

HIGH-TECH KERAMIK **HYGIENE** UND
NACHHALTIGKEIT FÜR IHR ZUHAUSE

CERAMIQUE HAUTE TECHNOLOGIE
HYGIENE DURABLE POUR SON FOYER



SELBSTREINIGEND
AUTONETTOYANT



LUFTREINIGEND
PURIFIANT DE L'AIR



ANTIBAKTERIELL UND
GERUCHSMINDERND
ANTIBACTÉRIEN ET ANTI-ODEUR



ANWENDUNGEN UND VORTEILE / APPLICATIONS ET ATOUTS

INNENBEREICHE / INTÉRIEURS

- Eliminiert Bakterien und Gerüche, erleichtert die Reinigung. Anzuwenden in:
- Élimine les bactéries et odeurs, facilite le nettoyage.



• Gesundheitszentren • Produktionsstätten, in denen sterile Luftverhältnisse und fortschrittliche Technologie erforderlich ist • Gewerbliche Küchen, Catering-Einrichtungen, Lebensmittelgeschäfte usw. • Öffentliche Bäder und Toiletten, Umkleidekabinen • Schwimmbäder, Wellness- und Spa-Anlagen, Sport- und Freizeiteinrichtungen usw. • Privatnutzung (Bäder, Küchen)

• Centres de Santé • Centres productifs à atmosphère stérile, et de Haute Technologie • Cuisines industrielles, centres de ravitaillement, établissements alimentaires... • Bains publics, vestiaires • Piscines, centres de bien-être et SPA, centres sportifs et récréatifs.... • Usage privé (salle de bain, cuisine)

AUSSENBEREICHE / EXTÉRIEURS

- Luftreinigung, Eliminieren von NOx-Emissionen, Selbstreinigung. Anzuwenden für: • Fassaden
- Purifie l'air, élimine le NOx, est autonettoyant. • Façades



H&C
HealthyandClean
TILES



SELBSTREINIGEND
AUTONETTOYANT



LUFTREINIGEND
PURIFIANT DE L'AIR



ANTIBAKTERIELL UND
GERUCHSMINDERND
ANTIBACTÉRIEN ET ANTI-ODEUR

WAS IST H&CTILES?

H&CTILES ist die Anwendung der Technologie Hydrotec® auf den Bereich der Keramik, mit der die Umweltverschmutzung (NOx) reduziert werden kann, das Keramikmaterial selbstreinigende und bakterizide Eigenschaften erhält und schlechte Gerüche entfernt werden.

QU'EST CE QUE H&CTILES?

H&CTILES est l'application dans le domaine de la céramique, de la Technologie Hydrotec®, qui permet de réduire la pollution de l'environnement (NOx), et procure aux matériaux de céramique des propriétés autonettoyantes, bactéricides et d'élimination des mauvaises odeurs.

WARUM H&CTILES?

- Selbstreinigend
- Luftreinigend
- Antibakteriell und geruchsmindernd

POURQUOI H&CTILES?

