

# **NACHHALTIGKEIT – DAS ORIGINAL KANN'S**

Sicher. Schnell. Individuell.





# NACHHALTIGKEIT – DAS ORIGINAL KANN'S

Sicher. Schnell. Individuell.



## Was wäre, wenn ...

Die meisten Menschen träumen vom eigenen Heim. Dies kann ein frei stehendes Einfamilienhaus im Grünen sein, aber auch eine luxuriöse Penthousewohnung in der Stadt. Was überall gleich ist: die Ansprüche an die Bauweise haben sich in den letzten Jahren verändert. Mit zunehmendem ökologischem und ökonomischem Bewusstsein legen Bauherren, Planer und Architekten immer mehr Wert auf nachhaltiges Bauen.

Doch was bedeutet das für die verwendeten Baustoffe?

Erst einmal, dass die eingesetzten Baumaterialien langlebig und kostensparend sind, indem sie frei von Schäden bleiben. Ein weiterer Aspekt des nachhaltigen Bauens ist der Einsatz recycelbarer und wiederverwertbarer Baustoffe.

Zwei wichtige Gründe, die für Hartschaum-Trägerelemente von LUX ELEMENTS sprechen.

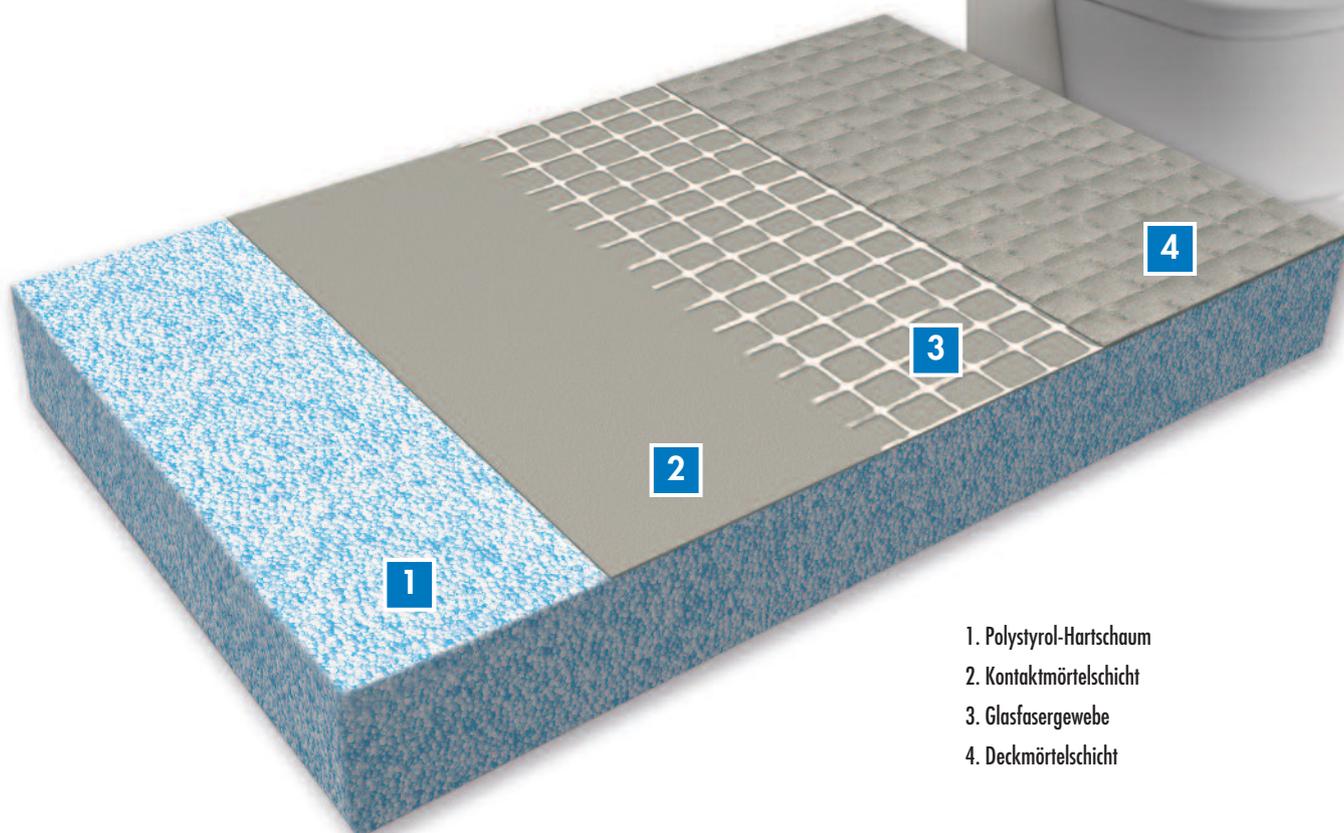
# Das ORIGINAL kann's!

## Hartschaum-Trägerelemente von LUX ELEMENTS

Beim Neubau oder der Renovierung des Badezimmers ist endlich die Zeit gekommen, die jahrelang gehegten Wünsche wahr werden zu lassen. Nicht: „Was wäre, wenn...“ sondern „Womit und wie“ ist jetzt die Frage, die sich beim Gedanken an das persönliche Traumbad stellt.

Die Antwort lautet: Gestalten Sie das neue Bad mit Hartschaum-Trägerelementen von LUX ELEMENTS. Dieser Baustoff ermöglicht die Umsetzung individueller Ideen und bringt alle Eigenschaften mit, die in einem Nassraum von Vorteil sind.

Aber welche Eigenschaften sind das?!  
Das erklären wir auf den nächsten Seiten.



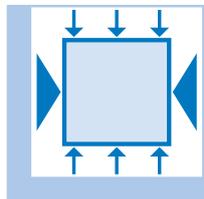
1. Polystyrol-Hartschaum
2. Kontaktmörtelschicht
3. Glasfasergewebe
4. Deckmörtelschicht



