

## NanoStone

... extrem dünn, mit großer Wirkung!

Mit einer besonderen Technologie ist es nun gelungen, die Urschichten einiger Schiefergesteine in nur wenige Hundertstelmmillimeter aufzuspalten.

Als Trägermaterial für diesen Hauch an Stein dient ein wasserstrahlgefestigtes Vlies ohne chemisches Bindemittel.



NanoStone weist eine Gesamtstärke von ca. 0,2-0,3 mm auf. Eine besondere Bedeutung erhält der Steinvliesverbundwerkstoff durch seine hohe Verformbarkeit. Rechtwinkliges Falten in horizontaler wie auch vertikal Richtung ist ebenso machbar wie engste Biegeradien.

Dreidimensionales Tiefziehen/Verformen ist bedingt möglich; hier zeigt das Vlies die Grenzen auf.

Die Oberfläche wird mit einer Silikonemulsion vor Verschmutzung geschützt.

Die Rückseite ist lieferbar mit Vliesschicht sowie selbstklebend als „peel & stick“.

### Anwendungen:

Dekorative Bereichen wie Werbemittel, Produktpräsentationen, Innenausbau sowie Interieur für Fahrzeugausbau, Auto, Schiff und Flugzeug.



NanoStone ist eine echte Steinoberfläche in Rohformaten von 1.220 x 610 mm.

Eine Besonderheit ist die rückseitige Veredelung mit recyceltem Leder in den Stärken 0,8 - 1,5 mm.

NanoStone als Leder-Steinveredelung:

