

# Luftschachtdämmung



## Ytong Multipor Mineraldämmplatten für die innenseitige Wärmedämmung von Luftschacht-Anlagen

### Folgende Verarbeitungshinweise sind hierbei zu beachten:

1. Bei Luftströmungsgeschwindigkeiten bis 10 m/s in Luftschächten ist die Oberfläche der Dämmplatte zusätzlich mit einem dispersions-silikatischen Anstrich zu versehen. Egalisierungsfarben, die auch im Außenbereich von Fassaden eingesetzt werden, sind mit der werksseitig aufgetragenen Dämmplatten-grundierung materialverträglich. Der Farbauftrag auf die Dämmstoffoberfläche kann mit einer Rolle oder durch Spritzen geschehen.
2. Bei Luftströmungsgeschwindigkeiten bis 20 m/s sollte eine Spachtelung im System von 2 – 3 mm mit dem Ytong Multipor Leichtmörtel erfolgen. Eine Gewebearmierung ist in diesem Fall nicht zwingend erforderlich, erhöht aber die Widerstandsfähigkeit.

### Grundsätzlich sind bei der Verarbeitung der Ytong Multipor Mineraldämmplatte die Ausführungsbestimmungen und die Verarbeitungsbestimmungen der Xella Dämmsysteme GmbH zu beachten.

- Der Untergrund der Luftschächte muss tragfähig und für die Verklebung geeignet sein. Schalölreste oder andere haftmindernde Bestandteile sind vorher fachgerecht zu entfernen. Ist dies nicht möglich bzw. der Untergrund nicht ausreichend tragfähig, ist eine zusätzliche Verdübelung mit einem Dübel in Plattenmitte durch einem bauaufsichtlich zugelassenen Schraub- oder Schussdübel im Untergrund vorzunehmen.
  - z. B. EJOT Schraubdübel ejothorm oder
  - HILTI Setzdübel XI
- Um eine vollflächige Verklebung zu erreichen, müssen grobe Unebenheiten der Fläche egalisiert werden.
- Der Auftrag des Ytong Multipor Leichtmörtel muss vollflächig mit einer 10 mm Zahntraufel auf der Plattenrückseite erfolgen (Klebeflächenanteil  $\geq 70\%$ ).
- Die Platte wird, ähnlich einer Fliesenverlegung, auf die zu dämmende Oberfläche eingeschwommen.
- Unebenheiten in der gedämmten Fläche können einfach beigeschliffen werden.
- Bei besonderen Hygiene-Anforderungen an raumlufttechnische Anlagen ist die Richtlinie VDI 6022 zu beachten. Blatt 3 formuliert die baulichen, technischen und organisatorischen Maßnahmen, die bei Planung, Fertigung, Ausführung, Betrieb und Instandhaltung von raumlufttechnischen Anlagen (RLT-Anlagen) notwendig sind.

Dieses technische Merkblatt dient der Beratung. Änderungen im Rahmen der technischen Weiterentwicklung sind vorbehalten. Stand 05/2010

Xella Porenbeton Österreich GmbH

Telefon: 0800 / 10 11 13

Telefax: 02754 / 63 72

Email: [multipor-at@xella.com](mailto:multipor-at@xella.com)

[www.ytong-multipor.at](http://www.ytong-multipor.at)

**YTONG**  
—multipor