

/ DIE EINZIGE
KERAMIK DAUERHAFT
**ANTIBAKTERIELL UND
GEGEN SCHADSTOFFE**
WIRKUNGSVOLL WELTWEIT
MIT ISO-ZERTIFIZIERUNG.

ISO 10678:2010
ISO 27448-1:2008
ISO 27447:2009
ISO 22196:2011
UNI 11484:2013

ACTIVE Clean Air & Antibacterial Ceramic™ verwandelt die Fiandre-Platten in eine Art "Supermaterial", ökologisch aktiv, selbstreinigend und antibakteriell. ACTIVE interagiert mit der Umwelt durch Senkung von bis zu 70 % der vorhandenen Luftschadstoffe wie Stickstoff, Zinkoxyd, weiterer Schadstoffe aus industriellen Emissionen sowie aus weiteren Quellen wie etwa Heizungs- und Lüftungsanlagen, Lüftungsanlagen. Auch Ammoniak, Schwefeldioxyd, Benzol und Ethanol werden beseitigt. Der Schadstoff-Abbau in der Luft funktioniert durch die Umwandlung von Stickoxiden und VOC (flüchtige organische Verbindung wie beispielsweise Kohlenwasserstoffe) in mineralische Salze.

Bei Active 2.0 handelt es sich um ein photokatalytisches Material. Auf den Maximum-Platten werden Titandioxid-Partikel unter hoher Temperatur fixiert; bei solcherart veredelter Keramik aktiviert sich bei einfachem Einfluss von natürlichem oder künstlichem Licht der Prozess der Photokatalyse, die für die luftreinigende und antibakterielle Aktion verantwortlich ist. Zudem werden die Platten ausgesprochen hydrophil, was Schmutzanhaftung deutlich erschwert.

Das ISO-zertifizierte Material wurde erst kürzlich durch das von der Europäischen Union finanzierte Projekt „Digitalife“ zu Active 2.0 weiterentwickelt (LIFE ENV/IT/000140). Dieses Projekt hat es Fiandre ermöglicht, die neuen photoaktiven Platten noch umweltfreundlicher zu produzieren. Außerdem funktioniert der photokatalytische Prozess nun auch bei LED-Beleuchtung und sogar im Dunkeln.

ACTIVE[™]
CLEAN AIR & ANTIBACTERIAL CERAMIC

