

# Trocellen DUCT

## Anwendungen für HSKL

Heizung, Sanitär, Klima, Lüftung



# Duct

Eine Lüftungsanlage soll eine angemessene Luftzirkulation gewährleisten, konstant die optimale Temperatur aufrechterhalten und so für eine angenehm temperierte Umgebung und mehr Komfort sorgen.

Die Luft wird innerhalb eines Gebäudes durch Lüftungskanäle geleitet, die hinreichend gedämmt sein müssen, um gemäß den aktuellen gesetzlichen Bestimmungen Wärmeverlust oder einem hohen Energieverbrauch entgegenzuwirken.

Außerdem muss der Bildung von Kondenswasser an den Luftkanälen vorgebeugt werden, da dies zu Energieverlust führen kann. Ein weiterer wichtiger Faktor ist die Minimierung der Geräuschentwicklung der Pumpen oder Ventilatoren.

Die durch Lüftungsanlage erzeugten Geräusche müssen gedämmt und reduziert werden, um eine behagliche Atmosphäre zu schaffen. Dies erfolgt bereits in der Planungsphase durch spezifische Lösungen.

**TROCELLEN DUCT** ist selbstklebend und lässt sich durch Klebstoffvorbehandlung leicht an die Metallkanäle anbringen. Durch seine elastischen Eigenschaften reduziert das Produkt die möglichen Vibrationen an den Kanalwänden, dadurch trägt es aktiv zur Reduzierung des Luftschalls bei.

Die Bildung von Kondenswasser an den Luftkanälen muss unter allen Umständen vermieden werden, da sie die Effizienz der Anlage beeinträchtigt und auch den Schimmel- bzw. Bakterienbefall begünstigen. Zudem können durch herunter tropfendes Wasser Schäden an Zwischendecken entstehen.

Die Planung eines perfekt funktionierenden Systems erfordert die korrekte Berechnung der Dicke des Dämmmaterials zur Vermeidung von Kondenswasserbildung und zur Verringerung des Energieverlustes gemäß den gesetzlichen Bestimmungen. Dabei muss natürlich auch die technische Eigenschaft des Dämmmaterials unter den geplanten Arbeitsbedingungen berücksichtigt werden.

**TROCELLEN DUCT** ist der neue Markenname für eine innovative Produktreihe an Dämmmaterialien für Luftkanäle.

**BEI TROCELLEN DUCT** handelt es sich um einen geschlossenzelligen, chemisch vernetzten Polyolefinharzschaumstoff mit hoher Flammbeständigkeit und dauerhafter Wärme- und Schalldämmung.

**TROCELLEN DUCT**, bietet eine Reihe von Vorteilen:

- Geschlossenzellig
- Dauerhafte Wärme- und Schalldämmung
- Äußerst niedrige Rauchtoxizität und Rauchentwicklung im Brandfall
- Einfache Reinigung
- Selbstklebend zur einfachen Installation
- Kompatibel mit automatischer Schneidemaschine



# PRODUKTTREIHE AN DÄMMMATERIALIEN FÜR LÜFTUNGSKÄNALE

Innerhalb der Produktwelt von Trocellen, bietet sich **TROCELLEN CLASS** zur Dämmung von Lüftungsleitungen an. Mit der CE-Kennzeichnung und der Prüfung laut Euroclass-System erfüllt es die Voraussetzungen gemäß der Europäischen Norm EN 14313.



Mit der CLASS Produktpalette reagiert Trocellen auf den neuen „europäischen Ansatz“ und handelt damit ganz im Sinne seiner Kunden im professionellen Anwendungsbereich.

## Wichtigste Produktvorteile

- ausgezeichneter Kondensationsschutz sehr guter  $\mu$ -Wert - bis zu 15000 (je nach Ausführung)
- $\lambda$  konstante und langlebige Wärmeleitfähigkeit
- schwer entflammbar, kein brennendes Abtropfen
- sehr geringe Rauchtoxizität und Rauchentwicklung im Brandfall (F1-Klassifizierung gemäß F RF 16-101))
- sicher, nicht toxisch, nicht allergen, schimmelresistent und wiederverwertbar.

