

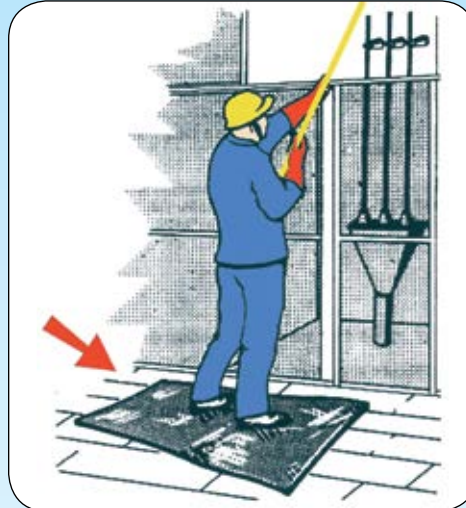
**Insulating rubber mat, to prevent from electrical shocks.
Tapis isolant en caoutchouc, contre l'électrocution.
Isolerende rubberen mat, tegen elektrocutie.**

**Conform to :
IEC/EN 61111:2009
Approved by GL**

Insulating switchboard matting is considered as a Personal Protection Equipment (PPE), it is especially designed for use in front of open switchboards or high voltage equipment. Used in many industrial plants and factories to protect against electrical shocks.

Le tapis isolant est considéré comme Equipement de Protection Individuel (EPI), il est destiné à être placé devant les tableaux et appareils électriques haute tension. Utilisé dans les industries et usines pour protéger des dangers d'arc électrique.

Een isolerende rubberen mat wordt beschouwd als een Persoonlijk BeschermingsMiddel! (PBM) Deze wordt vóór de schakelkasten en andere hoogspanning-apparaten geplaatst. Zij wordt gebruikt in industriën om de arbeiders te beschermen tegen een elektrische vlamboog.



Mattings are conform to the specification required by IEC 61111, in addition of the electrical properties : especially :
Flame retardance test
Acid Resistance test
Oil resistance test

Les tapis sont conforme aux spécifications demandées dans la CEI 61111 en plus des spécifications électriques : Plus spécifiquement :
Propagation de la flamme
Résistance aux acides
Résistance aux huiles

De matten zijn conform de eisen vermeld in de IEC 61111, bovenop de elektrische eigenschappen en meer bepaald:
Verspreiding van open vlam
Weerstand tegen zuren
Weerstand tegen oliën

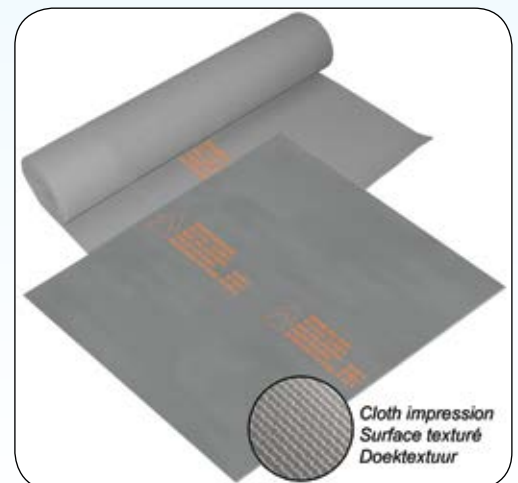
Class Classe Klasse	Marking colour Couleur marquage Kleur markering	Max Use Voltage Tension max. d'utilisation Max. gebruikspanning		Test Voltage Tension de test Testspanning AC	Withstand Voltage Tension d'épreuve Proefspanning AC
		AC	DC		
0	CLASS 0	1.000 Volt AC	1.500 Volt DC	5.000 Volt	10.000 Volt
2	CLASS 2	17.000 Volt AC	25.500 Volt DC	20.000 Volt	30.000 Volt
3	CLASS 3	26.500 Volt AC	39.750 Volt DC	30.000 Volt	40.000 Volt
4	CLASS 4	36.000 Volt AC	54.000 Volt DC	40.000 Volt	50.000 Volt

Conform markings - Marquage conforme - Conforme markering.



IEC 61111 requirements :

- Double triangle
- Class designation
- Colour coded
- Clearly visible
- Durable



**Matting of insulating material for electrical purposes.
Tapis en materiau isolant pour travaux électriques.
Isolerende mat voor elektrische werken.**

**Conform to :
IEC/EN 61111:2009
Approved by GL**

When the matting is used for non-live working applications, the matting product is no longer suitable for live working.

