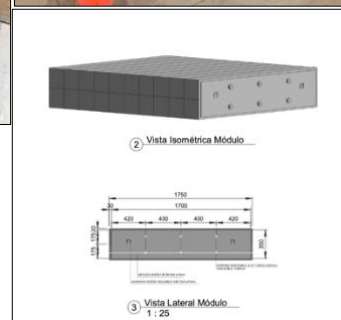
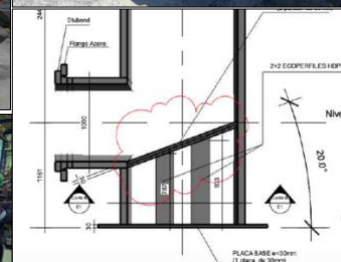
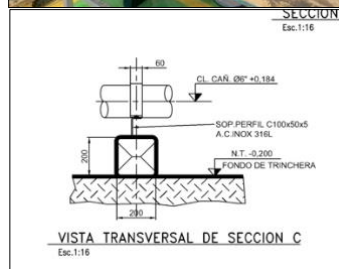
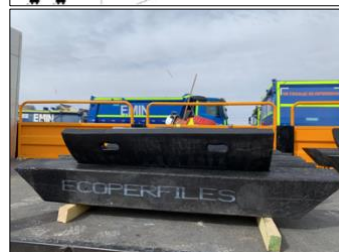
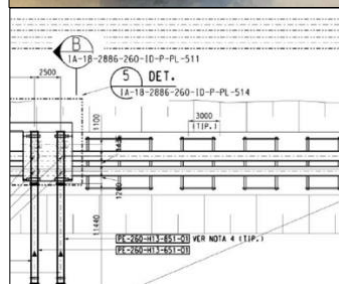
Los **ECOPerfiles®** permiten el levantamiento de los spools y las líneas de tuberías, facilitando la instalación de espárragos y tuercas en los bridas de respaldo.

- **Comportamiento ISOTRÓPICO:**

Los **ECOPerfiles®** tienen propiedades mecánicas de igual en todas las direcciones del espacio a diferencia de la madera, es testeable periódicamente para asegurar sus propiedades en el tiempo.

- **Más de 15 años de Vida Útil:**

Los **ECOPerfiles®** Duran más debido a su composición a base de polímeros termoestables. NO SE PUDREN, NO SE RESECAN, Resisten la Radiación UV en zonas áridas o húmedas.





Envíenos su
Requerimiento o Solicite
una Presentación sin costo.



ECOPerfiles Estructurales para la Industria **Sustentable**

MATERIAS PRIMAS REVALORIZADAS

Los ECOPerfiles® estructurales Morpet nacen como un proyecto de Innovación que busca reemplazar la madera y el hormigón en aplicaciones puntuales dentro de la industria nacional. Principalmente utilizados como soportes de tuberías mineras, macizos estructurales soldables en extensiones de geomembranas, refuerzos en correas transportadoras, los ECOPerfiles® son una solución innovadora que presenta características beneficiosas para zonas con una alta concentración de agentes corrosivos, como ácidos los cuales son normalmente utilizados en procesos mineros.

Hechos a base de polímeros provenientes de Residuos Industriales y Urbanos, como Polietileno de Alta Densidad (HDPE), nuestra propuesta promueve la creación de perfiles con características optimizadas, según el tipo de solicitudes técnico mecánicas a las cuales serán sometidos en los procesos de nuestros clientes.

- Soportes macizos resistentes al ácido.

- Dureza y Flexibilidad.
- Resistencia a la Radiación UV Solar.
- Trazabilidad Técnica en el Tiempo.
- Otras características físico químicas.

Los ECOPerfiles® Morpet, están dotados de una alta durabilidad en comparación a la madera y al hormigón, ya que estos últimos componentes presentan deterioros importantes en función del tiempo de exposición a agentes ambientales como humedad, radiación UV, salinidad, corrosión y pudrición en el caso de la madera.

Soportación Antiácida de **Tuberías Plásticas** y Cañerías de Acero





Hechos para **condiciones especiales** de operación. Fabricamos **Soluciones** de acuerdo a sus **necesidades**.

Consideraciones Técnicas Generales del Producto

Temperatura de Análisis	C°	20
Densidad (Compuesto)	kgf/m³	950
Módulo de Elasticidad (Flexión)	MPa	1400
Resistencia Mecánica a la Tracción	MPa	230
Resistencia de Diseño	MPa	138
Materialidad	-	Homogéneo / Isotrópico
Radiación UV	-	Buena
Coefficiente de expansión lineal [K-1]	-	2 * 10-4
Temperatura de reblandecimiento	°C	140
Temperatura de Procesamiento	°C	230 - 250
Material Base	Polietileno	100% Reciclado
Elongación a ruptura	%	12
Tipo de Falla	TIPO / APARIENCIA	DUCTIL / PLASTICA
Dimensión Ecoperfil	L*A*h (mm)	1.720*190*190
Tolerancia Ancho	cm	+1,3
Tolerancia Longitudinal	cm	+2
Características del Material	Porosidad en centro de la sección	No afecta su comportamiento

Soportes para Ambientes de Alta **Exigencia Química**



Los **ECOPerfiles®** Morpet, están fabricados a base de Polietileno de Alta Densidad, también conocido como HDPE, por lo que cuenta con sus propiedades técnicas como resistencia a ácidos, cloruros y anhídridos, entre otros agentes químicos. La formulación permite flexibilidad en cuanto a los componentes utilizados, para incorporar características deseadas de acuerdo las necesidades de su proyecto.



Envíenos su Requerimiento o Solicite una Presentación sin costo.

En Ruta hacia la **Minería Sustentable**, la **Disminución** de la Huella de Carbono y el cuidado del **Medio Ambiente**.

