

Frank Mercer & Söhne Ltd

Chequerbent-Werke
Manchesterstraße
Schachbrettartig
Westthoughton
Bolton
Lancashire BL5 3JF

Tel: 01942 841111 Fax: 01942 842388

E-Mail: sales@toughsheet.co.uk

Website: www.toughsheet.co.uk



Agrément-Zertifikat

99/3603

Produktblatt 2

FRANK MERCER MEMBRANEN

Toughsheet-Radonbarriere

Dieses Agrément Certificate Product Sheet(1) bezieht sich auf Toughsheet Radon Barrier, zur Verwendung als Radonbarriere aus Polyethylen niedriger Dichte (LDPE) und feuchtigkeitsbeständig Membran (dpm) in Betongeschossen über und unter der hydrostatisch nicht beanspruchten Platte zum Schutz des Gebäudes vor Feuchtigkeit und Radon aus dem Boden.

(1) Im Folgenden als „Zertifikat“ bezeichnet.

ZERTIFIZIERUNG UMFASST:

- Faktoren in Bezug auf die Einhaltung der Bauvorschriften, sofern zutreffend
- gegebenenfalls Faktoren in Bezug auf zusätzliche nicht regulatorische Informationen
- unabhängig verifizierte technische Spezifikation
- Bewertungskriterien und technische Untersuchungen
- Überlegungen zum Entwurf
- Installationsanleitung
- regelmäßige Überwachung der Produktion
- formelle dreijährliche Überprüfung.

SCHLÜSSELFAKTOREN BEWERTET

Beständigkeit gegen Wasser und Wasserdampf – die Membran bildet eine wirksame Barriere gegen das Durchdringen von flüssigem Wasser und Wasserdampf aus dem Boden (siehe Abschnitt 6).

Beständigkeit gegen unterirdische Gase – die Membran ist in der Lage, das Eindringen von Radon in das Gebäude zu begrenzen (siehe Abschnitt 7).

Durchstoßfestigkeit – Die Membran hat eine hohe Durchstoßfestigkeit und wird auf einer glatten oder verblendeten Oberfläche nicht durch Fuß- oder Baustellenverkehr beschädigt (siehe Abschnitt 8).

Haltbarkeit – Unter normalen Nutzungsbedingungen bleibt die Membran wirksam gegen das Eindringen von Wasser und Wasserdampf und begrenzt das Eindringen von Radon während der Lebensdauer der Bodenkonstruktion, in der sie sich befindet installiert (siehe Abschnitt 12).

Die BBA hat dieses Zertifikat an das oben genannte Unternehmen für das hier beschriebene Produkt verliehen. Dieses Produkt wurde von der BBA als für den vorgesehenen Verwendungszweck geeignet bewertet, sofern es wie in diesem Zertifikat beschrieben installiert, verwendet und gewartet wird.

Im Auftrag des britischen Board of Agrément

Datum der dritten Ausgabe: 20. Januar 2021

Ursprünglich zertifiziert am 7. November 2016



Hardy Giesler
Geschäftsführer

Die BBA ist eine von UKAS akkreditierte Zertifizierungsstelle – Nummer 113.

Der Zeitplan des aktuellen Akkreditierungsbereichs für die Produktzertifizierung ist im PDF-Format über den UKAS-Link auf der BBA-Website unter www.bbacerts.co.uk verfügbar

Die Leser MÜSSEN die Gültigkeit und die neueste Ausgabennummer dieses Agrément-Zertifikats entweder auf der BBA-Website überprüfen oder sich direkt an die BBA wenden.

Alle Fotos dienen nur der Veranschaulichung, stellen keine Beratung dar und sollten nicht als verlässlich angesehen werden.

