

LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 07070101212-CPR-18

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	07070101212
Verwendungszweck(e):	K-FLEX SOLAR HT, 3-32 mm, sheet* ThIBEII : Flexibler Elastomerschaum zum Einsatz als thermische Isolierung für Bauausrüstung und industrielle Installationen
Hersteller:	L'Isolante K-Flex Spa, Via Don Locatelli 35, 20877 Roncello (MB), ITALY
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	1 e 3
Harmonisierte Norm:	EN 14304:2009+A1:2013
Notifizierte Stelle(n):	Das notifizierte Prüflabor No. 0497 hat die Testberichte über das Brandverhalten erstellt. Das notifizierte Prüflabor No. 0751 hat die Testberichte der übrigen relevanten erklärten Eigenschaften erstellt.

Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	Leistung
Wärmedurchlasswiderstand/ Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{0^{\circ}\text{C}} \leq 0,042 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ $\lambda_{40^{\circ}\text{C}} \leq 0,046 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (40 + 0,1*\vartheta_m + 0,0009*\vartheta_m^2)/1000 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$
Dimensionen und Toleranzen	dD = 3-32 mm
Brandverhalten	E
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Zersetzung	Formbeständigkeit (1) Mindestbetriebstemperatur ST(-) -40 (= -40 °C)
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Maximale Betriebstemperatur ST(+) +150 (= +150 °C)
Dauerhaftigkeit des Brand- verhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	(2)
Dauerhaftigkeit des Brand- verhaltens unter Einfluss von Alterung/Zersetzung	(2)
Druckfestigkeit	(3)
Wasserdurchlässigkeit	WS01
Wasserdampfdurchlässigkeit/ Wasserdampfdiffusions-widerstand	NPD μ
Grad an Freisetzung korrosiver Stoffe	Cl < 500ppm, pH = 7±0,5
Schallabsorptionsindex	NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe in Innenräume	(4)
Glimmverhalten	(4)

*Toleranzen gemäß der europäischen Verordnung EN 14304: 2009 + A1: 2013 - Tabelle 1

- 1) Die Wärmeleitfähigkeit von flexiblem Elastomerschaum verändert sich nicht mit der Zeit.
- 2) Das Brandverhalten von flexiblem Elastomerschaum verändert sich nicht mit der Zeit.
- 3) Der Wert Druckfestigkeit findet keine Anwendung bei flexiblen Elastomerschaum-Produkten.
- 4) Europäische Testmethoden in Entwicklung

NPD = keine Leistung festgelegt.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis wie in Artikel 3 der EC Verordnung Nr.1907/2006 (REACH) definiert. Es enthält keine Substanzen, die unter normalen oder vernünftigerweise vorhersehbaren Verwendungsbedingungen aus dem Erzeugnis freigesetzt werden sollen. Ein Sicherheitsdatenblatt in Anlehnung an Artikel 31 (Anforderungen für Sicherheitsdatenblätter) derselben Verordnung ist nicht erforderlich, um das Produkt auf den Markt zu bringen, um es zu transportieren oder zu benutzen. Zur unbedenklichen Nutzung befolgen Sie bitte die Instruktionen, die in diesem Produktdatenblatt gegeben werden.

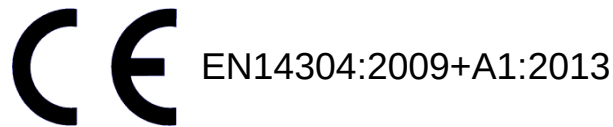
Wie in Artikel 33 der EC Verordnung Nr. 1907/2006 gefordert (Pflicht zur Information über Stoffe im Produkt), erklären wir wie folgt: Basierend auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse enthält dieses Produkt keine besonders besorgniserregenden Stoffe, wie in Anhang XIV der REACH Regulierung oder auf der von der Europäischen Chemikalienagentur veröffentlichten Liste in Konzentrationen über 0,1 % (w/w) aufgeführt.

