

Elafit
Elafit

Eigenschaften Properties	Spezifikation Specification	Einheit Unit	Material-Nr. IS 266920
Basis Base			PE teil-offen-zellig / part-open-cell
Farbe Colour			anthrazit anthracite
Dicke Thickness	ISO 1923	mm	5,0 ±0,75
Stauchhärte Compression deflection 10 % // 25 % // 40 % // 50 %	ISO 3386-1	kPa	2 ±2 // 2 ±2 // 4 ±4 // 5 ±5
Zugfestigkeit @23°C Tensile strength längs/quer // lengthwise/cross	ISO 1926	kPa	180 ±40 // 120 ±30
Bruchdehnung @23°C Elongation längs/quer // lengthwise/cross	ISO 1926	%	90 ±30 // 75 ±23
Druckverformungsrest Compression set 50 % / 22 h / 23 °C / 0,5 h // 24 h	ISO 1856-C	%	6 ±1,8 // 3,4 ±2
Wasseraufnahme Water absorption	ISO 2896	Vol-%	max. 2
Wärmeleitfähigkeit Thermal conductivity 10 °C // 40 °C	ISO 8301	W/mK	0,040 // 0,040
Formstabilität Schrumpf Dimensional stability shrinkage Dickenabweichung / thickness variation	int. Prüfvorschrift / int. test specification	%	6 ±4
Temperaturbereich Temperature range	int. Prüfvorschrift / int. test specification	°C	≤ + 90

Erfüllt die Normen / Fulfills the Norms

Brandverhalten nach DIN 4102 B2 wird erfüllt. Länge des Abbrands < 150 mm.

Brandverhalten nach FMVSS 302 / ISO 3795 wird erfüllt, Brennrage < 100 mm/min.

Brandverhalten nach EN 13501-1 – Euroklasse E wird erfüllt.

Fire behavior according to DIN 4102 B2 is fulfilled. Length of burnup <150 mm.

Fire behavior according to FMVSS 302 / ISO 3795 is fulfilled, burning rate <100 mm / min.

Fire behavior according to EN 13501-1 - Euroclass E is fulfilled.

Erfüllt VDI 6022 – mikrobielle Inertheit und wird nicht von Schimmelpilzen angegriffen, getestet nach DIN EN ISO 846. Ist die Oberfläche des Schaumstoffes jedoch mit Schmutz befallen, und ist zudem noch Feuchtigkeit vorhanden, so können sich darauf Schimmelpilze oder Mikroorganismen ansiedeln. Meets VDI 6022 - microbial inertness and is not attacked by mold, tested according to DIN EN ISO 846. However, if the surface of the foam is infested with dirt, and there is also moisture, mold or microorganisms can settle on it.

Die Eignung des Produkts für den gewünschten Einsatzzweck und die Einhaltung der Beschaffenheitswerte unter Einsatzbedingungen können aus den Beschaffenheitswerten nicht abgeleitet werden, beides ist eigenverantwortlich zu prüfen. The suitability of the product for the required application and the compliance of the quality values under operating conditions cannot be derived from the quality values, both must be tested at the user's own responsibility.

erstellt / created SWE 11/10
geprüft/ checked EK 05/12
requalifiziert / requalified JAG 02/23