Britisches Board of Agrément

Bucknalls Lane
Watford
Herts WD25 9BA

Tel: 01923 665300

clientservices@bbacerts.co.uk

www.bbacerts.co.uk

©2021

Vorschriften

Nach Meinung des BBA, Toughsheet Radon Barrier, wenn in Übereinstimmung mit dieser installiert, verwendet und gewartet Zertifikat, kann die relevanten Anforderungen der folgenden Bauvorschriften erfüllen oder dazu beitragen (das Vorhandensein einer Karte des Vereinigten Königreichs weist darauf hin, dass das Thema mit den Bauvorschriften in der abgebildeten Region oder Regionen des Vereinigten Königreichs zusammenhängt):



Die Bauverordnung 2010 (England und Wales) (in der geänderten Fassung)

Voraussetzung: C1(2)

Kommentar:

Standortvorbereitung und Beständigkeit gegen Verunreinigungen

Bei sachgemäßer Installation in einer korrekt konstruierten Struktur bildet das Produkt eine wirksame Radonbarriere, die die Einhaltung dieser Anforderung ermöglicht. Siehe Abschnitt 7.1 dieses Zertifikats.

Voraussetzung: C2(a)

Kommentar:

Beständigkeit gegen Feuchtigkeit

Bei sachgemäßer Installation in einer korrekt entworfenen Struktur bildet das Produkt eine wirksame Barriere gegen die Bewegung von Wasser innerhalb der Bodenplatte und ermöglicht die Erfüllung dieser Anforderung. Siehe Abschnitt 6 dieses Zertifikats.

Verordnung: 7(1)

Kommentar:

Materialien und Verarbeitung

Das Produkt ist aus einem akzeptablen Material. Siehe Abschnitt 12.1 und den *Installationsteil* dieses Zertifikats.



Die Bauverordnung (Schottland) von 2004 (in der geänderten Fassung)

Verordnung: 8(1)

Kommentar:

Haltbarkeit, Verarbeitung und Eignung der Materialien

Das Produkt kann zu einem Bauwerk beitragen, das dieser Verordnung entspricht. Siehe Abschnitt 12.1 und den *Installationsteil* dieses Zertifikats.

Verordnung: 9

Standard:

3.1

Standortvorbereitung – schädliche und gefährliche Substanzen

Standard:

3.2

Standortvorbereitung – Schutz vor Radongas

Kommentar:

Das Produkt ermöglicht es einem Boden, die Anforderungen dieser Norm zu erfüllen, unter Bezugnahme auf die Abschnitte 3.1.2(1)(2), 3.1.6(1)(2), 3.1.7(1)(2), 3.1. 8(1)(2), 3.2.1(2) und 3.2.2(1)(2). Siehe Abschnitt 7.1 dieses Zertifikats.

Standard:

3.4

Feuchtigkeit aus dem Boden

Kommentar:

Bei ordnungsgemäßem Einbau in eine ordnungsgemäß entworfene Struktur bildet das Produkt eine wirksame Barriere gegen die Bewegung von Wasser innerhalb der Bodenplatte und ermöglicht die Einhaltung dieser Norm unter Bezugnahme auf die Abschnitte 3.4.2(1)(2), 3.4.4 (1)(2) und 3.4.6(1)(2) . Siehe Abschnitt 6 dieses Zertifikats.

Standard:

7.1(a) Erklärung zur Nachhaltigkeit

Kommentar:

Das Produkt kann dazu beitragen, die relevanten Anforderungen von Vorschrift 9, Normen 1 bis 6 zu erfüllen, und trägt daher zu einer Konstruktion bei, die ein Bronze-Nachhaltigkeitsniveau erreicht, wie in dieser Norm definiert.

Verordnung: 12

Kommentar:

Für Umbauten geltende Baunormen

Kommentare in Bezug auf das Produkt gemäß Vorschrift 9, Normen 1 bis 6, gelten auch für diese Vorschrift, unter Bezugnahme auf Abschnitt 0.12.1(1)(2) und Anhang 6(1)(2) .

(1) Technisches Handbuch (Inland).

