ECO LIFESTYLE

Rocersa®

Rocersa
GROUP

ECO
LIFESTYLE

rocersa®

COMPROMETIDOS CON EL MEDIOAMBIENTE 6

ECONOMÍA CIRCULAR 8

RECICLAMOS PARA MINIMIZAR EL CONSUMO DE RECURSOS NATURALES 10

SOMOS VERTIDO CERO 12

ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA 14

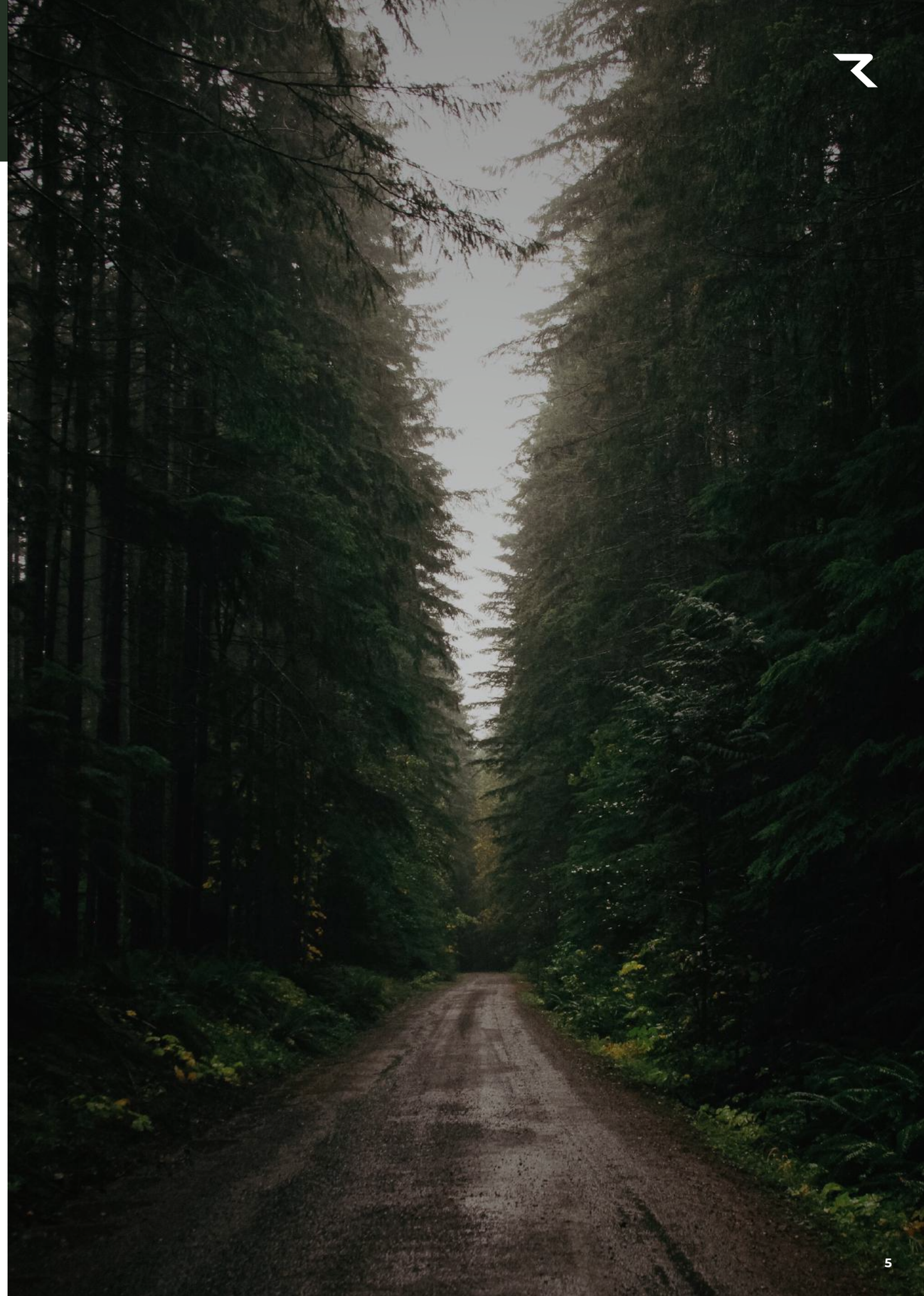
REDUCCIÓN HUELLA DE CARBONO 16

NUESTROS PROYECTOS DE SOSTENIBILIDAD 18

PROYECTO FUTURO 24

CERTIFICACIONES, ECOETIQUETAS Y CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES 26

LEED 32



COMPROMETIDOS CON EL MEDIOAMBIENTE

En ROCERSA apostamos por la necesidad de incorporar a nuestras actividades un compromiso permanente de respeto y protección del medioambiente, dirigiendo el esfuerzo a conseguir que nuestros procesos y productos sean cada día más sostenibles. Nos