



Brandschutz rund ums Bett



Thema Brandschutz rund ums Bett - ein Gewinn an Sicherheit

Immer wieder belegen Fallbeispiele, dass es unumgänglich ist, einen sinnvollen und optimal vorbeugenden Brandschutz und den damit verbunden Personenschutz zu gewährleisten. Zu den häufigsten Brandursachen in sozialen Einrichtungen zählen neben Defekten an technischen Geräten auch Unfälle mit offenem Licht und herabfallenden Zigaretten. Mit ihren flammhemmenden Produkten arbeitet die Firma Järven Health Care aus Schweden bereits seit über 40 Jahren im Bereich der Brandprävention. Neben Matratzen stellt sie auch feuerhemmende Bettwaren in höchster Qualität und für höchste Standards her. Die Produkte sind für den medizinischen Bereich ausgelegt und als Medizinprodukt Klasse 1 CE-gekennzeichnet.



Bei den im Brandschutz-Bereich verwendeten Textilien kommen schwer entflammable Stoffe zum Einsatz, die sich in der Herstellung unterscheiden. Am Markt häufig vertreten sind Produkte, die nachträglich mit einer feuerhemmenden Imprägnierung ausgestattet werden. Ein Nachteil dieser Methode besteht darin, dass diese Beschichtung durch den Gebrauch, häufiges Waschen und auch Alterung mit der Zeit verloren geht. Eine ständige Überprüfung auf Beständigkeit der Flammhemmnis ist unabdingbar. Aufwändige und teure Nachbehandlungen sind notwendig.

Anders die Brandschutzprodukte der Firma Järven. Durch direkt in der Faserstruktur verankerte, feuerhemmende Moleküle ist eine permanente schwere Entflammbarkeit garantiert, die weder durch Wäsche, Abrieb oder Nutzung gemindert wird. Da die Herstellung jedoch bedeutend kostenintensiver ist, sind Produkte mit permanenter Flammhemmung in der Anschaffung teurer, was sich aber letztendlich durch eine längere Verwendbarkeit und entfallende Kontrollen und Nachbehandlungen ausgleicht. Auch aus ökologischer Sicht punkten permanent schwer entflammable Stoffe, da keine Imprägnierung ausgewaschen und an die Umwelt abgegeben wird. Das Material Trevira CS verspricht höchste Qualität und wurde mit dem Zertifikat STANDARD 100 by OEKO-TEX® ausgezeichnet.

Mit dem Einsatz unserer zertifizierten, feuerhemmenden Bettwaren sind sie auf der sicheren Seite, was das Brandrisiko im und um die Bettstätte angeht. Mit Reduktion der Brennbarkeit sinkt auch die Gasentwicklung, die häufigste Ursache schwerer Schädigungen bei einem Brand. Die bei den feuerhemmenden Matratzen verwendeten CHMR-Spezialschäume verfügen ebenfalls über diese besonderen Eigenschaften.

Besuchen Sie unsere Webseite
für mehr Informationen zu
diesem Thema!



Thema Brandschutz rund ums Bett - ein Gewinn an Sicherheit

Sie wurden in ihrer Gesamtheit nach verschiedenen Brandschutznormen getestet und haben mit höchsten Bewertungen bestanden. Die in Deutschland für Klinikmatratzen geforderten Normen EN597 1 und 2 werden erfüllt und mit höheren Testvorgaben (BS 6807 mit Crib 5 und SS 87600 10: 2001, entspricht NT Fire 032) sogar noch übertroffen.

Informationen zu Brandschutznormen:

BS7177

Prüfung der Entflammbarkeit von Matratzen, Matratzenauflagen, Diwane und Polsterbetten

bei Anwendung von:

BS EN 597 Teil 1

Prüfung mit einer glimmenden Zigarette

BS EN 597 Teil 2

Prüfung mit einem Streichholz oder vergleichbarer Gasflamme

BS6807

Die britische Norm zur Entzündbarkeit von Matratzen, gepolsterten Liegen und Bettböden

Zündquelle **CRIB5 & CRIB 7**

SS 8760010: 2001

Prüfung der Entflammbarkeit von Matratzen und Polsterbetten

entspricht dem **NT Fire 032 bzw. NT Fire 055**

FAR25.853 "Vertikal Test"

SS876001

Prüfung der Entflammbarkeit von medizinischen Textilien

Neben der Entflammbarkeit werden dabei auch noch die Hitze- und die Rauchentwicklung getestet. Testprotokolle sind auf Anforderung erhältlich.

