



## kanka, kotan laminam design department

**azienda** Laminam - Toto Ltd

**materiale** grès porcellanato

**dimensioni** 1000x3000 mm, spessore 5 mm

**colori** nero, marrone (kanka), grigio, beige (kotan)

**firm** Laminam - Toto Ltd

**material** porcelain stoneware

**dimensions** 1000x3000 mm, 5 mm thick

**colours** black, brown (kanka), grey, beige (kotan)

Ampie superfici dalle texture inedite, ispirate a metalli ossidati dai colori cangianti che ricordano le foglie autunnali e alle superfici opache del cemento grezzo e della carta acquerellata e macerata: Kanka e Kotan sono lastre di grès porcellanato nate dalla proficua collaborazione tra l'azienda di Fiorano Modenese e la giapponese Toto Ltd. Le lastre Laminam sono ottenute grazie a un processo produttivo molto evoluto che prevede la macinazione a umido di materie prime argillose, rocce granitiche e metamorfiche, a componente feldspatica e pigmenti ceramici che vengono poi compattate da speciale formatura in compatter e sinterizzazione a 1200°, con cottura ibrida. Da Toto arriva invece l'innovativo sistema Hydrotect®, che applicato alle lastre garantisce le proprietà di autopulizia e depurazione dell'aria, sfruttando il processo fotocatalitico del biossido di titanio e l'azione dei raggi Uv. La reazione ai raggi del sole forma ossigeno attivo che neutralizza le sostanze inquinanti presenti nell'aria e decompone lo sporco, che grazie alla super-idrofilia della superficie, viene rimosso dall'acqua piovana.

Broad surfaces with new textures, inspired by oxidised metals in iridescent colours recalling autumn leaves and the matt surfaces of untreated cement or soaked and watercolour-painted paper: Kanka and Kotan are porcelain stoneware tiles created under partnership between Laminam of Fiorano Modenese and Toto Ltd. of Japan. Laminam tiles are created in an advanced production process involving wet grinding of clayey materials, granitic and metamorphic rocks with a feldspar component and ceramic pigments which are then compacted with special shaping in a compacter and sintered at 1200° with hybrid firing. Toto contributes the innovative Hydrotect® system, which gives the tiles to which it is applied the ability to clean not only themselves but the air around them, using the photocatalytic process of titanium dioxide and the action of UV rays. When they react with the sun's rays they form active oxygen, which neutralises pollutants in the air and breaks down dirt, so that rainwater can remove it from these super-hydrophilous surfaces.