

Supradeck Grad COMPOSITE DECKING

Ficha Técnica | Data Sheet | Fiche Technique

Características generales · General characteristics · Caractéristiques générales

Material / Material / Matériau	Madera reciclada con plástico (WPC) Recycled wood combined with plastic (WPC) Bois recyclé combiné avec du plastique (WPC)
Proceso/ Process/ Procédé	Coextrusión / Co-extrusion / Coextrusion
Capa exterior/ Outer layer / Couche extérieure	HDPE (High-Density Polyethylene)
Contenido reciclado / Recycled content/ Contenu recyclé	Aproximadamente 98 % de material reciclado Approximately 98% recycled material Environ 98 % de matériau recyclé



Dimensiones y formato · Dimensions and Format · Dimensions et format

Sección nominal/ Nominal section/ Section nominale	140 × 20 mm
Perfil/ Profile/ Profil	Macizo / Solid / Plein
Peso aproximado / Approx. weight / Poids approx.	20 kg/m ²

Norma y certificaciones · Standards and certifications · Normes et certifications

Normativa de ensayo / Testing standard / Norme d'essai	EN 15534
Sistema antideslizante / Anti-slip system / Système antidérapant	Clase 3 / Class 3 / Classe 3
Reacción al fuego / Reaction to fire / Réaction au feu	Clase E / Class E / Classe E
Certificado para sistema / System certification / Certification du système	SISTEMA CLICK CERTIFICADO (GRAD)

Propiedades físicas y mecánicas (EN 15534) · Physical and mechanical properties (EN 15534) · Propriétés physiques et mécaniques (EN 15534)

Densidad / Density / Densité	1,27 g/cm ³ (>=0.85g/cm ³)
Resistencia a la flexión / Flexural strength / Résistance à la flexion	21,7 MPa
Carga de rotura a flexión / Bending failure load / Charge de rupture en flexion	4054 N (>=2500 N)
Resistencia al deslizamiento/ Slip resistance/ Résistance au glissement	63 (>=35)
Resistencia a la abrasión / Abrasion resistance / Résistance à l'abrasion	0,05 g (<=0.15g/100r)
Absorción de agua (28 días) / Water absorption (28 days) / Absorption d'eau (28 jours)	0,90 % (<=7%)
Recuperación por fluencia / Creep recovery / Récupération après fluage	89 % (>=75%)
Resistencia hielo-deshielo / Freeze-thaw resistance / Résistance au gel-dégel	94 % (>= 80 %)
Impurezas / Impurities / Impuretés	No (<= 4 m ²)

Dimensional stability

Length variation	< 0,01 % (<=0.3%)
Width variation	< 0,01 % (<=0.4%)
Thickness variation	0,09 % (<=0.5%)
After heating	0,09 % (<=0.5%)
Front / back difference	0,09 % (<=0.5%)

Climatic resistance

Impact at ambient temperature	Ø 6 mm (Pit diameter<=12)
Impact at -15 °C	No cracks
Cold-heat cycles	0,1 % (<= 0,5 % No Crack, No bump)
Surface	No fissures

Safety, health and environment

Formaldehyde emission	0,004 (E1grade<=0.124)
Volatile matter	8 g/m ² (<=40g/m ²)
Asbestos	NO
Heavy metals	NO
Pb (<=90mg/kg)	
Cd (<=75mg/kg)	
Cr (<=60mg/kg)	
Hg (<=60mg/kg)	

Seguridad del material · Material safety · Sécurité du matériau

Emisión de formaldehído / Formaldehyde emission / Émission de formaldéhyde	Clase E1 / Class E1 / Classe E1
Libre de metales pesados y amianto · Free from heavy metals and asbestos · Sans métaux lourds ni amiante	
Materia volátil / Volatile matter / Matière volatile	8 g/m ²

INSTALACIÓN

- No instalar directamente sobre el suelo al mismo nivel
- Requiere ventilación inferior obligatoria
- **Sistema de anclaje:** Grad y EdgeLock
- **Distancia entre rastreles:** 30 cm
- **Separación entre testas:** 5 mm
- La subestructura debe fijarse al soporte y/o unirse perpendicularmente entre rastreles

MANTENIMIENTO

Limpieza periódica únicamente con agua

OBSERVACIONES

Producto apto para uso exterior
Alta resistencia a la humedad, heladas y cambios térmicos
No requiere barnices ni tratamientos adicionales

INSTALLATION

- Do not install directly on the ground at the same level
- Mandatory underside ventilation is required
- **Fastening system:** Grad and EdgeLock
- **Joist spacing:** 30 cm
- **End gap:** 5 mm
- The substructure must be fixed to the support and/or connected perpendicularly between joists

MAINTENANCE

Periodic cleaning using water only

NOTES

Product suitable for outdoor use
High resistance to moisture, frost, and temperature variations
No varnishes or additional treatments required

INSTALLATION

- Ne pas installer directement sur le sol au même niveau
- Une ventilation inférieure est obligatoire
- **Système de fixation :** Grad et EdgeLock
- **Entraxe entre lambourdes :** 30 cm
- **Jeu en bout de lame :** 5 mm
- La sous-structure doit être fixée au support et/ou reliée perpendiculairement entre lambourdes

ENTRETIEN

Nettoyage périodique à l'eau uniquement

REMARQUES

Produit adapté à une utilisation extérieure
Haute résistance à l'humidité, au gel et aux variations de température
Ne nécessite ni vernis ni traitements supplémentaires

