

Corkeen es el sistema revolucionario de superficies amortiguadoras de impactos para áreas de juego y parques infantiles

Desarrollado y producido por Amorim, líder mundial en el sector del corcho, Corkeen combina unas credenciales de sostenibilidad únicas, seguridad y accesibilidad en una misma solución.

Elaborado con corcho, una materia prima 100 % natural, el sistema Corkeen es la solución sostenible y ecológica que el mundo de los parques infantiles estaba esperando.



Bringing nature back into play through Cork

El corcho, un regalo de la naturaleza

El corcho es la corteza del alcornoque (Quercus suber L.). Se trata de un tejido vegetal que cubre el tronco y las ramas del árbol.

El corcho es una materia prima excepcional, 100 % natural, con unas características increíbles que le confieren un carácter inigualable y lo hacen valioso en diversos sectores y en múltiples aplicaciones.





Bringing nature back into play through Cork

El corcho se cosecha de forma sostenible, sin dañar ni cortar el árbol.

Después de cada descortezamiento, el alcornoque se regenera y la corteza vuelve a crecer. De hecho, un alcornoque puede ser descortezado entre 15 y 18 veces a lo largo de su vida.

9 años

Es el tiempo entre cada descortezamiento.

25 años

Es el tiempo medio antes del primer descortezamiento.

200 años

Es la esperanza de vida media de un alcornoque.

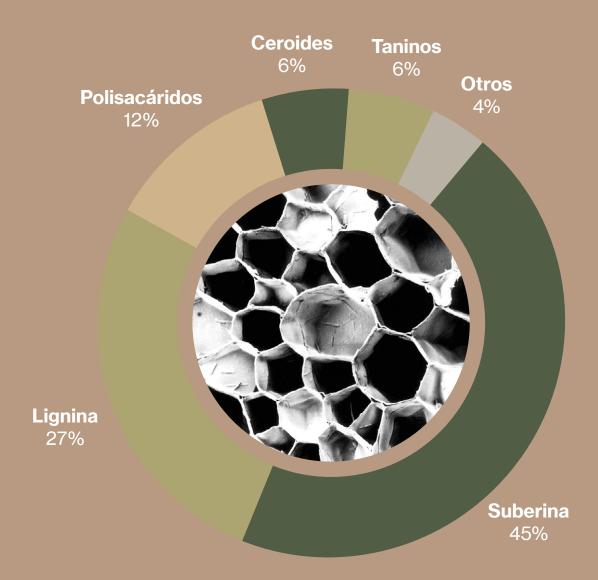


Composición química del corcho

El corcho tiene una estructura idéntica a la de una colmena, con células microscópicas llenas de un gas similar al aire y recubiertas en su mayor parte de suberina y lignina.

El alto porcentaje de gas en cada celda es el responsable de la extraordinaria ligereza del corcho. La asociación de estas células, como si fueran un conjunto de almohadas apretadas entre sí, le confiere al corcho su compresibilidad y elasticidad.

Un centímetro cúbico de corcho contiene alrededor de 40 millones de células. El corcho es conocido como la «espuma de la naturaleza» debido a su estructura de panal.





Bringing nature back into play through Cork

Principales características del corcho

Aislamiento acústico



Hipoalergénico



Aislamiento térmico



Ligereza y flotabilidad



Impermeabilidad a líquidos y gases



Elasticidad y compresibilidad



Resistencia al fuego y a altas temperaturas



Suavidad al tacto



Alto coeficiente de fricción



100 % natural, reutilizable y reciclable







Bringing nature back into play through Cork

El alcornocal, una contribución positiva a la regulación del clima

El alcornocal, una contribución positiva a la regulación del clima.

El alcornocal proporciona una contribución esencial al aire que respiramos absorbiendo dióxido de carbono.

Se calcula que por cada tonelada de corcho producida, el alcornocal puede secuestrar hasta 73 toneladas de CO₂.*.

