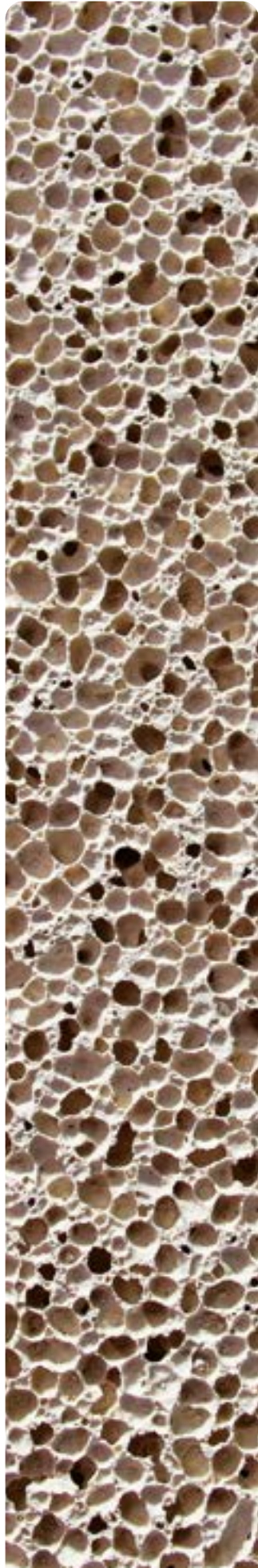





# LIQUID PORE



## Ökologisch energetisch schützend

Die nachhaltige,  
schadstofffreie,  
ressourcenschonende,  
nicht brennbare,  
mineralische  
Dämmung für die  
Fassade und den  
Innenraum.



**Die Marke LIQUID PORE<sup>®</sup> steht für Verantwortung, Vertrauen und Expertise.** Als einziger Anbieter einer Lösung zur Gebäudedämmung mit hervorragenden energetischen, ökologischen und Fassaden schützenden Eigenschaften, bieten wir Partnern und Kunden eine zukunftsorientierte, ressourcenschonende und nachhaltige Alternative zu üblichen Produkten: eine schadstofffreie und nicht brennbare Dämmung.

05	Tatsächlich nachhaltig
09	Klimaregelung inklusive
13	Eine sichere und saubere Fassade
15	Innovativ und patentiert
17	Montage leicht gemacht
18	Impressum

Alle reden über Nachhaltigkeit, den ökologischen Footprint, die Ökobilanz usw. Aber was heißt das tatsächlich, schaut man sich den ganzen Kreislauf, vom Rohstoff, über die Produktion, die Nutzung und Verwertung an?

Bei LIQUID PORE® bilden wir exakt die ganze Nachhaltigkeitskette ab – von der Herstellung bis zur Entsorgung.

