

## Das beste aus zwei Welten - esb Plus und Lehm

Das Göttinger Unternehmen ArgillaTherm produziert innovative Deckenheiz- und Kühlanlagen in Systembauweise. Als Trägermaterial für die kompakten Lehmmodule nutzen die Entwickler seit 2020 ausschließlich esb Plus-Platten der elka Holzwerke.



Als Trägermaterial für die Heiz- und Kühlelemente kommen ausschließlich esb Plus Platten von elka zum Einsatz (Fotos ArgillaTherm)

Die Platten des rheinland-pfälzischen Produzenten haben das Team um Axel Lange restlos überzeugt. Durch den Einsatz von VOC-armem Fichtenholz, umweltfreundlichem Leim ohne Isocyanat und einer damit einhergehend sehr geringen Formaldehydemission sind die Platten wie geschaffen für den nachhaltigen Wohnungsbau – und bilden gemeinsam mit dem patentierten ArgillaTherm-System eine komfortable und umweltfreundliche Raumklimatisierung.

## Neue Natur-Klimadecken für ein großes Berliner Hotel



Das Hotel „The Circus“ in Berlin (Foto ArgillaTherm)

Die Krise als Chance nutzen: Das haben sich die Betreiber des renommierten Hotels The Circus im Herzen Berlins vorgenommen und haben ihm ein komplett neues Gewand verliehen. Die insgesamt fünf Etagen wurden von Grund auf saniert und modernisiert. Alle Zimmer und Räumlichkeiten im Erdgeschoss wurden umgestaltet, ein neues gastronomisches Konzept umgesetzt und die Klima- und Heizungsanlage ausgetauscht. Gerade der letzte Punkt war eine große Herausforderung, denn der Zeitrahmen für die Sanierung war denkbar knapp gewählt: Beginn Anfang September 2020 – Wiedereröffnung am 01. Dezember 2020. Durch das flexible, schnell und einfach zu verarbeitende neue Kühl- und Heizsystem für die Decke von ArgillaTherm konnte die Installation bereits Ende Oktober abgeschlossen werden. Seitdem sorgen 700 Quadratmeter Natur-Klimadecken von ArgillaTherm für ein Wohlgefühl bei den Gästen.

Die Hochleistungs-Lehmmodule erfüllen bis zu fünf Funktionen auf nur einer Fläche: Heizen, Kühlen, Feuchteregulierung und Luftreinigung sowie angenehme Akustik. Zudem neutralisieren sie Luftschadstoffe und absorbieren Gerüche. Durch das gesunde Raumklima ist das System auch ideal für Allergiker und Asthmatiker geeignet.

---

Seite 2

# elka-Holzwerke Pressemitteilung

Morbach · August 2021



Ausgezeichnete  
Holzwerkstoffe  
aus dem Hunsrück

## Schnelligkeit und Präzision

Bei der Verarbeitung der Lehmmodule kommt es auf Schnelligkeit und Präzision an. Dabei spielt die esb Plus Platte ihre Vorteile gegenüber der konventionellen OSB Platte gekonnt aus. Auf den großen Deckenflächen kann sie mit einer höheren Querszugfestigkeit und einer niedrigeren Quellung punkten, die hohe Passgenauigkeit und Biegefestigkeit überzeugen vollends. Die Auszeichnung des Instituts Sentinel Haus und der Blaue Engel bescheinigen den Verlegeplatten der elka Holzwerke höchste Ansprüche an Nachhaltigkeit und Baugesundheit, desweiteren wurde die esb-Produktlinie erst kürzlich als klimaneutral zertifiziert - zusammen mit den Lehmmodulen von ArgillaTherm ergibt sich so ein konsequent umweltfreundliches Produkt, welches am Ende des Gebäudelebenszyklus zu 100% recycelt werden kann.

---

Seite 3

**elka-Holzwerke GmbH**

D-54497 Morbach · Hochwaldstraße 44

Telefon +49(0)6533/956-0

[www.elka-holzwerke.eu](http://www.elka-holzwerke.eu) · [info@elka-Holzwerke.de](mailto:info@elka-Holzwerke.de)

**elka**<sup>®</sup>  
Markenprodukte

# elka-Holzwerke Pressemitteilung

Morbach · August 2021



Ausgezeichnete  
Holzwerkstoffe  
aus dem Hunsrück

## Über elka

Die elka-Holzwerke wurden 1906 gegründet und befinden sich im rheinland-pfälzischen Morbach, inmitten der ausgedehnten Waldgebiete des Hunsrücks. Das Familienunternehmen in vierter Generation engagiert sich seit vielen Jahren für die Themen Wohngesundheit, Emissionsreduzierung und Nachhaltigkeit.

Im modernen Sägewerk wird Schnitt- und Konstruktionsholz produziert, ein Teil des Schnittholzes wird zu dreischichtigen Naturholzplatten verarbeitet, bekannt unter dem Markennamen „elka vita“.

Die im Sägewerk anfallenden frischen Sägespäne und Hackschnitzel werden zu weiteren Holzwerkstoffen wie Span- und esb-Holzbau-Platten gepresst. esb und esb Plus sind Marken der elka-Holzwerke und wurden mehrfach von unabhängigen Instituten ausgezeichnet.

Durch die vorbildliche Werschöpfungskette können nahezu alle Teile des eingesetzten Rundholzes verarbeitet werden. Rohhölzer werden ausschließlich von Lieferanten bezogen, die sich den Nachhaltigkeitsprinzipien der Pan-Europäischen-Forst-Zertifizierung (PEFC) verpflichtet haben.

Kunden im In- und Ausland sowie die führenden Einkaufsverbände des Holzfachhandels schätzen die elka-Vielfalt und den schnellen Service. Gebündelte Einkäufe und eine kundenorientierte Logistik mit zuverlässiger Einhaltung von Lieferterminen sparen elka-Kunden Zeit und Geld. Das mittelständische Unternehmen beschäftigt über 200 Mitarbeitende und ist weiter auf Expansionskurs.



elka online



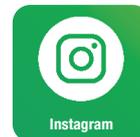
Nachhaltigkeit



Produkte



Facebook



Instagram



LinkedIn



Direkt-Links  
zu allen  
elka Kanälen

Nur im PDF verfügbar!



### Ihr Presse-Kontakt

**Dagmar E. Hilden-Kuntz** · Dipl. Kfm. Marketingleitung & Vertrieb  
d.hilden-kuntz@elka-holzwerke.de

---  
Seite 4

**elka-Holzwerke GmbH**

D-54497 Morbach · Hochwaldstraße 44  
Telefon +49 (0) 65 33 / 9 56-0  
www.elka-holzwerke.eu · info@elka-holzwerke.de

**elka**<sup>®</sup>  
Markenprodukte