Electrical insulating matting should be stored in a manner to prevent damage. Care should be taken to ensure that the electrical insulating matting is not compressed, folded or stored in proximity to steam pipes, radiators or other sources of artificial heat or exposed to direct sunlight, artificial light or other sources of ozone. It is desirable that the storage temperature be between 10 °C and 21 °C.

In the case of matting in rolls, marking appear at least every metre. If the dimensions of a matting are cut down by the user to a point that the marking is not complete, and this part is to be reused, the user should make sure the information is duplicated on the matting in some durable manner.

Before each use, both sides of each electrical insulating matting should be visually inspected. Examine the material closely for any damage that might affect the dielectric characteristics, such as cracks, tears or small pinholes. If an electrical insulating matting is thought to be unsafe, it has not to be used and should be returned for testing.

Standard electrical insulating matting should be used in areas having ambient temperatures between -25 °C and +55 °C.

Electrical insulating matting should not be exposed unnecessarily to heat or light or allowed to come into contact with chemicals, solvents or strong acid. If electrical insulating matting does come in contact with conductive grease, it should be cleaned as soon as possible with a suitable solvent. When an electrical insulating matting becomes soiled, it should be washed with soap and water at a temperature not exceeding 50 °C thoroughly dried. If insulating compounds such as tar and paint continue to stick to the matting, the affected parts should be wiped immediately with a suitable solvent, avoiding excessive solvent use, and then immediately washed and treated as prescribed. Petrol, paraffin or white spirit should not be used to remove such compounds. Electrical insulating matting which becomes wet in use or by washing shall be dried thoroughly, but not in a manner that will cause the temperature of the matting to exceed 65 °C.

No electrical insulating matting, even those held in storage, should be used unless they have been inspected and/or electrically tested within the previous 12 months.

The tests on electrical insulating matting consist of visual inspection, and then a proof dielectric test without moisture conditioning, except for class 0 where visual inspection only is required.

In case the matting fails the visual inspection or dielectric test, the disposal should be done in a manner that will not harm the environment. Recycling should be considered, if available.

Lorsque les tapis sont utilisés pour d'autres applications que les travaux sous tension, ils ne sont plus appropriés pour les travaux sous tension.

Il convient que les tapis isolants électriques soient stockés de façon à empêcher tout dommage. Il convient de prendre soin de ne pas comprimer les tapis isolants électriques, de ne pas les plier, de ne pas les stocker à proximité de canalisations de vapeurs, de radiateurs ou d'autres sources de chaleur artificielle, de ne pas les exposer à l'action directe du soleil, d'une lumière artificielle ou d'autres sources d'ozone. Il est souhaitable que la température de stockage soit comprise entre 10 °C et 21 °C.

Pour les tapis en rouleau, le marquage doit apparaître au moins chaque mètre. Si l'utilisateur découpe un tapis à des dimensions qui cause la disparition de certains éléments de marquage, et si ce nouveau tapis peut être utilisé à nouveau, il convient que l'utilisateur s'assure que les informations sont recopiées sur le tapis d'une manière durable.

Avant chaque utilisation, il convient d'inspecter visuellement les deux faces de chaque tapis isolant. Examiner de près le matériau pour déceler tout dommage qui pourrait affecter les propriétés diélectriques, tels que des craquelures, des déchirures ou des petits trous d'épingles. Si l'on a un doute sur un tapis isolant électrique, il n'a pas à être utilisé, et il convient de le retourner pour essai.

Il convient d'utiliser les tapis isolants dans des zones ayant des températures ambiantes comprises entre -25 °C et +55 °C.

Il convient que les tapis isolants électriques ne soient pas exposés, sans nécessité, à la chaleur ou à la lumière et qu'ils n'entrent pas en contact avec des produits chimiques, des solvants ou un acide fort. Si un tapis isolant électrique vient en contact avec une graisse conductrice, il convient de le nettoyer aussi tôt que possible à l'aide d'un solvant approprié. Si un tapis isolant électrique est souillé, il convient de le laver à l'eau et au savon, à une température ne dépassant pas 50 °C, puis de le sécher soigneusement. Si des composants isolants tels que goudron ou peinture continuent à adhérer aux tapis, il convient que les parties affectées soient frottées immédiatement avec un solvant convenable, sans excès, et ensuite immédiatement lavées et traitées comme prescrit. Il ne convient pas d'utiliser l'essence, la paraffine et le white-spirit pour enlever de tels composants. Il convient que les tapis isolants électriques rendus humides en cours d'utilisation ou à cause du lavage soient soigneusement séchés mais d'une manière telle que ce séchage n'entraîne pas pour les tapis une température supérieure à 65 °C.

