



SPECIFICHE DI BASE

BASE SPECIFICATION





TROCELLEN CLASS

CE MARK & EUROCLASS

TROCELLEN Italia S.p.A.

Via della Chimica 21/23
20867 Caponago (MB)
Italy

 +39 02 9596951

 +39 02 95969533

Idilio Cerfaglia
Managing Director
Trocellen Italia

Marco Arzuffi
BU Insulation General Manager

INDICE

CONTENTS

1. DESCRIZIONE GENERALE	3	1. GENERAL DESCRIPTION	3
2. GAMMA DI PRODUZIONE	4	2. PRODUCT RANGE	4
3. AVVERTENZE	6	3 WARNINGS	6
4. CARATTERISTICHE	7	4. FEATURES	7

1. DESCRIZIONE GENERALE

1. GENERAL DESCRIPTION



Cos'è la marcatura CE?

La marcatura CE di un prodotto rappresenta la dichiarazione del produttore che il prodotto è conforme ai requisiti essenziali, secondo quanto richiesto dai regolamenti applicabili di salvaguardia della salute, sicurezza e ambiente.

- Il marchio CE garantisce che i prodotti commercializzati in Europa rispondano ai requisiti e siano sicuri.
- Il marchio CE mark risulta di alto valore nella adeguatezza dei processi di progettazione.
- Il marchio CE mark significa sicurezza, infatti tutti i prodotti vengono verificati da un ente accreditato indipendente.



Cos'è l'Euroclass?

In Europa, è stato introdotto un nuovo sistema di classificazione delle caratteristiche di reazione al fuoco dei materiali (Decisione della commissione Europea 2000/147/EC – 8/02/2000). Esso è il rif.to tecnico per la marcatura CE dei prodotti da costruzione secondo quanto indicato dal regolamento europeo nr. 305/2011.

E' molto spesso chiamato „Euroclass” e consiste in due sottosistemi: uno per i prodotti da costruzione ad esclusione degli impieghi a pavimento (impieghi a parete e soffitto – vedi tabella sotto) e un altro per gli impieghi a pavimento. Entrambi hanno un range di classi da A a F. Le classi A1 e A2 sono assegnate ai prodotti non combustibili. Il nuovo sistema sostituisce i sistemi di classificazione nazionale e risolve i precedenti ostacoli alla libera circolazione delle merci in europea.

Tabella delle classi Europee di reazione al fuoco (esclusi impieghi a pavimento). La norma di riferimento per la classificazione dei prodotti alla reazione al fuoco è la EN 13501-1.



What is the CE marking ?

The CE marking on a product is the manufacturer's declaration that the product complies with the requirements of the European regulations related to health, security and environment safeguard.

- The CE mark guarantees the trading in Europe of safe products complying with the a.m. requirements.
- The CE mark brings high value to planning processes.
- The CE mark means security, as all products are checked by an independent authorized body.



What is Euroclass?

A new classification system for the reaction-to-fire performance of construction materials was introduced in Europe following the Commission resolution (2000/147/EC) of 8 February 2000.

This is the technical reference for the CE marking of construction products as specified in Regulation (EU) No 305/2011.

This system is often called “Euroclass” and consists of two subsystems, one for construction products excluding floorings, e.g. wall and ceiling surface linings, see table below, and one for floorings. In both subsystems classes range from A to F. Classes A1 and A2 are non-combustible products. The new system replaces the national classification systems removing existing obstacles to free trade in Europe.

Table of reaction-to-fire Euroclasses (excluding floorings). Products are classified for fire reaction according to the norm EN 13501-1.

Euroclass	Smoke class	Burning droplet class	Requirements according to			FIGRA W/s
			Non comb	SBI	Small flame	
A1	-	-	X	-	-	-
A2	s1, s2 or s3	d0, d1 or d2	X	X	-	≤ 120
B	s1, s2 or s3	d0, d1 or d2	-	X	X	≤ 120
C	s1, s2 or s3	d0, d1 or d2	-	X	X	≤ 250
D	s1, s2 or s3	d0, d1 or d2	-	X	X	≤ 750
E	-	- or d2	-	-	X	-
F	-	-	-	-	-	-

SBI = Single Burning Item test (EN 13823), main test for the reaction to fire classes for building products;
FIGRA = Fire Growth Rate, main parameter for the main fire class according to the SBI test

2. GAMMA PRODOTTI

2. PRODUCT RANGE

Nel mondo Trocellen, Trocellen Class identifica la linea di prodotti Marcati CE e/o classificati Euroclass.

Con i prodotti CLASS, Trocellen risponde concretamente ai suoi interlocutori, interessati alle installazioni tecniche, in relazione al nuovo approccio Europeo.

