

DUROLAN®

*... die Wärmedämmung für
ein behagliches Zuhause!*

Senken Sie Ihre Heizkosten!



→ Einfach

→ Sauber

→ Perfekt

Bauaufsichtlich zugelassen!

DUROLAN®

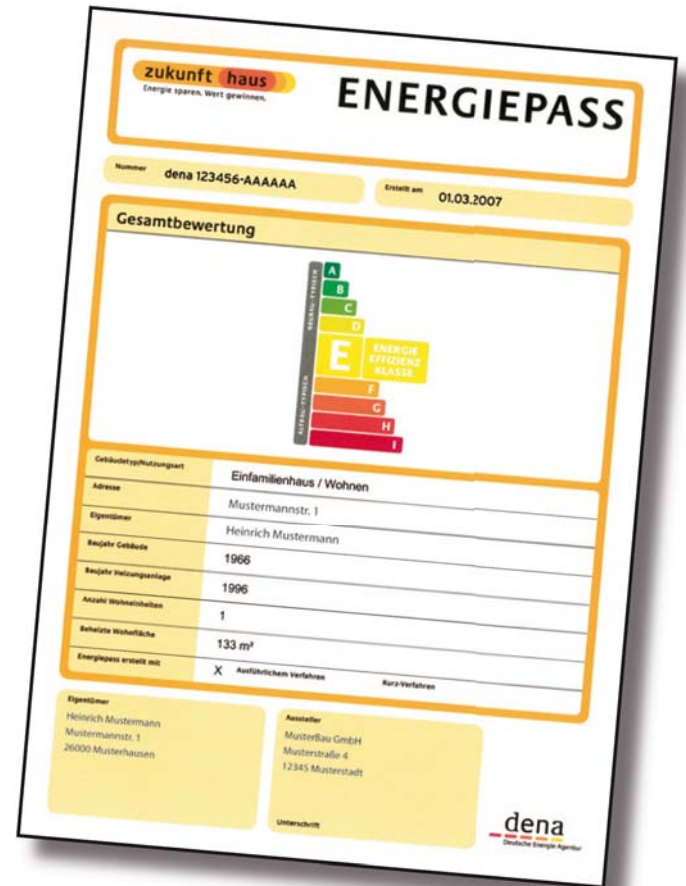
Sparen Sie Energie!

In Zeiten steigender Energiepreise wird ein hoher Verbrauch von Energie immer mehr zum Kostenfaktor. Energie sparen heißt bares Geld sparen!

Mit Durolan stellen wir Ihnen einen Dämmstoff zur nachträglichen Dämmung von Gebäuden vor, der sich bereits seit Jahrzehnten bewährt hat, und welcher jetzt verstärkt ins Interesse auch von privaten Hausbesitzern rückt, die den explodierenden Heizkosten einen Riegel vorschieben möchten.

Mit dem Durolan Einschäum-Dämmsystem haben wir die bewährte Technik auf den neuesten Stand gebracht, so dass sie sich jetzt noch einfacher und sauberer anwenden lässt.

Auf den folgenden Seiten möchten wir Ihnen die Technik und ihre Anwendung einmal etwas genauer präsentieren. Wir sind uns sicher, dass Sie von den Vorteilen unseres Systems überzeugt sein werden.



Heizkosten werden zur zweiten Miete!



Stets einsatzbereit

Die gesamte zur Verarbeitung von Durolan Dämmschaum benötigte Spezialtechnik hat Ihren Platz im Durolan-Systemanhänger.

Schicht- dicke s [cm]	Wand ungedämmt		Wand gedämmt		
	U-Wert [W/(m²K)]	Ölverbrauch [l/(m²a)]	U-Wert [W/(m²K)]	Ölverbrauch [l/(m²a)]	Öleinsparung [l/(m²a)]
5	1,42	14,2	0,56	5,6	8,6
6	1,42	14,2	0,49	4,9	9,3
8	1,42	14,2	0,39	3,9	10,3
10	1,42	14,2	0,33	3,3	10,9
12	1,42	14,2	0,28	2,8	11,4

1kWh = ca. 0,125 l Heizöl = 0,134 m³ Erdgas · Beispielberechnung nach DIN 4108

Was ist **DUROLAN**?

Durolan ist ein offenzelliger Dämmschaum, der aus den Systemkomponenten Schaum und Kunstharz besteht. Mit Hilfe einer speziellen Technik werden die Systemkomponenten mit Luft vermischt und in die Hohlräume eingeschäumt. Er ist überaus vielseitig einsetzbar und überzeugt durch seine optimale Verarbeitbarkeit ebenso wie durch seine Materialeigenschaften.