umweltfreundlich



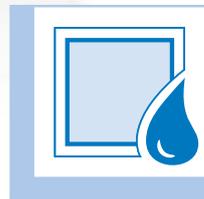
geprüfte  
Qualität



druckstabil und  
biegesteif



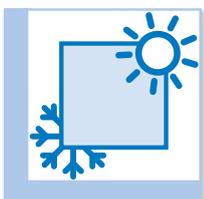
leicht



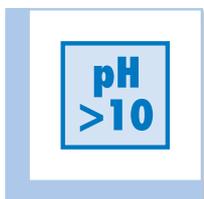
wasserfest



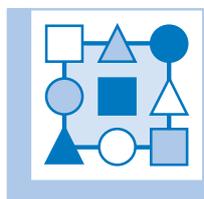
schwer  
entflammbar



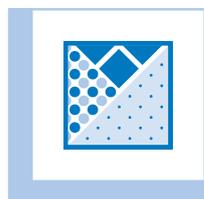
wärmedämmend



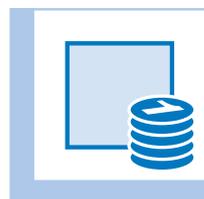
schimmelresistent



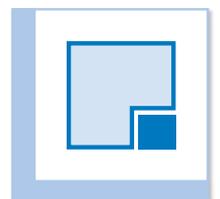
Designvielfalt



alternative  
Oberflächen



kostensparend



systemorientiert

## WUSSTEN SIE SCHON...

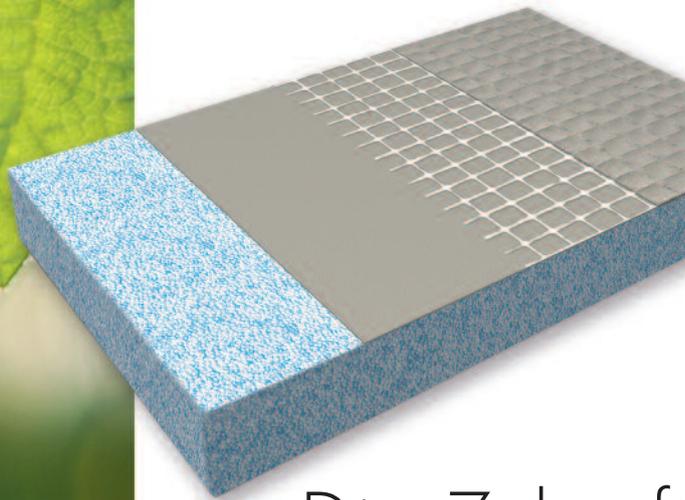
... dass es einen Zusammenhang zwischen unserem Hartschaum-Trägerelement und einem Kleiderbügel gibt?!

Restmaterial, welches beim Zuschneid von Bauteilen anfällt, werfen wir nicht einfach weg, sondern führen es in zerkleinerter Form wieder in die Produktion neuer Hartschaum-Trägerelemente zurück. Was dann noch übrig bleibt wird von anderen weiterverarbeitenden Industrieunternehmen recycelt und findet sich beispielsweise in Form von Schuhsohlen oder Kleiderbügeln wieder.



# NACHHALTIGKEIT – DAS ORIGINAL KANN'S

Sicher. Schnell. Individuell.



**umweltfreundlich**

„Die Zukunft ist schneller  
da als man denkt...“

- **Hartschaumproduktion im eigenen Werk**  
Qualitätskontrolle von Anfang an
- **Umweltfreundliche Produktion**  
ohne CO<sub>2</sub> und FCKW, HBCD-frei
- **Hartschaum aus EPS**  
zu 100 % recycelbar

#### EPS – der Umwelt zuliebe

Hartschaumträgerelemente bestehen, im Gegensatz zu holz- oder gipshaltigen Platten, im Kern aus feuchtigkeitsresistentem Polystyrol. Das Herstellungsverfahren unterscheidet hier zwischen extrudiertem (XPS) und expandiertem (EPS) Polystyrol. Während XPS überwiegend mit CO<sub>2</sub> aufgeschäumt wird, liegt mit EPS das umweltfreundlichste Material vor, da dieses gänzlich ohne die Treibmittel FCKW, HFCKW, HFKW oder CO<sub>2</sub> produziert wird.



## WUSSTEN SIE SCHON...

... dass wir eine ähnliche Sichtweise haben wie die Eule?!

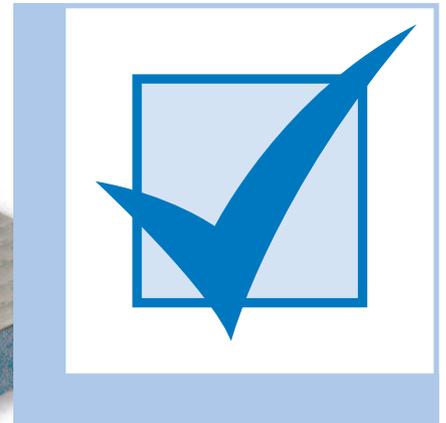
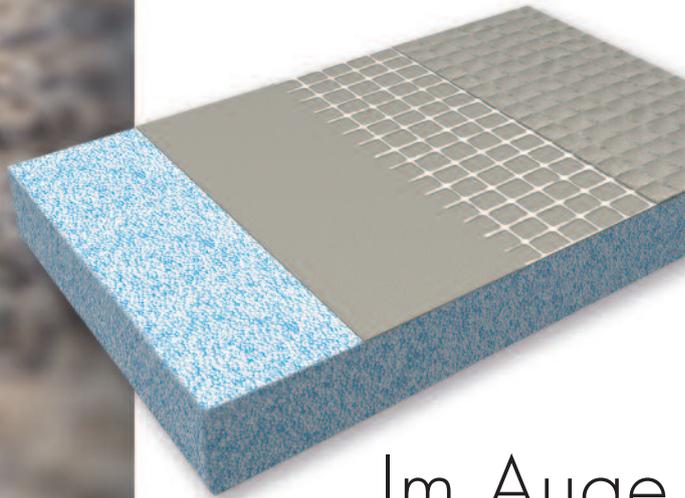
Eulen können ihren Kopf bis 270 Grad drehen. Damit verfügen sie über eine **besonders gute Rundumsicht**, auch wenn die Augen gerade nach vorne ausgerichtet sind.

**Auf die gleiche Art betrachten wir unsere Produkte und deren Qualität.** Wir sehen nach vorne, vergessen aber nicht, auch in andere Richtungen zu schauen. So stellen wir nicht nur einzelne Produkte in den Fokus, sondern legen Wert auf geprüfte Systeme, bei denen alle Komponenten perfekt aufeinander abgestimmt sind.



# NACHHALTIGKEIT – DAS ORIGINAL KANN'S

Sicher. Schnell. Individuell.



**geprüfte Qualität**

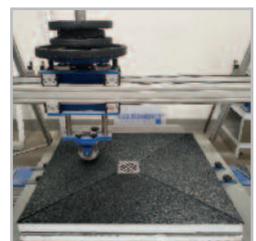
„Im Auge behalten ...“

- **Erfahrener Hersteller von Hartschaum-Trägerelementen**  
Patentanmeldung bereits 1981
- **Geprüfte Sicherheit**  
nach europäischen Standards
- **Zertifiziertes Abdichtungssystem**
- **Weltweit praxisbewährt**  
auch in extrem beanspruchten Anwendungsbereichen wie öffentlichen Wellnessanlagen



#### Von nationalen Prüfinstituten zertifiziert

LUX ELEMENTS verfügt über viele Jahre Erfahrung in der Produktion von Hartschaum-Trägerelementen. Um die Qualität zu dokumentieren, lassen wir unsere Produkte von nationalen Prüfinstituten zertifizieren. Die Prüfzeugnisse besiegeln die Langlebigkeit und Qualität des Baustoffs, die dieser in der Praxis unter Beweis stellt, und begründen das Vertrauen unserer Kunden.





## WUSSTEN SIE SCHON...

... dass sich ein Spinnennetz und unser Hartschaum-Trägerelement ähneln?!