Che tipo di vantaggio offrono i prodotti Trocellen Class?

- Trocellen Class l'isolante che dura nel tempo.
- Trocellen Class ha la più bassa tossicità dei fumi in caso d'incendio.
- Trocellen Class è un efficiente isolante termo-acustico.
- Trocellen Class è inerte a funghi e batteri.
- Trocellen Class migliora la resistenza della saldatura.

Within Trocellen world, Trocellen Class defines the CE marked and/or Euroclass product range.

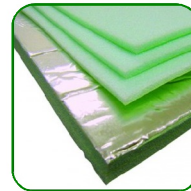
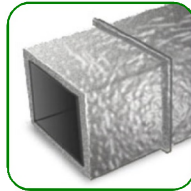
The CLASS range allows a concrete feedback from Trocellen, with a new Europe-oriented approach, to those customers who are interested in technical installations.

Why should you use Trocellen Class?

- Trocellen Class is the long lasting insulating material.
- Trocellen Class grants the lowest rate of smoke toxicity.
- Trocellen Class grants an efficient thermal and acoustic insulation.
- Trocellen Class is fungi and bacteria inert.
- Trocellen Class grants an improved welding performance.

2.1 TROCELLEN DUCT

Soluzioni per i condotti aria

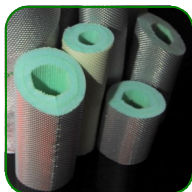


2.1 TROCELLEN DUCT

Solution for air duct

2.2 TROCELLEN SLEEVE

Soluzioni per l'isolamento termico delle tubazioni

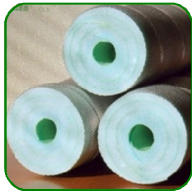


2.2 TROCELLEN SLEEVE

Solution for pipe thermal insulation

2.3 TROCELLEN ISOCOMPACT

Soluzioni per il condizionamento delle tubazioni







2.3 TROCELLEN ISOCOMPACT

Solution for pipe conditioning

2.1 TROCELLEN DUCT





Soluzioni per i condotti aria

-  Trocellen Class ALU adhesive
CE marked , ≤ 25 mm - Euroclass C-s2,d0 ; B_L-s1,d0
-  Trocellen Class ALU.S adhesive
CE marked , 3 ÷ 16 mm - Euroclass B-s2,d0 ; B_L-s1,d0
-  Trocellen Class adhesive
CE marked , 3 ÷ 10 mm Euroclass B-s2,d0 ; B_L-s1,d0
>10 ÷ 12 mm Euroclass C-s2,d0 ; B_L-s1,d0
-  Trocellen Class OEM adhesive
3 ÷ 10 mm Euroclass B-s2,d0 ; B_L-s1,d0
>10 ÷ 12 mm Euroclass C-s2,d0 ; B_L-s1,d0

Il range di prodotto Trocellen Duct è stato appositamente studiato per l'isolamento delle condotte d'aria. L'espanso poliolfenico reticolato a cellule chiuse offre durevoli performance di isolamento termico, conformemente ai regolamenti di protezione al fuoco e del risparmio energetico, unitamente ad una bassa tossicità dei fumi in caso di incendio. Per facilitare l'installazione, i prodotti sono forniti già adesivizzati. Disponibilità di accessori per la finitura isolante dell'installazione tecnica.

2.1 TROCELLEN DUCT



Solution for air duct

-  Trocellen Class ALU adhesive
CE marked , ≤ 25 mm - Euroclass C-s2,d0 ; B_L-s1,d0
-  Trocellen Class ALU.S adhesive
CE marked , 3 ÷ 16 mm - Euroclass B-s2,d0 ; B_L-s1,d0
-  Trocellen Class adhesive
CE marked , 3 ÷ 10 mm Euroclass B-s2,d0 ; B_L-s1,d0
>10 ÷ 12 mm Euroclass C-s2,d0 ; B_L-s1,d0
-  Trocellen Class OEM adhesive
3 ÷ 10 mm Euroclass B-s2,d0 ; B_L-s1,d0
>10 ÷ 12 mm Euroclass C-s2,d0 ; B_L-s1,d0

Trocellen Duct product range was specifically engineered for ductwork insulation. Trocellen closed cells crosslinked polyolefin offers long-lasting thermal insulation performances, in compliance with the fire protection and energy saving requirements, and a low smoke toxicity rate in case of fire. In order to grant an easy installation products are provided with adhesive. Accessories for insulation finishing available.