- Autonettoyant
- Purifiant de l'air
- Antibactérien et anti-odeur

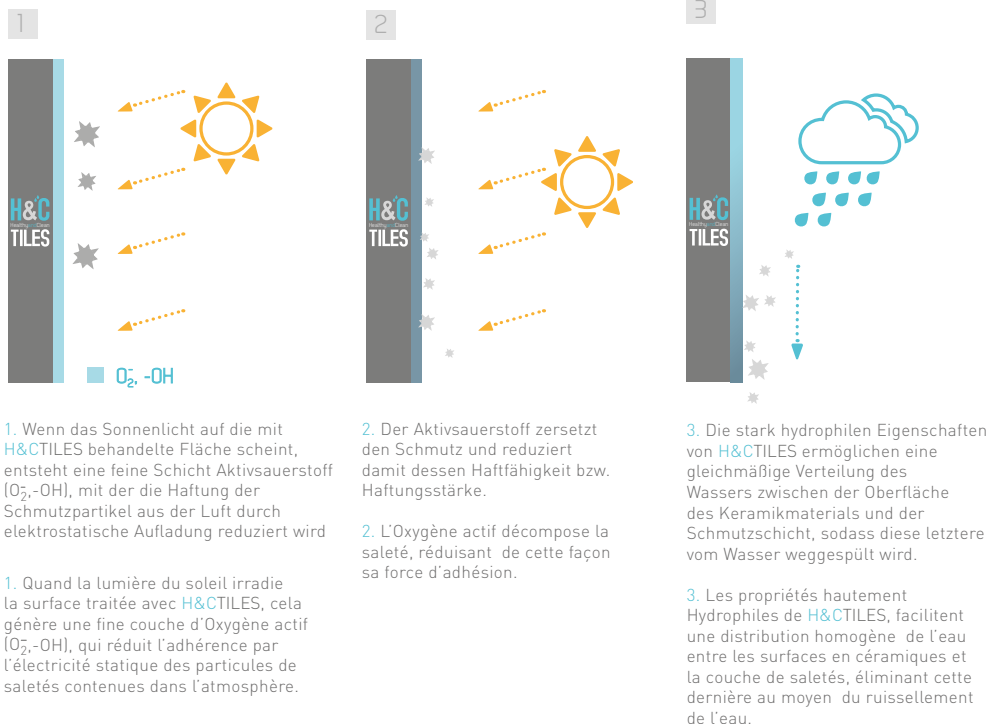


SELBSTREINIGEND

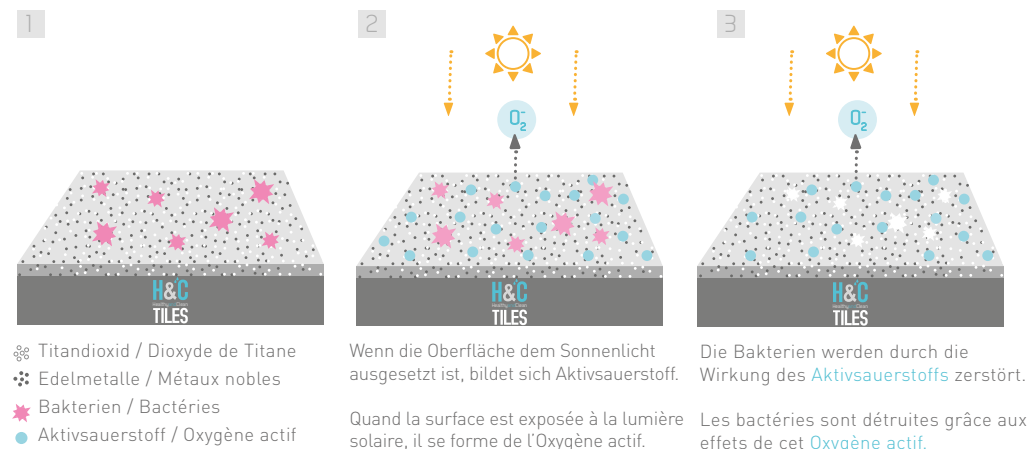
Die selbstreinigende Funktion von H&CTILES wird von ihren hervorragenden hydrophilen Eigenschaften und ihrer Fähigkeit, Partikel zu zersetzen, bestimmt.

AUTONETTOYANT

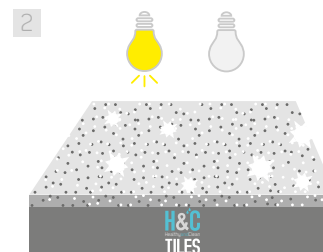
La fonction autonettoyante de H&CTILES est déterminée par ses propriétés hydrophiles et sa capacité à décomposer les particules.



FUNKTIONSWEISE / PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



FUNKTIONSBEDINGUNGEN CONDITIONS DE FONCTIONNEMENT



Dank der Dispersion antibakterieller Metalle bleibt die bakterizide Wirkung von H&CTILES auch bei künstlichem Licht oder sogar im Dunkeln aktiv.

Grâce à la dispersion de métaux antibactériens, l'effet bactéricide de H&CTILES se poursuit avec l'utilisation de lumière artificielle, y compris dans l'obscurité.

ANTIBAKTERIELL

H&CTILES ergänzt die bakteriziden Eigenschaften von Titandioxid mit einer Dispersion antibakterieller Metalle, die unter verschiedenen Arbeitsbedingungen ein stärker bakterizides Verhalten aufweisen.