# LIQUID PORE® ist tatsächlich nachhaltig.

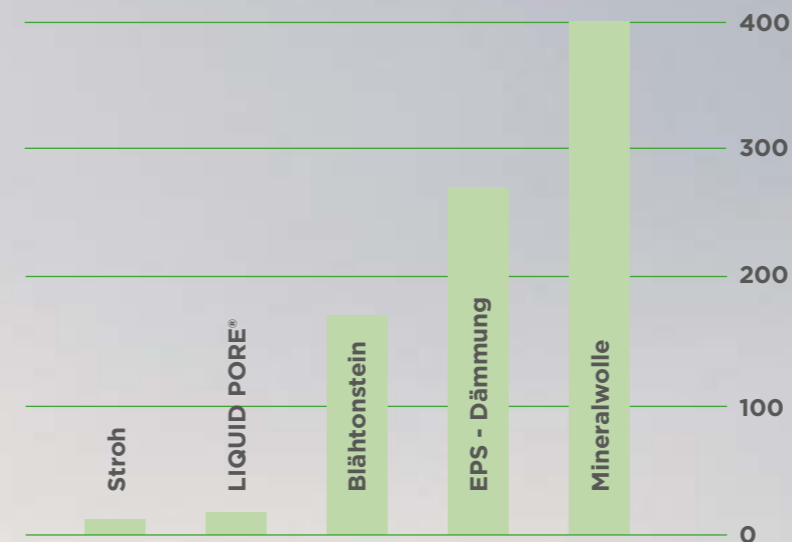


# Nachhaltigkeit transparent – oder, graue Energie ist eigentlich grüne Energie.

Mit grauer Energie bezeichnet man die für Herstellung, Transport, Lagerung, Verkauf und Entsorgung benötigte Energiemenge. Graue Energie bildet also den tatsächlichen Energiebedarf von der Rohstoffgewinnung bis zur Entsorgung ab.

Ist ein Produkt mit einer geringen Menge grauer Energie belastet, wird es als nachhaltig angesehen.

Ein ehrlicher, grüner Fußabdruck.



**Energieeinsatz zur Produktion in kWh/m³**  
Datenbasis: wecobis.de

Durch ein patentiertes Kaltverfahren wird die Energie-neutralität von LIQUID PORE® während der Nutzungszeit wesentlich schneller erreicht als bei konventionellen Dämmungsarten.

Im Winter wärmer, im Sommer kühler, dazu braucht es mit LIQUID PORE® keine Klimaanlage.

Im Gegensatz zu anderen Dämmstoffen ist LIQUID PORE® ein dichter, feinporiger Mineralschaum mit einer hohen Wärmespeicherfähigkeit, die bis zu 60% höher ist als bei konventionellen Dämmplatten.

So wird der winterliche Wärmeverlust minimiert und die Kühlwirkung in den Räumen im Sommer verstärkt.

# Klimaregelung inklusive



# LIQUID PORE® – der Schlüssel zu Energieeffizienz

Selbst bei Minusgraden speichert LIQUID PORE® die Sonnenwärme und gibt sie kontinuierlich an darunter liegende Bauteilschichten weiter. So kann sich die Außenfassade auch im Winter auf bis zu 35 Grad Celsius erwärmen.

Die Kälte-/Wärmebarriere, die durch die eingespeicherte Sonnenwärme entsteht, verlangsamt im Winter den Wärmestrom nach außen und im Sommer nach innen. Der Effekt ist spürbar, sorgt für ein angenehmes Wohnklima und spart Energie.

Die aktuelle Betrachtung der Wärmeleitfähigkeit von Baustoffen nach Lambda-Wert, gemessen in statischen Verfahren, generiert Ergebnisse, die erheblich von realen Bedingungen an Massivgebäuden abweichen.

Innovative Dämmstoffe wie LIQUID PORE®, die in der Lage sind, ihre Eigenschaften, je nach Umgebungseinflüssen, bedarfsgerecht zu verändern, müssen praxisnah betrachtet werden.

Faktoren wie Wärmespeicherfähigkeit, opaker Wärmegewinn, Feuchtehaushalt des Aufbaus oder eine diffusions-offene Bauweise gehören genauso in die Bewertung, wie der Bemessungszuschlag.

Dicke / Produkt	Liquid Pore	Mineralschaum	EPS
50mm	14.747 J/K	6.900 J/K	1.300 J/K
80mm	23.595 J/K	11.040 J/K	2.080 J/K
100mm	29.494 J/K	13.800 J/K	2.600 J/K

#### Wärmespeicherfähigkeit

Klingt kompliziert, ist aber für den Verbraucher nur bei Interesse relevant, **da die Garantie über die bauphysikalische Eigenschaften der Hersteller übernimmt.**

## Eine nicht brennbare Dämmung ist der beste Brandschutz.

LIQUID PORE®-Mineralschaumplatten sind nicht brennbar\* und rauchtoxikologisch unbedenklich, was man von gebräuchlichen Polystyrol-Dämmplatten nicht behaupten kann, die die Bedingungen der Brandschutzklasse A1 nicht erfüllen. Wie die meisten Kunststoffe sind diese hochbrennbar und gefährden im Brandfall Rettungskräfte, Bewohner und Nachbarschaft.

