VitrA

V-Shield

What is V-Shield Technology?

V-Shield is an application of nano titanium dioxide (TiO_2) coating on tiles. V-Shield technology applied tiles are self-cleaning thanks to the photocatalytic features activated by light and humidity in the air, inhibit the growth of harmful bacteria and eliminate impact of airborne unpleasant odours and dirt in the air in spaces where V-Shield applied tiles are used.

Was ist die V-Shield-Technologie?

V-Shield ist eine Beschichtung aus Nano-Titandioxid (TiO_2) für Fliesen. Fliesen mit V-Shield-Technologie sind selbstreinigend – dank ihrer photokatalytischen Eigenschaften, die durch Licht und Luftfeuchtigkeit aktiviert werden. Sie hemmen das Wachstum schädlicher Bakterien und beseitigen unangenehme Gerüche sowie Schmutzpartikel in der Luft von Räumen, wo die Fliesen mit V-Shield-Technologie verwendet werden.

Qu'est-ce que la technologie V-Shield ?

V-Shield est un revêtement à base de dioxyde de titane (TiO_2) nanométrique destiné aux carreaux. Les carreaux dotés de la technologie V-Shield sont autonettoyants grâce à leurs propriétés photocatalytiques activées par la lumière et l'humidité de l'air. Ils empêchent la prolifération des bactéries nocives et éliminent les odeurs désagréables et la saleté en suspension dans l'air dans les espaces dans lesquels ils sont utilisés.

V-Shield

Thanks to all these powerful features, V-Shield offers a clean, healthy and safe solution for homes, schools, hospitals, sports centres, clinics, kindergartens and any living space where hygiene is important.

Mit diesen leistungsstarken Funktionen bietet V-Shield eine saubere, gesunde und sichere Lösung für Privathaushalte, Schulen, Krankenhäuser, Sportzentren, Kliniken, Kindergärten und alle Räume, in denen Hygiene eine wichtige Rolle spielt.

Grâce à toutes ces propriétés puissantes, V-Shield offre une solution propre, saine et sûre pour les habitations, les écoles, les hôpitaux, les centres sportifs, les cliniques, les crèches et tout autre espace de vie où l'hygiène est primordiale.

V-Shield

Technology that inhibits the growth of harmful bacteria

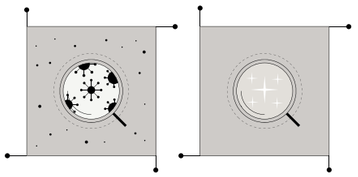
V-Shield applied tiles, that are produced with nano technology, inhibit the growth of harmful bacteria therefore provide long lasting and continuous hygiene in living spaces. Tests performed in national and international accredited laboratories show that V-Shield provides 99.9% hygienic protection.

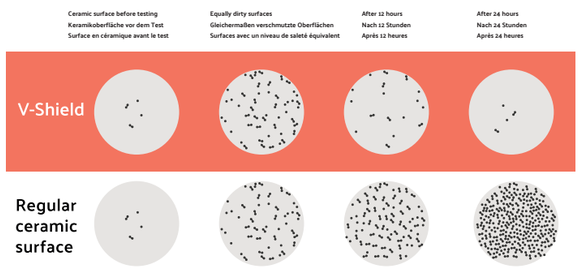
Technologie, die das Wachstum schädlicher Bakterien hemmt.

Der Beschichtung für V-Shield Fliesen liegt eine Nanotechnologie zugrunde. So hemmen die Fliesen das Wachstum schädlicher Bakterien und sorgen für dauerhafte, kontinuierliche Hygiene in Wohnräumen. Die in national und international akkreditierten Labors durchgeführten Tests zeigen, dass V-Shield einen hygienischen Schutz von 99,9 % bietet.

Technologie qui empêche la prolifération de bactéries nocives

Les carreaux dotés de V-Shield, qui sont fabriqués avec la nanotechnologie, empêchent la prolifération de bactéries nocives et garantissent une hygiène durable et constante dans les espaces de vie. Les tests réalisés dans des laboratoires nationaux et internationaux accrédités montrent que V-Shield garantit une protection hygiénique à 99,9 %.