2.2 TROCELLEN SLEEVE



Soluzioni per l'isolamento termico delle tubazioni

-  Trocellen Class P; used for sleeve Euroclass B_L-s2,d0
Trocellen Class P Sleeve Euroclass B_L-s2,d0
≤ 10 mm
-  Trocellen Class AL (sleeve)
CE Marked - Euroclass E, E_L
6 ÷ 60 mm

Il range di prodotto Trocellen Sleeve è stato appositamente studiato per l'isolamento delle tubazioni. L'espanso poliolfenico reticolato a cellule chiuse offre durevoli performance di isolamento termico, conformemente ai regolamenti di protezione al fuoco e del risparmio energetico, unitamente ad una bassa tossicità dei fumi in caso di incendio. Disponibilità di accessori per la finitura isolante dell'installazione tecnica.

2.2 TROCELLEN SLEEVE


Solution for pipe thermal insulation

-  Trocellen Class P; used for sleeve Euroclass B_L-s2,d0
Trocellen Class P Sleeve Euroclass B_L-s2,d0
≤ 10 mm
-  Trocellen Class AL (sleeve)
CE Marked - Euroclass E, E_L
6 ÷ 60 mm

Trocellen Sleeve product range was specifically engineered for pipe insulation. Trocellen closed cells crosslinked polyolefin offers long-lasting thermal insulation performances, in compliance with the fire protection and energy saving requirements, and a low smoke toxicity rate in case of fire. Accessories for insulation finishing available.

2.3 TROCELLEN ISOCOMPACT


Soluzioni per il condizionamento delle tubazioni

-  Trocellen Class AL (Isocompact)
CE Marked - Euroclass E, E_L
6 ÷ 60 mm

Il range di prodotto Trocellen Isocompact è stato appositamente studiato per l'isolamento delle condotte d'aria. L'espanso poliolfenico reticolato a cellule chiuse offre durevoli performance di isolamento termico, conformemente ai regolamenti di protezione al fuoco e del risparmio energetico, unitamente ad una bassa tossicità dei fumi in caso di incendio. Disponibilità di accessori per la finitura isolante dell'installazione tecnica.

2.3 TROCELLEN ISOCOMPACT

Solution for pipe conditioning and coding

-  Trocellen Class AL (Isocompact)
CE Marked - Euroclass E, E_L
6 ÷ 60 mm

Trocellen Isocompact product range was specifically engineered for ductwork insulation. Trocellen closed cells crosslinked polyolefin offers long-lasting thermal insulation performances, in compliance with the fire protection and energy saving requirements, and a low smoke toxicity rate in case of fire. Accessories for insulation finishing available.

3. AVVERTENZE

**Stabilità Termica**

A causa della dilatazione termica dei nostri prodotti, le misure rilevate in condizioni differenti dalle normali (23 ± 5 °C) possono divergere da quelle dichiarate

**Esposizione a fonti di calore**

L'esposizione diretta o prolungata a fonti di calore può compromettere le caratteristiche tecniche e meccaniche del prodotto. E' consigliabile inoltre non esporlo ai raggi solari diretti o indiretti in quanto si possono manifestare modifiche nelle caratteristiche fisiche o meccaniche .

**Modalità d'uso.**

Quando si utilizzano rotoli adesivi, per esempio nella coibentazione dei canali, occorre tenere conto di alcune avvertenze per evitare fenomeni di distacco del **Trocellen** dal supporto, es.: lamiera. I collanti usati sono presso-sensitivi, per cui occorre esercitare una pressione adeguata ed uniforme su tutta la superficie dell'isolante. Il materiale isolante non va tensionato, quindi in caso di isolamento esterno del canale, l'isolante va tagliato per adattarsi ai lati e non avvolto intorno al canale. Le lamiere devono essere pulite, senza tracce oleose o di polveri. Per la pulizia non usare solventi ma stracci asciutti. L'utilizzo di materiali autoadesivi per l'isolamento di canali posti all'esterno deve essere effettuato in condizioni idonee e proteggendolo dagli UV .

**Imballo.**

I prodotti **Trocellen Class** marcati CE sono imballati con apposito film con logo **Trocellen** e identificati con idonea etichettatura CE.

Conservare copia dell'etichetta e per i prodotti marcati CE il documento DOP, per ogni evenienza e tracciabilità.

**Garanzia**

Garantiamo che i nostri prodotti sono conformi a questa specifiche. Ciò non esonera il cliente da controllare i prodotti acquistati da **Trocellen** per verificare la loro idoneità – o la presenza di difetti – comunicandolo immediatamente alla **Trocellen**.

Nel caso in cui non venga fatta alcuna segnalazione, la merce sarà considerata idonea a meno che non si tratti di un difetto non rilevabile durante il controllo. Nel caso in cui il difetto venga rilevato in un secondo momento è necessario effettuare la segnalazione immediatamente dopo averlo rilevato.

In caso contrario la merce sarà considerata idonea nonostante la presenza di questo difetto. Per il mantenimento dei diritti è sufficiente un invio della segnalazione a **Trocellen** entro i tempi previsti. Solo nel caso in cui venga nascosta la presenza di un difetto non si potrà avvalersi del diritto precedentemente citato.

A causa di quasi illimitate possibilità d'uso e condizioni di stoccaggio non è possibile concedere una garanzia generica sulla costanza delle caratteristiche del prodotto e garantire una durata d'uso illimitata. Nel caso in cui siano richiesti dei requisiti specifici in merito alla garanzia si prega di contattare il nostro reparto vendite

3. WARNINGS

**Thermal Stability**

Due to the thermal expansion of our products, the measurements made at unsuitable conditions (23 ± 5 °C) may differ from those declared.

**Exposure to heat**

Direct or prolonged exposure to heat could change the technical and mechanical characteristics of the product. We furthermore recommend avoiding exposure to direct or indirect sunlight as it could change the physical or mechanical properties of the product as well.

**Instruction for use**

When using adhesive rolls, e.g. for duct insulation, you have to follow instructions in order to prevent **Trocellen** material from detaching from the support, e.g. a metal sheet. The adhesive is sensitive to pressure, so you have to apply a suitable and uniform pressure on the whole roll surface. Don't stretch the insulating material. In case of insulation of the external duct surface, don't wrap the material around the duct but cut it so that it fits along the sides. The metal sheets must be clean, free from oil or dust. Don't use solvent for cleaning but dry clothes. The installation of self-adhesive materials for outdoor duct insulation requires suitable conditions and protection from UV-rays.

**Packaging.**

Trocellen Class CE marked products are wrapped in a dedicated film with the **Trocellen** logo and identified with the related CE labelling.

Keep a copy of the label and of the DOP document for CE marked products to allow traceability.

**Warranty**

We guarantee that our products comply with this specification. Nevertheless customers have to check the conformity of the products supplied or the possible presence of faults and, in case, promptly inform **Trocellen**.

In the absence of any complaint goods will be considered conform unless the defect can't be noticed through a first check. If a defect is detected at a later stage it must be reported immediately, otherwise goods will be considered conform despite the defect.

A prompt reporting to **Trocellen** is enough to grant consumer rights. The aforesaid rights won't be granted only if a defect is not reported .

Given the countless use possibilities and storage conditions we can't grant a general warranty of constant product characteristics and unlimited lifespan.

If you have special requirements with regard to the warranty of our products, please contact our sales department.

TROCELLEN CLASS ALU adhesive - CE MARKING

CE MARKING: ≤ 25 mm Euroclass = C-s2, d0 / B_L-s1, d0

Trocellen foam CE0302 green, self-adhesive, laminated with Aluminium foil, in rolls or strips or sheets

Certificate of conformity CE 0987-CPD-180

Classification assessment ACL/622-623-624-625/12/CPD/14313

DOP 50710/1

PROPERTIES	STANDARD	UNIT	REQUIREMENTS
Foam density	ISO 845	Kg/m ³	28 ± 3
Thickness	ISO 1923	mm	See table
Roll length	ISO 1923	mm	- 0 *
Sheet length	ISO 1923	mm	± 1,5%
Roll width	ISO 1923	mm	1.500 ± 10
Strip width ≥ 200 mm	ISO 1923	%	± 1
Strip width < 200 mm	ISO 1923	mm	± 2
Adhesive	Int. MET-PRO-CFP-02	g/m ²	50 ± 10
Thermal conductivity	Int. MET-R&S-51 (EN 12667)	W/mK 10°C	≤ 0,04040
Flame retardant content	Int. MET-R&S-52	--	pass
Water absorption	EN 1609 method B	Kg/m ²	≤ 0,1
Release of corrosive substances (Cl)	EN 13468	mg/Kg	≤ 10
pH	EN 13468	--	7,5 ± 1

* with the exception of norm EN 14313:2009: ± 1,5%

PACKAGING: Dedicated PE film with the Trocellen logo + Trocellen label + CE label

