

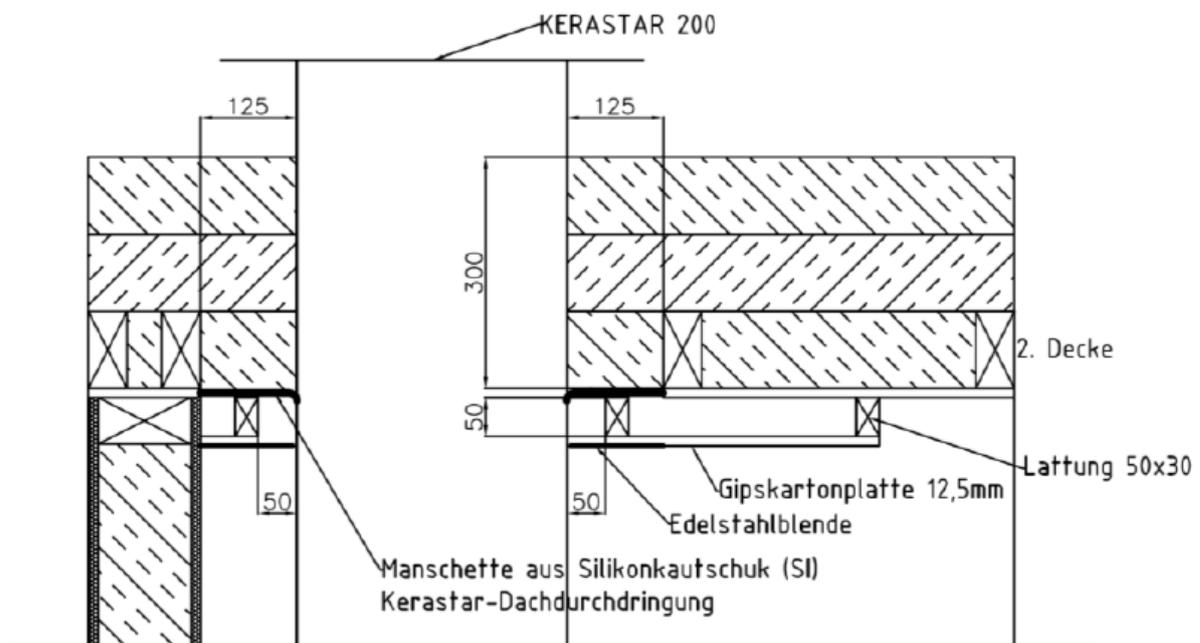
Produktbeschreibung

Kerastar-Dichtmanschette

für den Einsatz in Gebäuden mit hohen Anforderungen an Dichtheit und Energieeffizienz

Da unsere System-Abgasanlage KERASTAR auch in Gebäuden mit erhöhter Anforderung an die Dichtheit eingesetzt wird, bestehen auch Anforderungen an die dichte Dach-/Deckenabdichtung für diesen Einsatzbereich. Wir lösen den Bereich der Durchdringung der Dichtebene durch eine Silikon-Dichtmanschette, wobei die Dämmdicke der Decke oder des Daches maximal 400 mm betragen darf. Diese Situation spiegelt die heute üblichen Dämmkonstruktionen in energieeffizienten Gebäuden wieder.

Wie man der Zeichnung entnehmen kann, wurde hier bei der Zulassungsprüfung auch mit einer dickeren Wärmedämmung im Deckenbereich, 300 mm und 400 mm, und einer Unterkonstruktion für die bauseitig übliche Ausführung einer Decken-/ Dachdurchdringung gearbeitet. In diesem Bereich wurde die Silikon-Dichtmanschette, welche direkt am Edelstahlaußenmantel des Kaminsystemes KERASTAR anliegt, positiv bei Temperaturbeanspruchung T400 und bei Rußbrandbeanspruchung überprüft.



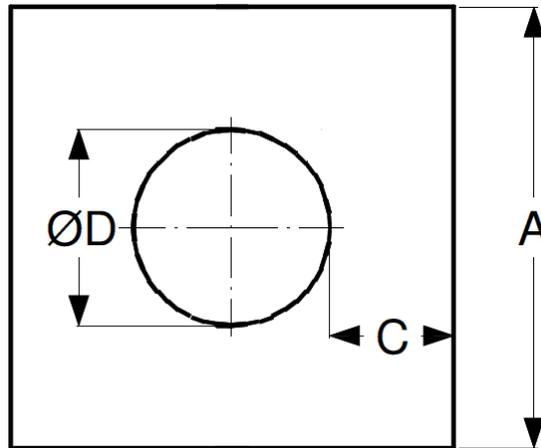
Die Silikon-Dichtmanschette hat hierbei die Aufgabe, die Luftdichtheit des Gebäudes im Bereich der Durchdringung sicherzustellen. Als weitere Betrachtung wurde die Dämmdicke von 300 mm auf 400 mm vergrößert, um auch den Nachweis zu haben, dass die eingesetzte Silikon-Dichtmanschette bei dickeren Dämmdicken den Temperaturbedingungen bei Heizversuch (T400) und Rußbrandversuch (1000° C) entspricht.

Beide Versuche wurden positiv abgeschlossen. Die geprüfte Silikon-Dichtmanschette ist im Rahmen einer nationalen Zulassung (BTZ) in Österreich zugelassen.

Schiedel GmbH
Friedrich-Schiedel-Strasse 2-6
A-4542 Nußbach

Kerastar-Dichtmanschette

für luftdichte Decken- und Dachdurchdringung



| Nenn-Ø | 140 | 160 | 180 | 200 | 250 |
|--------|-------|-------|-------|-----|-----|
| AxA | 600 | 600 | 600 | 600 | 600 |
| ØD | 225 | 245 | 265 | 290 | 340 |
| C | 187,5 | 177,5 | 167,5 | 155 | 130 |

Material: Silikonkautschuk (SI)

Maße in mm

- Geprüfte und zugelassene Dichtmanschette bis T400 für untere Abdichtungsebene.
- Sichere Durchdringung der Dichtebene.
- Luftdichte Abdichtung
- bis 400mm Dämmdicke einsetzbar.

Ansicht der montierten Dichtmanschette:

