

Leistungserklärung

laut Anhang III der Verordnung (EU) Nr. 305/2011
(Bauprodukteverordnung)

Mulcol® Multidisc

No. DoP-PSS-MD

1. Eindeutiger Kenncode des Produkttyps:

Mulcol® Multidisc, Brandschutz Disk

2. Typen-, Chargen- oder Seriennummer oder ein anderes Kennzeichen zur Identifikation des Bauprodukts gemäß Artikel 11, Absatz 4:

Siehe Chargennummer auf der Verpackung des Produkts.

3. Vom Hersteller vorgesehener Verwendungszweck oder vorgesehene Verwendungszwecke des Bauprodukts gemäß der anwendbaren harmonisierten technischen Spezifikation:

3.1 Die bestimmungsgemäße Verwendung des Mulcol® Multidisc ist es, den Feuerwiderstand von Leichtbau- und Massivbauwände sowie Masivbaudecken wiederherzustellen, wo sie von verschiedenen Kunststoff-, Aluminiumverbundrohren und (elektrischen) Kabeln durchgeführt werden, wie in ETA 20/1321 dargestellt.

3.2 Die Bedingungen, unter denen Mulcol® Multidisc zur Abdichtung von Durchführungen verwendet werden kann, sind für die Nutzung in Innenräumen vorgesehen (TR 024:2009, Typ Z₁): Bei einer Feuchtigkeit von $\geq 85\%$ RV, ohne Temperaturen unter $0\text{ }^{\circ}\text{C}$ und ohne Aussetzung an Regen und/oder UV (TR 024:2009, Typ Z₁).

3.3 Die in dieser Leistungserklärung angegebenen Bestimmungen basieren auf der angenommenen Nutzungsdauer von Mulcol® Multidisc von 30 Jahren, unter der Voraussetzung, dass die Bedingungen auf dem Datenblatt des Herstellers und die Anweisungen bezüglich Verpackung, Transport, Lagerung, Installationen, Verwendung und Reparatur eingehalten werden. Die Angaben über der Nutzungsdauer können nicht als Garantien des Herstellers angesehen werden, sondern dürfen lediglich als ein Mittel für die korrekte Produktauswahl in Bezug auf die erwarteten wirtschaftlich angemessenen Haltbarkeiten genutzt werden.

3.4. Eigenschaften der Bauelemente

Leichtbauwände

Die Mindestwandstärke muss 100 mm betragen und die Wand muss aus Stahl- oder Holzpfeilern* gefertigt sein und an beiden Seiten mindestens mit 2 Verkleidungsschichten mit einer Stärke von 12,5 mm ausgestattet sein. Auch für Kombi-Abschottung, 2 x 50 mm Multimastic FB1, maximale Aussparungsgröße: uneingeschränkte Breite x 1200 mm Höhe (ununterbrochene Trennpfeiler sind bei einem Mittenabstand bis 2400 mm vorgeschrieben).

Massivbauwände

Die Mindestwandstärke muss 100 mm betragen und die Wand muss aus Beton, Gasbeton oder Mauerwerk mit einer Mindestdichte von 650 kg/m^3 bestehen. Auch für Kombi-Abschottung, 2 x 50 mm Multimastic FB1, maximale Aussparungsgröße: uneingeschränkte Breite x 1200 mm Höhe.

Massivbaudecken

Die Mindestdeckenstärke muss 150 mm betragen und die Wand muss aus Beton oder Gasbeton mit einer Mindestdichte von 650 kg/m^3 bestehen. Auch für Kombi-Abschottung, 2 x 50 mm Multimastic FB1, maximale Aussparungsgröße: 2400 x 1200 mm (B x H).

**Es muss ein Mindestabstand von 100 mm jedes Elements der Durchgangsdichtung bis zu einem Holzpfeiler vorhanden sein und die Aussparung zwischen der Durchgangsdichtung und dem Pfeiler muss geschlossen werden. Die Aussparung zwischen der Durchgangsdichtung und dem Pfeiler muss mindestens mit 100 mm Dämmung der Klasse A1 oder A2 (nach EN 13501-1) ausgestattet sein.*

Die Tragkonstruktion muss für den festgelegten Brandwiderstand nach DIN EN 13501-2 klassifiziert sein.

4. Name, eingetragener Handelsname oder eingetragene Marke und Kontaktanschrift des Herstellers gemäß Artikel 11, Absatz 5:

Mulcol International
PO Box 93
4330 AB Middelburg
Die Niederlande

5. Gegebenenfalls Name und Kontaktanschrift des Bevollmächtigten, der mit den Aufgaben gemäß Artikel 12 Absatz 2 beauftragt ist:

Entfällt

6. System oder Systeme zur Bewertung und Überprüfung der Leistungsbeständigkeit des Bauprodukts gemäß Anhang V: AVCP-System 1

7. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, einer harmonisierten Norm erfasst wird:

Entfällt

8. Im Falle der Leistungserklärung, die ein Bauprodukt betrifft, für das eine Europäische Technische Bewertung ausgestellt worden ist:

Diese Leistungsbeschreibung wurde im Einklang mit den Richtlinien im Rahmen von EAD 350454-00-1104 zusammengestellt. ETA 20/1321 erstellt von UL International B.V. notified body 2821, Zertifikat über die Leistungsbeständigkeit 2821-CPR-0259.

9. Erklärte Leistung:

Wesentliche Merkmale	Leistung	Harmonisierte technische Spezifikation
Reaktion auf Feuer	Klasse 'E'	EN 13501-1
Widerstand gegen Feuer	ETA 20/1321 Anhang A	EN 13501-2
Luftdurchlässigkeit	Nicht relevant	EN 1026
Wasserdurchlässigkeit	Nicht relevant	EAD 350454-00-1104, Anhang C
Freisetzung gefährlicher Stoffe	Als Hersteller erklären wir, dass es keine Freisetzung von gefährlichen Substanzen bei der Installation oder Verwendung dieses Produkts gibt.	
Mechanische Stabilität und Widerstand	Nicht relevant	EOTA TR 001: 2003
Widerstand gegen Stoß/Bewegung	Nicht relevant	EOTA TR 001: 2003
Luftschalldämmung	Nicht relevant	EN 10140-1,2,4,5/ EN ISO 717-1
Trittschalldämmung	Nicht relevant	EN 10140-3
Thermische Eigenschaften	Nicht relevant	EN 12664, EN 12667, EN 12939, EN ISO 8990, EN ISO 6946, EN ISO 14683, EN ISO 10211, EN ISO 10456
Wasserdampfdurchlässigkeit	Nicht relevant	EN ISO 12572, EN 12086, EN ISO 10456
Beständigkeit und Gebrauchsfähigkeit	Type: Z ₁ nach TR 024:2009	EAD 350454-00-1104, Clause 2.2.9

10. Die Leistung des Produkts gemäß den Nummern 1 und 2 entspricht der erklärten Leistung nach Nummer 9. Verantwortlich für die Erstellung dieser Leistungserklärung ist allein der Hersteller gemäß Nummer 4.

Unterzeichnet für den Hersteller und im Namen des Herstellers von:

Ing. W. Scheffer-Geuze
Technical Director



Mulcol International behält sich das Recht vor, die Abfolge der Eigenschaften aller Produkte jederzeit und ohne vorherige Ankündigung zu verändern oder zu verbessern. Die technischen Daten dieses Blattes wurden unter bestimmten Umständen erlangt. Der Nutzer dieser Daten bleibt für deren korrekte Anwendung verantwortlich. Wir empfehlen, sich im Zweifelsfall zu erkundigen, ob diese Daten die Anwendungsanforderungen erfüllen.