## Typen:

### TROCELLEN CLASS SELBSTKLEBEND

Chemisch vernetzter, geschlossenzelliger Polyethylenschaumstoff.

- Euroclass B-s2,d0 – BL-s1,d0 für einen Dickenbereich von 3 bis-12 mm.

### TROCELLEN CLASS ALU SELBSTKLEBEND

Chemisch vernetzter, geschlossenzelliger Polyethylenschaumstoff, mit aufkaschierter Aluminiumfolie.

- Euroclass B-s2,d0 – BL-s1,d0 für einen Dickenbereich von 3 bis-14 mm
- Euroclass C-s2,d0 – BL-s1,d0; Dickenbereich: 15-24 mm.

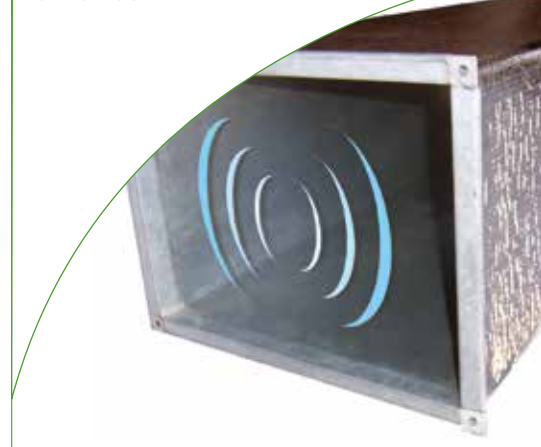
### TROCELLEN CLASS ALU.S SELBSTKLEBEND

Chemisch vernetzter, geschlossenzelliger Polyethylenschaumstoff, mit aufkaschierter Aluminiumfolie.

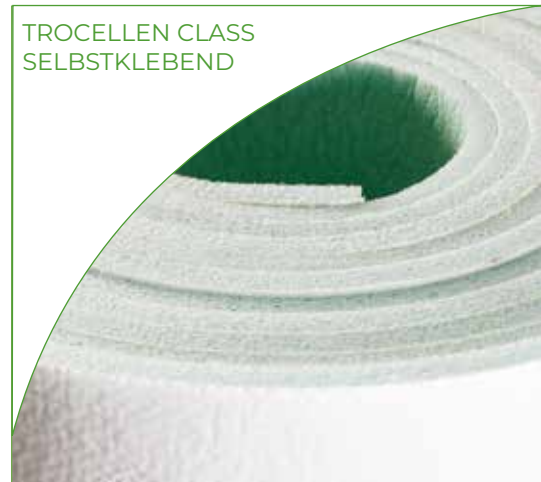
Mit verbesserten Produkteigenschaften.

- Euroclass B-s2,d0 – BL-s1,d0; Dickenbereich: 3-16 mm
- Wetterbeständige Dämmung auch für den Außenbereich geeignet geeignet, sofern nicht den direkten Witterungseinflüssen ausgesetzt.

LÜFTUNGSKÄNALE



TROCELLEN CLASS SELBSTKLEBEND



TROCELLEN CLASS ALU/ALU.S



# WÄRMEDÄMMUNG MIT MAXIMALER LEISTUNG

## DIE NEUE PRODUKTREIHE VON TROCELLEN

Der Erfolg der Produktreihe Trozellen Class und das ständige Streben, sich auf dem Markt der HSKL-Dämmung weiterzuentwickeln, haben zur Entwicklung einer neuen Produktreihe mit innovativem und revolutionärem Charakter geführt, die **TROCELLEN CLASS G-PRO** heißt.