DOCUMENTATION: Declaration of performance according to EN 14313

ROLL CODE	ARTICLE DESCRIPTION	thickness
85211901	Troc. Class 3mm ALU G11 AD 1,5L50 split-CE	3 ± 1,0
85211921	Troc. Class 6mm ALU G11 AD 1,5L50 -CE	6 ± 1,5
85211931	Troc. Class 8mm ALU G11 AD 1,5L50 -CE	8 ± 1,5
85211941	Troc. Class 10mm ALU G11 AD 1,5L40 -CE	10 ± 1,5
85211951	Troc. Class 12mm ALU G11 AD 1,5L30 -CE	12 ± 2,0
85211961	Troc. Class 15mm ALU G11 AD 1,5L30 -CE	15 ± 2,0
85218631	Troc. Class 16mm ALU G11 AD 1,5L30 -CE	16 ± 2,5
85211971	Troc. Class 20mm ALU G11 AD 1,5L20 -CE	20 ± 2,5
85212011	Troc. Class 24mm ALU G11 AD 1,5L15 lam-CE	24 ± 2,5

STRIP CODE	ARTICLE DESCRIPTION	thickness
85211911	Troc. Class 3mm ALU G11 AD 0,15L50 split-cut-CE	3 ± 1,0
85219451	Troc. Class 3mm ALU G11 AD 1,5L50 split-cut-CE	3 ± 1,0
85227261	Troc. Class 6mm ALU G11 AD 1,5L50 cut-CE	6 ± 1,5
85218491	Troc. Class 8mm ALU G11 AD 1,5L50 cut-CE	8 ± 1,5

SHEET CODE	ARTICLE DESCRIPTION	thickness
85215881	Troc. Class 12mm ALU G11 AD 1,5L2,0 -CE	12 ± 2,0
85216331	Troc. Class 20mm ALU G11 AD 1,5L3,0-CE	20 ± 2,5
85223771	Troc. Class 24mm ALU G11 AD 1,5L2,0 lam-CE	24 ± 2,5

TROCELLEN CLASS ALU.S adhesive - CE MARKING

CE MARKING: 3 ÷ 16 mm Euroclass = B-s2, d0 / B_L-s1, d0

Trocellen foam CE0302 green, self-adhesive, laminated with Aluminium foil, in rolls, strips or sheets

Certificate of constancy of performance 0987-CPR-199

Classification assessment ACL/497-498-499-500/14/CPR/14313

DOP 50710/3

PROPERTIES	STANDARD	UNIT	REQUIREMENTS
Foam density	ISO 845	Kg/m ³	28 ± 3
Thickness	ISO 1923	mm	See table
Roll length	ISO 1923	mm	- 0 *
Sheet length	ISO 1923	mm	± 1,5%
Roll width	ISO 1923	mm	1.500 ± 10
Strip width ≥ 200 mm	ISO 1923	%	± 1
Strip width < 200 mm	ISO 1923	mm	± 2
Adhesive	Int. MET-PRO-CFP-02	g/m ²	50 ± 10
Thermal conductivity	Int. MET-R&S-51 (EN 12667)	W/mK 10°C	≤ 0,03880
Flame retardant content	Int. MET-R&S-52	--	pass
Water absorption	EN 1609 method B	Kg/m ²	≤ 0,1
Release of corrosive substances (Cl)	EN 13468	mg/Kg	≤ 8
pH	EN 13468	--	7,5 ± 1

* with the exception of norm EN 14313:2009: ± 1,5%

PACKAGING: Dedicated PE film with the Trocellen logo + Trocellen label + CE label

DOCUMENTATION: Declaration of performance according to EN 14313

CODE	ARTICLE DESCRIPTION	thickness
85225101	Troc. Class 3mm ALU.S G11 AD 1,5L50 split-CE	3 ± 1,0
85226521	Troc. Class 6mm ALU.S G11 AD 1,5L50 -CE	6 ± 1,5
85226531	Troc. Class 8mm ALU.S G11 AD 1,5L50 -CE	8 ± 1,5
85226541	Troc. Class 10mm ALU.S G11 AD 1,5L40 -CE	10 ± 1,5
85226551	Troc. Class 12mm ALU.S G11 AD 1,5L30 -CE	12 ± 2,0
85226561	Troc. Class 15mm ALU.S G11 AD 1,5L30 -CE	15 ± 2,0
85225121	Troc. Class 16mm ALU.S G11 AD 1,5L30 -CE	16 ± 2,5

TROCELLEN CLASS adhesive - CE MARKING

Trocellen foam CE0302 green, self-adhesive, in rolls or strips or tapes

3 ÷ 10 mm

>10 ÷ 12 mm

CE MARKING: Euroclass = B-s2, d0 / B_L-s1, d0CE MARKING: Euroclass = C-s2, d0 / B_L-s1, d0

