

## Materialkunde



Bildquelle: Lithotech / ceramicliving

Das Angebot umfasst auch Outdoor-Feuerstätten, die zum Highlight im Garten werden.



Bildquelle: lithotech / ceramicliving

Die Materialvorteile werden noch für eine ganze Reihe weiterer Produkte für den Innen- und Außenbereich genutzt, beispielsweise Tische.



Bildquelle: Lithotech / ceramicliving

Was bei Dekorplatten „Synchronpore“ genannt wird, ist Lithotech erstmals bei Fliesen gelungen: Die Struktur verläuft nicht gleichmäßig über die Oberfläche, sondern synchron mit dem Dekor.



Bildquelle: Lithotech / ceramicliving

„Heazs“ ist eine hochmoderne Infrarotheizung, die mit Neolith-Keramik in sechs Millimetern Dicke verkleidet und in 16 verschiedenen Farben erhältlich ist.



Bildquelle: Lithotech / ceramicliving

Beeindruckend: Die Lithotech Platten haben ein Maß von 320 x 156 Zentimetern und sind zwölf Millimeter dick.

# Fliesen für **alle** Fälle

**D**er vielseitige Werkstoff Keramik wird seit jeher für zahlreiche Anwendungen genutzt. In den letzten Jahren haben sich die Einsatzmöglichkeiten dank neuer Materialzusammensetzungen und innovativer Produktionsmethoden nochmals enorm erweitert. Die Produkte von Lithotech zeigen beispielhaft, wo Keramik heute überall eingesetzt werden kann.

### Eigenschaften

Mit dem nutzbaren Format von 320 × 154 Zentimetern gehören die Platten von Lithotech zu den größten auf dem Markt. Allein aus dieser Größe ergeben sich vielfältige Einsatzmöglichkeiten. Dazu haben die Produkte alle positiven Eigenschaften von Feinsteinzeug: Sie sind langlebig, UV-beständig und hoch kratzfest. Ihre porenfreie Oberfläche ist lebensmittelecht. Aus rein mineralischen Bestandteilen hergestellt, sind sie nicht brennbar. Aufgrund all dieser Eigenschaften gibt der Hersteller bis zu 25 Jahre Garantie!

### Design

Die Auswahl der Dekore umfasst neben den aktuellen Marmoroptiken auch Nachbildungen von Jura, Travertin, Sandstein – und Holz. Für minimalistische Gestaltungen sind Betondekore und Unifarben im Angebot. Die Naturstein- und Holznachbildungen überzeugen nicht nur durch die Dekore, sondern auch durch ihre Oberfläche. Was bei Dekorplatten „Synchronpore“ genannt wird, ist Lithotech erstmals bei Fliesen gelungen: Die Struktur verläuft nicht gleichmäßig über die Oberfläche, sondern synchron mit dem Dekor! Einschlüsse im Stein oder die Maserung des Holzes sind nicht nur sichtbar, sondern auch fühlbar. Das schafft eine beeindruckende Authentizität. Eine weitere Besonderheit von Lithotech zeigt sich an den Kanten. Die Fliesen werden im sogenannten Full-Body-Verfahren hergestellt. Das bedeutet, dass beispielsweise die Adern des Marmors nicht nur an der Oberfläche sichtbar sind, sondern sich durch die gesamte Plattenstärke ziehen. Damit sind die Fliesen wirklich nicht mehr vom Vorbild zu unterscheiden. Diese Technik bietet völlig neue Möglichkeiten für die Verarbeitung mit sichtbaren Kanten.

### Einsatz

Dass sich die Fliesen an Wand und Boden verlegen lassen, ist selbstverständlich. Auch Ablagen im Bad gehören heute zu den üblichen Anwendungsbereichen. Die großen Formate werden auch für Küchenarbeitsplatten eingesetzt, auf Wunsch sogar mit integriertem Spülbecken. Für das Bad bietet Lithotech Waschtische an, entweder in Standardgrößen oder als Sonderanfertigung. Darüber hinaus sind – in Zusammenarbeit mit der Firma CB-Tech – die Infrarotheizkörper „Heazs“ in fünf verschiedenen Größen im Angebot. Sie geben nicht nur wohltuende Strahlungswärme ab, sondern sind auch in den gleichen Dekoren wie die Fliesen erhältlich. Mit optionalen Haken und Handtuchstangen lassen sie sich als Handtuch-Heizkörper nutzen. Und in kleinen Räumen wie dem Gäste-WC können sie sogar platzsparend an der Decke montiert werden. Gesteuert werden die Heizungen – kabelgebunden oder per Funk – über ein Raumthermostat.

Die Materialvorteile werden noch für eine ganze Reihe weiterer Fertigprodukte für den Innen- und Außenbereich genutzt: Es gibt Tische in verschiedenen Größen, Pflanzgefäße, sowie gasbetriebene Kamine und Grills. Damit kann das ganze Haus, innen wie außen, in einer einheitlichen Materialsprache gestaltet werden.

### Verarbeitung

Die Materialstärke von zwölf Millimetern ist mit den herkömmlichen Werkzeugen für Fliesen kaum zu bearbeiten. Es empfiehlt sich die Zusammenarbeit mit einem Natursteinverarbeiter, der die Platten mittels Wasserstrahls exakt zuschneiden kann. Die Verlegung erfolgt dann – wie bei anderen Großformaten auch – im Buttering-Floating-Verfahren. Die Reinigung ist unkompliziert; normale Haushaltsreiniger reichen völlig aus. ■

### Über die Autorin

#### Dipl.-Ing. Birgit Hansen

Leiterin von hansen innenarchitektur materialberatung in Köln mit den Schwerpunkten Planung privater Bäder im Bestand und Materialberatung für Planer und Hersteller.

[www.hansen-innenarchitektur.de](http://www.hansen-innenarchitektur.de)



### Kurzinfo für Profis

#### Name des Produkts:

Lithotech

#### Materialien/Bestandteile:

Feinsteinzeug

#### Hersteller:

[www.lithotechslabs.com](http://www.lithotechslabs.com)

#### Bezugsquelle:

[www.lithotechslabs.com](http://www.lithotechslabs.com),  
[www.ceramic4living.de](http://www.ceramic4living.de)

#### Formate/Dicken:

160 × 324, nutzbare Größe 154 × 320 Zentimeter, Dicke 12 Millimeter

#### Optiken/Muster:

Naturstein, Beton, Holz, Unifarben

#### Oberflächen:

soft textured, honed

#### Gewicht:

31 kg/Quadratmeter, 155 kg/Platte

#### Anwendung:

Boden, Wand, Stufen, Waschtische, Arbeitsplatten, Ablagen, Fensterbänke etc.

#### Fertigprodukte:

Outdoor- und Indoor-Feuer, Tische, Öfen, Outdoor-Küchen, Pflanzgefäße

#### Einsatzbereiche:

Wand, Boden, Feuchtbereich, Nassbereich

#### Geeignet für Fußbodenheizung: ja

#### Rutschklasse: R9

#### Untergründe: wie für Fliesen

#### Verarbeitung: wie Fliesen

#### Bearbeitung: wie Naturstein

#### Reinigung und Pflege: wie Fliesen

#### Garantie:

je nach Einsatzbereich bis zu 25 Jahre