

Allgemein bauaufsichtliche Zulassung für XENERGY™ 500P

30% der Energie will Deutschland bis zum Jahr 2030 einsparen – ab 2020 sollen nur noch Niedrigst- oder Null-Energie-Neubauten geplant und gebaut werden. Dieses ambitionierte Ziel ist nur durch die Kombination verschiedener Maßnahmen erreichbar. Ein wichtiger Aspekt ist dabei sicherlich der Einsatz von Dämmstoffen in den verschiedensten Anwendungsbereichen.



Da kommt die allgemeine bauaufsichtliche Zulassung des DOW-Produktes XENERGY™ 500P als lastabtragende Wärmedämmung unterhalb von Gründungsplatten gerade zum richtigen Zeitpunkt. XENERGY™ 500P ist ein weiteres Produkt in der Produktpalette von DOW, um den Perimeterbereich komplett wärmebrückenfrei abdecken zu können. Dabei werden sowohl die Anforderungen an erhöhte Druckfestigkeiten als auch an beste Lambda-Werte erfüllt.

Das Deutsche Institut für Bautechnik in Berlin bestätigt in der im Januar 2016 erteilten bauaufsichtlichen Zulassung für das Produkt XENERGY™ 500P einen Bemessungswert der Druckspannung f_{CD} von 235 kPa sowie einen Lambda-Bemessungswert von $0,033 \text{ W/(m}\cdot\text{K)}$ für die Dämmstoffdicken von 80 bis 120 mm.

Damit ist die Dämmleistung der grauen XENERGY™ 500P Dämmstoffplatte um ca. 20% besser als bei herkömmlichen XPS Dämmstoffen. Gleichzeitig werden die Anforderungen der Deutschen Gesellschaft für Nachhaltiges Bauen (DGNB) erfüllt, da durch Einsatz von CO_2 als Treibmittel das Produkt frei von halogenierten Treibmitteln ist. Selbstverständlich ist XENERGY™ 500P ebenso wie die blauen ROOFMATE™ und FLOORMATE™ Produkte geschlossenzellig, feuchtigkeitsunempfindlich und extrem langlebig.

Diese neue und alle weiteren Zulassungen der verschiedensten Anwendungsbereiche können Sie auf unserer [Homepage](#) herunterladen.