Es werden ausschließlich komplette Endprodukte geprüft. Test von Teilprodukten wie beispielsweise zu Schäumen BS5852 oder Bezügen BS7175 alleine sind nicht aussagekräftig, da sich die Produkte in Kombination in ihrem Brandverhalten verändern können.

Besuchen Sie unsere Webseite
für mehr Informationen zu
diesem Thema!



Alltags-Decke

Die leichte Decke aus flammenhemmendem Vlies von der Firma Järven Health Care ist für anspruchsvolle Umgebungen konzipiert. Das Material besteht aus Trevira CS, einer feuerhemmenden Spezialfaser, die trotz ihrer Eigenschaften sehr weich und angenehm auf der Haut ist.

Die geschmeidige und atmungsaktive Struktur der Decke eignet sich für kalte sowie für warme Tage.

Aufgrund hoher Qualitätsansprüche von Järven, kann die Tagesdecke mit einer überdurchschnittlich hohen Lebensdauer in Sachen Qualität und Feuerschutzsicherheit punkten, wodurch die Decke zu einem unverzichtbaren Begleiter wird.

Produktinfos:

- 150 x 200 cm
- Weiß
- 100 % Trevira CS
- Bestell-Nr. 02-00174



Brandschutznorm:

Erfüllt die Anforderungen der Brandschutznorm: SS 876 00 01. Die Feuerschutzfähigkeit kann nicht ausgewaschen werden, da diese fest in der Faser-Struktur verankert ist.

Pflegehinweise:

Bis 70°C waschbar | keinen Weichspüler verwenden

Bei niedriger Temperatur im Trockner trocknen | Desinfektion in der Waschmaschine bei 85°C |

Kann chemisch gereinigt werden (Hinweise beachten) | mit wenig Hitze bügeln

HINWEIS: Wäsche aus Trevira-CS Faser ist hitzeempfindlich kann beim Waschen mit höherer Temperatur eingehen (bis zu 3%)

Zertifizierung:

CE - Medizinprodukt Klasse 1





Kopfkissen

Das feuerhemmende Kopfkissen der Firma Järven Health Care aus 100 % Trevira CS gewährleistet durch seinen speziellen Bezug, die nötige Sicherheit in Bezug auf Feuer- und Raumentwicklung.

Dank der Füllung aus 100 % feuerhemmender Polyesterfaser, ist es ideal für Allergiker oder Asthmatiker geeignet.

Produktinfos:

- 80 x 80 cm
- Grau
- Bestell-Nr. 02-00005
- 40 x 80 cm
- Weiß
- Bestell-Nr. 02-00006
- Bezug 100 % Trevira CS
- Füllung feuerhemmende Fasern



Brandschutznorm:

Erfüllt die Anforderungen der Brandschutznorm: SS 876 00 01. Die Feuerschutzfähigkeit kann nicht ausgewaschen werden, da diese fest in der Faser-Struktur verankert ist.

Pflegehinweise:

Bis 70°C waschbar | keinen Weichspüler verwenden

Bei niedriger Temperatur im Trockner trocknen | Desinfektion in der Waschmaschine bei 85°C |

Kann chemisch gereinigt werden (Hinweise beachten) | mit wenig Hitze bügeln

HINWEIS: Wäsche aus Trevira-CS Faser ist hitzeempfindlich kann beim Waschen mit höherer Temperatur eingehen (bis zu 3%)

Zertifizierung:

CE - Medizinprodukt Klasse 1



Bettdecke

Mit unserer feuerhemmenden Bettdecke von Järven Health Care bestehend aus permanent flammenhemmenden Fasern und einem Obermaterial aus 100% Trevira CS, ist ein angenehmer Schlaf, über das ganze Jahr hinweg, gewährleistet. Dank der speziellen Platzierung der Nähte, bleibt das Füllmaterial an Ort und Stelle und bietet somit einen idealen Schlaf-Komfort.