comprometemos con el cumplimiento de la legislación medioambiental aplicable a los ámbitos europeo, nacional, autonómico, regional y local.

Nuestro compromiso permanente nos lleva a identificar y evaluar los impactos medioambientales derivados de nuestras actividades y productos, con el objeto de reducirlos adoptando una planificación y unos procedimientos de gestión medioambiental sostenibles.

ECONOMÍA CIRCULAR

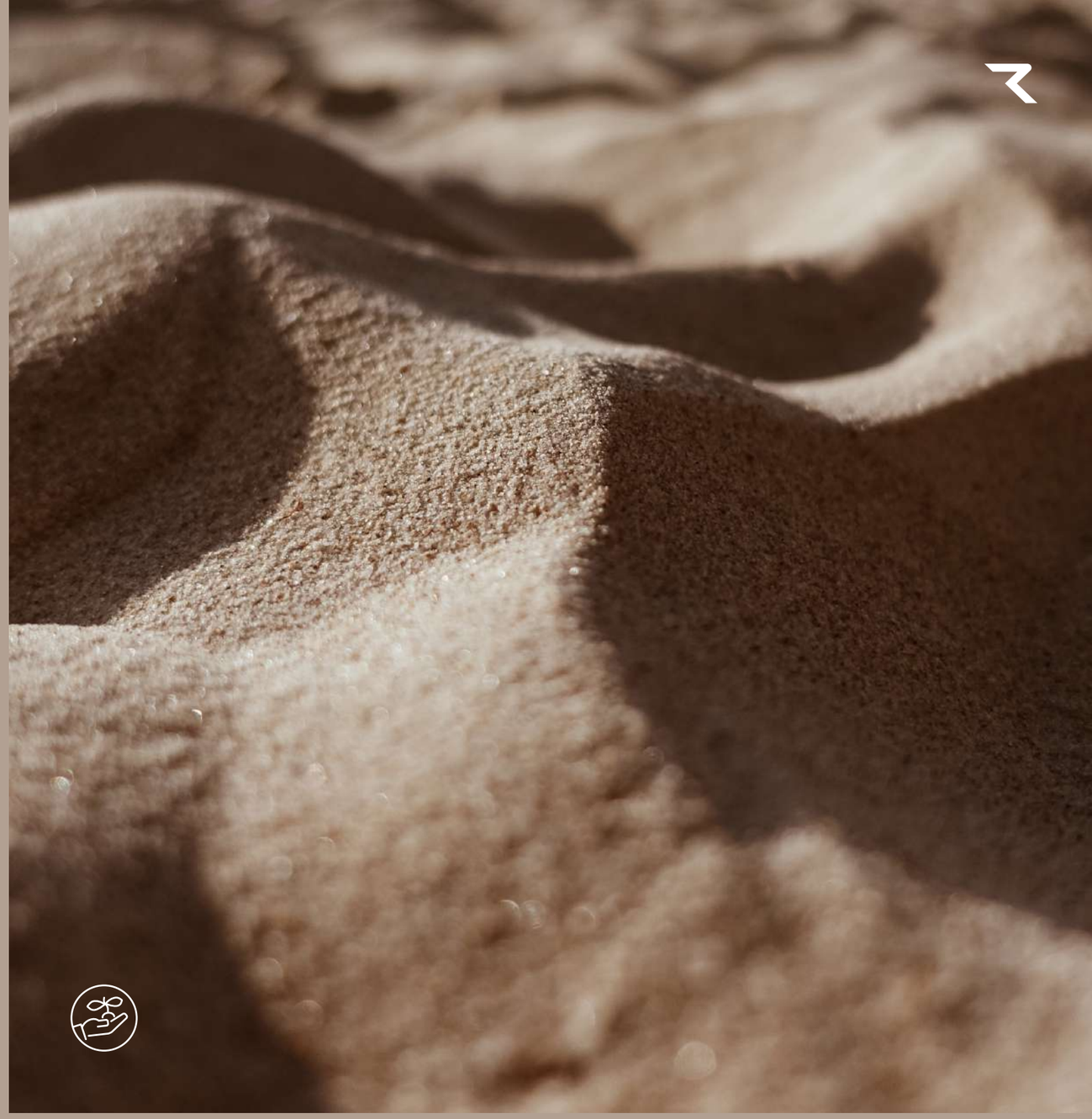
El modelo circular busca diseñar productos perdurables, reducir al mínimo la generación de residuos e incrementar las estrategias de reutilización, recuperación y reciclaje de los materiales. Así, cuando un producto finaliza su ciclo de vida, puede entrar como nutriente o como materia prima al ciclo de vida de otro producto.

