



Elastopir® – die „Firewall“ für Ihr Industriegebäude.

Sicherheit, wenn es darauf ankommt:
flammgeschützte Elastopir®-Systeme.

 **BASF**
We create chemistry



Patentnummer: EP 2234732B1



Elastopir® – cool, auch wenn es heiß hergeht.

Sandwich-Paneele mit Metaldeckschichten und einem Kern aus Polyurethan sind dank ihrer außergewöhnlichen Dämmeigenschaften vielseitig einsetzbar. Neben den Elastopor®-Systemen für die Dämmung von Fassaden, Dächern und Böden bietet BASF vor allem für Industriegebäude spezielle flammgeschützte Elastopir®-Systeme aus Polyurethan-Hartschaum an. Diese verfügen über eine besonders hohe thermische Beständigkeit. So werden sie auch höchsten Brandschutzanforderungen in Bereichen gerecht, in denen herkömmliche Materialien an ihre Grenzen stoßen.

Produkteigenschaften setzen neue Maßstäbe

Polyisocyanurat (PIR)-Strukturen werden mithilfe spezieller PIR-Katalysatoren hergestellt und sind besonders hitzebeständig. Im Bereich der Flamme karbonisiert der PU-Schaum und schützt den dahinterliegenden Dämmstoff.

Getestet, geprüft – bestanden!

Auf PIR basierende Polyurethansysteme erfüllen die Anforderungen anspruchsvoller vorgeschriebener Brandtests, wie zum Beispiel LPS 1181 und EN-13501-2. Letzterer zeigt eindrucksvoll, dass Sandwich-Paneele mit Elastopir®-Hartschaumkern



dem Feuer mindestens 30 Minuten (100 Millimeter Stärke) bzw. 60 Minuten (200 Millimeter Stärke) standhalten.

Elastopir® – starke Vorteile für Ihr Gebäude

- besonders gute Brandschutzeigenschaften – erfüllt hohe Anforderungen an Flammenschutz
- geringe Wärmeleitfähigkeit
- schnelle und einfache Montage
- sehr gute mechanische Festigkeiten
- hervorragende Temperaturstabilität

Weitere Informationen:

www.polyurethanes.basf.de/pu/solutions

Elastopir®-Systeme: Wirkungsvoller Brandschutz beginnt bei der Materialauswahl.

 **BASF**
We create chemistry