(2) Technisches Handbuch (Ausland).



Die Bauverordnung (Nordirland) 2012 (in der geänderten Fassung)

Verordnung:	23(a)(i)	Eignung von Materialien und Verarbeitung
Kommentar:	(iii)(b)(i) Das Produkt ist akzeptabel. Siehe Abschnitt 12.1 und den <i>Installationsteil</i> dieses Zertifikats.	
Verordnung:	26	Standortvorbereitung und Beständigkeit gegen Verunreinigungen
Kommentar:	Bei sachgemäßer Installation in einer korrekt konstruierten Struktur bildet das Produkt eine wirksame Radonbarriere, die die Einhaltung dieser Anforderung ermöglicht. Siehe Abschnitt 7.1 dieses Zertifikats.	
Verordnung:	28(b)	Beständigkeit gegen Feuchtigkeit und Witterung
Kommentar:	Bei sachgemäßer Installation in einer korrekt entworfenen Struktur bildet das Produkt eine wirksame Barriere gegen die Bewegung von Wasser innerhalb der Bodenplatte, wodurch die Einhaltung dieser Verordnung ermöglicht wird. Siehe Abschnitt 6 dieses Zertifikats.	

Bauverordnung (Entwurf und Verwaltung) 2015

Bauvorschriften (Entwurf und Verwaltung) (Nordirland) 2016

Informationen in diesem Zertifikat können dem Kunden, Designer (einschließlich Hauptdesigner) und Auftragnehmer (einschließlich Hauptauftragnehmer) helfen, ihre Verpflichtungen gemäß dieser Verordnung zu erfüllen.

Siehe Sektion: 1 *Beschreibung* (1.2) dieses Zertifikats.

Weitere Informationen

NHBC-Standards 2021

Nach Meinung der BBA kann Toughsheet Radon Barrier, wenn es in Übereinstimmung mit diesem Zertifikat installiert, verwendet und gewartet wird, die relevanten Anforderungen in Bezug auf die *NHBC-Standards*, Kapitel 4.1 Landqualität – *Management der Bodenbedingungen* und 5.1 *Unterkonstruktion und erfüllen* oder dazu beitragen *bodentragende Böden*.

CE Kennzeichnung

Der Zertifikatsinhaber hat die Verantwortung für die CE-Kennzeichnung des Produkts gemäß der harmonisierten europäischen Norm EN 13967: 2012 übernommen.

Technische Spezifikation

1 Beschreibung

1.1 Toughsheet Radon Barrier ist eine Blasfolie aus extrudiertem LDPE.

1.2 Die Membran hat die folgenden nominellen Eigenschaften:

Dicke (mm)	0,4, 0,5
Rollenlänge (m)	20, 12,5
Rollenbreite (m)	4
Masse pro Flächeneinheit (g·m ⁻²)	368, 460
Wasserdichtigkeit	passieren
Haltbarkeit (künstliche Alterung)	passieren
Haltbarkeit (alkalisch)	passieren
Farbe	gelb.

1.3 Hilfsprodukte zur Verwendung mit der Membran, die jedoch nicht in den Geltungsbereich dieses Zertifikats fallen, umfassen:

- doppelseitiges Butylband – zur Verwendung in Fugen und Überlappungen

- Fugenband – zum Sichern von Überlappungen und Fugen.

2 Herstellung

2.1 Das Produkt wird durch ein Extrusions-/Beschichtungsverfahren hergestellt.

2.2 Im Rahmen der Bewertung und laufenden Überwachung der Produktqualität hat die BBA:

- mit dem Hersteller die durchzuführenden Qualitätskontrollverfahren und Produkttests vereinbart
- die Qualitätskontrolle der eingehenden Materialchargen beurteilt und vereinbart
- den Produktionsprozess überwacht und bestätigt hat, dass er mit dem dokumentierten Prozess übereinstimmt
- Bewertung des Prozesses für das Management von Nichtkonformitäten
- überprüft, ob die Ausrüstung ordnungsgemäß getestet und kalibriert wurde
- verpflichtet, die oben genannten Maßnahmen regelmäßig durch einen Überwachungsprozess durchzuführen, um zu überprüfen, ob die Spezifikationen und Qualitätskontrollen des Herstellers eingehalten werden.