Certificate of constancy of performance 0987-CPR-204

Certificate of constancy of performance 0987-CPR-207

Classification assessment ACL/1938-2011/14/CPR 14313

Classification assessment ACL/1939/14/CPR 14313

DOP 50710/4

DOP 50710/5

PROPERTIES	STANDARD	UNIT	REQUIREMENTS
Foam density	ISO 845	Kg/m ³	28 ± 3
Thickness	ISO 1923	mm	See table
Length	ISO 1923	mm	- 0*
Roll width	ISO 1923	mm	-0 / +40
Coating adhesive width	ISO 1923	mm	-0 / +15
Strips width ≥ 200 mm	ISO 1923	%	± 1
Strips width < 200 mm	ISO 1923	mm	± 2
Tapes width (< 100 mm)	ISO 1923	mm	± 2
Adhesive	Int. MET-PRO-CFP-02	g/m ²	50 ± 10
Thermal conductivity - ≤ 10mm	Int. MET-R&S-51 (EN 12667)	W/mK 10°C	≤ 0,0373
Thermal conductivity - >10÷12mm	Int. MET-R&S-51 (EN 12667)	W/mK 10°C	≤ 0,0393
Flame retardant content	Int. MET-R&S-52	—	pass
Water absorption	EN 1609 method B	Kg/m ²	N/A for ≤ 15mm
Release of corrosive substances (Cl)	EN 13468	mg/Kg	≤ 7,5
pH	EN 13468	--	8 ± 1
* with the exception of norm EN 14313:2009: ± 1,5%			
PACKAGING:	Dedicated PE film with the Trocellen logo + Trocellen label + CE label		
DOCUMENTATION:	Declaration of performance according to EN 14313		

ROLL CODE	ARTICLE DESCRIPTION	thickness
85232361	Troc. Class adhesive 3mm G11 1,5L50 split-CE	3 ± 1,0
85232331	Troc. Class adhesive 6mm G11 1,5L50-CE	6 ± 1,5
85232341	Troc. Class adhesive 8mm G11 1,5L50-CE	8 ± 1,5
85232351	Troc. Class adhesive 10mm G11 1,5L40-CE	10 ± 1,5
85232371	Troc. Class adhesive 12mm G11 1,5L30-CE	12 ± 2,0

STRIP CODE	ARTICLE DESCRIPTION	thickness
85232381	Troc. Class adhesive 3mm G11 1,5L50 split-cut-CE	3 ± 1,0

TROCELLEN CLASS OEM adhesive

3 ÷ 10 mm Euroclass : B-s2, d0 / B_L-s1, d0 ; >10 ÷ 12 mm Euroclass : C-s2, d0 / B_L-s1, d0
Trocellen foam CE0302 green, self-adhesive, in rolls or strips or tapes

PROPERTIES	STANDARD	UNIT	REQUIREMENTS
Foam Density	ISO 845	Kg/m ³	28 ± 3
Thickness	ISO 1923	mm	See table
Length	ISO 1923	mm	- 0
Roll width	ISO 1923	mm	-0 / +40
Coating adhesive width	ISO 1923	mm	-0 / +15
Strips width ≥ 200 mm	ISO 1923	%	± 1
Strips width < 200 mm	ISO 1923	mm	± 2
Tapes width (< 100 mm)	ISO 1923	mm	± 2
Adhesive	Int. MET-PRO-CFP-02	g/m ²	50 ± 10
Flame retardant content	Int. MET-R&S-52	—	pass
PACKAGING:	PE film + Trocellen label		
DOCUMENTATION:	—		

GREEN ROLLS CODE	ARTICLE DESCRIPTION	thickness
85212451	Troc. Class OEM adhesive 3mm G11 1,5L50 split	3 ± 1,0
85218241	Troc. Class OEM adhesive 3mm G11 1,65L200 split	3 ± 1,0
85212391	Troc. Class OEM adhesive 6mm G11 1,5L50	6 ± 1,5
85222601	Troc. Class OEM adhesive 6mm G11 1,66L100	6 ± 1,5
85212411	Troc. Class OEM adhesive 8mm G11 1,5L50	8 ± 1,5
85212431	Troc. Class OEM adhesive 10mm G11 1,5L40	10 ± 1,5
85221451	Troc. Class OEM adhesive 10mm G11 1,2L50	10 ± 1,5
85221461	Troc. Class OEM adhesive 10mm G11 1,6L50	10 ± 1,5
85221471	Troc. Class OEM adhesive 10mm G11 1,65L50	10 ± 1,5
85221541	Troc. Class OEM adhesive 12mm G11 1,2L40	12 ± 2,0
85222921	Troc. Class OEM adhesive 12mm G11 1,5L30	12 ± 2,0

GREEN STRIPS CODE	ARTICLE DESCRIPTION	thickness
85212471	Troc. Class OEM adhesive 3mm G11 1,5L200 split-cut	3 ± 1,0
85212441	Troc. Class OEM adhesive 6mm G11 1,5L100 cut	6 ± 1,5