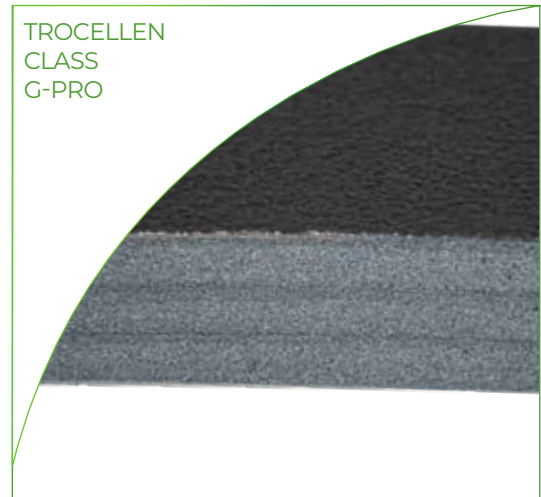
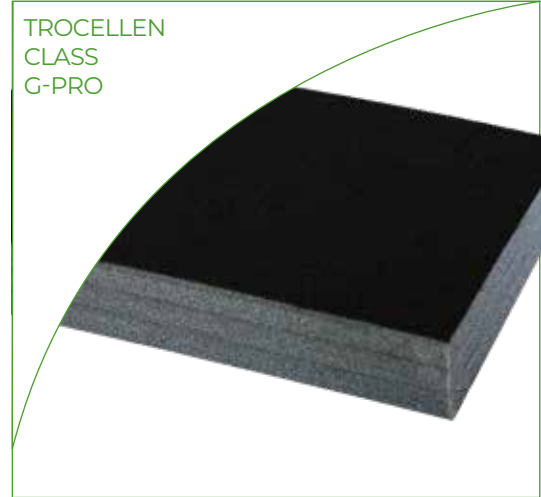
**Trocellen Class G-PRO** knüpft an den großen Erfolg der Class-Kollektion an, mit einer erneuerten Rezeptur, die es ermöglicht hat, die Leistungsmerkmale hinsichtlich der Wärmeleitfähigkeit noch zu verbessern und doch gleichzeitig die Bandsicherheit sowie die anderen technischen Eigenschaften zu erhalten.

Darüber hinaus hat die Kombination aus dem Schaumstoff der Trozellen Class und der patentierten G-Pro-Technologie auf der Basis von expandierbarem Graphit zu dem außergewöhnlichen Ergebnis der Klassifizierung B-s1, d0 (EN 14313) bis zu einer Dicke von 40 mm geführt.

### TROCELLEN Class G-PRO SELBSTKLEBEND

Chemisch vernetzter Polyethylenschaum Farbe grau, geschlossenzellig, mit niedriger Wärmeleitfähigkeit (0,0379 W / mK bei 10 C °) und mit hoher Feuerbeständigkeit. Bedeckt mit expandierbarem Graphit-Basis-Beschichtung.

- Euroklasse B-s1, d0 - BL-s1, d0 für Dicken von 3-40 mm.



## TROCELLEN CLASS SORTIMENT

DICKE mm	ERHÄLTICHE ROLLEN-GRÖSSE m <sup>2</sup>	ABMESSUNG DER PLATTE m <sup>2</sup>	TC CLASS SELBSTKLEBEND	TC CLASS ALU SELBSTKLEBEND	TC CLASS ALU.S SELBSTKLEBEND	TC CLASS G-PRO*
03	75		X	X	X	
06	75		X	X	X	
08	75		X	X	X	
10	60		X	X	X	
12	45		X	X	X	
13	57,5	1,72				X
14	45			X		
15	45 (57,5 für G-PRO)	1,72 für G-PRO		X	X	X
16	30				X	
19		1,72				X
20	30	3		X		
24	22,5			X		
25		1,72				X
32		1,72				X
40		1,72				X

Rollenbreite: 1500 mm ± 10 mm - Rollenbreite: 1150 mm ± 10 mm



# UMWELTVERTRÄGLICHKEIT

Nachhaltigkeit ist ein sehr heikles und äußerst wichtiges Thema, das in den Entwicklungen der meisten Industriesektoren in der Welt immer mehr an Bedeutung gewinnt.