¹ tonelada de corcho producida CO2 hasta -73 toneladas de CO₂ capturadas por el alcornocal

^{*}Fuente: https://www.apcor.pt/wp-content/uploads/2015/10/Brochura_Ambiente__EN.pdf

Bringing nature back into play through Leadership

El sistema Corkeen es producido por Amorim, el líder del sector del corcho

Amorim es líder mundial, con una posición consolidada en cinco grandes áreas: materias primas, tapones, aglomerados compuestos, revestimientos y aislamientos

Con 150 años de historia, a lo largo del tiempo Amorim ha realizado una importante inversión en investigación, innovación y diseño, desarrollando una cartera de productos y soluciones de alto valor añadido, que se anticipan a las tendencias del mercado y superan las expectativas de algunas de las industrias más exigentes a nivel mundial.





Amorim: Unidades de negocio



Materias primas



Tapones de corcho



Revestimientos de suelos y paredes



Compuesto de corcho



Corcho aislante





17 UNIDADES INDUSTRIALES SOLUCIONES DE CORCHO

10 UNIDADES INDUSTRIALES MATERIAS PRIMAS

56 EMPRESAS DE DISTRIBUCIÓN

12 EMPRESAS CONJUNTA

Bringing nature back into play through Innovation

La innovación como motor de la competitividad

Amorim desafía constantemente el infinito potencial del corcho, desarrollando soluciones innovadoras en áreas estratégicas donde las características de este material son muy valoradas, concretamente en los sectores aeroespacial y automovilístico, paneles y compuestos, sellantes y juntas, en el sector de la energía eléctrica, la construcción civil, superficies deportivas, pavimentos, bienes de consumo, muebles y calzado.

Del mismo modo, el sistema Corkeen destaca como una solución innovadora y pionera en el uso del corcho aplicado en superficies amortiguadoras de impactos para áreas de juego y parques infantiles.



Corkeen se produce según los principios de la economía circular

Damos una nueva vida a los materiales creando nuevos productos mientras cuidamos el planeta.

En la producción del sistema Corkeen garantizamos el pleno aprovechamiento de los residuos de la industria del corcho, consiguiendo que, como en la naturaleza, nada se pierda y todo se transforme.

Más del 60 % de nuestras necesidades energéticas se satisfacen mediante el uso de biomasa (polvo de corcho), una fuente de energía neutra en términos de CO₂.

Al final del ciclo de vida del sistema Corkeen, todos los materiales son reutilizables, dando vida a nuevos productos.





Bringing nature back into play through Purpose

Nuestra misión: crear espacios de ocio y diversión seguros y sostenibles para todos

En espacios comerciales y públicos, Corkeen es sinónimo de áreas de juego y parques infantiles con una misión, porque el futuro es el ahora.

Los niños merecen un planeta mejor, más seguro y más saludable. Y eso implica jugar en sintonía con la naturaleza, creando comunidades y respetando el planeta.



Bringing nature back into play through Purpose

Una solución natural, segura y accesible para todos.

Aunque el mundo necesita espacios más verdes y entornos más saludables, la mayoría de los sistemas de superficies naturales amortiguadoras de impactos para áreas de juego y parques infantiles solo responden parcialmente a este reto, ya que se centran en la sostenibilidad medioambiental, pero no abordan eficazmente la cuestión de la accesibilidad.

El mercado demanda soluciones más respetuosas con el medio ambiente que, al mismo tiempo, sean accesibles para todos. Y precisamente en este contexto surge el sistema Corkeen.





Bringing nature back into play through Purpose

Credenciales imbatibles en una única solución

Corkeen es una solución innovadora que combina seguridad, accesibilidad y sostenibilidad, satisfaciendo los requisitos más exigentes de cualquier proyecto.

Instalado por empresas certificadas, Corkeen ha sido diseñado siguiendo las normas de seguridad más estrictas, dando prioridad absoluta a la seguridad de sus usuarios.





Seguro

Producido por Amorim de acuerdo con estrictas normas de seguridad (EN1176 y EN1177), Corkeen ofrece prestaciones técnicas de última generación y la máxima seguridad para los niños.

Estable

Al ser un sistema compacto, la protección contra caídas de Corkeen es permanente, en comparación con los sistemas de materiales sueltos. Gracias a su superficie estable, Corkeen es un sistema inclusivo, que proporciona accesibilidad total, incluso en silla de ruedas o utilizando otros equipos de movilidad.