V-Shield

Technology that reduces unpleasant odours and dirt in the air

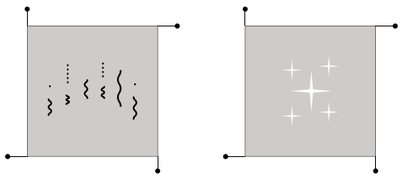
Thanks to its strong photocatalytic effect, V-Shield reduces unpleasant odours and the negative effects of airborne dirt such as nitrogen oxide, sulphur-oxide and exhaust fumes outdoors and sweat and cigarette smoke indoors. Thus, it provides clean and fresh air.
It is also an excellent solution to lessen the effect of strong odours such as disinfectants.

Eine Technologie, die unangenehme Gerüche und Verunreinigungen der Luft reduziert

Dank seiner starken photokatalytischen Wirkung reduziert V-Shield unangenehme Gerüche und die negativen Auswirkungen von Schadstoffen in der Luft, wie Stickoxide, Schwefeloxide und Abgase im Außenbereich sowie Schweiß und Zigarettenrauch im Inneren. So sorgt die Technologie für saubere und frische Luft.
Außerdem ist sie eine hervorragende Lösung, um die Wirkung starker Gerüche wie von Desinfektionsmitteln zu mildern.

Technologie qui réduit les odeurs désagréables et la saleté en suspension dans l’air

Grâce à son puissant effet photocatalytique, V-Shield réduit les odeurs désagréables et les effets négatifs des particules en suspension dans l’air telles que l’oxyde d’azote, l’oxyde de soufre et les gaz d’échappement à l’extérieur, ainsi que la transpiration et la fumée de cigarette à l’intérieur. Ainsi, elle offre un air pur et frais.
C’est également une excellente solution pour atténuer l’effet des fortes odeurs comme les désinfectants.



V-Shield

Self-cleaning Technology

V-Shield technology decomposes and removes the organic dirt on the tile's surface when it gets in contact with its photocatalytic effect surface. It easily removes dust and other dirt particles from the surface through the help of rain outdoors and water indoors.

Thus, it significantly reduces the effort, the amount of water, energy, chemical cleaning agents and labour required for cleaning indoor and outdoor surfaces.

Selbstreinigende Technologie

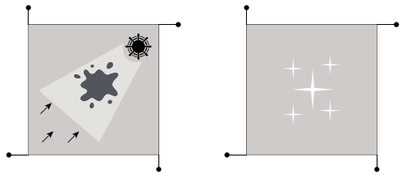
Die V-Shield-Technologie zersetzt und entfernt organische Verschmutzungen auf der Fliesenoberfläche, sobald diese mit der photokatalytischen Oberfläche in Kontakt kommen. Im Freien entfernt sie mittels Regen und in Innenräumen mittels Wasser mühelos Staub und andere Schmutzpartikel von der Oberfläche.

Dadurch lassen sich der Aufwand sowie der Verbrauch an Wasser, Energie, chemischen Reinigungsmitteln und Arbeitskräften für die Reinigung von Oberflächen im Innen- und Außenbereich erheblich reduzieren.

Technologie autonettoyante

La technologie V-Shield décompose et retire la saleté organique à la surface du carrelage lorsqu'elle entre en contact avec sa surface à effet photocatalytique. Elle retire facilement la poussière et les autres particules de saleté de la surface à l'aide de la pluie à l'extérieur et de l'eau à l'intérieur.

Ainsi, cela réduit considérablement l'effort, la quantité d'eau, d'énergie, de produits d'entretien chimiques et de travail nécessaires au nettoyage des surfaces intérieures et extérieures.

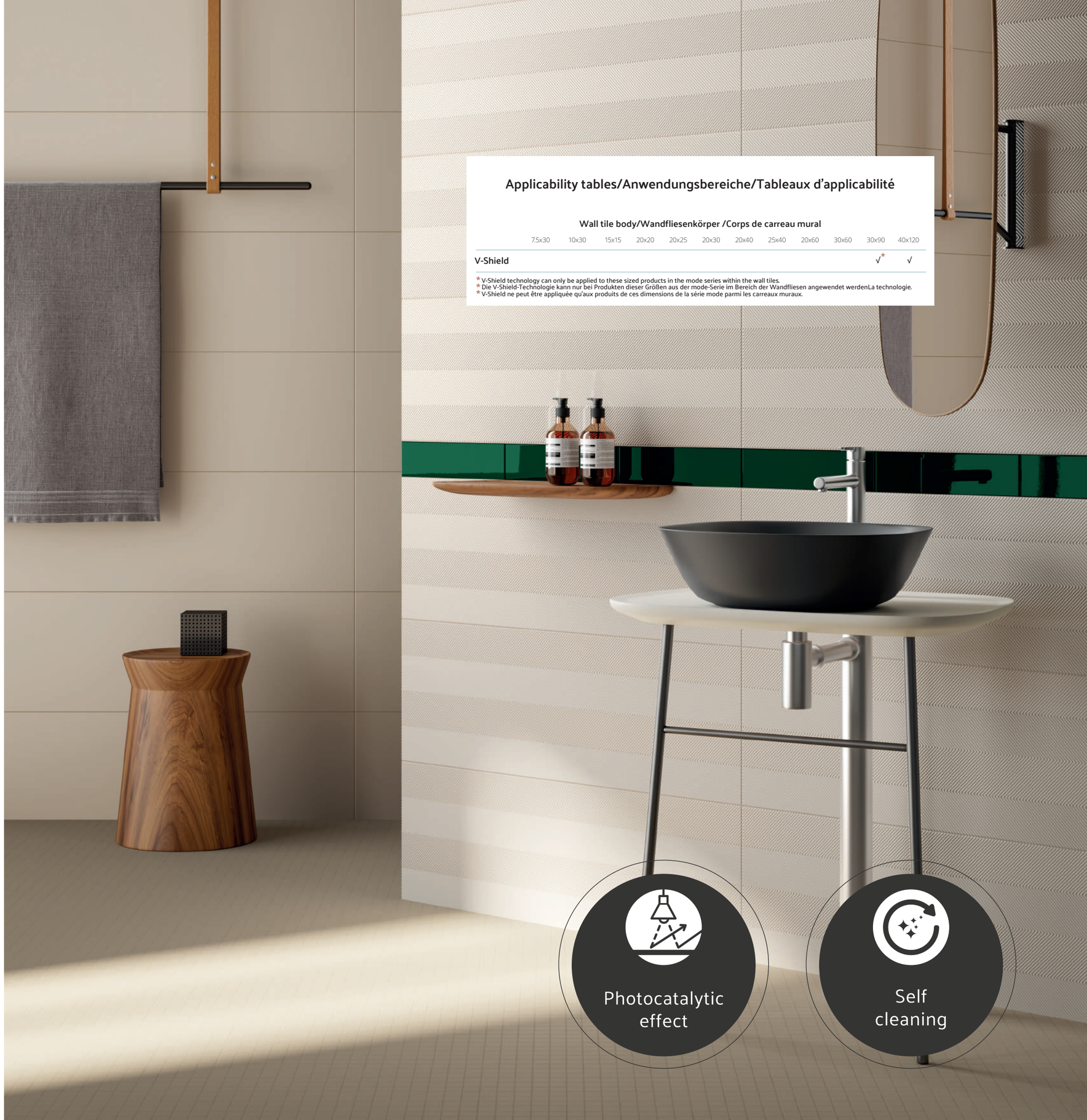


Applicability tables/Anwendungsbereiche/Tableaux d'applicabilité

Wall tile body/Wandfliesenkörper /Corps de carreau mural

	7.5x30	10x30	15x15	20x20	20x25	20x30	20x40	25x40	20x60	30x60	30x90	40x120
V-Shield											√*	√

* V-Shield technology can only be applied to these sized products in the mode series within the wall tiles.
* Die V-Shield-Technologie kann nur bei Produkten dieser Größen aus der mode-Serie im Bereich der Wandfliesen angewendet werdenLa technologie.
* V-Shield ne peut être appliquée qu'aux produits de ces dimensions de la série mode parmi les carreaux muraux.



VitrA

Eczacıbaşı

vitratiles.com