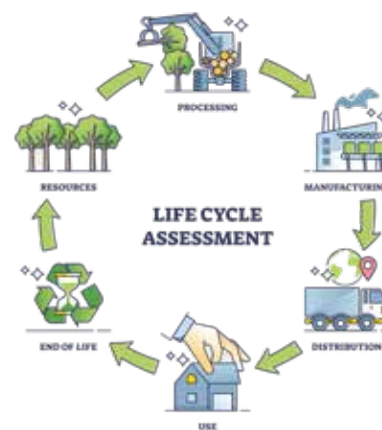
**Trocellen** widmet sich mit großer Aufmerksamkeit diesem Thema und hat bereits in den letzten Jahren einen wichtigen Schritt in eine nachhaltige Entwicklung, hinsichtlich Optimierung der Energieeffizienz in den Produktionsprozessen, an den Produkten, sowie bezüglich den Betriebgebäudetechnischen Eigenschaften gemacht. Um die Nachhaltigkeit der Produktreihe **Trocellen Class / Class G-Pro** zu garantieren und zu zertifizieren, wurden mehrere Studien durchgeführt, die im Folgenden aufgeführt sind.

## LCA/EPD

Die **LCA-Studie (Life Cycle Assessment)** ist eine quantitative Analyse, die den ökologischen Fußabdruck eines Produkts während seines gesamten Lebenszyklus bewertet, von der Gewinnung seiner Rohstoffe bis zu seiner endgültigen Entsorgung.

Durch diese Analyse ist es möglich, die Auswirkungen des Produkts auf die Umwelt zu erfassen und festzustellen, welche Phasen weiter verbessert werden können, um den Aspekt der Nachhaltigkeit zu erhöhen.

Ausgehend von der LCA, die auf freiwilliger Basis durchgeführt werden kann, ist es möglich, ein so genanntes **EPD-Dokument (Environmental Product Declaration)** zu erhalten, das die aus der Studie selbst erhaltenen Umweltauswirkungswerte aufgreift und anhand verschiedener Indikatoren (z. B. kg CO<sub>2</sub>-Emissionen, ODP usw.) zum Ausdruck bringt.



Als Beweis für die Bedeutung des Nachhaltigkeitsaspekts hat Trocellen in den letzten Jahren eine LCA/EPD-Studie für verschiedene Produkte durchgeführt, darunter auch für die Class-Reihe. Die entsprechende EPD kann auf dem Environdec-Portal heruntergeladen werden und ermöglicht Ihnen die Verwendung von Class-Produkten bei all jenen Projekten, bei denen die Umweltverträglichkeit ein Schwerpunkt bei der Ausführung der Arbeiten ist.

## LEED

LEED® - Leadership in Energy and Environmental Design - ist ein freiwilliges Gebäudezertifizierungssystem, das in den USA vom U.S. Green Building Council (USGBC) ins Leben gerufen wurde und derzeit in über 140 Ländern auf der ganzen Welt angewendet wird. Das Ziel der Zertifizierung ist die Förderung und Entwicklung eines globalen Ansatzes für Nachhaltigkeit, der vorbildliche Leistungen in Schlüsselbereichen der menschlichen und ökologischen Gesundheit anerkennt.

Immer mehr Projekte in Italien und Europa streben eine LEED-Zertifizierung an, Trocellen wollte sich nicht unvorbereitet treffen lassen, nach mehreren Studien mit Fachberatern wurden die LEED-Kategorien definiert, für die die Trocellen Class-Sortimente an der Erreichung von Credits teilhaben können, welche die Gebäudeklassifizierung kennzeichnen (z.B.: Energie & Atmosphäre, Material und Ressourcen, usw.).



## CAM

Die CAM (Minimum Environmental Criteria) sind festgelegte Anforderungen, die von öffentlichen und privaten Infrastrukturen, die in Italien gebaut werden, erfüllt werden müssen, um die Umweltauswirkungen von Gebäuden zu reduzieren.

Mehrere Trocellen-Produkte entsprechen den CAM-Anforderungen bereits, darunter auch die Produktreihe Trocellen Class, die es ermöglicht, die italienische Gesetzgebung für den Bau neuer öffentlicher und privater Gebäude zu erfüllen.



