



**LERNEN SIE DEN  
REIBUNGSLOSEN WEG ZUR  
WÄRMEDÄMMUNG KENNEN**



**ARCHITEKTEN**

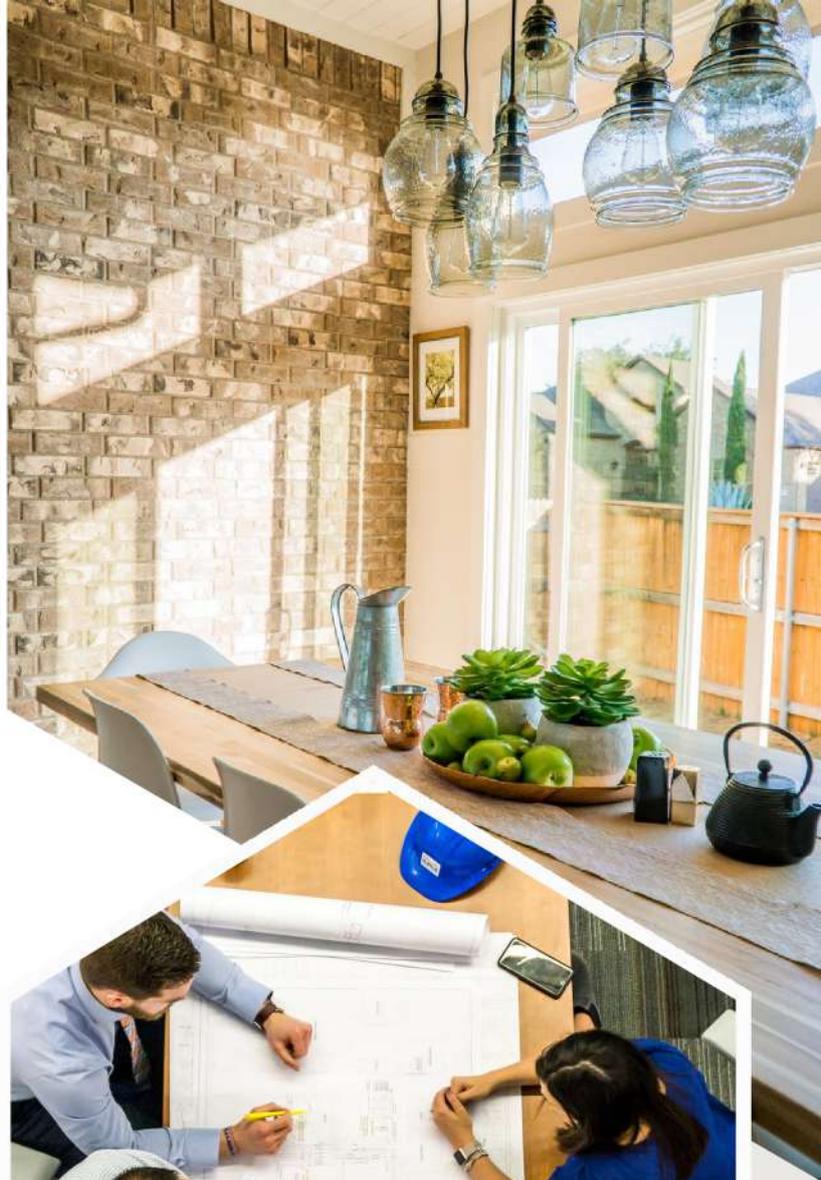
## WARUM SPRITZDÄMMUNG WÄHLEN?

Die Spritzdämmung ist eine leichte, langlebige und vielseitige Dämmlösung fast für alle Gewerbe- und Wohnobjekte. Einer der größten Vorteile der Schaumdämmung ist die Energieeffizienz, die durch die bei der Anwendung entstehende kompakte Schicht gewährleistet wird. Diese monolithische Einheit der Schaumdämmung bildet eine Luftbarriere, die das Eindringen von warmer oder kalter Luft und die mögliche Bildung von Wärmebrücken verhindert.