Produktinfos:

- 135 x 200 cm
- Grau
- Bezug 100 % Trevira CS
- Füllung feuerhemmende Fasern
- Bestell-Nr. 02-00007



Brandschutznorm:

Erfüllt die Anforderungen der Brandschutznorm: SS 876 00 01. Die Feuerschutzfähigkeit kann nicht ausgewaschen werden, da diese fest in der Faser-Struktur verankert ist.

Pflegehinweise:

Bis 70°C waschbar | keinen Weichspüler verwenden

Bei niedriger Temperatur im Trockner trocknen | Desinfektion in der Waschmaschine bei 85°C |

Kann chemisch gereinigt werden (Hinweise beachten) | mit wenig Hitze bügeln

HINWEIS: Wäsche aus Trevira-CS Faser ist hitzeempfindlich kann beim Waschen mit höherer Temperatur eingehen (bis zu 3%)

Zertifizierung:

CE - Medizinprodukt Klasse 1





Bettbezüge

Die Bezüge von Järven sind passend zu den feuerhemmenden Bettwaren und speziell für Einrichtungen mit hohen Brandschutzvorschriften entwickelt worden. Sie bestehen zu 100 % aus den flammenhemmenden Fasern Trevira CS.

Sie bieten eine doppelte Sicherheit in Bezug auf Flammen- und Rauchentwicklung. Zudem sind sie atmungsaktiv, für Allergiker geeignet, und besitzen eine hohe Haltbarkeit.

Kopfkissenbezug

- 80 x 80 cm
- Grau
- Bestell-Nr. 02-00010

- 40 x 80 cm
- Grau
- Bestell-Nr. 02-00012



Bettdeckenbezug

- 140 x 210 cm
- Grau
- Bestell-Nr. 02-00014



Spannbettlaken

- 90 x 200 x 14 cm
- Grau
- Bestell-Nr. 02-00009



Betttuch

- 160 x 280 cm
- Grau
- Bestell-Nr. 02-00008



Brandschutznorm:

Erfüllt die Anforderungen der Brandschutznorm: SS 876 00 01. Die Feuerschutzfähigkeit kann nicht ausgewaschen werden, da diese fest in der Faser-Struktur verankert ist.

Pflegehinweise:

Bis 70°C waschbar | keinen Weichspüler verwenden

Bei niedriger Temperatur im Trockner trocknen | Desinfektion in der Waschmaschine bei 85°C |

Kann chemisch gereinigt werden (Hinweise beachten) | mit wenig Hitze bügeln

HINWEIS: Wäsche aus Trevira-CS Faser ist hitzeempfindlich kann beim Waschen mit höherer Temperatur eingehen (bis zu 3%)

Zertifizierung:

CE - Medizinprodukt Klasse 1



Matratzenauflage

Die flammenhemmende Matratzenauflage der Firma Järven Health Care ist ideal für anspruchsvolle und risikoreiche Umgebungen. Sie besteht aus einer permanent flammenhemmenden Faser und einem Bezug aus 100% Trevira CS.

Die Auflage kann direkt auf die Matratze und unter das Spannbettlaken bzw. Tuch gelegt werden, vier elastische Eckgummis sorgen für einen sicheren Halt. Außerdem stellt die Betteinlage eine zusätzliche Polsterung dar, die den Härtegrad und ebenso die Punktelastizität positiv beeinflussen kann. Trotz erhöhter Brandsicherheit muss auf einen angenehmen Schlafkomfort nicht verzichtet werden.

Produktinfos:

- 80 x 205 cm
- Grau
- Bestell-Nr. 02-00149
- 90 x 205 cm
- Grau
- Bestell-Nr. 02-00023
- Bezug 100 % Trevira CS
- Füllung feuerhemmende Fasern
800 g/m²



Brandschutznorm:

Erfüllt die Anforderungen der Brandschutznorm: SS 876 00 01. Die Feuerschutzfähigkeit kann nicht ausgewaschen werden, da diese fest in der Faser-Struktur verankert ist.