Durch die Wärmedämmung wird der Wärmeverlust effektiv minimiert. Ob Mauerwerk, Dachschräge, Geschoßdecke oder Rohrleitungschächte – überall dort, wo im Gebäude kostbare Energie ungenutzt verloren geht, kommt Durolan zum Einsatz.

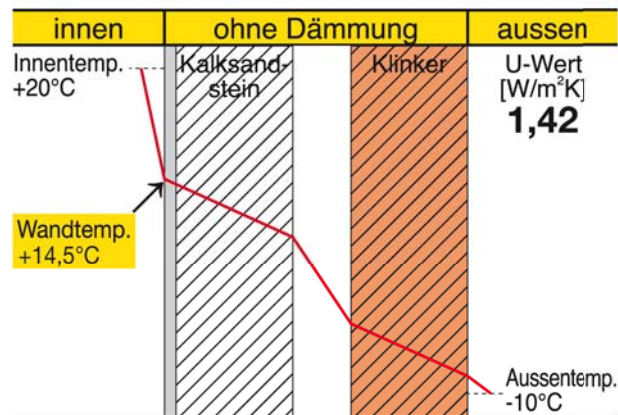
Die Vorteile der Anwendung sind vielfältig und gehen weit über die reine Energieersparnis hinaus. Durolan Dämmschaum ist atmungsaktiv und beugt durch seine wasserabweisenden Eigenschaften Fäulnis und Schimmelbildung vor.

**Bauaufsichtlich
zugelassen!**

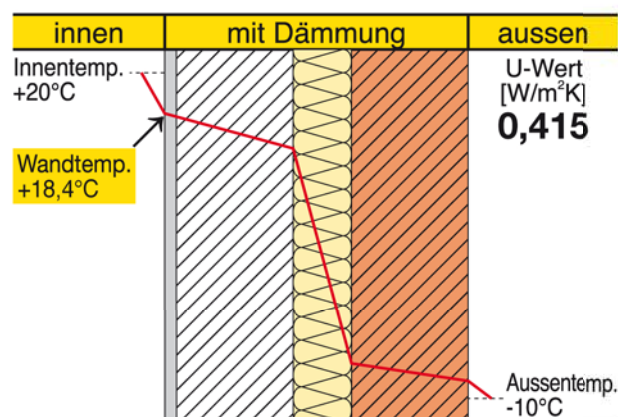
Kampf dem Energieverlust

Durolan Dämmschaum verhindert im Mauerwerk effektiv unnötigen Wärmeverlust.

Temperaturverlauf eines ungedämmten Mauerwerks



Temperaturverlauf eines mit **DUROLAN** gedämmten Mauerwerks bei einer typischen Außenwand eines Hauses der 60er/70er Jahre



DUROLAN®

Nur die besten Eigenschaften

Durolan Dämmschaum kann selbst durch kleinste Bohrlöcher mit einem Durchmesser von 12 mm eingeschäumt werden und es gibt keine Mindest-Hohlraumstärke. Das Material passt sich perfekt seiner Umgebung an. Es ist atmungsaktiv und hydrophob, es gibt kein Nachschäumen oder Nachsacken!

Durolan ist absolut alterungsbeständig. Um dies zu überprüfen wurden etwa 20 Jahre alte Mauerwerke wieder geöffnet. Dabei ließen sich keinerlei Veränderungen feststellen!

Der Dämmschaum, der wirklich überall hinkommt!



Keine Chance für Feuchtigkeit

Durolan ist wasserabweisend und verhindert durch seine hydrophoben Eigenschaften Ansammlungen von Kondensat und Schimmelbildung.

Überzeugen Sie sich selbst: Der Einschäumprozess mit Durolan Dämms



Ein typisches zweischaliges Mauerwerk mit eingelassener Heizkörpernische, so wie es in vielen Häusern vorhanden ist.