Il convient qu'aucun tapis isolant électrique, même ceux qui sont conservés en stock, ne soit utilisé sans avoir été inspecté et/ou soumis à un essai électrique dans les 12 mois qui précèdent. Les essais d'un tapis isolant électrique consistent en une inspection visuelle, puis en un essai d'épreuve diélectrique, à l'exception de la classe 0 pour laquelle seule une inspection visuelle est prescrite.

Wanneer de mat wordt gebruikt voor niet-onder spanningstaande toepassingen, de is deze niet langer geschikt voor werken. onder spanning.

Elektrisch isolerende matten worden opgeslagen op een manier om beschadiging te voorkomen. Zorg moeten worden genomen zodat de elektrische isolerende matten niet worden samengedrukt, gevouwen of worden opgeslagen in de nabijheid van leidingen, radiatoren of andere bronnen van kunstmatige warmte stoom of blootgesteld aan direct zonlicht, kunstlicht of andere bronnen van ozon. Het is wenselijk dat de opslagtemperatuur tussen 10 °C en 21 °C.

Bij matten in rol, moet de markering tenminste elke meter verschijnen. Als de afmetingen van een mat door de gebruiker gesneden werd en de markering niet compleet is, en dit deel opnieuw wordt gebruikt, moet de gebruiker ervoor zorgen dat de informatie wordt gekopieerd op de mat op een duurzame manier.

Voor elk gebruik, moeten beide zijden van elke elektrische isolatiemat visueel worden geïnspecteerd. Nader onderzoek van het materiaal voor alle schade die een invloed kunnen hebben op de diélektrische eigenschappen, zoals barsten, scheuren of kleine gaatjes. Als een elektrisch isolerende mat onveilig blijkt te zijn, dan moet deze niet worden gebruikt en moet deze worden teruggestuurd voor het testen.

Standaard elektrische isolatie matten moeten worden gebruikt in ruimtes met een omgevingstemperatuur tussen -25 °C en +55 °C.

Elektrisch isolerende matten moeten niet blootgesteld worden aan warmte of licht of in aanraking met chemicaliën, oplosmiddelen of zuren komen. Als een elektrische isolatie mat in contact komt met geleidende vet, moet het zo snel mogelijk worden gereinigd met een geschikt oplosmiddel. Wanneer een elektrisch isolerende mat vuil is, moet het met water en zeep gewassen worden bij een temperatuur onder de 50 °C en nadien grondig gedroogd worden. Als isolerende stoffen zoals teer en verf blijven hechten aan de matten, moeten de betreffende delen onmiddellijk worden afgeveegd met een geschikt oplosmiddel. Om het vermijden van overmatig gebruik van oplosmiddelen, moet de mat meteen gewassen worden en behandeld zoals voorgeschreven. Benzine, paraffine of terpentijn mogen niet worden gebruikt om dergelijke stoffen te verwijderen. Elektrisch isolerende matten die door gebruik of door wassen nat worden moeten grondig worden gedroogd, maar niet op een wijze die de temperatuur van de mat tot 65 °C overschrijft.

Geen elektrische isolerende mat, zelfs die opgeslagen, moeten worden gebruikt, tenzij ze zijn geïnspecteerd en / of elektrisch getest in de afgelopen 12 maanden.

De testen op elektrische isolatie matten bestaan uit visuele inspectie, en vervolgens een bewijs diélektrische test zonder vocht conditioning, met uitzondering van klasse 0, waar visuele inspectie is vereist. In het geval dat de matten niet de visuele inspectie of diélektrische test, moet het wegwerpen gedaan in een manier die het milieu niet schaadt. Recycling moet worden overwogen, indien beschikbaar.

Matting of insulating material for electrical purposes.
Tapis en matériau isolant pour travaux électriques.
Isolerende mat voor elektrische werken.