Nuestra cerámica es un material hecho de materias primas 100% naturales y abundantes en la naturaleza, cuenta con un porcentaje de materia prima reciclada en los nuevos productos, está diseñada para ser duradera y puede ser recuperada al final de su vida útil, convirtiéndose en materia prima para otros productos. Además, es un material ignífugo y resistente a abrasiones químicas, y por todo ello cuenta con el potencial de acompañar a los edificios durante todo su ciclo de vida.

RECICLAMOS PARA MINIMIZAR EL CONSUMO DE RECURSOS NATURALES

Los sobrantes del proceso productivo se convierten en materia prima para nuevos productos a fin de reducir desperdicios. Contamos con atomizadores que incorporan de nuevo los residuos al proceso productivo.

- Se reprocesa el 100% de las mermas y tiesto crudo.
- Se reprocesa el 100% del tiesto cocido e inertes.
- Reciclamos el 100% de las aguas residuales de procesos.



SOMOS VERTIDO CERO

Realizamos un consumo eficiente de los recursos hídricos para minimizar el consumo de agua por metro cuadrado de producto fabricado. El vertido del agua residual en el proceso productivo de nuestra cerámica es igual a cero.

Las aguas domésticas son llevadas a las Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales (EDAR) para su tratamiento. Se reprocesa el 100% del agua, equivalente a **23.313m³ de agua reciclada al año = 9,3 piscinas olímpicas**.

ALTA EFICIENCIA ENERGÉTICA

Recuperamos la energía térmica de los hornos a los secaderos para minimizar el consumo de gas natural. Esta acción minimiza el consumo de gas natural, y, por tanto, la emisión a la atmósfera de toneladas de CO^2, contribuyendo a la minimización de gases de efecto invernadero.

- Reducción de la emisión de gases de efecto invernadero **(reducción de 2.713 Tn de CO2)**, equivalente a la plantación de **135.650 árboles al año.**

REDUCCIÓN DE LA HUELLA DE CARBONO

Aplicamos medidas de eficiencia energética y mejoras tecnológicas para la reducción de la huella de carbono y el descenso en las emisiones de CO^2.

