

# ADT

## Aero Ball®

Leichtzuschlag

*zukunftsorientiert*

*ökologisch*



- als Füllstoff lose oder gebunden
- als Zuschlag für Mörtel, Putze, Estrich, usw.
- als Bestandteil von Formbauteilen in Wärmedämmung oder Brandschutz
- kundenspezifische Anwendungen



# Aero Ball® Leichtzuschlag



ADT Aero Dämm Technik schafft mit innovativen Technologien neue Standards für die Wärme- und Trittschalldämmung sowie den Brandschutz. ADT vereint maximale Wertschöpfung mit dem Anspruch der Nachhaltigkeit, indem das Unternehmen einen natürlichen und unerschöpflichen Rohstoff in das ideale ökologische Basismaterial für Baustoffe verwandelt. ADT bläht Perlite im ADT-Verfahren und schafft so den innovativen Leichtzuschlag „Aero Ball®“. Aero Ball® ist im Vergleich zu herkömmlichen Perliten geschlossenzellig und mechanisch widerstandsfähig.

Allg. bauaufsichtliche Zulassung: Gemäss DIBt Mitteilung Ausgabe 2015/1 vom 31. Juli 2015 ist für Blähprodukte aus Perlit die Umweltverträglichkeit mit einer allg. bauaufsichtlichen Zulassung nicht nachzuweisen. Der Nachweis gemäss DIN 1045-2, Abschnitt 5.2.3.6, ist somit für den Leichtzuschlag Aero Ball® nicht zu führen.

Je nach Anforderung des Endproduktes werden Rohperlite aus unterschiedlichen Vorkommen in spezieller Siebelinie gewählt. Das variable ADT Blähverfahren (Blähzeit, Blähtemperaturen) führt zu verschiedenen Aero Ball® Qualitäten.

## Technische Daten Leichtzuschlag Aero Ball® je nach Kundenanforderung

|  |                           |
|--|---------------------------|
| Druckspannung bei 10 % Stauchung „hydraulisches Messverfahren“ | 0.7–5.0 N/mm <sup>2</sup> |
| Wasserdampfdiffusionswiderstand $\mu$                          | 5–6                       |
| Lambda Wert $\lambda$  | 0.039–0.042 W/mK          |
| Setzmass unter Erschütterung (bei Transport)                   | <5 %                      |



Aero Ball® eignet sich als Leichtzuschlag für zementöse Spezialmörtel sowie für Verputze auf K/Z oder organischer Basis. ADT leistet Hilfestellung bei Rezeptur an potentielle Materialhersteller und liefert den Leichtzuschlag als Lose- oder Big Bag-Ware ab ADT Werk.

ADT hat die nötige Erfahrung in der Pump- respektive Fördertechnik um den Leichtbaustoff Aero Ball® sowie Fertigprodukte auf Aero Ball® Basis schonend auf der Baustelle zu applizieren. Dadurch werden die geforderten Lambda Werte auch am Objekt nach der Pumpförderung erreicht.

## Know-how Technologie aus einer Hand