1

2

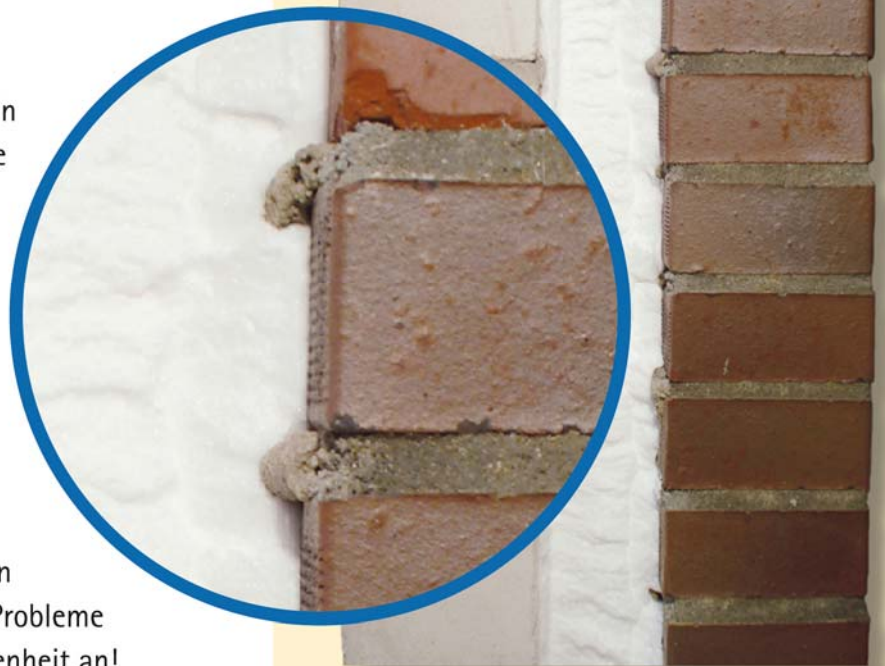
Ein Schaum für alle Fälle

Die Stärke von Durolan Dämmschaum liegt in seiner perfekten Anpassungsfähigkeit an alle Umgebungen.

Anders als andere Produkte dringt Durolan Dämmschaum mühelos selbst in enge Zwischenräume ein und umschließt auch die feinsten Unebenheiten im Material. Es gibt keine Fehlstellen und kein Verklumpen wie sie mit anderen Materialien entstehen können. Dämmstoff in Granulatform wird zum Ärgernis, wenn es z. B. beim Ausbau von Fenstern herausrieselt. Auch diese lästigen Probleme gehören mit Durolan endgültig der Vergangenheit an!

Seine Eigenschaften und Vielseitigkeit machen Durolan Dämmschaum zum idealen Material für alle Einsatzbereiche.

Gehen Sie bei der Isolierung keine Kompromisse ein. Setzen Sie auf Durolan und vermeiden Sie unnötigen Ärger durch mangelhafte Dämmung, Kondensat und Schimmelbildung!