Roncello, 19/03/2019

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Amedeo Spinelli, President



LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 07010102212-CPR-18

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	07010102212
Verwendungszweck(e):	K-FLEX SOLAR HT, 6-25 mm, Ø 6-300 mm, pipe* ThIBEII : Flexibler Elastomerschaum zum Einsatz als thermische Isolierung für Bauausrüstung und industrielle Installationen
Hersteller:	L'Isolante K-Flex Spa, Via Don Locatelli 35, 20877 Roncello (MB), ITALY
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	1 e 3
Harmonisierte Norm:	EN 14304:2009+A1:2013
Notifizierte Stelle(n):	Das notifizierte Prüflabor No. 0497 hat die Testberichte über das Brandverhalten erstellt. Das notifizierte Prüflabor No. 0751 hat die Testberichte der übrigen relevanten erklärten Eigenschaften erstellt.

Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	Leistung
Wärmedurchlasswiderstand/ Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{0^{\circ}\text{C}} \leq 0,042 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ $\lambda_{40^{\circ}\text{C}} \leq 0,046 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (40 + 0,1*\vartheta_m + 0,0009*\vartheta_m^2)/1000 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$
Dimensionen und Toleranzen	Di = 6-300 mm, dD = 6-25 mm
Brandverhalten	E
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Zersetzung	Formbeständigkeit (1) Mindestbetriebstemperatur ST(-) -40 (= -40 °C)
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Maximale Betriebstemperatur ST(+) +150 (= +150 °C)
Dauerhaftigkeit des Brand- verhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	(2)
Dauerhaftigkeit des Brand- verhaltens unter Einfluss von Alterung/Zersetzung	(2)
Druckfestigkeit	(3)
Wasserdurchlässigkeit	WS01
Wasserdampfdurchlässigkeit/ Wasserdampfdiffusions-widerstand	NPD μ
Grad an Freisetzung korrosiver Stoffe	Cl < 500ppm, pH = 7±0,5
Schallabsorptionsindex	NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe in Innenräume	(4)
Glimmverhalten	(4)

*Toleranzen gemäß der europäischen Verordnung EN 14304: 2009 + A1: 2013 - Tabelle 1

- 1) Die Wärmeleitfähigkeit von flexiblem Elastomerschaum verändert sich nicht mit der Zeit.
- 2) Das Brandverhalten von flexiblem Elastomerschaum verändert sich nicht mit der Zeit.
- 3) Der Wert Druckfestigkeit findet keine Anwendung bei flexiblen Elastomerschaum-Produkten.
- 4) Europäische Testmethoden in Entwicklung

NPD = keine Leistung festgelegt.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis wie in Artikel 3 der EC Verordnung Nr.1907/2006 (REACH) definiert. Es enthält keine Substanzen, die unter normalen oder vernünftigerweise vorhersehbaren Verwendungsbedingungen aus dem Erzeugnis freigesetzt werden sollen. Ein Sicherheitsdatenblatt in Anlehnung an Artikel 31 (Anforderungen für Sicherheitsdatenblätter) derselben Verordnung ist nicht erforderlich, um das Produkt auf den Markt zu bringen, um es zu transportieren oder zu benutzen. Zur unbedenklichen Nutzung befolgen Sie bitte die Instruktionen, die in diesem Produktdatenblatt gegeben werden.

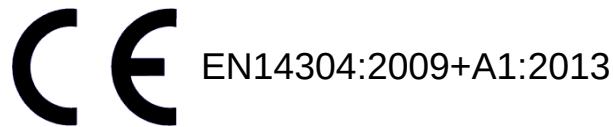
Wie in Artikel 33 der EC Verordnung Nr. 1907/2006 gefordert (Pflicht zur Information über Stoffe im Produkt), erklären wir wie folgt: Basierend auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse enthält dieses Produkt keine besonders besorgniserregenden Stoffe, wie in Anhang XIV der REACH Regulierung oder auf der von der Europäischen Chemikalienagentur veröffentlichten Liste in Konzentrationen über 0,1 % (w/w) aufgeführt.

