

ARCHITEKTUR

EXKLUSIV-PREMIUM

JUBILÄUMSAUSGABE No. 3/4 2019



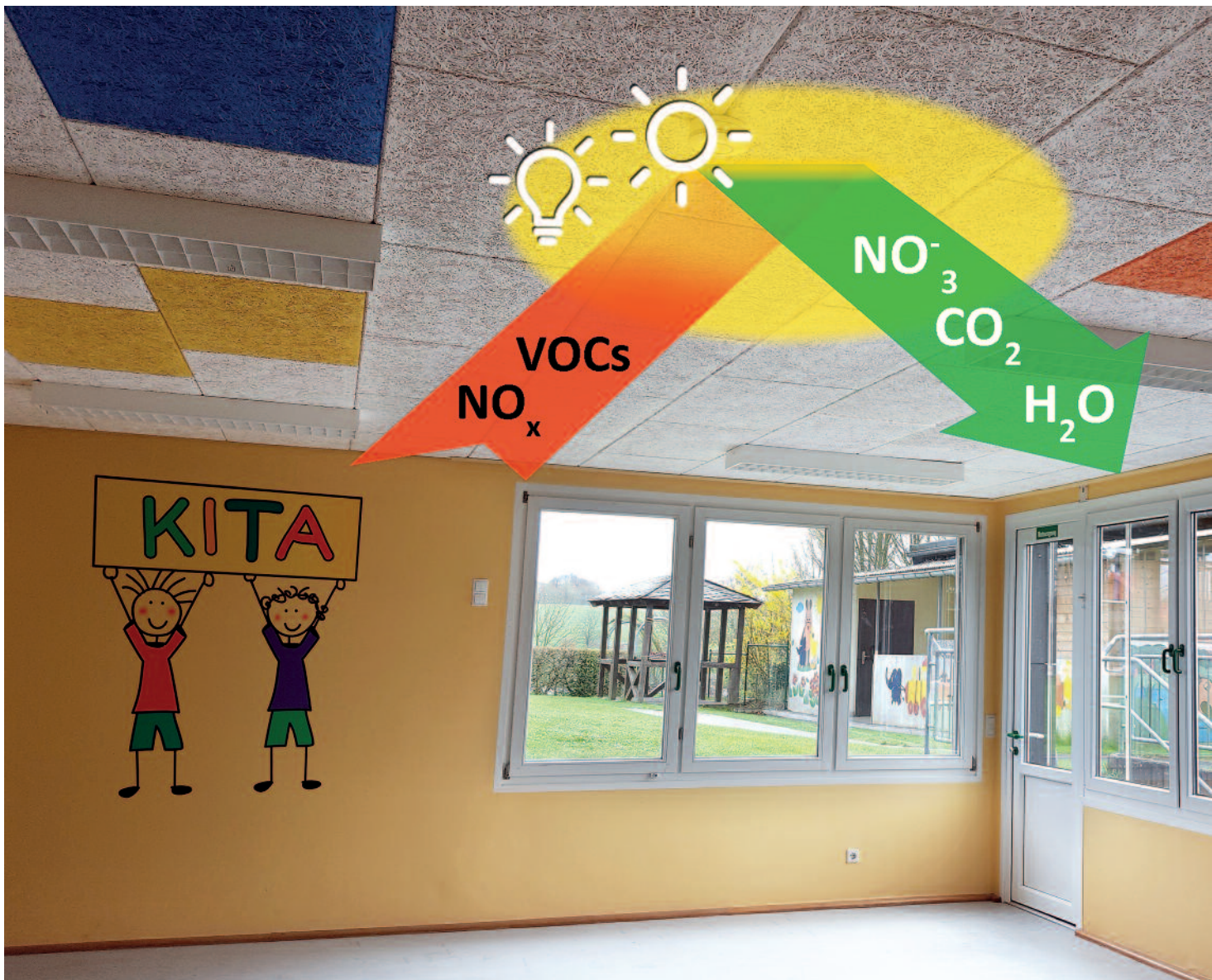
Helio-Center

Vielfältiger Ausbau durch KTK

8,90 €

10,80 SFr

ISSN 2190-1554



Weltneuheit – Holzwolle-Akustikplatte aus der Eifel mit raumluftreinigender Wirkung

