



WILLFLEX® A2

Produktinformation und Technische Daten

Beschreibung:

WILLFLEX® A2 ist ein nichtbrennbarer Isolierschaum auf Phenolharzbasis. Das Material ist nicht brennbar gem. **EN 13501-1/ A2-L s1, d0**. Die Wärmeleitfähigkeit von 0,042 W/(m*K) bei 0° C ermöglicht einen raumsparenden Einsatz. Verwendung findet **WILLFLEX® A2** vor allem als Kälte­dämmung in Bereichen, die besonderen brandschutz-technischen Anforderungen unterliegen. Durch eine Kaschierung mit Alugrobkornfolie und Verklebung der Stoßstellen mit Aluklebeband ist die Dämmung diffusionsdicht und äußerst robust in der Oberfläche. **WILLFLEX® A2** besteht aus Duromeren Reaktionsharzschaum mit anorganischem Füllstoff und ist frei von halogenhaltigen Flammschutzmitteln und Zusatzstoffen. Das **WILLFLEX® A2** muss Witterungsgeschützt und trocken lagern.

Lieferformen:

Schalen	bis Rohrdurchmesser 508 mm – Dämmdicken bis 150 mm Länge = 1000 mm
Bögen	bis Rohrdurchmesser 508 mm – Dämmdicken bis 150 mm bis DN 10 bauseits durch Gehrungsschnitte, ab DN 200 in Segmenten
Kälterohrträger	bis Rohrdurchmesser 508 mm – Dämmdicken bis 150 mm Länge: bis DN 65 – 150 mm, ab DN 80 – 200 mm, ab DN 300 – 300 mm

Weitere Formteile auf Anfrage möglich.

Technische Daten:

Brandverhalten	A2-s1,d0
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{0^\circ\text{C}} \leq 0,042 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ $\lambda(\vartheta\text{m}) = (40,1 + 0,14 * \vartheta\text{m}) / 1000$
Anwendungstemperatur	-20°C bis +120°C

Physikalische und Chemische Eigenschaften:

Form	fester Schaum
Farbe	rosa
Geruch	geruchslos
Entsorgung	Sonstige Bau- und Abbruchabfälle Abfallschlüssel gem. AVV: 1709
TVOC/m ³	35 µg, keine Reizung oder Beeinträchtigung des Wohlbefindens

F. Willich Isoliersysteme GmbH & Co. KG
Planetenfeldstraße 120
44379 Dortmund

Ansprechpartner
Verkauf: Marc Gerlings
Mobil: +49 (0) 162 6831545
E-Mail: marc.gerlings@f-willich.de

Unsere Produkte werden kontinuierlich weiterentwickelt. Wir behalten uns die Anpassung der Produktparameter vor.
Stand: 09 – 2018