Die EXY-Dämmungen verbessern nicht nur die Qualität des Innenraumklimas, sondern erhöhen auch den Wohnkomfort und Wohnstandard. Sie sorgen für eine perfekte Schalldämmung von isolierten Räumen und verhindern das Eindringen von Schadstoffen wie Staub und andere Verunreinigungen von außen. Der größte Vorteil gegenüber herkömmlichen Dämmstoffen besteht darin, dass der applizierte Schaum seine Parameter und Dämmeigenschaften nicht ändert, seine Form im Gegensatz zur Dämmwolle oder geblasenen Zellulose nicht ändert und die ganze Zeit unverändert bleibt. Die EXY-Schäume werden in zwei Varianten hergestellt, und zwar sowohl als ein diffusionsoffener als auch als ein diffusionsgeschlossener Schaum. Schnelle und effektive Lösung für Wärmedämmung oder Isolierung von Häusern und Gebäuden. Schnelle Anwendung bis zu 250 m<sup>2</sup> pro + Tag bei zwei Personen.

## WIE FUNKTIONIERT ES IN DER PRAXIS?

Den EXY-Dämmschaum spritzen wir auf eine Fläche, die wir isolieren und wo wir eine 100%ige Abdichtung von Hohlräumen in Wänden und Decken gewährleisten wollen, sodass im Winter keine kalte Luft in das Gebäude eindringt und keine Wärme von innen entweicht. Dies gilt im Sommer natürlich umgekehrt. Gleichzeitig verhindert der Schaum die Kondensation von Feuchtigkeit, da jeder und jedem heutzutage bereits klar ist, dass eine nasse Dämmung einfach nicht isoliert. EXY-Schäume rücken den Taupunkt aus dem Bereich der Gebäudestruktur hinaus



## Warum die Exy Spray System Dämmung wählen?

- ✓ Sie erzeugt eine nahtlose Schicht und Luftbarriere
- ✓ dichtet die Oberfläche zu 100% ab und verhindert die Bildung von Wärmebrücken
- ✓ Sie hilft Ihnen, Energiekosten um bis zu 70 % zu reduzieren.
- ✓ Sie wirkt als Dampfbremse und ist schimmelfest



# ZWEI ARTEN VON SPRITZDÄMMUNGEN

## 09 WEICHER SCHAUM MIT OFFENZELLIGER STRUKTUR

Der offenzellige Dämmschaum auf Wasserbasis EXY 09 füllt alle Lücken und verhindert, dass Luft und/oder Feuchtigkeit in die Gebäudestruktur eindringen. Dank seiner hervorragenden Diffusionsseigenschaften ( $3,54 \mu$ ) eignet er sich für den Einsatz in Holzkonstruktionen, Passiv- und Niedrigenergiehäusern. Schnelle Anwendung, Dämmung von ansonsten sehr schwer zugänglichen Stellen schwierigen baulichen Details möglich.