Kempnich – Die Fibrolith Dämmstoffe GmbH bietet ab sofort eine bislang einmalige Weltneuheit im Bereich Holzwolle-Leichtbauplatten an. Als erster und bislang einziger Anbieter von Dämm- und Akustikplatten aus Holzwolle nutzt das Traditionsunternehmen mit der neuartigen Beschichtung PURE GENIUS™ den natürlichen Effekt, mit Hilfe von Photokatalyse die Raumluft zu reinigen.

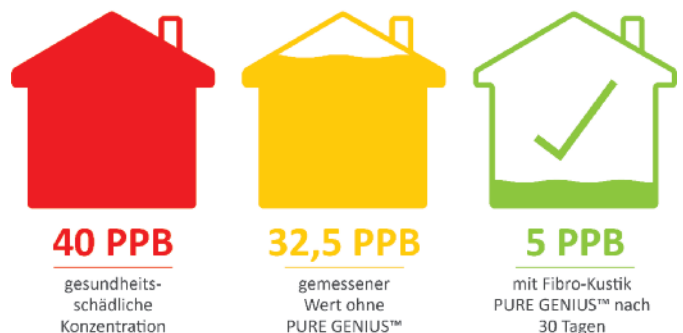
Sie kennen das sicher auch: Ob am Arbeitsplatz oder zu Hause, wir halten uns die längste Zeit in geschlossenen Räumen auf. Erst wenn wir nach draußen gehen und wieder rein kommen, merken wir, wie schlecht die Luft drinnen ist. Eine Vielzahl von Faktoren beeinträchtigt die frische Raumluft, besonders negativ sind die häufig vorhandenen ausgedünsteten Schadstoffe. „Lass doch mal frische Luft rein“, hilft da nur bedingt.

Das Zauberwort heißt Licht – genauer gesagt Photokatalyse. Seit seiner Entdeckung vor mehr als 40 Jahren hat sich das Verfahren zur Reinigung von Schadgasen in der Luft zu einer weit verbreiteten Technologie entwickelt. In Japan ist die Anwendung der Photokatalyse bereits seit vielen Jahren in zahlreichen Bau-

stoffen Stand der Technik. In jüngster Zeit erlebt sie sogar einen regelrechten Boom. Zum Einsatz kommen bereits photokatalytisch aktive Pflastersteine, Fahrbahndecken oder Dacheindeckungen.

Innenraumluft um bis zu **85%** sauberer

Level des Formaldehyds



PPB = Parts per Billion (Telle pro Milliarde)



Sonnenlicht, welches durch die Fensterscheiben in den Raum scheint aber auch künstliches Licht von Lampen, aktiviert die luftreinigende Funktion der Akustikplatten mit der Bezeichnung Fibro-Kustik PURE GENIUS™. Dadurch werden Schadgase wie VOCs (z. B. Formaldehyd) und NOX (z. B. aus Fahrzeugabgasen) der Luft entzogen. Zudem können Gerüche (z. B. Zigarettenqualm oder Kochgerüche) gemindert werden. Auch das Risiko eines mikrobiellen Befalls soll dadurch deutlich reduziert werden. Neben der raumluftreinigenden Wirkung bedienen die puristischen Platten mit ihrer strukturierten Holzoberfläche wie nur wenige andere Produkte im Innenausbau den architektonischen „Hunger“ nach natürlichen Materialien. Gleichzeitig erfüllen die Wand- und Deckenbekleidungen aus PEFC-zertifizierter Holzwolle die hohen akustischen Anforderungen und geben keine Schadstoffe ab. Die Produkte erhielten kürzlich sogar den Blauen Engel, das Umweltzeichen der Bundesregierung.

Mehr Infos unter: www.fibrolith.de

Fibrolith Dämmstoffe GmbH

Mitglied im Fachverband angewandte Photokatalyse (FAP)