

BURNSTOPPER

Productomschrijving

Burnstopper bestaat uit een brandvrij, asbest vrij, temperatuurbestendig eenzijdig zelfklevend isolatiedoek opgebouwd uit vezels op basis van hoge temperatuur isolatiewol.

De grondstof is tot **1200 °C (EN1094-1)** in staat de isolerende functie in stand te houden! Door de unieke eigenschappen wordt Burnstopper gebruikt in bijvoorbeeld brandwerende constructies in de bouw, industrie en vliegtuigsector.

Eigenschappen en toepassingen

Burnstopper biedt een oplossing bij vraagstukken waarbij naast isolatie ook brandwerendheid een eis is. Burnstopper is geschikt als warmte isolatie of warmteschild bij zeer hoge temperaturen, pakkingen voor brandveiligheid en brand preventie uitrustingen. Door de eenzijdig zelfklevende lijmlaag is Burnstopper makkelijk te verwerken. Naast de standaard diktes 3 en 4mm in wit en zwart is deze Burnstopper ook verkrijgbaar in de dikte 2 en 5mm in de kleur wit.

Technische gegevens materiaal:

Materiaal:	hoge temperatuur isolatie wol
Kleur:	wit/zwart
Dichtheid:	ca. 230 kg/m ³
Dikte tolerantie:	+/-10%
Treksterkte (EN 1094-1):	>650 kPa
Verlies na verbranding (%):	12
Lineaire krimp bij 1000 °C (%):	<2
Thermische geleidbaarheid, ASTM C-201:	0.05 W/m K bij 200°C 0.07 W/m K bij 400°C 0.11 W/m K bij 600°C 0.16 W/m K bij 800°C 0.23 W/m K bij 1000°C

Technische gegevens zelfklever:

Zelfklever:	gemodificeerde polyacrylaat op waterbasis met nonwoven tissue
Temperatuurbestendigheid:	-40C tot +120°C
Liner:	gesiliconeerde 60my HDPE film
Verouderingsbestendigheid:	goed