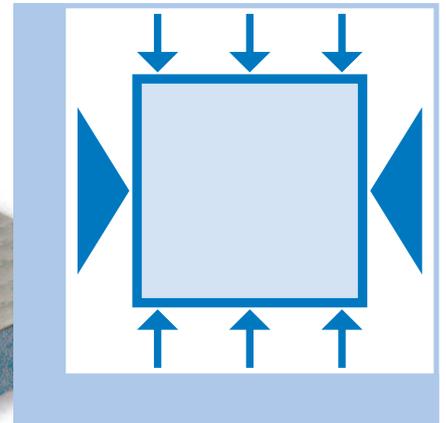
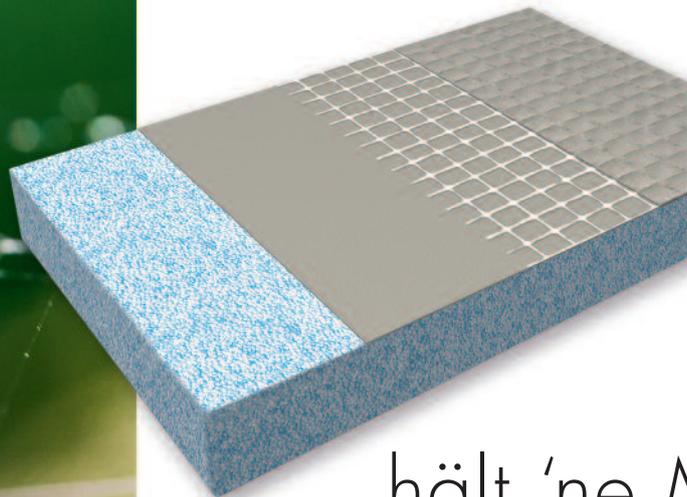
Ein Spinnennetz hält so einiges aus, auch wenn es nur aus dünnen Seidenfäden gesponnen wird. Durch die spezielle Bauweise können weder Regentropfen noch aufprallende Insekten ihm etwas anhaben.

**Auch Hartschaum-Trägerelemente sind stabiler, als man aufgrund ihres leichten Gewichts vermuten könnte.** Ein stabilisierendes Glasfasergewebe – ebenfalls eine netzartige Struktur – eingebettet in einer doppelten Mörtelschicht, sorgt dafür, dass die Elemente selbst extremen Belastungen standhalten.



# NACHHALTIGKEIT – DAS ORIGINAL KANN'S

Sicher. Schnell. Individuell.



**druckstabil  
und biegesteif**

„... hält 'ne Menge aus!“

- **Extrem stabil und belastbar**  
durch Mörtelbeschichtung mit Glasfasergewebe
- **Formbeständig**  
auch bei starker Belastung kein Verbiegen
- **Geeignet für Wand und Boden**  
als universelle Bauplatte
- **Geeignet für Konstruktionen**  
z.B. freitragende Raumkonstruktionen,  
Stufen oder Sitze



Register-Nr.  
P1B036 und P1B037

## Haltbar auch bei höherer Beanspruchung

Bei geringfügiger bis höherer Beanspruchung (z. B. Rollstuhlnutzung bis zu 200 kg) kann vorderseitig verklebtes Mosaik  $\geq 20 \times 20 \times 4$  mm als Belag zusammen mit einer Verklebung und Verfugung mit Reaktionsharz verwendet werden.

Bei einer Fliesengröße von  $\geq 50 \times 50$  mm kann auch mit Fliesenklebern der Qualitätseinstufung C2 verklebt und mit zementärem Fugmaterial verfugt werden. Bitte beachten Sie für das Belegen unserer Duscbodenelemente mit Belagsmaterialien unser allgemeines bauaufsichtliches Prüfzeugnis Nr. P-AB/20802/05-2008 der tBU GmbH bzw. unsere europäische technische Zulassung gemäß ETAG 022-3.

Auf eine ausreichende Bruchfestigkeit der Fliesen/des Mosaiks ist zu achten. Die Belastung des Duscbodenelements darf  $0,1 \text{ N/mm}^2$  nicht überschreiten.



## WUSSTEN SIE SCHON...

**... dass Löwenzahn und unsere Hartschaum-Trägerelemente eine gleiche Eigenschaft besitzen?!**

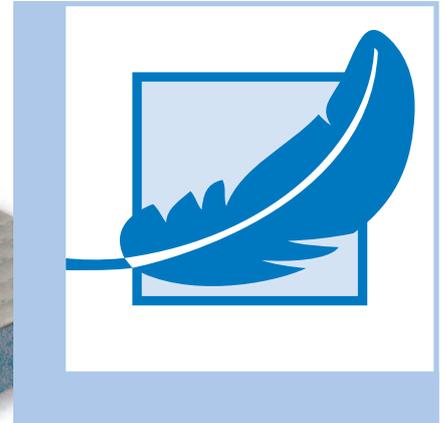
Jeder hat schon einmal die leichten Samen der Löwenzahnpflanze, auch Pustelblume genannt, durch die Luft schweben sehen. Hartschaum-Trägerelemente fliegen zwar nicht umher, aber leicht sind sie dennoch.

Ein 10 x 10 cm großer Hartschaumwürfel ohne Beschichtung z.B. wiegt ca. 30 Gramm, etwa halb so viel wie ein Tennisball.



# NACHHALTIGKEIT – DAS ORIGINAL KANN'S

Sicher. Schnell. Individuell.



**leicht**

„Ich mach es mir  
so leicht wie möglich!“

- **Geringe statische Belastung**  
durch leichtes Gewicht
- **Müheloser Transport**  
auch in höhere Stockwerke
- **Einfaches Handling auf der Baustelle**  
auch für Einzelpersonen möglich

	Plattengewicht	Flächengewicht
12 mm Gipskarton „Feuchtraum“ grün 600 x 2600 mm	14,42 kg	9,24 kg/m <sup>2</sup>
ELEMENT-EL 12 600 x 2500 mm	<b>4,68 kg</b>	<b>3,12 kg/m<sup>2</sup></b>

#### Pluspunkt für Planer und Verarbeiter

Das geringe Gewicht der Hartschaum-Trägerelemente von LUX ELEMENTS ist ein Vorteil für die Statik und damit ein wichtiger Pluspunkt für den Planer. Gleichzeitig profitiert der Verarbeiter von der Leichtigkeit, denn die Arbeit auf der Baustelle ist für ihn wesentlich bequemer – sowohl beim Transport der Produkte als auch bei ihrer Montage.





## WUSSTEN SIE SCHON...

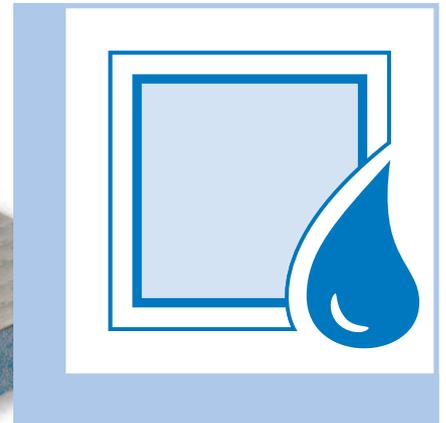
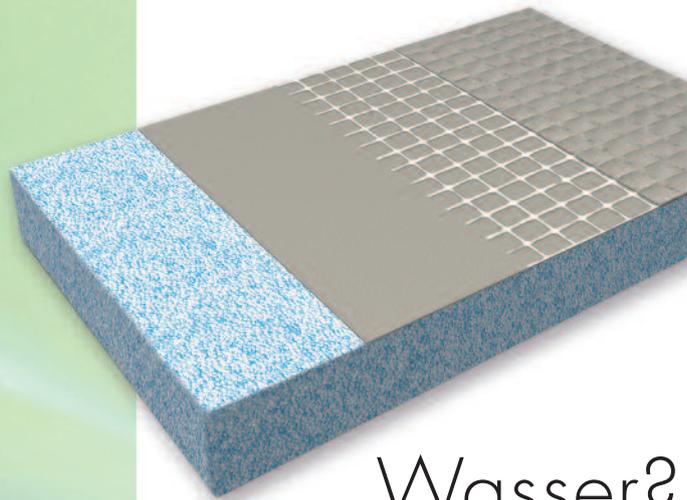
... dass es eine Parallele zwischen einem Hartschaum-Trägerelement und einem Lotusblatt gibt?!