Roncello, 19/03/2019

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Amedeo Spinelli, President



LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 07050102212-CPR-13

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	07050102212
Verwendungszweck(e):	K-FLEX SOLAR HT, 26-50 mm, Ø 6-300 mm, pipe* ThIBEII : Flexibler Elastomerschaum zum Einsatz als thermische Isolierung für Bauausrüstung und industrielle Installationen
Hersteller:	L'Isolante K-Flex Spa, Via Don Locatelli 35, 20877 Roncello (MB), ITALY
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	1 e 3
Harmonisierte Norm:	EN 14304:2009+A1:2013
Notifizierte Stelle(n):	Das notifizierte Prüflabor No. 0497 hat die Testberichte über das Brandverhalten erstellt. Das notifizierte Prüflabor No. 0751 hat die Testberichte der übrigen relevanten erklärten Eigenschaften erstellt.

Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	Leistung
Wärmedurchlasswiderstand/ Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{0^{\circ}\text{C}} \leq 0,040 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ $\lambda_{40^{\circ}\text{C}} \leq 0,044 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (40 + 0,1*\vartheta_m + 0,0009*\vartheta_m^2)/1000 \text{ W}/(\text{m}^*\text{K})$
Dimensionen und Toleranzen	Di = 6-300 mm, dD = 26-50 mm
Brandverhalten	E
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Zersetzung	Formbeständigkeit (1) Mindestbetriebstemperatur ST(-) -40 (= -40 °C)
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Maximale Betriebstemperatur ST(+) +150 (= +150 °C)
Dauerhaftigkeit des Brand- verhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	(2)
Dauerhaftigkeit des Brand- verhaltens unter Einfluss von Alterung/Zersetzung	(2)
Druckfestigkeit	(3)
Wasserdurchlässigkeit	WS01
Wasserdampfdurchlässigkeit/ Wasserdampfdiffusions-widerstand	NPD μ
Grad an Freisetzung korrosiver Stoffe	Cl < 500ppm, pH = 7±0,5
Schallabsorptionsindex	NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe in Innenräume	(4)
Glimmverhalten	(4)

*Toleranzen gemäß der europäischen Verordnung EN 14304: 2009 + A1: 2013 - Tabelle 1

- 1) Die Wärmeleitfähigkeit von flexiblem Elastomerschaum verändert sich nicht mit der Zeit.
- 2) Das Brandverhalten von flexiblem Elastomerschaum verändert sich nicht mit der Zeit.
- 3) Der Wert Druckfestigkeit findet keine Anwendung bei flexiblen Elastomerschaum-Produkten.
- 4) Europäische Testmethoden in Entwicklung

NPD = keine Leistung festgelegt.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis wie in Artikel 3 der EC Verordnung Nr.1907/2006 (REACH) definiert. Es enthält keine Substanzen, die unter normalen oder vernünftigerweise vorhersehbaren Verwendungsbedingungen aus dem Erzeugnis freigesetzt werden sollen. Ein Sicherheitsdatenblatt in Anlehnung an Artikel 31 (Anforderungen für Sicherheitsdatenblätter) derselben Verordnung ist nicht erforderlich, um das Produkt auf den Markt zu bringen, um es zu transportieren oder zu benutzen. Zur unbedenklichen Nutzung befolgen Sie bitte die Instruktionen, die in diesem Produktdatenblatt gegeben werden.

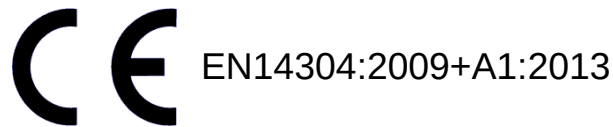
Wie in Artikel 33 der EC Verordnung Nr. 1907/2006 gefordert (Pflicht zur Information über Stoffe im Produkt), erklären wir wie folgt: Basierend auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse enthält dieses Produkt keine besonders besorgniserregenden Stoffe, wie in Anhang XIV der REACH Regulierung oder auf der von der Europäischen Chemikalienagentur veröffentlichten Liste in Konzentrationen über 0,1 % (w/w) aufgeführt.

Roncello, 19/03/2019

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Amedeo Spinelli, President



LEISTUNGSERKLÄRUNG

No. 07060103212-CPR-13

Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:	07060103212
Verwendungszweck(e):	K-FLEX SOLAR HT, 3 mm, tape* ThIBEII : Flexibler Elastomerschaum zum Einsatz als thermische Isolierung für Bauausrüstung und industrielle Installationen
Hersteller:	L'Isolante K-Flex Spa, Via Don Locatelli 35, 20877 Roncello (MB), ITALY
System(e) zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit:	1 e 3
Harmonisierte Norm:	EN 14304:2009+A1:2013
Notifizierte Stelle(n):	Das notifizierte Prüflabor No. 0497 hat die Testberichte über das Brandverhalten erstellt. Das notifizierte Prüflabor No. 0751 hat die Testberichte der übrigen relevanten erklärten Eigenschaften erstellt.