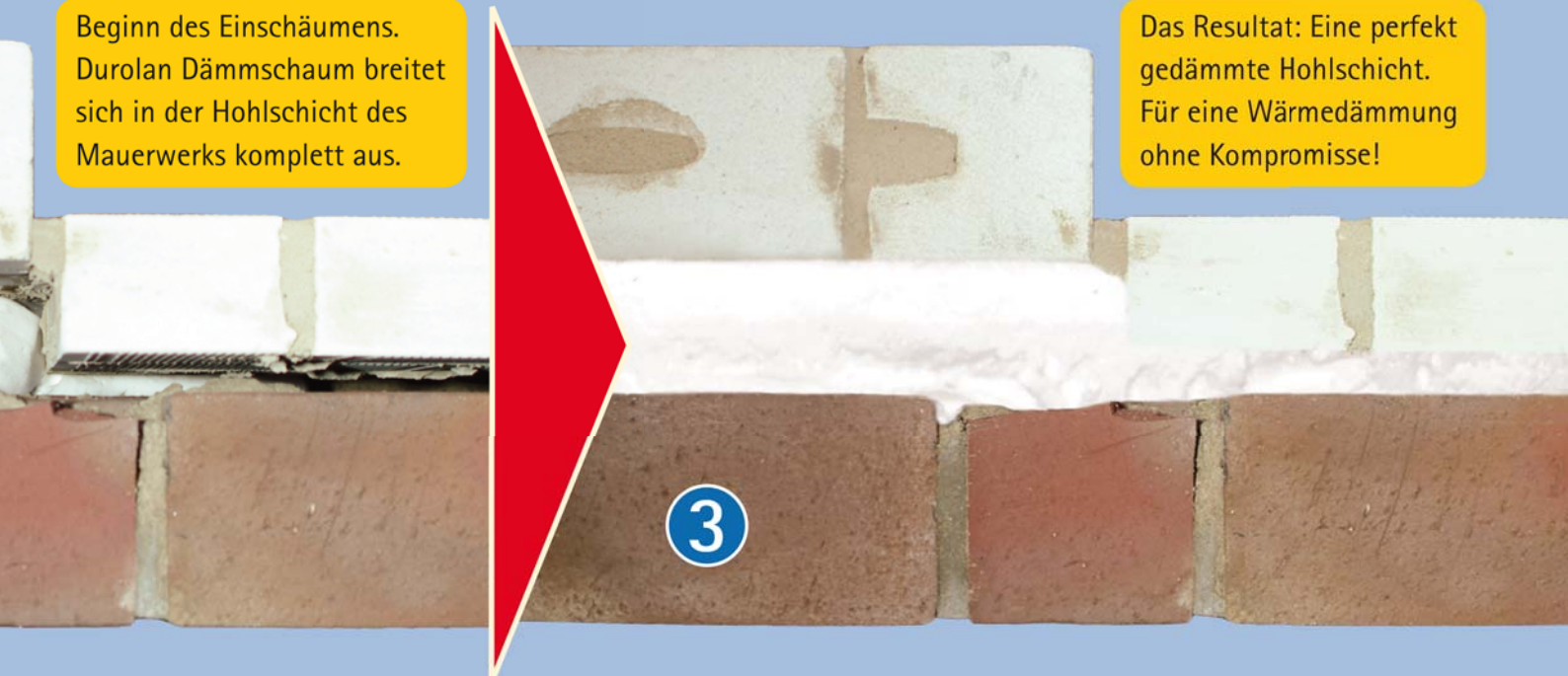
Saubere Sache

Durolan Dämmschaum umschließt auch die kleinsten Mörtelaustritte im Mauerwerk lückenlos, für ein makelloses Ergebnis.

Schaum am Beispiel eines in Draufsicht dargestellten Innenmauerwerks:

Beginn des Einschäumens. Durolan Dämmschaum breitet sich in der Hohlschicht des Mauerwerks komplett aus.

Das Resultat: Eine perfekt gedämmte Hohlschicht. Für eine Wärmedämmung ohne Kompromisse!



DUROLAN®

Unsichtbare Verarbeitung – spürbares Ergebnis

Dämmung sollte man spüren, durch behagliche Wärme im Haus und durch die Ersparnis bei den Energiekosten. Sehen möchte man sie jedoch nicht.

An diesem Punkt zeigt sich einmal mehr die Stärke und Überlegenheit von Durolan Dämmschaum gegenüber vergleichbaren Produkten. Denn Durolan lässt sich auch durch kleinste Öffnungen mühelos einschäumen.

Für die Verarbeitung im Mauerwerk werden kleine Löcher ab 12 mm in die Fugenkreuze gebohrt, die die Klinker nicht beschädigen und nach getaner Arbeit wieder verschlossen werden.



Maßarbeit

Durolan Dämmschaum lässt sich selbst durch kleinste Löcher einschäumen, ohne dass Beschädigungen am Mauerwerk entstehen.

Überall einsatzbereit

Die für das Einschäumen mit Durolan Dämmschaum verwendeten, speziell konzipierten Gerätschaften sind kompakt und überall einsetzbar, also perfekt geeignet für jedes Gebäude, egal ob Eigenheim, Geschäftsgebäude, Lagerhalle oder Industrieanlage.

Abgesehen von seinen Qualitäten bei der lückenlosen Dämmung von zweischaligem Mauerwerk eignet sich Durolan natürlich auch hervorragend für die Isolierung größerer Hohlräume, wie man sie zum Beispiel in Dachstühlen und Geschossdecken findet.

Die Einsatzmöglichkeiten sind praktisch unbegrenzt, das Ergebnis ist stets sauber und die Dämmwirkung einfach hervorragend.



Vielseitigkeit

Durolan Dämmschaum ist das ideale Material für alle Anwendungsbereiche, ob komplexe Industrieanlage oder die heimischen vier Wände.

DUROLAN®

... die Wärmedämmung für ein behagliches Zuhause!

Produkteigenschaften im Überblick

Wärmedämmstoff nach DIN 18159 Teil 2	
Wärmeleitfähigkeit $\lambda_{10, \text{tr}}$ nach DIN 52612	0,039 W/(m·K)
Bauaufsichtliche Zulassung Nr.	Z-23.12-1663
Baustoffklasse nach DIN 4102-1	B2 ²⁾
Thermische Stabilität	260°C
Trocken-Rohdichte	12 - 15 kg/m ³
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl μ ¹⁾	2,4
Wasserdampfdiffusionsäquivalente Luftschichtdicke s_d ¹⁾	0,10 m



Setzen Sie auf Durolan!

- Perfekte, lückenlose Isolierung
- Spürbare Energieersparnis
- Vermeidung von Schimmelbildung
- Alterungsbeständig
- Universell einsetzbar