2.3 Das Managementsystem von Frank Mercer & Sons Ltd wurde von ISOQAR bewertet und registriert, dass es die Anforderungen von BS EN ISO 9001: 2015 erfüllt (Zertifikat 2092 QM-001).

3 Lieferung und Baustellenabwicklung

3.1 Folienrollen werden in Verpackungen verpackt, die Etiketten mit dem Produktnamen und dem BBA-Logo tragen mit der Nummer dieses Zertifikats. Rollen werden eingeschweißt und auf Paletten geliefert.

3.2 Rollen müssen auf einer ebenen Fläche gestapelt, abgedeckt und vor Sonnenlicht und mechanischer Beschädigung geschützt werden.

Bewertung und technische Untersuchungen

Das Folgende ist eine Zusammenfassung der Bewertung und der technischen Untersuchungen, die an der Toughsheet-Radonbarriere durchgeführt wurden.

Überlegungen zum Entwurf

4 Verwenden

4.1 Toughsheet Radon Barrier eignet sich als gasbeständige Barriere zur Begrenzung des Eindringens von Radon in Gebäude aus natürlich vorkommenden Quellen.

4.2 Gebäude in Risikogebieten sollten in Übereinstimmung mit den Empfehlungen des BRE-Berichts BR 211: 2015 und gemäß den Leitlinien in BS 8485: 2015 errichtet werden.

4.3 Das Produkt ist auch für die Verwendung als DPM gemäß CP 102: 1973 Abschnitt 3, BS 8000-0: 2014 und BS 8000-4: 1989 zufriedenstellend.

5 Praktikabilität der Installation

Die Membran ist so konzipiert, dass sie von einem kompetenten Generalbauer oder einem mit diesem Typ erfahrenen Auftragnehmer installiert werden kann des Produkts.

6 Beständigkeit gegen Wasser und Wasserdampf



6.1 Die Membran, einschließlich der Fugen, stellt eine wirksame Barriere gegen das Durchdringen von flüssiger Feuchtigkeit aus dem Boden dar und ermöglicht es einem Boden, die Anforderungen der nationalen Bauvorschriften zu erfüllen.

6.2 Die Membranen entsprechen der Mindestplattendicke, die in den Dokumenten zur Unterstützung der nationalen Bauvorschriften angegeben ist.

7 Beständigkeit gegen unterirdische Gase



7.1 Das Produkt begrenzt das Eindringen von Radon in Gebäude aus natürlich vorkommenden Quellen.

7.2 Gemessener Gasdurchlässigkeits-/Diffusionswert an einer unverbundenen Membran ist in Tabelle 1 angegeben.

Tabelle 1 Gasdurchlässigkeit der Toughtsheet-Radonbarriere

Material	Methode	Ergebnis
Toughtsheet-Radonbarriere	K124/02/95	$1,5 \times 10^{-11} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$
Toughtsheet Radonbarriere, Gelenk	K124/02/95	$4,0 \times 10^{-12} \text{ m}^2 \cdot \text{s}^{-1}$

7.3 Nach Meinung des BBA erfüllt die Bahn die Kriterien für eine radongasbeständige Bahn des BRE-Berichts BR 211 : 2015.

8 Durchstoßfestigkeit

8.1 Die Membran kann durch scharfe Gegenstände durchstochen werden, und beim Umgang mit Baumaterialien über der freiliegenden Oberfläche ist Vorsicht geboten.

8.2 Vorausgesetzt, dass vor und während der Installation keine scharfen Gegenstände auf der Membranoberfläche vorhanden sind Schutzschicht, das Produkt wird durch normalen Fußverkehr nicht beschädigt.