## GESUNDHEIT UND WOHLBEFINDEN

Trocellen hat schon immer auf die Gesundheit und das Wohlbefinden der Menschen geachtet.

Aus diesem Grund wurden die Produkte der Trocellen Class Reihe auf zwei wichtige Gesundheitsaspekte getestet:

- VOC (Volatile Organic Compound).
- Resistenz gegen Schimmel- und Bakterienwachstum.

## VOC

VOC (Volatile Organic Compounds) sind flüchtige organische chemische Verbindungen (niedriger Siedepunkt), die in Form von Gasen an die Umwelt abgegeben werden können.

Viele dieser VOC sind für die menschliche Gesundheit schädlich, wenn sie bestimmte Konzentrationen überschreiten.

Einige Beispiele sind Benzol oder Formaldehyd, die extrem schädlich sind, wenn sie über die Atemwege eingeatmet werden.

Die Produkte der Trocellen-Klasse wurden auf ihre VOC-Emissionen getestet und haben die maximale Klassifizierung A+ mit minimalen Werten und nahe Null gemäß der französischen Klassifizierung EN ISO 16000 erreicht.

## RESISTENZ GEGEN SCHIMMEL UND BAKTERIEN

Schimmelpilze und Bakterien sind Mikroorganismen, die sich in Umgebungen vermehren können, in denen ideale Umweltbedingungen für ihr Wachstum herrschen (Sauerstoffmenge, Temperatur, Feuchtigkeit usw.).

Sie beeinträchtigen jedoch nicht nur die Funktion des Produkts selbst, sondern schaden auch der Gesundheit derjenigen, die mit ihnen in Berührung kommen.

Die Produkte der Trocellen Class-Reihe wurden nach VDI 6022 getestet und erzielten maximale Ergebnisse in Bezug auf die Resistenz gegen das Wachstum von Schimmel und Bakterien.

Auf diese Weise kann die Leistungsfähigkeit der Produkte sowie die Gesundheit und das Wohlbefinden von Personen über einen langen Zeitraum garantiert werden.

## WELL

WELL ist ein freiwilliges Zertifizierungssystem für Gebäude, das mit LEED vergleichbar ist, sich aber stärker auf das Wohlbefinden und die Gesundheit der Gebäudenutzer konzentriert.

Genau wie bei LEED erfüllen die Produkte der Trocellen Class-Reihe verschiedene WELL-Anforderungen und tragen dazu bei, die für die Klassifizierung des Gebäudes erforderlichen Punkte zu erreichen.



# DICHTUNGEN – KLEBEBÄNDER – KLEBESTREIFEN – KLEBSTOFF

## DICHTUNGEN PE-DICHTUNGEN, DICKE 3-6 mm

Diese Dichtungen sind für die Verbindung von Metallelementen ausgelegt (Kanalfansche, die Seitenflächen von Kühlzellentüren und Lüftungsgitter) und gewährleisten eine hermetische Abdichtung und Schwingungsdämpfung. Selbstklebend Acrylklebeband

- Dicke 3-6 mm, Typen N und CL1

## ALUMINIUMBÄNDER:

• Dicke 50 µm, Typen geprägt, glatt, selbstklebend (glatt oder geprägt), Duplex (mit Polyesterschicht, verbesserte Zugfähigkeit und Haftfestigkeit).

## G-PRO TAPES (Klebebänder)

Dehnbare Graphitbänder der Technologie G-PRO, die zur Verbesserung der technischen und ästhetischen Ausführung der Isolierung mit Trocellen der Class G-PRO in Bereichen verwendet werden, in denen die Isolierung schwer anzubringen ist.

- 1 mm dick, selbstklebend.

## SPEZIALBÄNDER FÜR STOßVERBINDUNGEN

Sie sind geeignet für die fachmännische und optisch ansprechende Fertigstellung der Isolierarbeiten, sowie in den Fällen wo sich die Montage des Isoliermaterials schwierig gestaltet und bei Teilstücken wo die Verwendung des Matiblock Klebers notwendig ist.