De las medidas adoptadas más representativas figuran:

- Recuperación del calor residual.
- Sustitución de quemadores más eficientes en los hornos y la consiguiente reducción del consumo de gas.
- Hornos de alta eficiencia.
- Uso del gas natural (combustible más limpio disponible actualmente).

Debido a las constantes aplicaciones de mejoras tecnológicas e innovadoras conseguimos una reducción interanual de emisiones de CO^2 del 7%.

ECO LIFESTYLE

ECO LIFESTYLE

1

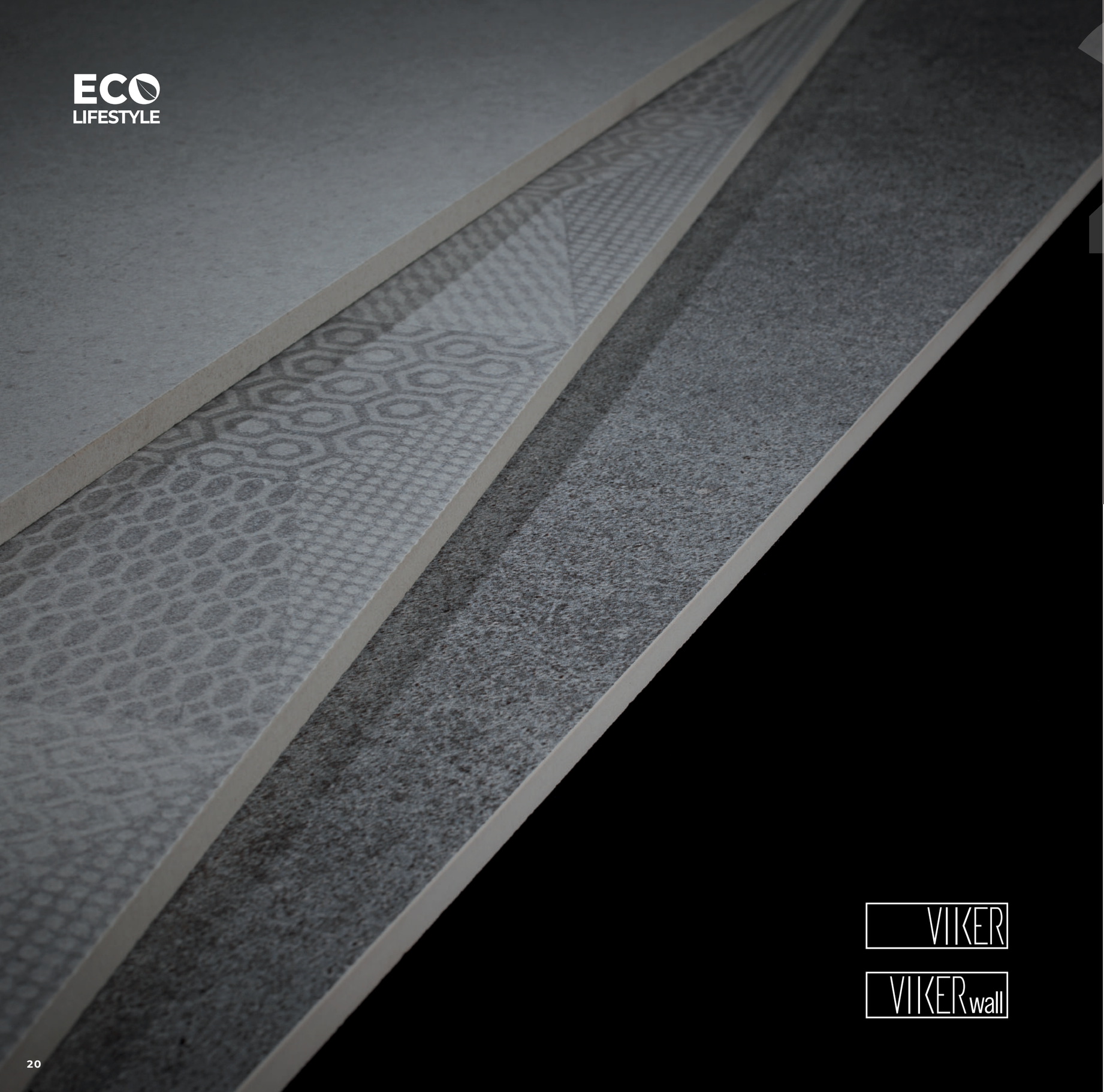
ECONOMÍA CIRCULAR

NUESTROS PROYECTOS DE SOSTENIBILIDAD

1. PROYECTO DE ECOETIQUETADO TIPO III

Para productos de gres porcelánico, porosa blanca, formatos grandes y también productos en espesor fino.

ECO LIFESTYLE



VIKER

VIKERwall

2

ECONOMÍA CIRCULAR

NUESTROS PROYECTOS DE SOSTENIBILIDAD

2. PRODUCTO DE ESPESOR FINO

Contribuye a la reducción de emisiones de CO^2 a la atmósfera en un 40%, lo que se traduce en la minimización de gases de efecto invernadero. Reduce un 50% la generación de residuos.

ECONOMÍA CIRCULAR

NUESTROS PROYECTOS DE SOSTENIBILIDAD

3. BALDOSAS LIBRES DE COMPUESTOS ORGÁNICOS VOLÁTILES (COV's)

Las baldosas fabricadas por ROCERSA GROUP se someten a un proceso de cocción a temperaturas elevadas, generalmente por encima de los 1.150 °C.

Suponen un impacto positivo en la construcción ecológica, ya que la ausencia de contaminantes químicos evita dañar la calidad del aire, la salud humana y el medioambiente.

PROYECTO FUTURO

Generación de Energía Fotovoltaica para el autoconsumo, que supone un paso adelante hacia un modelo de generación energética adaptado a la realidad actual. La instalación se montará sobre cubierta aprovechando la inclinación propia de la estructura. Las instalaciones fotovoltaicas de autoconsumo conectadas a red servirán como fuentes de aprovechamiento de recursos energéticos renovables, reduciendo así el consumo de energía procedente de la red eléctrica.