9 Kompatibilität mit anderen Materialien

Die Membran ist mit anderen Materialien und Produkten kompatibel, die typischerweise in denselben Bereichen verwendet werden.

10 Fußbodenheizung

Unter normalen Betriebsbedingungen wird die Membran durch die Fußbodenheizung nicht beeinträchtigt. Unter anderen Umständen sollte der Rat des Zertifikatsinhabers eingeholt werden.

11 Wartung

Da die Membran unter Beton eingeschlossen ist und eine angemessene Haltbarkeit aufweist (siehe Abschnitt 12), ist keine Wartung erforderlich. Schäden, die vor dem Einschließen entstanden sind, müssen jedoch repariert werden (siehe Abschnitt 16).

12 Haltbarkeit



12.1 Die Membran bleibt unter normalen Umständen gegen das Eindringen von Wasser und Wasserdampf wirksam und begrenzt das Eindringen von Radon während der Lebensdauer des Gebäudes.

12.2 Lange Einwirkung von ultraviolettem Licht verringert die Wirksamkeit der Membran.

13 Wiederverwendung und Recyclingfähigkeit

Das Produkt besteht aus Polyethylen, das recycelt werden kann.

Installation

14 Allgemeines

14.1 Toughsheet Radon Barrier muss gemäß den Anweisungen des Zertifikatsinhabers installiert und befestigt werden die entsprechenden Klauseln des BRE-Berichts BR 211: 2015.

14.2 Die Membran kann unter allen normalen Standortbedingungen installiert werden, vorausgesetzt, dass die Lufttemperatur nicht unter 5 °C liegt, um das Risiko einer Oberflächenkondensation zu vermeiden.

15 Verfahren

15.1 Das Produkt darf nur auf Oberflächen aufgetragen werden, die eine glatte Oberfläche haben, dh frei von Lunkern sein sollten, Vorsprünge und Mörtelablagerungen. Oberflächen sollten trocken, staub- und frostfrei sein.

15.2 Betonoberflächen sollten dicht sein. Vertikale Flächen von Mauerwerk und Blockmauerwerk müssen trocken und verputzt sein sorgen für eine gleichmäßige Oberfläche. Nicht verputztes Mauerwerk oder Blockwerk muss bündig verfugt werden, um eine glatte Oberfläche zu erhalten plötzliche Pegeländerungen.

15.3 Die Membran wird ausgerollt, wobei sichergestellt wird, dass sie richtig ausgerichtet ist. Alle End- und Seitenüberlappungen sollten mindestens 150 mm betragen und gemäß den Anweisungen des Zertifikatsinhabers vorbereitet werden.

15.4 Wenn die Membran unter der Betonplatte verlegt wird, sollte sie lose verlegt werden, um eventuelle Kleinteile aufnehmen zu können Bewegungen.

15.5 Alle Oberflächen müssen vor dem Anbringen des Butylbandes gründlich getrocknet werden. Ein Streifen des Bandes wird abgerollt die Bahn mit ihrer nächsten Kante 50 mm von der Bahnenkante entfernt. Das Schutzpapier wird vom Butyl entfernt Band vor dem Anrollen eine angrenzende Bahnenbahn, die vorsichtig über das Fugenband abgerollt werden muss, sicherstellen 100 mm Überlappung.

15.6 Alle Dienstdurchdringungen und Richtungsänderungen sollten in Übereinstimmung mit den Anweisungen des Zertifikatsinhabers genau beschrieben werden. Versorgungskanäle sollten entlüftet werden, um die Möglichkeit einer Gasansammlung in geschlossenen Räumen zu verhindern.

15.7 Die Kontinuität des Gasschutzes muss sich über die Grundfläche des Gebäudes erstrecken und die Gasmembran muss mit einer gasbeständigen Dampfsperre abgedichtet sein.