- Dicke 3 mm, Typen **TROCELLEN CLASS** selbstklebend einfach ohne Beschichtung oder **TROCELLEN CLASS ALU** mit Alukaschierung in selbstklebender Ausführung.
- Breite 50-100-150 mm/ Länge 10 bis 15 mt

Weitere erhältliche Typen: AL, CL1, AL/CL1, AL/CL1 HR, CL1 ALU/L, Gummi.

Weitere nicht CE-gekennzeichnete Typen gemäß alter italienischer Klassifizierung des Brandverhaltens sind ebenfalls verfügbar:

**TROCELLEN DUCT CL1** - Schaumstoff ohne Beschichtung

**TROCELLEN DUCT CLO-2 ALU** – Typ N, mit glatter oder geprägter Aluminium-folie von 50 µm Dicke aufkaschiert

**TROCELLEN DUCT CL1 ALU** – Typ CL1, mit glatter oder geprägter Aluminium-folie von 50 µm Dicke aufkaschiert

**TROCELLEN DUCT AL CL1** – Typ CL1, mit geprägtem, kratzfestem metallischem PE beschichtet

**TROCELLEN DUCT AL CL1 REF** – Typ CL1, mit metallischer Polyesterschicht aufkaschiert

**TROCELLEN DUCT CL1 ALU-NET** – Typ CL1, mit dünner feinnetziger Aluminium-folie aufkaschiert "Klass 0 Oberfläche" gemäß britischer der Britischen Norm BS 476 Teil 6/7 (Dicke 13 mm).

SORTIMENT



KLEBEBANDER



# SPEZIFIKATIONEN

## TROCELLEN CLASS G-PRO SELBSTKLEBEND

Chemisch vernetztes Polyethylen, geschlossenzellig, Dichte 28 kg / m<sup>3</sup>, Farbe grau, selbstklebend, mit verbesserter Wärmeleitfähigkeit, außen mit einer expandierbaren Graphitschicht der patentierten G-PRO-Technologie versehen.

- CE-gekennzeichnet (CPR), gemäß der europäischen Norm (PEF) EN 14313
- Euroklasse B-s1, d0 - BL-s1, d0 für Dicken von 3-40 mm
- Koeffizient der Wärmeleitfähigkeit bei 10 ° C ( $\lambda_D$ ) = 0,0379 W / mK
- Koeffizient des Widerstands gegen Wasserdampfdiffusion ( $\mu$ )  $\geq$  1000

## TROCELLEN CLASS SELBSTKLEBEND

Chemisch vernetzter, geschlossenzelliger Polyethylenschaumstoff, Dichte 28 kg/m<sup>3</sup>, hellgrün, selbstklebend.

- CE- Kennzeichnung (CPR) gemäß europäischem Standard (PEF) EN 14313
- Euroclass B-s2,d0 – BL-s1,d0 für einen Dickenbereich: 3 bis 12 mm
- F1-Klassifizierung, der Rauchtoxizität und Rauchentwicklung im Brandfall gemäß NF F 16-101
- Wärmeleitkoeffizient bei 10°C ( $\lambda_D$ ) = 0,0373 W/mK)
- Wasserdampfdiffusionszahl ( $\mu$ )  $\geq$  1000
- A + Klassifizierung für die VOC-Emissionen gemäß EN ISO 16000.
- Trägt zum Erreichen der Silber-Gold-Platin-Klassifizierungen für die LEED- und WELL-Protokolle bei.
- Erfüllt die in den CAM (Minimum Environmental Criteria) genannten Anforderungen für öffentliche und private Gebäude.
- Inert gegenüber dem Wachstum von Pilzen und Bakterien nach Tests gemäß VDI 6022.
- EPD-Erklärung nach LCA-Studie gemäß ISO 14025 und EN 15804: 2012 + A2: 2019 (c-PCR-005) für die Dicken 3 und 12 mm.