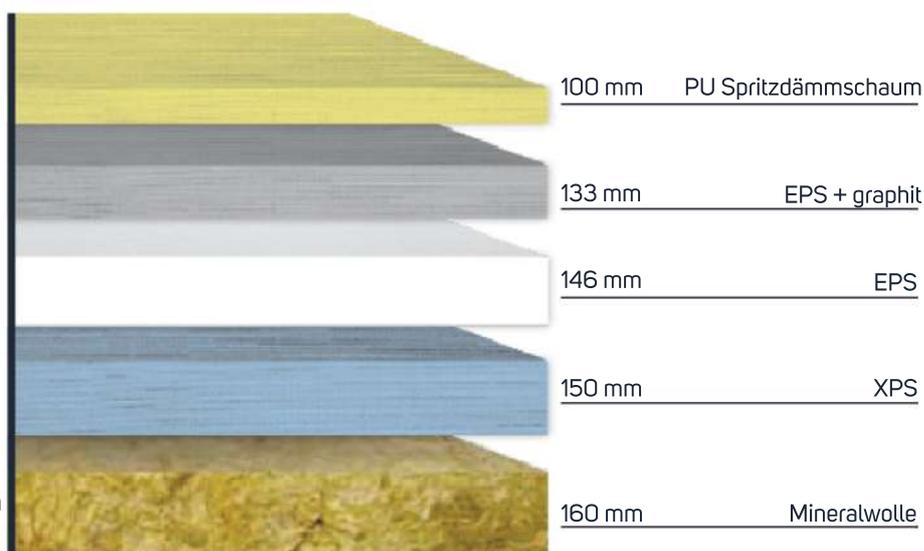
## 34 HARTSCHAUM MIT GESCHLOSSENZELLIGER STRUKTUR

Die neue Generation der geschlossenzelligen Spritzschaumdämmung EXY 34 HFO ist einer der effektivsten Dämmstoffe, die im Handel erhältlich sind. Dieser Schaum verstärkt die Gebäudestruktur um ein Vielfaches, erfordert keine mechanische Verankerung und dämmt alle schwer zugänglichen Stellen. Ab einer Schichtdicke von 5 cm dient er auch als Dampfbremse.



## Für jeden Anwendungsbereich

- ✓ Dachbodendämmung
- ✓ Dachdämmung
- ✓ Decken und Wanddämmung
- ✓ Bodendämmung
- ✓ Dämmung von Holzbauten
- ✓ Dämmung von Hallen
- ✓ Dämmung von Industrieobjekten



„Dämmung, die wirklich funktioniert.“

Am häufigsten verwendete	Zellstruktur	Brand klassifizierung	Geeignet für	Wärmeleitfähigkeits Koeffizient $\lambda_D$	Kerndichte	Gesundheits unbedenklich
	diffusions offener	E	Neubauten, Umbauten, Wände und Decken, Dachausbauten, Holzbauten	0,0370 W/(m.K)	8,5 kg/m <sup>3</sup>	✓
	diffusions geschlossener	E	Innen- und Außenbereich, Fundamente, Fassaden, Wände und Decken, Böden	0,0219 W/(m.K)	34 kg/m <sup>3</sup>	✓

Weiche Schäume	Zellstruktur	Brand klassifizierung	Geeignet für	Wärmeleitfähigkeits Koeffizient $\lambda_D$	Kerndichte	Gesundheits unbedenklich
	diffusions offener	E	Neubauten, Umbauten, Wände und Decken, Dachausbauten, Holzbauten	0,0390 W/(m.K)	8,5 kg/m <sup>3</sup>	✓
	diffusions offener	E	Neubauten, Umbauten, Wände und Decken, Dachausbauten, Holzbauten	0,0370 W/(m.K)	8,5 kg/m <sup>3</sup>	✓
	diffusions offener	E	Neubauten, Umbauten, Wände und Decken, Dachausbauten, Holzbauten	0,0330 W/(m.K)	13 kg/m <sup>3</sup>	✓

Halbhartschäume	Zellstruktur	Brand klassifizierung	Geeignet für	Wärmeleitfähigkeits Koeffizient $\lambda_D$	Kerndichte	Gesundheits unbedenklich
	diffusions geschlossener	E	Innen- und Außenbereich, Fundamente, Fassaden, Wände und Decken, Böden	0,0219 W/(m.K)	34 kg/m <sup>3</sup>	✓
	diffusions geschlossener	E	Innen- und Außenbereich, Fundamente, Fassaden, Wände und Decken, Böden	0,0230 W/(m.K)	35-40 kg/m <sup>3</sup>	✓

Dachschäume	Zellstruktur	Brand klassifizierung	Geeignet für	Wärmeleitfähigkeits Koeffizient $\lambda_D$	Kerndichte	Gesundheits unbedenklich
	diffusions geschlossener	E	Flach- und Schrägdächer mit gelegentlicher Begehung durch Personen	0,0250 W/(m.K)	45-50 kg/m <sup>3</sup>	✓
	diffusions geschlossener	E	Flach- und Schrägdächer mit gelegentlicher Begehung durch Personen	0,0260 W/(m.K)	55-60 kg/m <sup>3</sup>	✓



Sehen Sie sich den Dämmprozess an 

