



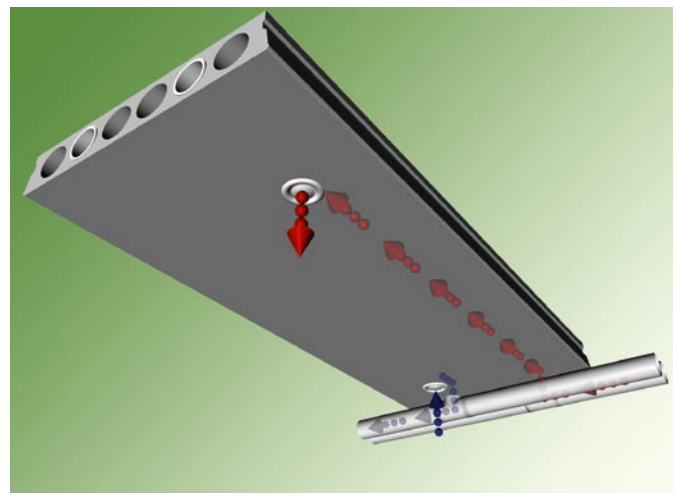
## Kontrollierte Wohnungslüftung mit **BRESPA®**-Lüftungsdecken

Durch ein neues Beschichtungsverfahren werden aus den Hohlkammern unserer **BRESPA®**-Decken Lüftungskanäle.

Die Lüftungsdecken werden mit Standard-Formteilen an das Lüftungskanalnetz angeschlossen. Für die Auslässe stehen Tellerventile und Schlitzauslässe zur Verfügung. Die großen Querschnitte der Hohlkammern ermöglichen niedrige Luftgeschwindigkeiten und geringe Druckverluste. Dadurch werden Strömungsgeräusche und Energieverbrauch des Lüftungsgeräts reduziert. Da die Luft in den Hohlkammern geführt wird, geht keine Raumhöhe durch abgehängte Decken oder erhöhte Fußbodenaufbauten verloren.

Für die Lüftungsdecke können alle Deckenquerschnitte ab 20 cm aus unserem Lieferprogramm bei unveränderten statischen Werten verwendet werden.

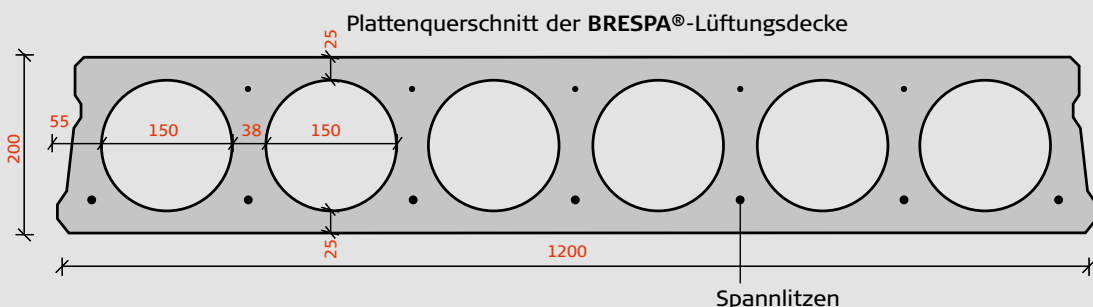
In unseren Werken werden die Aussparungen und Kernbohrungen für die Kanalanschlüsse und Auslässe hergestellt. Nach einer gründlichen Reinigung werden die Hohlkammern mit einer Beschichtung versehen, die Unebenheiten ausgleicht und einwandfreie Hygiene gewährleistet. Nach dem Beschichten werden



**BRESPA®**-Lüftungsdecke: Systemskizze.

die Hohlkammern mit robusten Deckeln verschlossen und so bei Transport und Montage geschützt.

Die Montage der Decken unterscheidet sich nicht von der Montage der Standard-**BRESPA®**-Decken. Beim Verlegen der Decke gibt es für den Monteur keine besonderen Anforderungen zu berücksichtigen. Die Schutzdeckel der beschichteten Hohlkammern werden erst beim Anschluss an das Lüftungskanalnetz entfernt.



## Vorteile der BRESPA®-Lüftungsdecke auf einem Blick

- Maximale Raumhöhen und minimale Deckenstärken durch Luftführung im Deckenquerschnitt
- Keine Kosten für abgehängte Decken oder höhere Fußbodenaufbauten für Lüftungskanäle
- Niedrige Luftgeschwindigkeiten und geringe Druckverluste durch große Querschnittsflächen
- Schneller Baufortschritt durch Lieferung fertiger Deckenplatten mit fertig beschichteten Hohlkammern
- Keine Beeinträchtigung des Bauablaufs
- Freie Innenraumgestaltung durch Spannweiten bis 14,5 m
- Hohe Produktqualität durch die Fertigung und Kontrolle im Werk
- Ressourcenschonend und umweltfreundlich

Passivhaus Wien, Trier – Lüftungskonzept.



Plattenstapel mit beschichteten Hohlkammern.



**DW SYSTEMBAU GmbH**  
Werk **BRESPA®** Schneverdingen  
Stockholmer Str. 1  
D-29640 Schneverdingen  
Fon +49 (0) 5193 85 0  
Fax +49 (0) 5193 85 55

info@dw-systembau.de  
www.dw-systembau.de