Beide fühlen sich dort wohl, wo Wasser ist und beiden kann Wasser nicht schaden. So wie das Blatt der Lotuspflanze vor Tropfen geschützt ist, indem diese einfach abperlen, nimmt auch das Hartschaum-Trägerelement keine Feuchtigkeit auf.



# NACHHALTIGKEIT – DAS ORIGINAL KANN'S

Sicher. Schnell. Individuell.



**wasserfest**

„Wasser? Macht mich nicht nass ...“

- **Unempfindlich gegen Feuchtigkeit**
- **Geprüft nach ETAG**  
(Leitlinien für die europäische technische Zulassung)
- **Abdichtung nach DIN 18534**  
einsetzbar bei allen Wasserbeanspruchungsklassen



#### Formbeständig auch bei Nässe

Die feuchtigkeitsresistenten Hartschaum-Trägerelemente von LUX ELEMENTS eignen sich hervorragend für den Einsatz in **Bädern, Schwimmhallen und Wellnessanlagen**.

Aufgrund der günstigen Materialbeschaffenheit quillt der Baustoff bei Nässe nicht auf und behält seine Form. **Wo immer Wasser oder Feuchtigkeit zu finden ist, sind unsere Produkte am richtigen Platz!**



## WUSSTEN SIE SCHON...

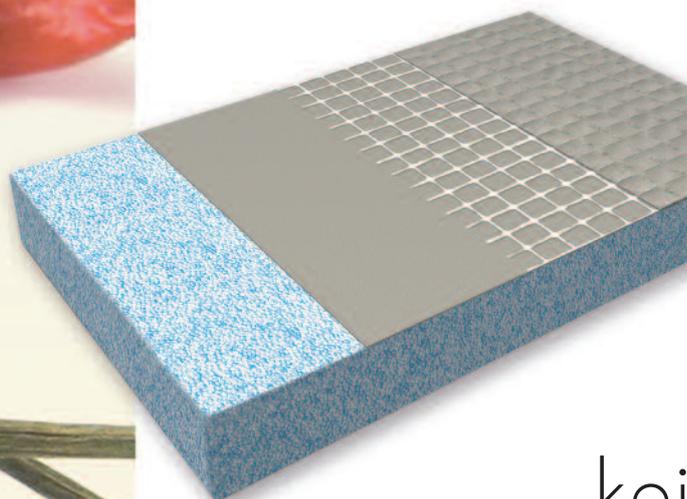
... dass es sich beim Schneiden und Anfassen von Chilischoten durch den Inhaltsstoff Capsaicin anfühlt, als würde die Haut brennen?! Fast so, als hätte man in eine Flamme gefasst auch wenn kein Feuer zu sehen ist.

Auch ein Hartschaum-Trägerelement geht nicht so schnell in Flammen auf. Als zusätzliche Barriere für offenes Feuer finden sich Zubehörprodukte für den Brandschutz in unserem Sortiment. Wir lassen nichts anbrennen.



# NACHHALTIGKEIT – DAS ORIGINAL KANN'S

Sicher. Schnell. Individuell.



**schwer  
entflammbar**

„... kein Pardon für  
brandheiße Sachen!“

- **Selbstverlöschend, flammhemmend**
- **Kein brennendes Abtropfen**
- **Flammschutzmittel Polymer FR  
HBCD-frei**



#### Brandschutz bei LUX ELEMENTS

Hartschaum-Trägerelemente von LUX ELEMENTS sind schwer entflammbar. Damit erfüllen wir die nationalen und internationalen Normen in einer hohen Brandschutzklasse.

Als Flammschutz verwenden wir Polymer FR, ein organisches Mittel, welches als unkritisch und als nicht gefährlich eingestuft wird.



## WUSSTEN SIE SCHON...

... dass man ein Vogelnest mit unserem Hartschaum-Trägerelement vergleichen kann?!

Nicht ohne Grund gibt es den Begriff „Nestwärme“. Damit wird ein Gefühl von wohliger Geborgenheit vermittelt. Das Vogelnest ist so gebaut, dass es isolierende Eigenschaften besitzt und die Temperatur der Brut konstant warm hält. Nur so kann sich der Vogelnachwuchs gesund entwickeln.

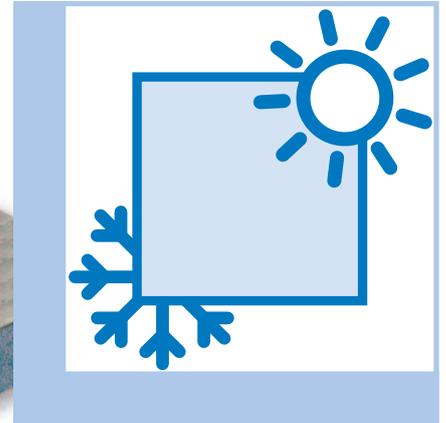
Die Hartschaum-Trägerelemente speichern ebenfalls Wärme und schonen damit die Umwelt. Dies ist auch für die Gesundheit der nachfolgenden Generationen von Bedeutung.





# NACHHALTIGKEIT – DAS ORIGINAL KANN'S

Sicher. Schnell. Individuell.



**wärmedämmend**

„So geht mir keine Wärme flöten ...“

- **Wärme bleibt im Raum**
- **Geringe Aufheizzeit**
- **Weniger Energiebedarf**
- **Sehr guter Wärmeleitfähigkeitswert:**  
 $\lambda = 0,0336 \text{ W}/(\text{m} \cdot \text{k})$



Foto: Sommerhuber

## Wohlfühlatmosphäre

Durch die wärmedämmenden Eigenschaften der Hartschaum-Trägerelemente von LUX ELEMENTS bleibt die Wärme im Raum und entweicht nicht nach außen. Grundsätzlich wirkt sich Wärme zudem positiv auf die Erhaltung der Gesundheit aus, da sie zu einer Wohlfühlatmosphäre beiträgt und die Umwelt schont.

In einer Zeit wo die Themen Umweltschutz, Energieeinsparung und Gesundheit immer mehr an Bedeutung gewinnen, sind wir besonders stolz, dass unsere Produkte hierzu einen Beitrag leisten.



## WUSSTEN SIE SCHON...

... dass Schimmel in Gebäuden erhebliche und teilweise chronische Erkrankungen auslösen kann?!

Dazu zählen beispielsweise Infektionen der Atemwege, Bronchitis oder allergisches Asthma.

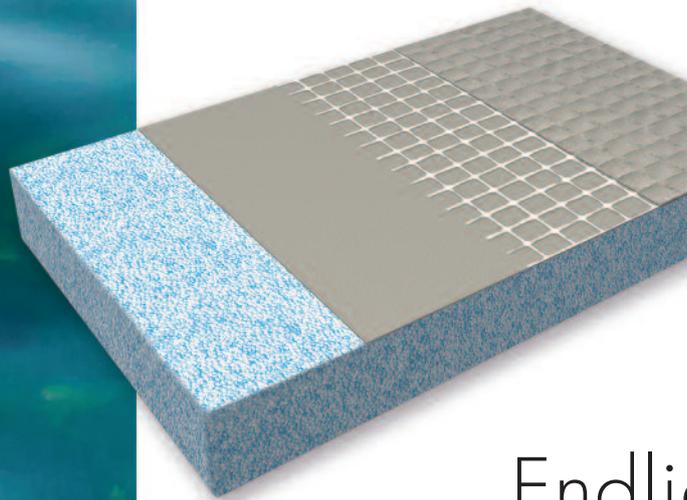
**Mit Hartschaum-Trägerelementen wird der Bildung von Schimmel vorgebeugt.**

So können Sie weiterhin frei durchatmen und schonen ihre Gesundheit.