ANTHRACITE ROLLS CODE	ARTICLE DESCRIPTION	thickness
85224561	Troc. Class OEM adhesive 3mm K93 1,5L200 split	3 ± 1,0
85224551	Troc. Class OEM adhesive 3mm K93 1,65L200 split	3 ± 1,0
85223081	Troc. Class OEM adhesive 5mm K93 1,5L50	5 ± 1,0
85231081	Troc. Class OEM adhesive 5mm K93 1,2L50	5 ± 1,0
85223241	Troc. Class OEM adhesive 10mm K93 1,5L50	10 ± 1,5

ANTHRACITE STRIPS CODE	ARTICLE DESCRIPTION	thickness
85223091	Troc. Class OEM adhesive 15X5mm L10	5 ± 1,0
85223101	Troc. Class OEM adhesive 20x5mm L10	5 ± 1,0
85223211	Troc. Class OEM adhesive 30x5mm L10	5 ± 1,0
85223221	Troc. Class OEM adhesive 0,225x5mm K93 L25-cut	5 ± 1,0
85223231	Troc. Class OEM adhesive 0,22x5mm K93 L100-cut	5 ± 1,0

TROCELLEN CLASS AL (sleeve) - CE MARKING

CE MARKING: Euroclass = E

Trocellen foam CE0602 green, laminated with aluminate PE-film, in rolls

Classification assessment ACL/912-1042/CPD/14313

DOP 50710/2

PROPERTIES	STANDARD	UNIT	REQUIREMENTS
Foam density	ISO 845	Kg/m ³	28 ± 3
Thickness	ISO 1923	mm	See table
Length	ISO 1923	mm	- 0 *
Width	ISO 1923	mm	1500 -0 / +15
Thermal conductivity	Int. MET-R&S-51 (EN 12667)	W/mK 10°C	≤ 0,03940
Flame retardant content	Int. MET-R&S-52	--	pass
Water absorption	EN 1609 method B	Kg/m ²	≤ 0,1
Release of corrosive substances (Cl)	EN 13468	mg/Kg	≤ 11
pH	EN 13468	--	7,0 ± 1
* with the exception of norm EN 14313:2009: ± 1,5%			
PACKAGING:	Dedicated PE film with the Trocellen logo + Trocellen label + CE label		
DOCUMENTATION:	Declaration of performance according to EN 14313		

CODE	ARTICLE DESCRIPTION	thickness
85212701	Troc. Class AL 6 mm G11 1,5L180-CE	6 ± 1,5
85202711	Troc. Class AL 8 mm G11 1,5L120-CE	8 ± 1,5
85212691	Troc. Class AL 12 mm G11 1,5L90-CE	12 ± 2,0
85212721	Troc. Class AL 20 mm G11 1,5L50-CE	20 ± 2,5

TROCELLEN CLASS AL - (Isocompact) - CE MARKINGCE MARKING: Euroclass = E_L

Trocellen foam CE0602 green, laminated with aluminate PE-film, in sleeves

Classification assessment ACL/912-1042/CPD/14313

DOP 50710/2

PROPERTIES	STANDARD	UNIT	REQUIREMENTS
Foam density	ISO 845	Kg/m ³	28 ± 3
Thickness	ISO 1923	mm	See table
Length	ISO 1923	%	- 1,5 / +2,5
Inner diameter	Int. MET-PRO-CCP-12	pass	See table
Thermal conductivity	Int. MET-R&S-51 (EN 12667)	W/mK 10°C	≤ 0,03940
Flame retardant content	Int. MET-R&S-52	--	pass
Water absorption	EN 1609 method B	Kg/m ²	≤ 0,1
Release of corrosive substances (Cl)	EN 13468	mg/Kg	≤ 11
pH	EN 13468	--	7,0 ± 1
PACKAGING:		Standard box + Trocellen label + CE label	
DOCUMENTATION:		Declaration of performance according to EN 14313	