15.8 Die Membran sollte so bald wie möglich nach der Installation mit einem Estrich oder einer anderen Schutzschicht bedeckt werden. Ob Mauerwerksschutz verwendet wird, muss darauf geachtet werden, dass die Membran während des Baus nicht beschädigt wird.

16 Reparatur

Jegliche Schäden am Produkt müssen mit einem Flicker der Membran repariert und die Überlappungen mit doppelseitigem Butylband abgedichtet und mit Fugenband gesichert werden. Alle geflickten Bereiche müssen mindestens 150 mm von der beschädigten Stelle entfernt sein. Falls von der örtlichen Behörde gefordert, sollten Reparaturarbeiten durch einen unabhängigen Validierungsbericht bestätigt und einer Validierung durch Dritte gemäß BS 8485: 2015 unterzogen werden.

Technische Untersuchungen

17 Prüfungen

17.1 Tests wurden an Toughsheet Radon Barrier durchgeführt und die Ergebnisse bewertet, um Folgendes zu bestimmen:

- Abmessungen
- Dichte
- Wasserdampfbeständigkeit
- Wasserdampfdurchlässigkeit.

17.2 Tests wurden an einem Produkt ähnlicher Zusammensetzung durchgeführt und die Ergebnisse bewertet, um Folgendes zu bestimmen:

- Pfeilschlag •

Zugfestigkeit und Dehnung • Flexibilität
bei niedrigen Temperaturen • Nagelriss

- Hosenriss

- Dimensionsstabilität •

Wärmealterung bei 80° für 56 Tage, gefolgt von Zugfestigkeit, Dehnung und Nagelriss • Kurzzeit-UV-
Alterung, gefolgt von Zugfestigkeit und Dehnung • Zugfestigkeit der Verbindungen • Wärmealterung
der Verbindungen bei 60° für 28 Tage, gefolgt von Zugfestigkeit und Dehnung.

18 Untersuchungen

18.1 Die Ergebnisse der Prüfdaten zur Durchlässigkeit von Radon wurden ausgewertet.

18.2 Der Herstellungsprozess wurde bewertet, einschließlich der Methoden zur Qualitätskontrolle, und es wurden Einzelheiten über die Qualität und Zusammensetzung der verwendeten Materialien eingeholt.

Literaturverzeichnis

BRE-Bericht BR 211 : 2015 *Radon: Leitfaden zu Schutzmaßnahmen bei Neubauten*

BS 8000-0: 2014 *Arbeitsausführung auf Baustellen – Einführung und allgemeine Grundsätze*

BS 8000-4: 1989 *Arbeitsausführung auf Baustellen – Verhaltenskodex für die Abdichtung*

BS 8485 : 2015 + A1 : 2019 *Verhaltenskodex für die Gestaltung von Schutzmaßnahmen für Methan- und Kohlendioxid-Bodengase für Neubauten*

BS EN 13967 : 2012 + A1 : 2017 *Flexible Platten für die Wasserabdichtung – Feuchtigkeitsbeständige Platten aus Kunststoff und Gummi, einschließlich Kunststoff und Gummi*

BS EN ISO 9001: 2015 *Qualitätsmanagementsysteme – Anforderungen*

CP 102 : 1973 *Verhaltenskodex für den Schutz von Gebäuden gegen Wasser aus dem Boden*

Bedingungen der Zertifizierung

19 Bedingungen

19.1 Dieses Zertifikat:

- bezieht sich nur auf das auf der Titelseite genannte und beschriebene Produkt/System
- wird nur an die auf der Titelseite genannte Firma, Firma, Organisation oder Person ausgegeben – keine andere Firma, Firma, Organisation oder Person kann dieses Zertifikat besitzen oder behaupten, dass es für sie ausgestellt wurde
- ist nur innerhalb des Vereinigten Königreichs gültig
- muss als Gesamtdokument gelesen, betrachtet und verwendet werden – es kann irreführend und unvollständig sein selektiv
- ist urheberrechtlich geschützt von der BBA
- unterliegt englischem Recht.