ANTIBACTÉRIEN

H&CTILES complète les propriétés propres du Dioxyde de Titane avec la dispersion de métaux antibactériens qui donnent une réaction bactéricide supérieure sous certaines conditions de travail.

LEISTUNG / PERFORMANCE

H&CTILES hat gegenüber anderen Technologien unter allen möglichen Arbeitsbedingungen stärkere bakterientötende Eigenschaften.

H&CTILES possède des propriétés bactéricides supérieures face à d'autres Technologies, quelques soient les conditions de travail.

*% Größe einer Bakterienkolonie nach 4 Stunden Sonneneinstrahlung von 0,01mW/cm².

*% La taille finale d'une colonie de bactéries exposée à un rayonnement de 0.01mW/cm² durant 4 heures

100%

SAMPLE-DATEN
ECHANTILLON INITIAL

53%

TECHNOLOGIE OHNE
TECHNOLOGIE SANS
H&CTILES

1%

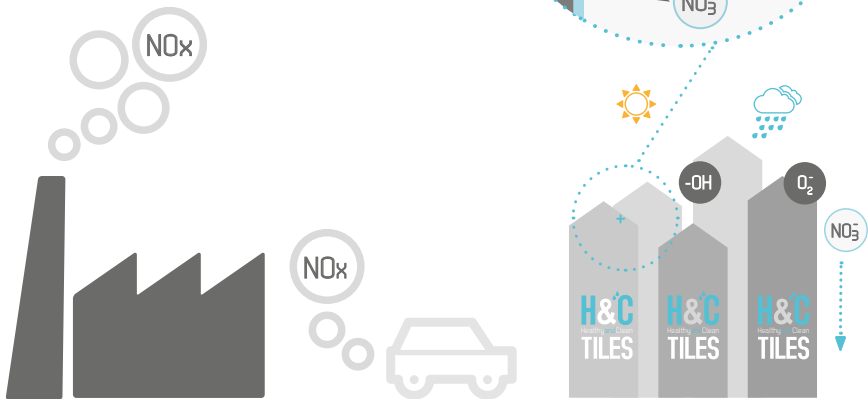
H&CTILES

- * HYDROPHILIE bezeichnet das Verhalten von Materialien, die eine Wechselwirkung mit Wasser eingehen.
- * L' HYDROPHILIE se définit comme le comportement de tout matériau possédant des affinités avec l'eau.

UNTERSTÜTZT DIE UMWELT DURCH REINIGUNG DER LUFT

VERFAHREN

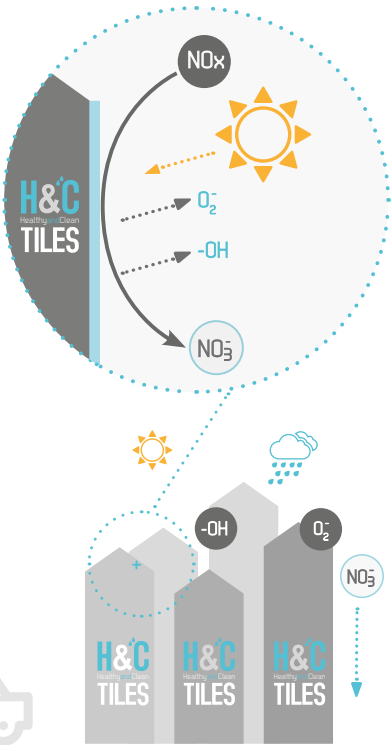
Eines der Hauptprobleme für Umwelt und Menschen ist heutzutage die Umweltverschmutzung durch NOx (Stickstoffoxid), das von Fahrzeugen und bestimmten Industrieprozessen erzeugt wird. Die H&CTILES Fassaden sind ein wichtiges Mittel zur Eliminierung dieser Verbindung aus der Luft. Dank der photokatalytischen Eigenschaften des Titandioxids erzeugen die H&CTILES Fassaden Aktivsauerstoff, der NOx in NO3⁻ verwandelt. Das NO3⁻ wird dann durch Regenwasser von der Fassade abgewaschen.