Erklärte Leistung(en):

Wesentliche Merkmale	Leistung
Wärmedurchlasswiderstand/ Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{0^{\circ}\text{C}} \leq 0,040 \text{ W}/(\text{m}^{\circ}\text{K})$ $\lambda_{40^{\circ}\text{C}} \leq 0,044 \text{ W}/(\text{m}^{\circ}\text{K})$ $\lambda(\vartheta_m) = (40 + 0,1 \cdot \vartheta_m + 0,0009 \cdot \vartheta_m^2) / 1000 \text{ W}/(\text{m}^{\circ}\text{K})$
Dimensionen und Toleranzen	dD = 3 mm
Brandverhalten	E
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von Alterung/Zersetzung	Formbeständigkeit (1) Mindestbetriebstemperatur ST(-) -40 (= -40 °C)
Dauerhaftigkeit des Wärmedurchlasswiderstandes unter Einfluss von hohen Temperaturen	Maximale Betriebstemperatur ST(+) +85 (= +85 °C)
Dauerhaftigkeit des Brand- verhaltens unter Einfluss von hohen Temperaturen	(2)
Dauerhaftigkeit des Brand- verhaltens unter Einfluss von Alterung/Zersetzung	(2)
Druckfestigkeit	(3)
Wasserdurchlässigkeit	WS01
Wasserdampfdurchlässigkeit/ Wasserdampfdiffusions-widerstand	NPD μ
Grad an Freisetzung korrosiver Stoffe	Cl < 500ppm, pH = 7±0,5
Schallabsorptionsindex	NPD
Freisetzung gefährlicher Stoffe in Innenräume	(4)
Glimmverhalten	(4)

*Toleranzen gemäß der europäischen Verordnung EN 14304: 2009 + A1: 2013 - Tabelle 1

- 1) Die Wärmeleitfähigkeit von flexiblem Elastomerschaum verändert sich nicht mit der Zeit.
- 2) Das Brandverhalten von flexiblem Elastomerschaum verändert sich nicht mit der Zeit.
- 3) Der Wert Druckfestigkeit findet keine Anwendung bei flexiblen Elastomerschaum-Produkten.
- 4) Europäische Testmethoden in Entwicklung

NPD = keine Leistung festgelegt.

Die Leistung des vorstehenden Produkts entspricht der erklärten Leistung/den erklärten Leistungen. Für die Erstellung der Leistungserklärung im Einklang mit der Verordnung (EU) Nr. 305/2011 ist allein der obengenannte Hersteller verantwortlich.

Dieses Produkt ist ein Erzeugnis wie in Artikel 3 der EC Verordnung Nr.1907/2006 (REACH) definiert. Es enthält keine Substanzen, die unter normalen oder vernünftigerweise vorhersehbaren Verwendungsbedingungen aus dem Erzeugnis freigesetzt werden sollen. Ein Sicherheitsdatenblatt in Anlehnung an Artikel 31 (Anforderungen für Sicherheitsdatenblätter) derselben Verordnung ist nicht erforderlich, um das Produkt auf den Markt zu bringen, um es zu transportieren oder zu benutzen. Zur unbedenklichen Nutzung befolgen Sie bitte die Instruktionen, die in diesem Produktdatenblatt gegeben werden.

Wie in Artikel 33 der EC Verordnung Nr. 1907/2006 gefordert (Pflicht zur Information über Stoffe im Produkt), erklären wir wie folgt: Basierend auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse enthält dieses Produkt keine besonders besorgniserregenden Stoffe, wie in Anhang XIV der REACH Regulierung oder auf der von der Europäischen Chemikalienagentur veröffentlichten Liste in Konzentrationen über 0,1 % (w/w) aufgeführt.

Roncello, 19/03/2019

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:



Amedeo Spinelli, President