



Kontakt

Andreas Zegowitz
Wärmekennwerte und Klimasimulation
Tel. +49 711 970-3333
andreas.zegowitz@ibp.fraunhofer.de

Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP
Nobelstraße 12
70569 Stuttgart
www.ibp.fraunhofer.de

Bildquellen
© Fraunhofer IBP

© Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP,
Stuttgart 2023

Schnelle und effiziente Trocknung
von nassen Wänden

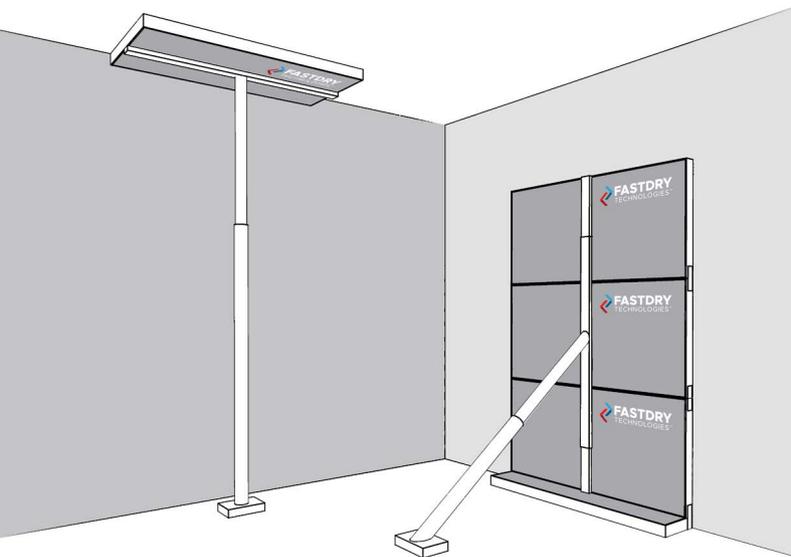
FastDry
Technologies™



www.fastdrytech.com

Nasse Wände nach Leitungswasserschaden

Pro Jahr entstehen Schäden von etwa zwei Milliarden Euro, verursacht durch ca. 3000 Leitungswasserschäden pro Tag. Die Durchfeuchtung von Wänden und anderen Bauteilen als Resultat von extremen Wetterereignissen sowie die Trocknung von Neubaufeuchte in Gebäuden erfordern ebenfalls den Einsatz technischer Trocknungsgeräte. Leider sind die bisherigen Trocknungsverfahren energieintensiv.



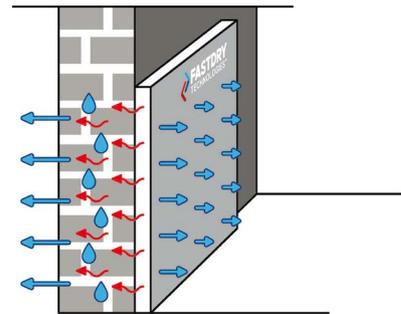
FastDry™ – Wand- und Deckentrocknung

Unsere Lösung

Das FastDry™-Trocknungsmodul für eine diffusionsoffene, schnelle, energieeffiziente, geräuschlose Trocknung mit hoher Qualität in allen Raumgeometrien.

Funktionsweise

Das FastDry™-Trocknungsmodul wird direkt auf das zu trocknende Bauteil aufgebracht und sorgt durch eine elektrische Heizung für die Erwärmung des Bauteils. Mithilfe der integrierten Wärmedämmung wird die Abgabe von Wärme in die Raumluft vermindert. Gleichzeitig erlaubt die Diffusionsoffenheit des Moduls eine ungehinderte Abgabe der Feuchte aus dem Bauteil (siehe Abbildungen).



Schematische Darstellung der Funktionsweise

FastDry™ überzeugt durch

- schnelle Trocknung
- niedrigen Energieverbrauch
- geringes Gewicht
- geräuschlosen Betrieb
- gleichmäßige Trocknung
- geringen Installationsaufwand
- Anpassung an Raumgeometrie
- integrierte Regelung



Weitere Informationen
www.fastdrytech.com