Pflegehinweise:

Bis 70°C waschbar | keinen Weichspüler verwenden

Bei niedriger Temperatur im Trockner trocknen | Desinfektion in der Waschmaschine bei 85°C |

Kann chemisch gereinigt werden (Hinweise beachten) | mit wenig Hitze bügeln

HINWEIS: Wäsche aus Trevira-CS Faser ist hitzeempfindlich kann beim Waschen mit höherer Temperatur eingehen (bis zu 3%)

Zertifizierung:

CE - Medizinprodukt Klasse 1



Spezialmatratze

Die feuerhemmende Spezialmatratze der Firma Järven Health Care erfüllt alle gültigen Feuerstandards, die derzeit weltweit bekannt sind. Die Gefahren von Feuer- und Rauchemissionen werden durch die spezielle Hülle, die resistent gegenüber Flammen und glühenden Partikeln ist, minimiert. Somit ist diese Matratze für sehr anspruchsvolle Umgebungen geeignet.

Die Matratze und der Matratzenkern bestehen aus einem speziellen feuerhemmendem Kaltschaum. Die Oberflächenbeschichtung besteht aus einer Aramidbasierten Zusammensetzung und ist Hochfrequenz verschweißt. Diese Tatsache macht die Matratze außergewöhnlich haltbar und flüssigkeitsdicht.

Produktinfos:

- 80 x 200 x 10 cm
- Bestell-Nr. 02-00020
- 90 x 200 x 10 cm
- Bestell-Nr. 02-00019
- Weitere Größen auf Anfrage
- Weiß
- Obermaterial aus hochfrequentverschweißter Hülle auf Aramidbasis
- Kern aus feuerhemmendem Polyether Matratzenschaum mindestens 35 kg/m³
- Flüssigkeitsresistent
- Belastbar bis 130 kg



Brandschutznorm:

Erfüllt die Anforderungen der Brandschutznormen: SS 876 00 10 Prüfverfahren NT-Fire 055, BS 6807:2006 Crib 7 und FAR 25853. Die Matratze widersteht offenen Gasflammen und glühenden Partikeln (900°). Die Flammenschutzfähigkeit kann nicht ausgewaschen werden, da er fest in der Faserstruktur verankert ist.

Pflegehinweise:

Leicht zu reinigen mit Reinigungsmittel auf Seifenbasis (Herstellerhinweise beachten)

Desinfizierbar mit allen gängigen Mitteln | keine chorhaltigen Reinigungsmittel verwenden, nur verdünnt verwenden, keine Konzentrate | Hochdruckreinigung mit max.100 Bar

Bei Kontaminierung des Matratzenkerns sollte die Matratze entsorgt werden!

Zertifizierung:

CE - Medizinprodukt Klasse 1



Spezialkissen

Das feuerhemmende Spezialkissen von Järven erfüllt alle Feuerstandards, die derzeit weltweit bekannt sind. Die Gefahren von Feuer- und Rauchemissionen werden durch die verwendeten Aramid-Fasern minimiert.

Das Kissen mit einem Bezug auf Aramidbasis, einem Material, das resistent gegenüber Flammen und glühenden Partikeln ist, ist einfach zu reinigen und zu desinfizieren. Somit müssen keine Abstriche in der Hygiene gemacht werden. Zudem besitzt es eine hohe Haltbarkeit und Flüssigkeitsdichte.

Produktinfos:

- 50 x 60 cm
- Weiß
- Obermaterial aus hochfrequent-verschweißter Hülle auf Aramidbasis
- Kern aus feuerhemmendem Polyether Matratzenschaum 37 kg/m³
- Flüssigkeitsresistent
- Bestell-Nr. 02-0015



Brandschutznorm:

Erfüllt die Anforderungen der Brandschutznormen: SS 876 00 10 Prüfverfahren NT-Fire 055, BS 6807:2006 Crib 7 und FAR 25853. Die Flammenschutzfähigkeit kann nicht ausgewaschen werden, da er fest in der Faserstruktur verankert ist.