19.2 Veröffentlichungen, Dokumente, Spezifikationen, Gesetze, Vorschriften, Standards und dergleichen, auf die in diesem Zertifikat verwiesen wird, sind diejenigen, die zum Zeitpunkt der Ausstellung oder Neuausstellung dieses Zertifikats aktuell waren und/oder von der BBA als relevant erachtet wurden.

19.3 Dieses Zertifikat bleibt für einen unbegrenzten Zeitraum gültig, vorausgesetzt, dass das Produkt/System und seine Herstellung und/oder Fertigung, einschließlich aller zugehörigen und relevanten Teile und Prozesse davon:

- auf oder über den Niveaus gehalten werden, die von der BBA bewertet und für zufriedenstellend befunden wurden
- weiterhin überprüft werden, wenn dies von der BBA als angemessen erachtet wird, und zwar im Rahmen von Vereinbarungen, die sie festlegen wird
- werden von der BBA nach eigenem Ermessen überprüft.

19.4 Die BBA hat dieses Zertifikat mit der gebotenen Sachkenntnis, Sorgfalt und Gewissenhaftigkeit erstellt, es wird jedoch keine Garantie übernommen.

19.5 Bei der Ausstellung dieses Zertifikats ist die BBA nicht verantwortlich und von jeglicher Haftung gegenüber Unternehmen, Firmen, Organisationen oder Personen ausgeschlossen für Angelegenheiten, die sich direkt oder indirekt aus Folgendem ergeben:

- das Vorhandensein oder Nichtvorhandensein von Patenten, geistigen Eigentumsrechten oder ähnlichen Rechten, die in dem Produkt/System bestehen oder anderen anderes Produkt/System
- das Recht des Zertifikatsinhabers, das Produkt/System herzustellen, zu liefern, zu installieren, zu warten oder zu vermarkten
- tatsächliche Installationen des Produkts/Systems, einschließlich ihrer Art, Konstruktion, Methoden, Leistung, Verarbeitung und Wartung
- alle Bauwerke und Konstruktionen, in denen das Produkt/System installiert ist, einschließlich ihrer Art, Konstruktion, Methoden, Leistung, Verarbeitung und Wartung
- alle Verluste oder Schäden, einschließlich Personenschäden, wie auch immer durch das Produkt/System verursacht, einschließlich seiner Herstellung, Lieferung, Installation, Verwendung, Wartung und Entfernung
- alle Ansprüche des Herstellers in Bezug auf die CE-Kennzeichnung.

19.6 Alle Informationen in Bezug auf die Herstellung, Lieferung, Installation, Verwendung, Wartung und Entfernung dieses Produkts/Systems, die in diesem Zertifikat enthalten sind oder auf die in diesem Zertifikat verwiesen wird, sind die Mindestanforderungen, die erfüllt werden müssen, wenn das Produkt/System hergestellt, geliefert, installiert, verwendet, gewartet und entfernt. Es erhebt in keiner Weise den Anspruch, die Anforderungen des Health and Safety at Work etc. Act 1974 oder anderer gesetzlicher, gewohnheitsrechtlicher oder sonstiger Pflichten zu wiederholen, die zum Zeitpunkt der Ausstellung oder Neuausstellung dieses Zertifikats bestehen; Die Übereinstimmung mit solchen Informationen ist auch nicht als Erfüllung der Anforderungen des Gesetzes von 1974 oder einer gesetzlichen, gewohnheitsrechtlichen oder sonstigen Sorgfaltspflicht anzusehen.

Britisches Board of Agrément

Bucknalls Lane

Watford

Herts WD25 9BA

Tel: 01923 665300

clientservices@bbacerts.co.uk

www.bbacerts.co.uk

©2021