## Fassadenveralgung natürlich entgegenwirken.

LIQUID PORE® ist ein mineralischer Fassadendämmstoff, der aktiv Wärme speichert, Feuchte, wie zum Beispiel Taufeuchte oder Wetterfeuchte, entgegenwirkt und damit Veralgung an Hauswänden einen Riegel vorschiebt.

## Eine sichere und saubere Fassade

gesund  
schadstoff-  
frei

nicht  
brennbar  
A1

recyclebar

nachhaltig  
geringe  
graue  
Energie

Hohe  
Wärme-  
speicher-  
fähigkeit

Hohe  
Druck-  
festigkeit

\*deutsche Baustoffklasse A1 nach DIN 4002-1

## Innovativ.

LIQUID PORE® ist eine sichere, bauphysikalisch geprüfte Lösung zur Vermeidung der Taupunktproblematik (Schimmelbildung).

Die innovativen Eigenschaften von LIQUID PORE®, bezogen auf Kapillaraktivität, Diffusionsoffenheit und Feuchtepuffervermögen, sind auf die besondere Materialzusammensetzung von LIQUID PORE® zurückzuführen, die die Feuchteregulation optimal unterstützt.

**Deshalb eignet sich LIQUID PORE® neben Fassaden auch optimal für Innenräume in Gebäuden und Garagen.**

## Patentiert.

LIQUID PORE®-Mineralschaumplatten sind in Europa, den USA und weiteren Gebieten patentiert. Ein Beweis für die Innovationskraft und Qualität von LIQUID PORE®.

Für die europäische Zulassung werden von Baustoffen eine Vielzahl von Prüfungen verlangt, bevor das Produkt zertifiziert wird. So kann jeder unserer Kunden sicher sein, dass LIQUID PORE® auch hält, was es verspricht.



## One size fits all.

Eine Stärke von LIQUID PORE®-Mineraldämmplatten liegt in der einfachen Verarbeitung. Die Montage entspricht konventionellen Kunststoffdämmplatten. Dabei können LIQUID PORE®-Mineraldämmplatten zur **Innen- und Außendämmung** sowie als **Aufdachdämmung** verwendet werden.

LIQUID PORE®-Mineraldämmplatten sind schallabsorbierend und erzeugen keinen Hohlklang. Sie werden ohne Zementanteil hergestellt und sind deshalb formstabil und weniger bruchanfällig.

# Montage leicht gemacht.



LIQUID PORE®-Mineraldämmplatten werden, je nach Einsatzzweck, in verschiedenen Stärken angeboten. Geliefert werden Platten (60 × 40 cm) mit mineralischem Mörtelkleber.



Mittels mineralischem Mörtelkleber werden die Platten vollflächig angebracht. Bei Bedarf können die Platten vor Ort einfach zugeschnitten und flexibel angepasst werden.

**T.T. Dämm Hameln GmbH**

Langes Feld 19  
31860 Emmerthal  
Telefon: +49 (0)5155 950 0  
Telefax: +49 (0)5155 950 66  
E-Mail: [info@liquid-pore.de](mailto:info@liquid-pore.de)  
[www.liquid-pore.de](http://www.liquid-pore.de)

Geschäftsführung: Tanja Thomas  
Handelsregister:  
Amtsgericht Hannover HRB 201042  
Zuständige Handelskammer: IHK Hannover  
Gerichtsstand ist Hameln  
Steuernummer: 22/200/48149  
Ust-Id: DE 252 295 111

Design: Sergeant  
Georgsplatz 9, 30159 Hannover

Bildrechte:  
Titelseite v.l: jannoon028, , siraphol s.  
Innenteil: freepik, jannoon028, starline, nature78, wirestock



**LIQUID PORE**

[www.liquid-pore.de](http://www.liquid-pore.de)