

ISOPARTNER Deutschland GmbH  
 NL Bielefeld  
 Detmolder Str. 739  
 D – 33699 Bielefeld  
 z.Hd. Herrn Ehlers

Dirk Behring  
 Anwendungstechnik  
 Tel.: +49 5257 9850-554  
 Fax: +49 5257 9850-654  
 E-Mail: Dirk.Behring@Saint-Gobain.com  
 Internet: www.kaimann.com

**Betrifft: 2-lagige Dämmung Kaiflex KKplus S2 Platte auf Rohrleitungen und Lüftungskanäle**

Sehr geehrter Herr Ehlers,  
 das Dämmsystem Kaiflex KKplus S2 ist die ultimative Wahl zur technischen Gebäudeisolation. Es ist besonders für den Einsatz in hoch frequentierten öffentlichen und gewerblichen Gebäuden sowie Wohnhäusern geeignet.

Laut Leistungsverzeichnis ist für die Dämmschichtdicke bis 32 mm die Brandklassifizierung von B-s2-d0 nachgewiesen.

Wesentliche Merkmale	Leistung	
Brandverhalten	Platte: d <sub>0</sub> = 3 - 32 mm Schlauch: d <sub>0</sub> = 6 - 42 mm	B-s2, d0 B-s2, d0
Einbaueigenschaften		
Schallabsorptionsgrad	Körperschallübertragung Schallabsorption	NPD
Wärmedurchlasswiderstand	Wärmeleitfähigkeit Mäße und Grenzabmaße	Platte: d <sub>0</sub> = 3 - 32 mm Schlauch: d <sub>0</sub> = 6 - 25 mm Schlauch: d <sub>0</sub> = 25 mm
Wasserdurchlässigkeit	Wasserabsorption	WSD1 (M <sub>j</sub> ≤ 0,1 kg/m <sup>2</sup> )
Wasserdampfdurchlässigkeit	Wasserdampfdiffusionswiderstand	Platte: d <sub>0</sub> = 3 - 32 mm Schlauch: d <sub>0</sub> = 6 - 25 mm Schlauch: d <sub>0</sub> = 25 mm
Abgabe korrosiver Stoffe	Geringe Mengen von wasserlöslichen Chloriden und pH-Wert	NPD
Abgabe gefährlicher Stoffe an das Gebäudeminnere	Abgabe gefährlicher Stoffe	NPD*
Glühverhalten	Glühverhalten	NPD
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von Alterungsabbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit*	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterungsabbau	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit*	
Dauerhaftigkeit des Brandverhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit*	
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Eigenschaften der Dauerhaftigkeit*	

Bei einer 2-lagigen Verlegung von Kaiflex KKplus S2 Platten in 13mm bis 25 mm auf Lüftungskanäle bzw. Rohrleitungen entspricht die Brandklasse gemäß DIN EN 13501 folgenden Werten: **C-S2-d0**  
 Diese Klassifizierung wurde bei interne Tests festgestellt.

Mit freundlichen Grüßen  
 Kaimann GmbH



Dirk Behring Anwendungstechnik  
 Fachplaner (Eipos) für gebäudetechnischen Brandschutz