Sostenible

Corkeen está hecho de corcho, una materia prima 100 % natural, reciclable y renovable con emisiones de CO₂ negativas, completamente libre de todo tipo de toxinas y productos químicos. Es el tipo de superficie en la que queremos ver jugar a nuestros hijos.



¿Por qué Corkeen?

Temperaturas superficiales más bajas

Absorción de alto impacto

Alta elasticidad Inodoro

Sostenible y ecológico

Excelente capacidad de drenaje Imputrescible Ligero

Sin contaminación por productos químicos (metales pesados, EDC, T-COV, formaldehídos o HAP)

Fácil mantenimiento

Ignífugo

Resistente a la intemperie

Hipoalergénico

Resistente a la deformación causada por el impacto

Accesible para cualquier usuario, incluso en silla de ruedas o utilizando otros equipos de movilidad



Bringing nature back into play through Performance

Totalmente accesible

Corkeen permite una convivencia inclusiva, accesible para todos. A diferencia de las superficies de amortiguación de impactos con otras soluciones naturales, como arena, corteza de pino o virutas, Corkeen ofrece accesibilidad total, incluso en una silla de ruedas u otro equipo de movilidad.







Protección permanente contra las caídas

Con Corkeen, la protección contra las caídas es permanente. Una superficie amortiguadora que no se mueve ni se separa con el viento.

Corkeen tiene dos capas de corcho: una capa base flexible y una capa superior firme, lo que significa que el sistema mantendrá sus características incluso después de años de uso, manteniendo su función amortiguadora.



Bringing nature back into play through Performance

Sin sustancias nocivas

La superficie está hecha de corcho natural, completamente libre de todo tipo de toxinas y productos químicos (metales pesados, EDC, T-COV, formaldehído o HAP).







Bajo el sol

Como el corcho es un aislante natural, Corkeen puede reducir la temperatura de la superficie en más de un 20 % en comparación con determinadas soluciones sintéticas. Por ello, los niños pueden caminar descalzos tranquilamente sobre su superficie.



Bringing nature back into play through Performance

Corkeen preserva nuestros ecosistemas

Muchos de los actuales materiales de protección contra caídas contienen gránulos de plástico y goma que terminan contaminando la naturaleza. Sin embargo, Corkeen está hecho de corcho, lo que reduce la propagación de los microplásticos.







Resistente a la lluvia

El sistema Corkeen posee una excelente capacidad de drenaje, minimizando las áreas impermeables.



Bringing nature back into play through Performance

Corkeen Play Original

Aplicaciones: áreas de juego y parques infantiles

Instalado in situ como un sistema de dos capas (capa base de absorción de golpes + capa superior a prueba de desgaste)

En conformidad con las normas EN1176 y EN1177

5 años de garantía





Bringing nature back into play through Sustainability

Amorim adopta prácticas de desarrollo sostenible.

Amorim Cork Composites (ACC) está certificada tanto por la certificación de cadena de custodia Forest Stewardship Council® (FSC) como por la certificación emitida por el Programa para el Reconocimiento de los Sistemas de Certificación Forestal® (PEFC).

ACC posee una gama de certificados de gestión de sistema, incluidos NP EN ISO 9001 (Sistema de gestión de calidad), NP EN ISO 14001 (Sistema de gestión ambiental), NP EN ISO 45001 (Sistema de gestión de seguridad y salud ocupacional) y NP EN ISO 50001 (Sistema de gestión de la energía).









