

## pro clima TIK – Ihr Technik-Info-Ticker

Thema:

### Anschlüsse an Schornsteine – Abstände zu brennbaren Bauteilen

Schwetzingen, im Juli 2009

pro clima SOLITEX kann direkt mit Klebeband und/oder Kartuschenkleber an den Schornstein angeschlossen, bzw. verklebt werden. Gleiches gilt für den Anschluss von pro clima INTELLO oder pro clima DB+ auf der Raumseite. An den Schornstein können ebenso Holzfaserunterdeckplatten direkt mit dem pro clima TESCON System angeschlossen werden. Unsere aktuellen Verarbeitungsrichtlinien sind zu beachten.

Durchdringungen von Dachkonstruktionen sind abzudichten um die darunter liegende Konstruktion vor Schäden zu schützen.

Die Muster-Feuerungsverordnung (MFeuV) und auch die DIN V 18160-1:2006-01 stellen u.a. die Anforderungen an Schornsteine und deren angrenzenden Bauteile. Es gilt äußere Formen, Mindestabmessungen, Materialien und deren Brennbarkeit zu berücksichtigen. Die MFeuV ist in entsprechendes Landesrecht umgesetzt worden.

Auf Grund der erhöhten Materialtemperatur eines Schornsteins (max. 85°C bei Nennleistung und max. 100°C bei Rußbrand) gibt es für an den Schornstein angrenzende, brennbare Bauteile Vorgaben zum Mindestabstand. Hintergrund hierfür ist die Gefahr, dass sich die Temperaturen, z.B. im Bereich eines voll gedämmten Sparrens, aufschaukeln könnten und es in Folge dessen zu einer Selbstentzündung des brennbaren Baustoffes kommen könnte. Daher sind hier Mindestabstände von 2 cm bzw. 5 cm vorgegeben.

Für den Anschluss von Bauteilen mit geringer Berührungsfläche, wie z.B. Unterdeckbahnen und Dampfbremsen, gibt es jedoch eine Ausnahmeregelung die das direkte Anschließen an den Schornstein zulässt. Die MFeuV und die DIN V 18160-1:2006-01 erlauben in ihren jeweiligen Paragraphen (MFeuV §8 (2) 2.2 und DIN V 18160-1 Punkt 6.9.2) den Anschluss von brennbaren Bauteilen mit geringer Berührungsfläche. Die Wärmeableitung der brennbaren Bauteile darf nicht behindert sein, d.h. sie dürfen nicht zusätzlich gedämmt sein.

Für Fragen steht das Technik-Team unter Telefon 06202 – 27 82.45 gerne bereit.

### pro clima Klebetechnik – luftdicht und wasserfest

- ORCON F – Anschlusskleber für alle pro clima Bahnen
- TESCON VANA – Klebeband bis 15 cm Breite
- BUDAX TOP – Butylkautschuk-Klebeband bis 15 cm Breite
- TESCON PRIMER RP – praktisch in der Spenderflasche

**Alle Systemkomponenten aus einer Hand**

---