# NACHHALTIGKEIT – DAS ORIGINAL KANN'S

Sicher. Schnell. Individuell.



**pH  
> 10**

**schimmelresistent**

„Endlich entspannt  
durchatmen...“

- **Antibakterieller Untergrund**
- **Kein Nährboden für Milben und Krankheitserreger**
- **Hygienisch**
- **Für Allergiker geeignet**



#### Bedeutung von Alkalität im Bad

Hartschaum-Trägerelemente von LUX ELEMENTS verhindern aufgrund ihrer alkalischen Eigenschaften die Bildung von Schimmelpilzen und damit die Ansiedlung von Milben und Krankheitserregern.

Insbesondere für Allergiker ist dies ein wichtiger Beitrag zum gesunden Leben!



## WUSSTEN SIE SCHON...

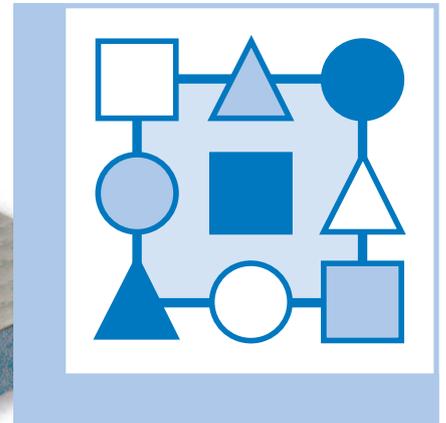
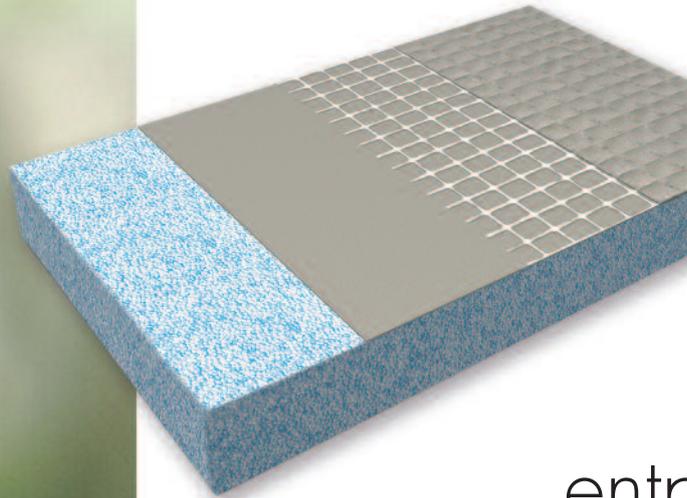
... dass es eine Gemeinsamkeit zwischen einem Schmetterling und unserem Hartschaum-Trägerelement gibt?!

Der Schmetterling ist nicht von Anfang an so schön. Die bunten, schillernden Farben und die schöne Form der Flügel kommen erst dann zum Vorschein, wenn sich die Schmetterlingsraupe entpuppt.

Mit Hartschaum-Trägerelementen lassen sich zwar vielfältige Formen gestalten – ihre dekorative Wirkung erhalten die Bauteile aber erst mit dem abschließenden Oberflächenfinish durch Keramik oder Putz.

# NACHHALTIGKEIT – DAS ORIGINAL KANN'S

Sicher. Schnell. Individuell.



## Designvielfalt

„...entpuppt sich als gestalterisches Multitalent!“

- **Keine Grenzen bei der Gestaltung**  
Gerade, eckige oder runde Formen
- **Maßanfertigungen auf Kundenwunsch**  
z.B. zur Anpassung an Raumsituation
- **Großes Sortiment an Standardprodukten**  
z.B. als Bauplatte, Duschboden oder Formteil



### Formgebung ohne Grenzen

Hartschaum-Trägerelemente sind **gestalterische Multitalente**. Angefangen bei der geraden Bauplatte für Wand und Boden, über ein großes Sortiment an standardisierten Produkten, bis hin zum individuellen Bauteil decken sie **unzählige Möglichkeiten der Gestaltung** ab. Auch runde Formen können gefertigt werden.

Egal ob gerade Stufe, runde Wannerverkleidung, Duschbausatz oder ganzes Dampfbad – das Hartschaum-Trägerelement von LUX ELEMENTS kennt bei der Formgebung **keine Grenzen**.



## WUSSTEN SIE SCHON...

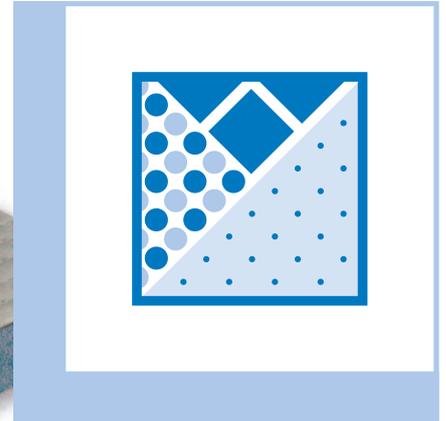
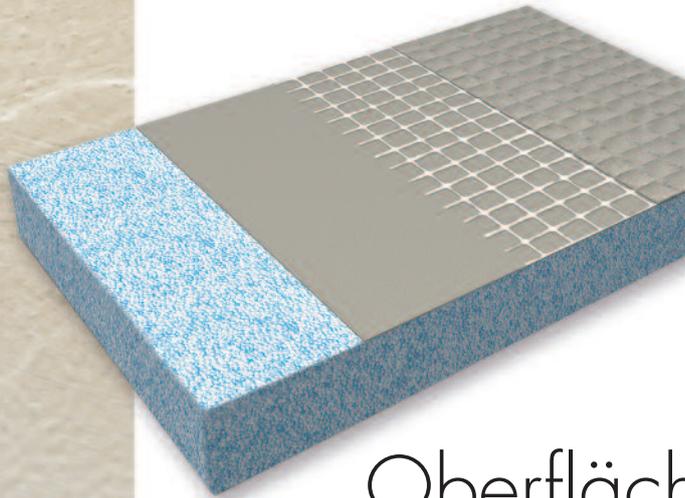
... dass ein Chamäleon seine Farben nicht nur zur Tarnung anpasst, sondern auch, um aufzufallen – insbesondere in der Paarungszeit?!

Auch bei der Verwendung von Hartschaum-Trägerelementen als Untergrund ist eine variable Farbgestaltung durch die Wahl des Oberflächenbelags möglich.

So lassen sich Gegenstände an den Raum anpassen, wie z.B. eine bodengleiche Dusche an den Bodenbelag, oder hervorheben, beispielweise als farbig abgesetzte Nische.

