

FOTOCATALISIS OPCIONAL CON ECO-STONITA®

OPTIONAL PHOTOCATALYSIS WITH ECO-STONITA®

ECO-STONITA es un tratamiento con propiedades fotocatalíticas aplicado en cualquiera de nuestros productos de forma opcional.

La **fotocatálisis** es un fenómeno natural, en el que una sustancia usa la energía de la luz, para eliminar los compuestos contaminantes y nocivos.

En presencia del aire y de la luz se activa el proceso de oxidación que descompone las sustancias orgánicas e inorgánicas, contaminantes, que entran en contacto con la superficie del producto.

ECO-STONITA es eficaz contra las siguientes sustancias tóxicas, entre otras: sustancias orgánicas e inorgánicas. Microbios y bacterias, NO_x, SO_x, monóxido de carbono, metanol, etanol, benceno y tolueno.

Estas sustancias contaminantes se transforman, mediante el proceso fotocatalítico en yeso (CaSO₄), nitrato de calcio Ca (NO₃)₂ y caliza (CaCO₃) totalmente inoocuos para la salud de las personas.

PROPIEDADES, DE MODO PERMANENTE:

Eliminación en el aire de los productos contaminantes tóxicos.

Reducción de la presencia de microorganismos (bacterias, hongos, etc.) al destruir las sustancias de que se nutren

Eliminación de la suciedad de las superficies, que se mantienen mucho más tiempo limpias, sin necesidad de lavarlas.

Eliminación de los olores que están producidos por sustancias orgánicas presentes en el aire y que son eliminadas de manera definitiva.

Certificado según al normativa UNE 127197

ECO-STONITA is a photocatalytic treatment applied in any of our products as an option.

Photocatalysis is a natural phenomenon through which a substance is energized by light (natural or artificial) in order to remove contaminants and harmful compounds.

In the presence of air and light, the oxidation process is activated, decomposing contaminant organic and inorganic substances that come in contact with the photocatalytic surface.

ECO-STONITA is effective against many toxic substances, including: Organic and Inorganic substances, microbes and bacteria, NO_x, SO_x, carbon monoxide, methanol, ethanol, benzene and Toluene.

These pollutants are transformed through the photocatalytic process into gypsum (CaSO₄+2H₂O), calcium nitrate Ca(NO₃)₂ and limestone (CaCO₃), which are completely safe for people.

PROPERTIES, PERMANENTLY:

Elimination of airborne toxic pollutants.

Reduction of the presence of microorganisms (bacteria, fungi, etc.) by destroying the substances they feed from.

Removal of dirt from surfaces, which also stay clean for much longer without needing washing.

Elimination of odors produced by organic substances present in the air and which are removed permanently.

Certified according to UNE 127197

ECO-STONITA®