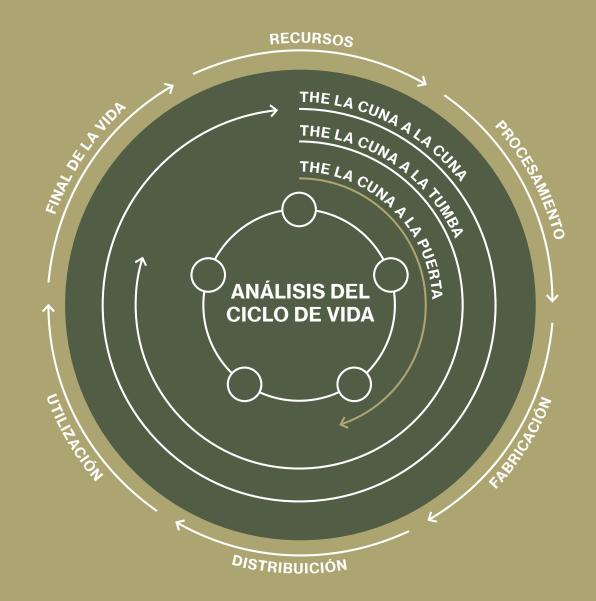


Análisis del ciclo de vida: medición del impacto ambiental de Corkeen

EY realizó una evaluación del ciclo de vida (LCA) para cuantificar los posibles impactos ambientales del sistema Corkeen.

El estudio de LCA de Corkeen utilizó un enfoque «de la cuna a la puerta», que tiene en cuenta todas las actividades, desde la extracción de la materia prima hasta el producto terminado en la puerta de la fábrica. También incluyó las etapas de distribución e instalación, ya que Corkeen es un sistema in situ y sus capas solo se ensamblan durante la instalación.

Esta evaluación del ciclo de vida se basó en el conjunto de normas ISO 14040/44, complementado con las directrices del Sistema Internacional de Datos del Ciclo de Vida de Referencia (ILCD).





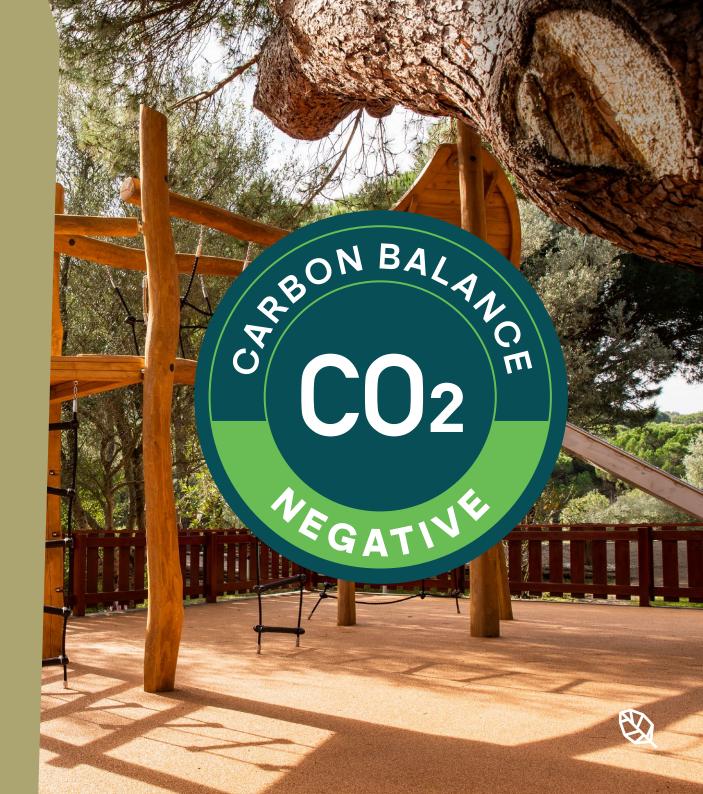
Bringing nature back into play through Sustainability

El sistema Corkeen tiene un balance de carbono negativo

Corkeen presenta un balance de carbono negativo si se tiene en cuenta el secuestro de carbono de los bosques de alcornoques y las emisiones relacionadas con la producción.

El sistema Corkeen fomenta la captura de carbono en el bosque de alcornoques que supera las emisiones de CO₂ de su proceso de producción.

El balance de carbono de Corkeen alcanza hasta -102 kg CO₂eq/m^{2*}.



^{*}En un espesor de 40 mm, capa base de 25 mm y capa superior de 15 mm

Bringing nature back into play through strong Partnerships

Corkeen Brand Masters

Nuestro modelo de negocio se basa en asociaciones establecidas con nuestros Brand Masters, que representan la marca y su sistema exclusivo.

Los Brand Masters Corkeen son empresas con reconocida experiencia en la instalación de áreas de juego y parques infantiles, certificadas para instalar y dar formación del sistema Corkeen a otros instaladores en su territorio geográfico.