Pflegehinweise:

Leicht zu reinigen mit Reinigungsmittel auf Seifenbasis (Herstellerhinweise beachten)

Desinfizierbar mit allen gängigen Mitteln | keine chorhaltigen Reinigungsmittel verwenden, nur verdünnt verwenden, keine Konzentrate | Hochdruckreinigung mit max.100 Bar

Zertifizierung:

CE - Medizinprodukt Klasse 1



Magma: Hygiene- und Dekubitusmatratze mit Brandschutz

Die feuerhemmende Hygienematratze Magma der Firma Järven Health Care ist geeignet für Umgebungen wie beispielsweise Psychiatrien oder forensische Einrichtungen, in denen besonders hohe Brandschutzanforderungen festgelegt sind.

Im Gegensatz zu herkömmlichen Standardmatratzen entwickelt diese, aufgrund eines speziellen Schaums bis zu 50 % weniger Rauch. Sie trägt effektiv zu einer sichereren Arbeitsumgebung sowie einem besseren Schutz der darauf liegenden Personen bei, ohne dabei die Komfort- und Hygieneeigenschaften zu beeinträchtigen. Durch ihren stabilen Matratzenkern besitzt die Magma Hygienematratze hohe Druckverteilungseigenschaften und dient somit auch der Dekubitusprophylaxe.

Durch das speziell entwickelte Lentex® Verfahren wird der Bezug direkt auf den Schaumkern laminiert. Es kann somit auf jegliche Reißverschlüsse und Nähte verzichtet werden, wodurch die Matratze durchdringungsresistent gegen Viren, Bakterien und Flüssigkeiten aller Art ist. Durch die so entstandene, zusätzliche Stabilität können Einsparungen im Raumgewicht erfolgen, aufgrund dessen ist die Matratze beim Handling leichter zu bedienen. Eine zusätzliche Seitenverstärkung ist somit nicht notwendig. Eine Reinigung der Matratze erfolgt durch eine Wisch-Desinfektion mit herkömmlichen Desinfektionsmitteln.

Produktinfos:

- 90 x 200 x 12 cm
- Bestell-Nr. 02-00016
- 100 x 200 x 12 cm
- Bestell-Nr. 02-00017
- Weiß
- Kern aus feuerhemmendem Polyether Matratzenschaum 37 kg/m³
- Lentex® laminierte Oberfläche, flüssigkeitsresistent
- Atmungsaktiv durch Active-Membran-Technologie
- Keine Reißverschlüsse und Nähte
- Dekubituskategorie: 2
- Belastbar bis 150 kg
- Gewicht ca. 7-9 kg (je nach Größe)



Magma: Hygiene- und Dekubitusmatratze mit Brandschutz

Sie ist beidseitig einsetzbar und kann zusätzlich auch gedreht werden (Kopf-Fuß-Teil), sodass keine Kuhlenbildung entsteht.

Mit der Magma vereinigen sich Eigenschaften einer Hygiene- und Dekubitusmatratze mit zusätzlichem Brandschutz sowie hohem Liegekomfort in nur einer Matratze.



Brandschutznorm:

Erfüllt die Anforderungen der Brandschutznormen: SS 876 00 10 Prüfverfahren NT-Fire 055, NT-Fire 032, BS 7177 (EN597 1+2, BS 6807: 2006 Crib 5).

Pflegehinweise:

Leicht zu reinigen mit Reinigungsmittel auf Seifenbasis (Herstellerhinweise beachten)

Desinfizierbar mit allen gängigen Mitteln | keine chlorhaltigen Reinigungsmittel verwenden, nur verdünnt verwenden, keine Konzentrate

Es wird empfohlen die Matratze regelmäßig zu drehen (Kopf- und Fußseite bieten den gleichen Komfort).

Zertifizierung:

CE - Medizinprodukt Klasse 1





DiKaTec Medizintechnik GmbH & Co. KG
Industriestraße 7 A, D-97297 Waldbüttelbrunn
Telefon +49(0)931 32 09 89 24
Telefax +49(0)931 2 07 06 95
E-Mail: hygiene@dikatec-medizintechnik.de
www.dikatec-medizintechnik.com