CODE	ARTICLE DESCRIPTION	Thickness mm	int. diameter mm
85213421	Troc Class Isocompact AL 30mm d22 L2-CE	30 ± 3,5	22 +1/+4
85213431	Troc Class Isocompact AL 30mm d27 L2-CE	30 ± 3,5	27 +1/+4
85213471	Troc Class Isocompact AL 30mm d34 L2-CE	30 ± 3,5	34 +1/+4
85213481	Troc Class Isocompact AL 30mm d43 L2-CE	30 ± 3,5	43 +2/+6
85213491	Troc Class Isocompact AL 30mm d49 L2-CE	30 ± 3,5	49 +2/+6
85213501	Troc Class Isocompact AL 30mm d61 L2-CE	30 ± 3,5	61 +2/+6
85213511	Troc Class Isocompact AL 30mm d76 L2-CE	30 ± 3,5	76 +2/+6
85213521	Troc Class Isocompact AL 30mm d89 L2-CE	30 ± 3,5	89 +2/+6
85213531	Troc Class Isocompact AL 30mm d114 L2-CE	30 ± 3,5	114 +3/+8
85213541	Troc Class Isocompact AL 40mm d43 L2-CE	40 ± 3,5	43 +2/+6
85213551	Troc Class Isocompact AL 40mm d49 L2-CE	40 ± 3,5	49 +2/+6
85213561	Troc Class Isocompact AL 40mm d61 L2-CE	40 ± 3,5	61 +2/+6
85213571	Troc Class Isocompact AL 40mm d76 L2-CE	40 ± 3,5	76 +2/+6
85213581	Troc Class Isocompact AL 40mm d89 L2-CE	40 ± 3,5	89 +2/+6
85213591	Troc Class Isocompact AL 40mm d114 L2-CE	40 ± 3,5	114 +3/+8
85213601	Troc Class Isocompact AL 50mm d76 L2-CE	50 ± 3,5	76 +2/+6
85213611	Troc Class Isocompact AL 50mm d89 L2-CE	50 ± 3,5	89 +2/+6
85213621	Troc Class Isocompact AL 50mm d114 L2-CE	50 ± 3,5	114 +3/+8
85214101	Troc Class Isocompact AL 50mm d140 L2-CE	50 ± 3,5	140 +3/+8
85214111	Troc Class Isocompact AL 50mm d168 L2-CE	50 ± 3,5	168 +3/+8

TROCELLEN CLASS P

EUROCLASS: used for sleeve B_L-s2, d0

Trocellen foam CE0600 natural, laminated with white or ivory PE-film, in rolls

PROPERTIES	STANDARD	UNIT	REQUIREMENTS
Foam density	ISO 845	Kg/m ³	30 ± 3
Thickness	ISO 1923	mm	See table
Roll length	ISO 1923	mm	- 0
Width	ISO 1923	mm	- 0 /+20
Flame retardant content	Int. MET-R&S-52	--	pass
Number of joints allowed:			
<ul style="list-style-type: none"> • 1 joint/roll is allowed, without limitation of number of rolls/batch • max 2 rolls per batch of 15 rolls can have 2 joints/roll • max 1 roll per batch of 15 rolls; can be shorter with ref. to nominal length (max 20% shorter) 			
PACKAGING:	Dedicated PE film with the Trocellen logo + Trocellen label		
DOCUMENTATION:	—		

CODE	ARTICLE DESCRIPTION	thickness
85222221	Troc. Class P 6mm W99 1,5L180	6 ± 0,7
85222231	Troc. Class P 8mm W99 1,5L130	8 ± 0,9
85221931	Troc. Class P 9mm W99 1,3L105	9 ± 0,9
85222241	Troc. Class P 10mm W99 1,5L115	10 ± 1,0

TROCELLEN CLASS P SLEEVEEUROCLASS: B_L-s2, d0

Trocellen foam CE0600 natural, laminated with ivory PE-film, in sleeves

PROPERTIES	STANDARD	UNIT	REQUIREMENTS		
Foam density	ISO 845	Kg/m ³	30 ± 3		
Thickness	ISO 1923	mm	See table		
Sleeve length	ISO 1923	%	- 1,5 / +2,5		
Flame retardant content	Int. MET-R&S-52	--	pass		
Number of joints allowed :	Roll length	1000 m	600 m	500 m	400 m
	Joints	≤ 7	≤ 5	≤ 5	≤ 3
PACKAGING:	Dedicated PE film with the Trocellen logo + Trocellen label				
DOCUMENTATION:	—				

CODE	ARTICLE DESCRIPTION	Thickness mm	Inner diameter mm
85221871	Troc. Class P sleeve 9mm d7,5 W99 L1000	9 ± 0,9	7,5 ± 1
85221861	Troc. Class P sleeve 9mm d8 W99 L1000	9 ± 0,9	8 ± 1
85221881	Troc. Class P sleeve 9mm d10 W99 L1000	9 ± 0,9	10 ± 1
85222031	Troc. Class P sleeve 9mm d12 W99 L600	9 ± 0,9	12 ± 1
85221891	Troc. Class P sleeve 9mm d14 W99 L600	9 ± 0,9	14 ± 1
85221901	Troc. Class P sleeve 9mm d18 W99 L500	9 ± 0,9	18 ± 1
85221911	Troc. Class P sleeve 9mm d20 W99 L400	9 ± 0,9	20 ± 1