

POLYCASA Kunststofftafeln

POLYCASA Sheets

Brandklassifizierung nach harmonisierten europäischen Normen Classification of fire performance in accordance with European Standards

Die Produkte POLYCASA XT 2-25mm, POLYCASA XT OPAL 2-6mm, POLYCASA PC 1-15mm, POLYCASA PC UVP 1-12mm, POLYCASA CAST 2-30mm, POLYCASA SAN 2-6mm, POLYCASA PS 2, 4.6mm wurden nach den harmonisierten europäischen Normen DIN EN 11925-2 auf ihr Brandverhalten geprüft und nach DIN EN ISO 13501-1 in die europäischen Klassifizierungen eingestuft.

Wir bestätigen das o.g. POLYCASA Produkte, früher eingestuft in Baustoffklasse B2, nicht brennend abtropfend nach DIN 4102 -1, nach harmonisierten europäischen Normen geprüft, in die Klasse E eingestuft sind.

Zur Verdeutlichung:

Entzündbarkeit bei direkter Flammeneinwirkung nach DIN EN 11925-2/ DIN 4102-1 Baustoffklasse B2 Dieses Prüfverfahren bewertet die Entzündbarkeit eines Bauproduktes bei der Beanspruchung durch eine kleine Flamme. Beflammungsdauer von 15 s. Bei Kantenbeflammung und, wenn erforderlich bei Flächenbeflammung, darf bei einer Beflammungsdauer von 15 s die vertikale Flammenausbreitung innerhalb von 20 s nach Beginn der Beflammung 150 mm oberhalb des Beflammungspunktes nicht überschreiten.

Die bestandene Prüfung resultiert in der Klasse E nach DIN EN ISO 13501-1.

Weiterhin wird nach DIN EN 11925-2 das „**brennende Abfallen bzw. brennendes Abtropfen**“ beurteilt.

Sollte sich das Filterpapier entzünden, resultiert dies in einer zusätzlichen d2 Klassifizierung für das brennende Abtropfen. Wenn keine Entzündung des Filterpapiers auftritt, ist die Klasse E ohne zusätzliche Angabe erreicht. **Das Produkt ist nicht brennend abtropfend eingestuft.**

**TECHNICAL SERVICE
POLYCASA MAINZ**

Die Angaben in diesem Schreiben basieren auf unseren derzeitigen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten

SH032014 TSMZ

Fire Performances of POLYCASA XT 2-25mm, POLYCASA XT OPAL 2-6mm, POLYCASA PC 1-15mm, POLYCASA PC UVP 1-12mm, POLYCASA CAST 2-30mm, POLYCASA SAN 2-6mm, POLYCASA PS 2, 4.6mm were tested in accordance to the harmonized European standards DIN EN 11925-2 and categorized in European classifications in accordance to DIN EN ISO 13501-1.

We confirm that a. m. products - formerly classified as building class B2 and non burning dripping in accordance to DIN 4102-1 - now tested and classified in accordance to harmonized European standards "Class E".

Explanation:

Ignitability when subjected to direct impingement of flame in acc. to DIN EN 11925-2/ DIN4102-1-B2 This test method evaluates a building product's flammability (ignitability) during exposure to a small flame. Flammability time: 15 s. The flammability time of the edges and, if required of the surface, is ceased after 15 s but observation continues up to 20 s. The vertical spread of flame has not to exceed 150 mm above the starting point of flammability.

A successful test results in class E in acc. to DIN EN ISO 13501-1.

Furthermore "**the burning dripping**" is rated in acc. to DIN EN 11925-2.

Should the filter paper be ignited the product is also classified in "d2" = burning dripping. If the filter paper is not ignited the classification E will be attained without additional declaration.

Product is classified as non burning dripping.

The information in this document is based on our knowledge and experience to date. It does not release the user from the obligation of carrying out his tests and trials, in view of the many factors that may affect processing and application; either do they imply any legally binding assurance of certain properties or of suitability for a specific purpose. It is the responsibility of those to whom we supply our products to ensure that any proprietary rights and existing laws and legislation are observed.