# NACHHALTIGKEIT – DAS ORIGINAL KANN'S

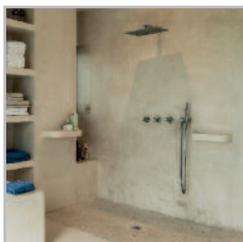
Sicher. Schnell. Individuell.



**alternative  
Oberflächen**

„Oberflächlich gesehen  
gibt es immer Alternativen ...“

- **Idealer Untergrund für Keramik**  
von Mosaik bis Natur- oder Kunststein
- **Idealer Untergrund für Putze  
und Spachtelmassen**
- **Unendliche Gestaltungsmöglichkeiten**  
durch Kombination von Belagsmaterialien



## Idealer Untergrund

Erst durch die Oberflächengestaltung wird ein Objekt aus Hartschaum-Trägerelementen von LUX ELEMENTS fertig. Dabei kommt es darauf an, dass alle Verarbeitungskomponenten aufeinander abgestimmt und im System geprüft sind. Unsere Produkte bilden mit der Mörtelbeschichtung den **idealen Untergrund für Keramik, genauso wie für Putze**. Nach dem Motto „gleich und gleich gesellt sich gern“ haften Fliesenkleber und Putze optimal auf dem Hartschaum-Trägermaterial.



## WUSSTEN SIE SCHON...

... dass es eine Parallele zwischen Weintrauben und Hartschaum-Trägerelementen gibt?!

Bevor die ertragreiche Traubenernte ansteht, muss der Weinbauer zunächst in seine Reben investieren.

Die Stecklinge und der hohe Pflegeaufwand werden mit vielen süßen Trauben und köstlichem Wein zum Ende der Reifezeit belohnt.

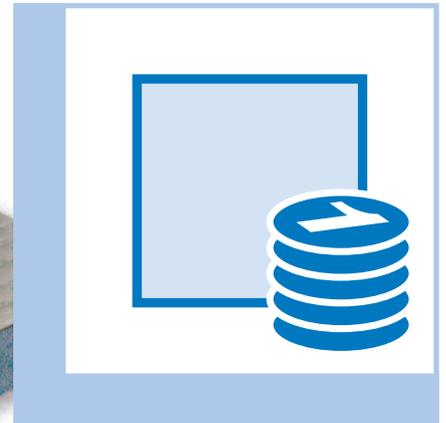
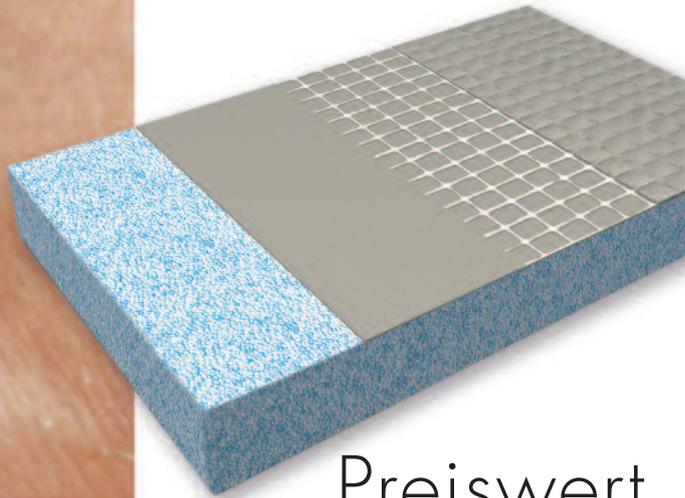
Die Investition in Hartschaum-Trägerelemente zahlt sich dadurch aus, dass während der Verarbeitung und bei der späteren Nutzung auf vielerlei Weise Kosten eingespart werden. Nur muss dabei nicht ganz so viel Mühe aufgewendet werden wie beim Anbau von Trauben.





## NACHHALTIGKEIT – DAS ORIGINAL KANN'S

Sicher. Schnell. Individuell.



**kostensparend**

„Preiswert, im wahrsten Sinne des Wortes!“

- **Schnell und einfach zu verarbeiten**
- **Geringer Transportaufwand**
- **Kurze Trocknungszeiten**
- **Kurze Montagezeit**  
durch vorgefertigte Bauteile



### Zeitersparnis = Kostenersparnis

Hartschaum-Trägerelemente tragen auf verschiedene Weise zur Kostenersparnis bei. Davon profitierten sowohl Endverbraucher als auch Verarbeiter und Handel. Verkürzte Montagezeiten durch vorgefertigte Bauteile und schnelle Trocknungszeiten sind ein wichtiger Aspekt, genauso wie das geringe Abfallaufkommen, verbunden mit niedrigen Entsorgungskosten. Begünstigt durch die wärmedämmenden Eigenschaften des Materials werden zu guter Letzt – und das dauerhaft – auch noch Heizkosten gespart.



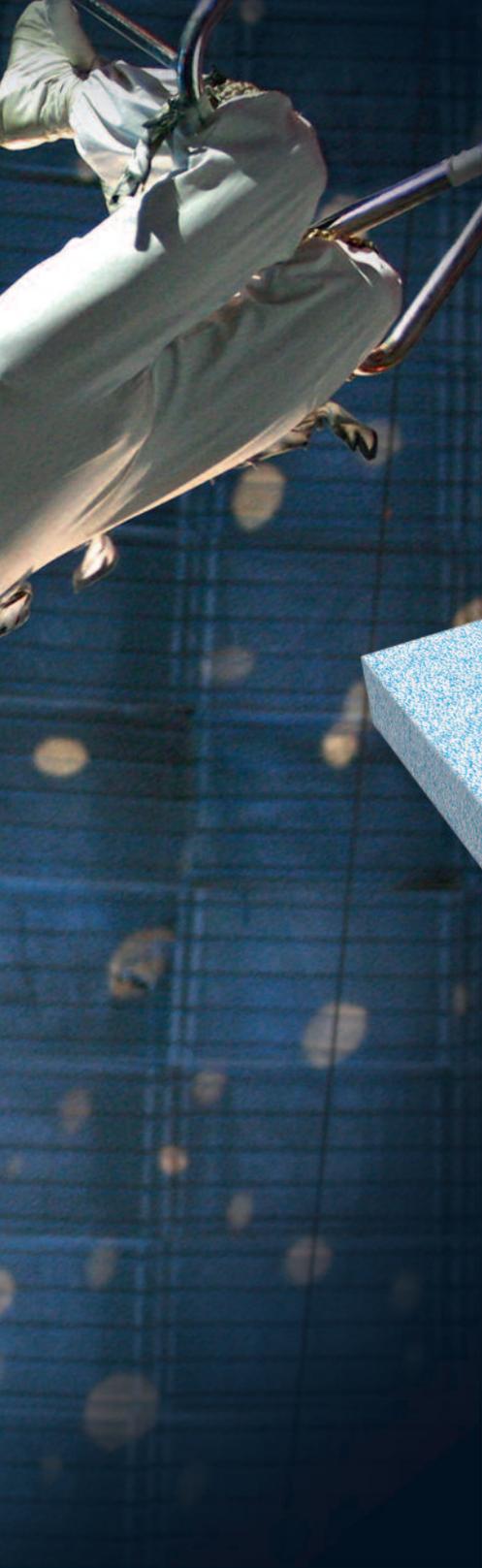
## WUSSTEN SIE SCHON...

... dass bei der Verarbeitung von Hartschaum-Trägerelementen und der Vorstellung von Luftakrobaten ähnliche Voraussetzungen gelten?!