- Conservación equivalente a **89.250 árboles plantados al año.**
- Evita la emisión de **1.785 toneladas CO^2** a la atmósfera.

CERTIFICACIONES, ECOETIQUETAS Y CUMPLIMIENTO DE REQUISITOS LEGALES

Tomando conciencia de la importancia de cuidar el entorno que nos rodea, se adquiere un mayor compromiso medioambiental certificándose según la Norma ISO 14001, que asegura el cumplimiento de requisitos medioambientales.

Se instaura una política medioambiental para asegurar la protección de la naturaleza. El marco en el que se deben desarrollar sus actividades está definido en el Sistema de Gestión Medioambiental.

Todos los centros productivos cuentan con la Autorización Ambiental Integrada (AAI), que reúne toda la legislación medioambiental vigente, estableciéndose unos umbrales mínimos en áreas como emisiones atmosféricas, gestión de aguas, residuos peligrosos y no peligrosos, suelo, ruido, etc...

PROTEGER EL MEDIOAMBIENTE PARA PRESERVAR LA VIDA EN EL PLANETA

ISO 14001, ISO 21930, ISO 14025 y UNE-EN 15804

Aseguran el cumplimiento de unos requisitos y especificaciones muy estrictas en cuanto a los requisitos medioambientales. ROCERSA establece su política medioambiental para asegurar la protección del medioambiente y proporcionar el marco en el que deben desarrollarse sus actividades para garantizar a las partes interesadas el cumplimiento de los requisitos definidos en el Sistema de Gestión Medioambiental.

Autorización Ambiental Integrada (AAI)

Aglutina toda la legislación medioambiental vigente, estableciéndose unos umbrales mínimos de estricto cumplimiento, en áreas como emisiones atmosféricas, gestión de aguas, residuos peligrosos y no peligrosos, suelo, ruido, etc.

ISO 14001
BUREAU VERITAS
Certification

ISO 9001
BUREAU VERITAS
Certification

ES NUESTRA RESPONSABILIDAD ASEGURAR EL FUTURO DE LA VIDA, LOS ECOSISTEMAS, LA HUMANIDAD Y EL PLANETA

Análisis de Ciclo de Vida conforme el programa AENOR GlobalEPD (ACV)

Asegura que se sigue las recomendaciones y cumple los requisitos de las normas internacionales ISO 14040 e ISO 14044, así como la ISO 21930, ISO 14025 y UNE-EN 15804.

Declaraciones Ambientales de Producto (DAP o Global EPD)

Asegura el cumplimiento de la legislación vigente y para la mejora ambiental del sector de la construcción. Está teniendo un gran crecimiento internacional en implantación y registro de productos y además están siendo impulsados desde la Comisión Europea.

100% de los residuos del proceso productivo reciclado

100% de reciclaje y recuperación del agua residual

Hornos de alta eficiencia

Reducción del uso de materias primas

ECO LIFESTYLE

GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

LEED

Uno de los programas de certificación más ampliamente utilizado a nivel mundial y con mayor reconocimiento. Crea un marco de trabajo para diseñar y construir diferentes tipologías de espacios (barrios o vecindarios, escuelas, viviendas, edificios de nueva construcción, Core & Shell, data centers, edificios logísticos, hospitales, etc.).

El uso de productos cerámicos en los proyectos LEED puede ayudar a obtener puntos en diferentes ámbitos de análisis:

Reducción del efecto isla de calor
Analiza el sobrecalentamiento en zonas urbanizadas con efectos perjudiciales sobre el microclima y el hábitat de especies.

Mínima performance energética. Optimización del comportamiento energético
Además de ser un prerrequisito de obligado cumplimiento, es el crédito que más puntos otorga en la certificación.

Reducir el impacto del edificio en su ciclo de vida
Este crédito tiene el objetivo de promover la reutilización y optimizar el comportamiento ambiental de los productos y materiales usados en el edificio.

Gestión de los residuos de construcción y demolición
Premia aquellos proyectos en los que se minimizan los residuos generados en las obras y los producidos que se envíen a plantas de reciclaje, evitando que acaben en vertederos o plantas de incineración.

Materiales con bajas emisiones
Promueve el uso de productos que no emitan contaminantes (COV's) que perjudiquen la calidad del aire en el interior de los espacios.

Declaración y optimización de los productos del edificio
Declaración Ambiental de Producto (DAP / EPD)
Promueve el uso de productos y materiales que dispongan de información relativa a los impactos ambientales asociados a su ciclo de vida, y premia el uso de aquellos que sean mejores.

Declaración y optimización de los productos del edificio
Origen de las materias primas
Promueve el uso de productos con mejor impacto ambiental, social y económico en todo su ciclo de vida, premiando el uso de productos que sean procedentes de fuentes responsables.

Declaración y optimización de los productos del edificio
Ingredientes
Promueve el uso de productos y materiales que hagan, publiquen y/o verifiquen por terceros la composición química de los productos, con el fin de minimizar la presencia de sustancias peligrosas en los edificios.

Productos Circulares
Premia la implementación de estrategias innovadoras a través unos créditos voluntarios de Innovación o Créditos Piloto. Actualmente, existe un crédito Piloto de Productos Circulares.

Next Ceramic Generation

Camino Foyes Ferraes, 15.
12110 L'Alcora, Castellón (España)
T_(+34) 964 386 060 - Fx_(+34) 964 386 397

rocersa@rocersa.es - rocersa.com

ISO 14001 BUREAU VERITAS Certification

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification

GlobalEPD
A VERIFIED ENVIRONMENTAL DECLARATION

Rocersa GROUP