

Vakuumgeformte Produkte / Vacuum formed products

Evac EVS 131

Allgemeine Informationen / general information:

- Für die Herstellung dieser Produkte werden nur Rohstoffe der Einstufung K 0 herangezogen. Die Evac-Serie kann als Ersatz für KVS-Produkte dienen, wobei jedoch die Unterschiede im Einsatzverhalten zu prüfen sind. /
These products are manufactured only by means of non-classified (K 0) raw materials. The Evac series can be used as a replacement for the KVS-products. The differences in application properties must be checked.
- Anwendung z.B. als Wärmedämmung für Haushaltsgeräte und Heizkessel /
Applications e.g. as thermal insulation for household appliances and home heating



Rohstoffbasis / Basic raw material:	Erdalkalisilikatwolle / Alkaline-earth silicate wool	
Klassifikationstemperatur / Classification Temperature:	1300°C	
Maximale Anwendung / Maximum application:	1280°C	
Rohdichte / Bulk density (DIN EN 1094-4):	300 kg/m ³	
Organische Bestandteile / Organic components:	5 %	
Chemische Analyse / Chemical analyses (EN 955-2; 4):	Al ₂ O ₃	3 %
	SiO ₂	79 %
	CaO/MgO	18 %
Längenänderung / Linear change (DIN EN 1094-6):	24h/1000°C	-1,8 %
	24h/1100°C	-2,2 %
	24h/1300°C	-3,9 %
Wärmeleitfähigkeit nach dem Heizdrahtverfahren / Thermal conductivity according to hot wire method (DIN EN 993-14):	200°C	0,07 W/mK
	400°C	0,09 W/mK
	600°C	0,13 W/mK
	800°C	0,19 W/mK
	1000°C	0,27 W/mK
	1200°C	0,40 W/mK
Druckfestigkeit bei 10 % Kompression / Cold crushing strength at 10 % compression (EN ISO 8895):	--- MPa	
Biegefestigkeit / Cold bending strength (DIN EN 993-6):	--- MPa	

Die angegebenen Daten repräsentieren Durchschnittswerte aus der laufenden Produktion. Sie haben Informationscharakter und sind nicht als Garantiewerte anzusehen.
The given data are mean values of our current production. They are for information only and not to be taken as a guarantee.