Bei den Akrobaten ist es offensichtlich: jeder muss sich auf den anderen verlassen können. Nur dadurch, dass man sich gegenseitig auffängt und festhält, gelingen die waghalsigen Manöver in der Luft und niemand kommt zu Schaden.

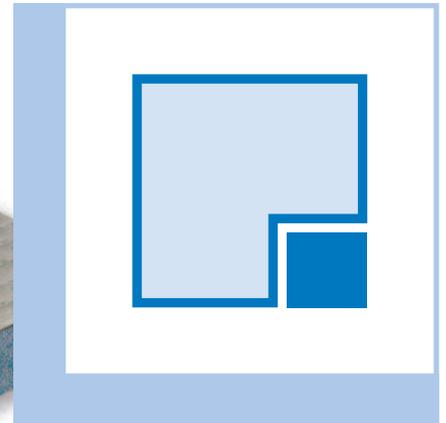
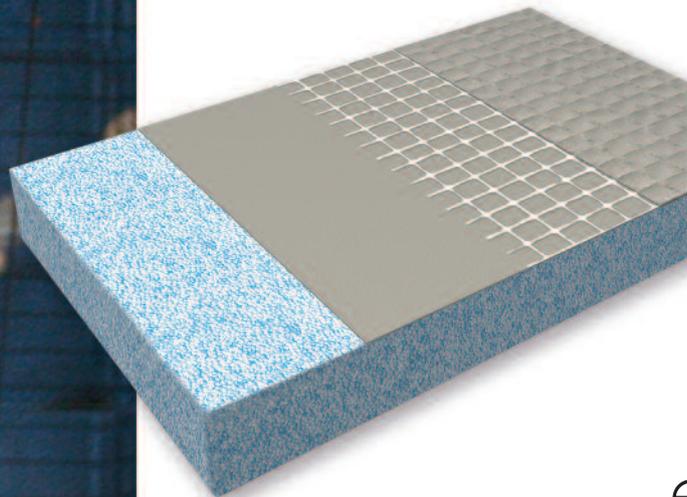
Ganz so gefährlich ist die Einrichtung eines Nassraums zwar nicht, aber wenn nicht alle Komponenten im System perfekt zusammenspielen, kann dies später zu kostenintensiven Schäden führen.





# NACHHALTIGKEIT – DAS ORIGINAL KANN'S

Sicher. Schnell. Individuell.



**systemorientiert**

„... eingespieltes  
Team!“

- **Kompetenz im System**  
aufeinander abgestimmte Produktpalette
- **Perfektes Zusammenspiel**  
von Hartschaum-Trägerelementen und Systemkomponenten
- **Geprüfte Qualität im System**  
internationale Prüfinstitute/Prüfzeugnisse



## Geprüftes und bewährtes Zusammenspiel – LUX ELEMENTS®-SYSTEMKOMPONENTEN

LUX ELEMENTS versteht seine Hartschaum-Trägerelemente als Teil eines Systems. Hierzu gehören neben den empfohlenen Oberflächenmaterialien Keramik oder Putze auch sämtliche Komponenten zur Verarbeitung. Um problemloses Arbeiten zu sichern, bieten wir speziell entwickelte Klebstoffe, Mörtel, Dichtbänder, Dübel, Montagehilfen und technisches Zubehör an.

Diese geprüften und bewährten Systemkomponenten sind ganz auf die Verarbeitung der LUX ELEMENTS Hartschaum-Trägerelemente abgestimmt. Die Prüfungen und daraus resultierende Zertifikate für das System ergänzen wir kontinuierlich.

# Ein Baustoff – viele Möglichkeiten

## Hohe Materialqualität und umweltfreundliche Produktion

Die neue Generation **umweltverträglicher Hartschaum-Trägerelemente** ist mehr als eine Bauplatte in verschiedenen Dicken. Es ist ein moderner Baustoff, der aufgrund seiner hervorragenden physikalischen Eigenschaften in der Kombination mit einer sehr guten Bearbeitbarkeit Freiraum für Planer, Designer, Handwerker und Industrie schafft, die sich mit den Grenzen herkömmlicher Methoden nicht abfinden wollen.



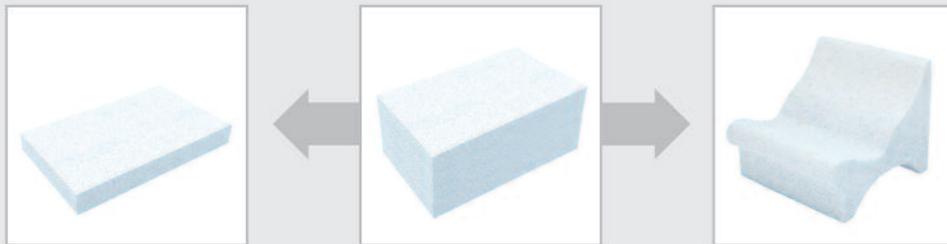
 Weiterführende Informationen  
siehe [www.das-original-kanns.de](http://www.das-original-kanns.de)

# NACHHALTIGKEIT – DAS ORIGINAL KANN'S

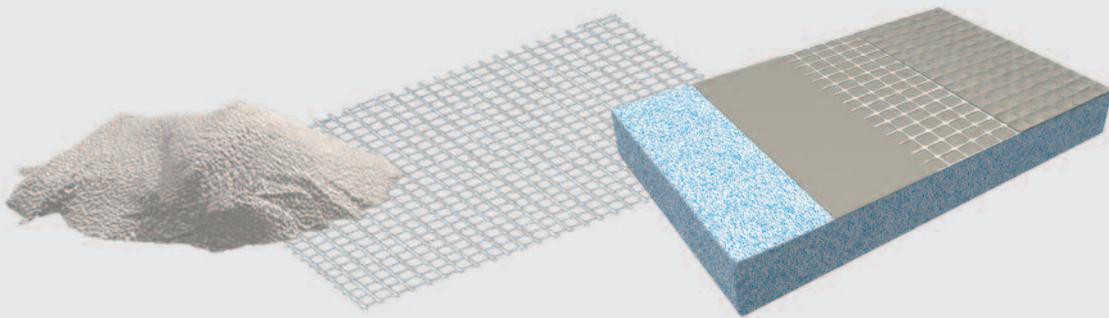
Sicher. Schnell. Individuell.

## Die Produktion

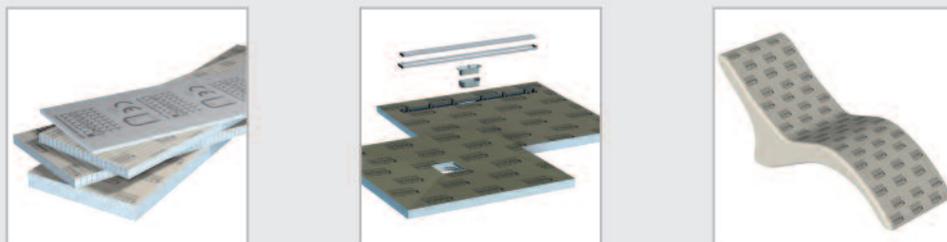
Das **Ausgangsmaterial** für die Produkte von LUX ELEMENTS ist LUX ELEMENTS®-FOAM, ein sehr hochwertiger, blau eingefärbter, expandierter Polystyrol-Hartschaum. Die Schaumblöcke werden in einer eigenen Produktionsanlage in einem umweltfreundlichen Verfahren ohne klimaschädigende Treibmittel hergestellt.