AIDE LA PURIFICATION DE L'AIR DE L'ENVIRONNEMENT

MECANISME

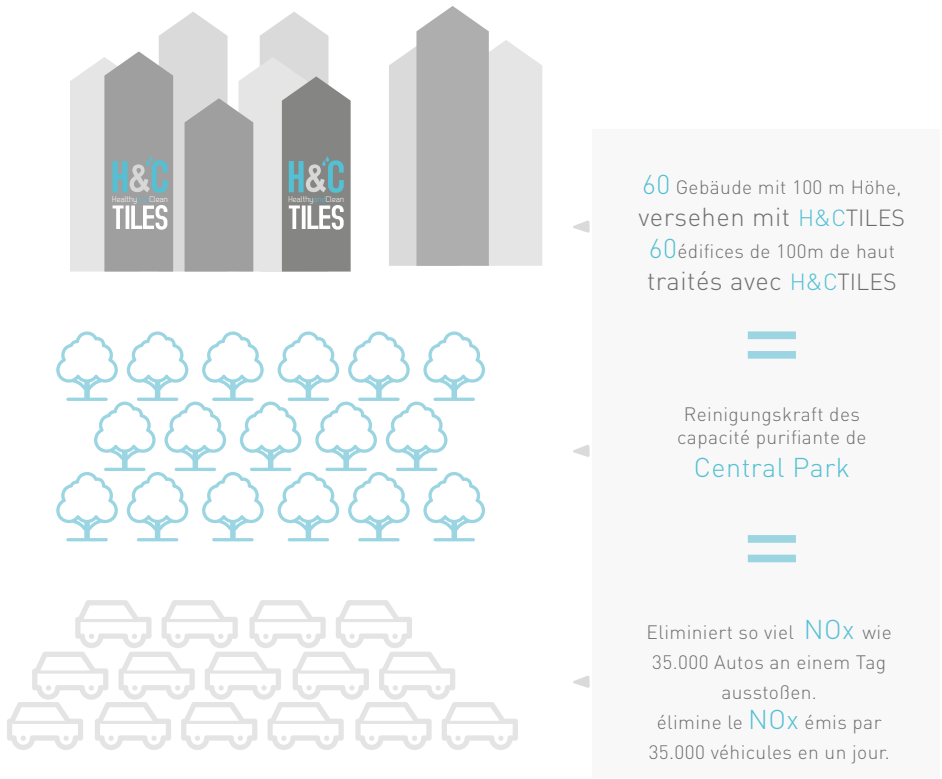
Un des principaux problèmes d'aujourd'hui pour l'environnement et les personnes, est la pollution due à la présence de NOx (Oxyde d'Azote), généré par les véhicules et certains procédés industriels. Les façades H&CTILES, sont un agent clé dans l'élimination de ce composé atmosphérique. Grâce aux propriétés photocatalytiques du Dioxyde de Titane, les façades H&CTILES génèrent de l'Oxygène actif, lequel transforme les NOx en NO3⁻. L'élimination du NO3⁻ de la façade s'effectue par le moyen de l'eau de pluie.



LEISTUNG / RENDEMENT

Ein Stadtgebiet mit 60 Gebäuden, die mit H&CTILES verkleidet sind, haben dieselbe Luftreinigungskraft wie Central Park, was der Eliminierung des von 35.000 Autos an einem Tag ausgestoßenen NOx entspricht.

Un espace urbain de 60 édifices revêtus de H&CTILES, a la même capacité de purification de l'air que Central Park, ceci suppose l'élimination du NOx émis par 35 000 voitures en un jour.



ZEICHENERKLÄRUNG / SYMBOLES

	Regen - Pluie		Schmutz - Saleté
	Sonnenlicht - Lumière solaire		Zersetzter Schmutz -Saleté décomposée
	Künstliches Licht-Lumière artificielle		Bakterien / Bactéries
	Ohne Licht - Sans lumière		Titandioxid - Dioxyde de Titane
	Aktivsauerstoff - Oxygène actif		Edelmetalle - Métaux Nobles

H&C
Healthy and Clean
TILES



GRESPANIA
CERAMICA

tel. +34 964 34 44 11
mail@grespania.com
+ info www.grespania.com/h&c/tiles