Conform to :
IEC/EN 61111:2009
Approved by GL

Class 0

Class Classe Klasse	Marking colour Couleur marquage Kleur markering	Max Use Voltage Tension max. d'utilisation Max. gebruikspanning		Test Voltage Tension de test Testspanning AC	Withstand Voltage Tension d'épreuve Proefspanning AC
		AC	DC		
0	CLASS 0	1.000 Volt AC	1.500 Volt DC	5.000 Volt	10.000 Volt



Fine ribbed - Surface striée fine - Dun geribbelde oppervlakte

Article	Class	Thickness	Roll size	Weight
BTIR 010 (*)	0	3 mm	1m x 10m	34,00 kg
BTIR 012	0	3 mm	1,2m x 10m	41,00 kg



(*) IN STOCK / EN STOCK / VOORRADIIG

This class 0 matting is the direct replacement for BS 921 matting for 450 and 650 Volt Service Voltage :

Note that from 1st January 2013 the BS921 standard has been withdrawn as it is conflicting with the current UK standard of electrical insulating matting BS EN 61111:2009 (=IEC 61111:2009)

Class 2

Class Classe Klasse	Marking colour Couleur marquage Kleur markering	Max Use Voltage Tension max. d'utilisation Max. gebruikspanning		Test Voltage Tension de test Testspanning AC	Withstand Voltage Tension d'épreuve Proefspanning AC
		AC	DC		
2	CLASS 2	17.000 Volt AC	25.500 Volt DC	20.000 Volt	30.000 Volt



Fine ribbed - Surface striée fine - Dun geribbelde oppervlakte

Article	Class	Thickness	Roll size	Weight
BTIR 0210 (*)	2	3 mm	1m x 10m	34,00 kg
BTIR 0205	2	3 mm	1m x 5m	17,00 kg
BTIC 021 (*)	2	3 mm	1m x 1m	3,4 kg
BTIC 0206 (*)	2	3 mm	0,6m x 1m	2,04 kg
BTIR 0212	2	3 mm	1,2m x 10m	41,00 kg



(*) IN STOCK / EN STOCK / VOORRADIIG

Matting of insulating material for electrical purposes.
Tapis en matériau isolant pour travaux électriques.
Isolerende mat voor elektrische werken.

Conform to :
IEC/EN 61111:2009
Approved by GL

Class 3

Class Classe Klasse	Marking colour Couleur marquage Kleur markering	Max Use Voltage Tension max. d'utilisation Max. gebruikspanning		Test Voltage Tension de test Testspanning AC	Withstand Voltage Tension d'épreuve Proefspanning AC
		AC	DC		
3	CLASS 3	26.500 Volt AC	39.750 Volt DC	30.000 Volt	40.000 Volt



Cloth impression - Surface texturée - Doektextuur				
Article	Class	Thickness	Roll size	Weight
BTIR 0310 (*)	3	3 mm	1m x 10m	46,00 kg
BTIR 0305 (*)	3	3 mm	1m x 5m	23,00 kg
BTIC 031 (*)	3	3 mm	1m x 1m	4,60 kg
BTIC 0306 (*)	3	3 mm	0,6 x 1m	2,80 kg
BTIR 0312 (*)	3	3 mm	1,2m x 10m	55,20 kg



Advantage of cloth impression are :

- Antislip both sides
- Marking on top (always visible)
- Easier for rolling instruments.
- Easier to clean than ribbed matting

(*) IN STOCK / EN STOCK / VOORRADIJG

Class 4

Class Classe Klasse	Marking colour Couleur marquage Kleur markering	Max Use Voltage Tension max. d'utilisation Max. gebruikspanning		Test Voltage Tension de test Testspanning AC	Withstand Voltage Tension d'épreuve Proefspanning AC
		AC	DC		
4	CLASS 4	36.000 Volt AC	54.000 Volt DC	40.000 Volt	50.000 Volt



Cloth impression - Surface texturée - Doektextuur				
Article	Class	Thickness	Roll size	Weight
BTIR 0410 (*)	4	4 mm	1m x 10m	61,00 kg
BTIR 0405 (*)	4	4 mm	1m x 5m	30,50 kg
BTIC 041 (*)	4	4 mm	1m x 1m	6,10 kg
BTIC 0406 (*)	4	4 mm	0,6 x 1m	3,66 kg
BTIR 0412	4	4 mm	1,2m x 10m	73,20 kg



Advantage of cloth impression are :

- Antislip both sides
- Marking on top (always visible)
- Easier for rolling instruments.
- Easier to clean than ribbed matting

(*) IN STOCK / EN STOCK / VOORRADIJG

Wide ribbed - Surface striée fine - Dun geribde oppervlakte				
Article	Class	Thickness	Roll size	Weight
BTIR 0410 ST	4	4,5 mm	1m x 10m	61,00 kg
BTIR 0412 ST	4	4,5 mm	1,2m x 10m	73,20 kg



ON REQUEST / MIN QTY - SUR DEMANDE / QTE MIN - OP AANVRAAG / MIN AANTAL