Der Hartschaum wird bei der **Weiterverarbeitung zum Hartschaum-Trägerelement** beidseitig mit einer Spezialmörtelbeschichtung versehen. Zur Erhöhung der Festigkeitswerte ist in der Mörtelbeschichtung zusätzlich ein Glasfasergewebe eingebettet.



Aus dem beschichteten **Basismaterial** entsteht eine breite Palette vorgefertigter **Formteile und Systembausätze** als **Standardprodukte** sowie **individuelle Maßanfertigungen** auf Kundenwunsch.



Das ORIGINAL kann's!

# Kompetenz im System

## Ihr Spezialist für Nassraum-Lösungen

Ob als Platte, Zuschnitt, Konfektion oder als komplettes Bauteil – die Möglichkeiten, die das Hartschaum-Trägerelement bietet sind nahezu unbegrenzt. In unseren Produktionsstätten entstehen komplette, in Bauteile segmentierte Wellness- und Badelandschaften sowie Produkte für die Gestaltung und Renovierung von Badezimmern – von der Wandverkleidung bis zum Duschboden.

- **Untergründe für Wände und Böden**
- **Trennwände**
- **Installationsverkleidungen**
- **Wannenverkleidungen**
- **Waschtische**
- **Duschböden**
- **Bänke**
- **Nischen**
- **Individuelle Konzepte**  
wie Dampfbäder und Raumkonstruktionen

Zusätzlich zu den Standardprodukten sind auch individuelle Maßanfertigungen unter der Bezeichnung „PLUS“ erhältlich.

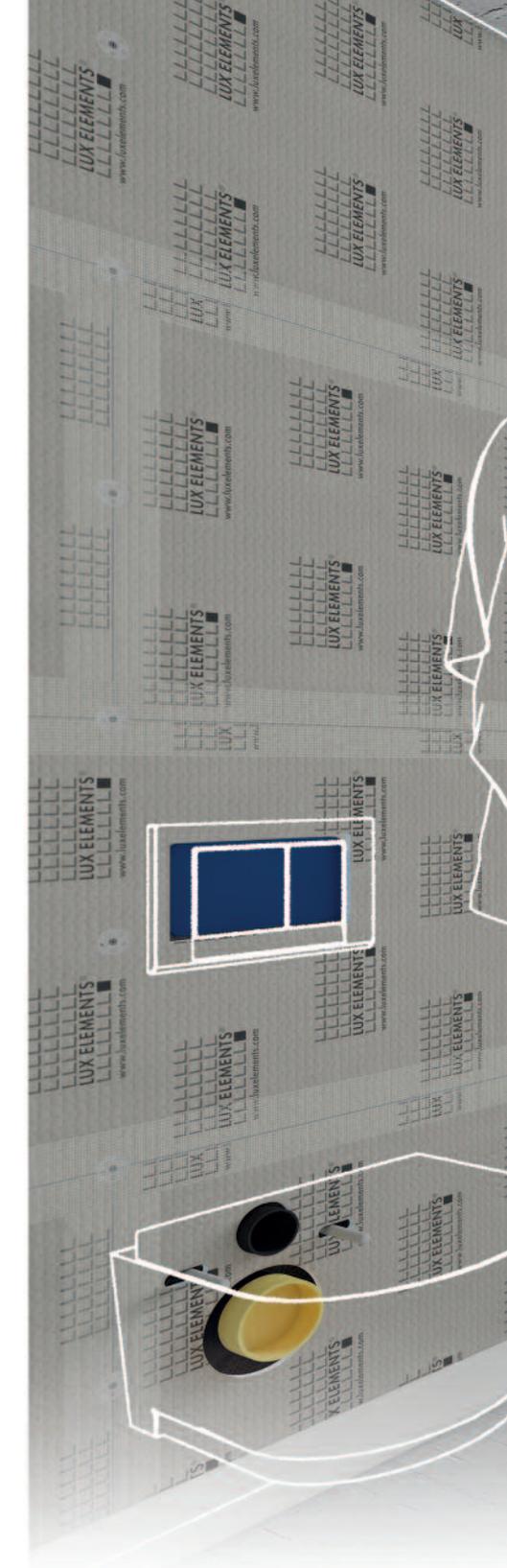


### ■ LUX ELEMENTS®-SYSTEMKOMPONENTEN



Für die schnelle und sichere Verarbeitung der Hartschaum-Trägerelemente bieten wir geprüfte und bewährte Systemkomponenten.

Speziell entwickelte Klebstoffe und Mörtel, Dichtbänder, Montagewinkel, Dübel und technisches Zubehör gewährleisten problemloses Arbeiten.





Weiterführende Informationen  
siehe [www.luxelements.com](http://www.luxelements.com).

Beginnend bei der Auswahl geeigneter Rohstoffe, über die einzelnen Produktionsschritte bis hin zur sicheren Verarbeitung unserer Produkte mit abgestimmten Systemkomponenten bestimmt **der Gedanke durchgängiger Qualitätssicherung** unser Handeln – und das nicht erst seit gestern ...

Damit unsere Produkte an ihrem Einsatzort fachgerecht verarbeitet werden, führen wir regelmäßig **Trainings für Kunden und Verarbeiter** durch, in denen wir die Anwendung des Hartschaum-Trägermaterials theoretisch und praktisch schulen. So bleiben wir stets mit den Anwendern aus der Praxis im Dialog und nutzen diese Erfahrungen für unsere Forschung und Produktentwicklung.

Denn unser oberstes Ziel sind zufriedene Kunden, die auf die Qualität und die Vorteile unserer Produkte vertrauen.



# NACHHALTIGKEIT – DAS ORIGINAL KANN'S

Sicher. Schnell. Individuell.

## LUX ELEMENTS als Partner

### Unsere Kompetenz für Ihr Projekt

■ **Jahrzehntelange Erfahrung**

in der Herstellung und Verarbeitung von Hartschaum-Trägerelementen

■ **Moderne und flexible Fertigungsmethoden**

auf eigenen Produktionsanlagen

■ **Individuelle Produktion**

Ihrer Bauteile als Einzel- oder Serienfertigung

■ **Hohe technische Kompetenz**

durch eigene Entwicklungsabteilung

■ **Internationales Team**

mit mehrsprachigen Ansprechpartnern

■ **Kompetente Beratung**

durch erfahrene, langjährige Mitarbeiter

■ **Qualitätskontrolle von Anfang an**

durch komplette Eigenproduktion

■ **Zertifiziertes Qualitätsmanagement**





Mein LUX ELEMENTS-Partnerhändler:



**(D)**

**LUX ELEMENTS GmbH & Co. KG**

An der Schusterinsel 7

D - 51379 Leverkusen-Opladen

Tel. +49 (0) 21 71/72 12-0

Fax +49 (0) 21 71/72 12-10

E-Mail [info@luxelements.de](mailto:info@luxelements.de)

Web [www.luxelements.com](http://www.luxelements.com)

**(F)**

**LUX ELEMENTS S.A.S**

ZI-31, rue d'Ensisheim

F - 68190 Ungersheim

Tel. +33 (0) 3 89 83 69 79

Fax +33 (0) 3 89 48 83 27

E-Mail [info@luxelements.fr](mailto:info@luxelements.fr)

Web [www.luxelements.fr](http://www.luxelements.fr)