## TROCELLEN CLASS ALU SELBSTKLEBEND

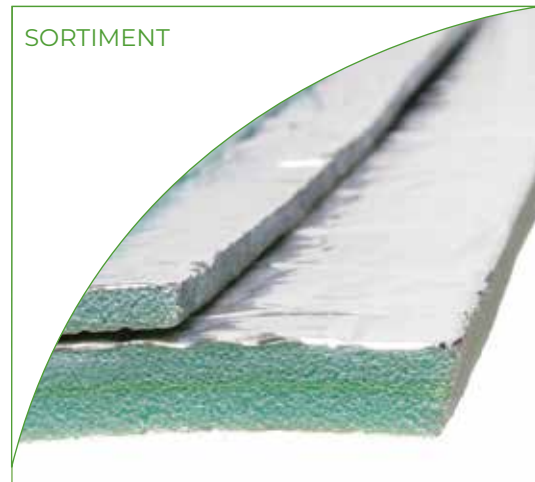
Chemisch vernetzter, geschlossenzelliger Polyethylenschaumstoff, Dichte 28 kg/m<sup>3</sup>, hellgrün, selbstklebend, mehrschichtig, mit aufkaschierter glatter Aluminiumfolie.

- CE-Kennzeichnet (CPR) gemäß europäischem Standard (PEF) EN 14313
- Euroclass B-s2,d0 – BL-s1,d0 Dickenbereich: 3-14 mm
- Euroclass C-s2,d0 – BL-s1,d0; Dickenbereich: 15-24 mm
- F1-Klassifizierung, der Rauchtoxizität und Rauchentwicklung im Brandfall gemäß NF F 16-101
- Wärmeleitkoeffizient bei 10°C ( $\lambda_D$ ) = 0,0386 W/mK)
- Wasserdampfdiffusionszahl ( $\mu$ )  $\geq$  15000
- A + Klassifizierung für die VOC-Emissionen gemäß EN ISO 16000.
- Trägt zum Erreichen der Silber-Gold-Platin-Klassifizierungen für die LEED- und WELL-Protokolle bei.
- Erfüllt die in den CAM (Minimum Environmental Criteria) genannten Anforderungen für öffentliche und private Gebäude.
- Inert gegenüber dem Wachstum von Pilzen und Bakterien nach Tests gemäß VDI 6022.
- EPD-Erklärung nach LCA-Studie gemäß ISO 14025 und EN 15804: 2012 + A2: 2019 (c-PCR-005) für die Dicken 12 und 20 mm.

SORTIMENT



SORTIMENT





## TROCELLEN CLASS ALU.S SELBSTKLEBEND

Chemisch vernetzter, geschlossenzelliger Polyethylenschaumstoff, Dichte 28 kg/m<sup>3</sup>, hellgrün, selbstklebend, mehrschichtig, mit glatter Aluminiumfolie aufkaschierter. Mit verbesserten Produkteigenschaften.

- CE-Kennzeichnung (CPR) gemäß europäischem Standard (PEF) EN 14313
- Euroclass B-s2,d0 – BL-s1,d0; Dickenbereich: 3-16 mm
- F1-Klassifizierung, der Rauchtoxizität und Rauchentwicklung im Brandfall gemäß NF F 16-101
- Wärmeleitkoeffizient bei 10°C ( $\lambda_p$ ) = 0,0387 W/mK (0,0333 kcal/mh°C)
- Wasserdampfdiffusionszahl ( $\mu$ )  $\geq$  15000
- Wetterbeständige Dämmung auch für den Außenbereich geeignet, sofern nicht den direkten Witterunseinflüssen ausgesetzt.
- A + Klassifizierung für die Emission von VOCs gemäß EN ISO 16000.
- Trägt zur Erreichung der Silber-Gold-Platin-Klassifizierungen für die LEED- und WELL-Protokolle bei.
- Erfüllt die in den CAM (Minimum Environmental Criteria) genannten Anforderungen für öffentliche und private Gebäude.
- Inert gegenüber dem Wachstum von Pilzen und Bakterien nach Tests gemäß VDI 6022.
- EPD-Erklärung nach LCA-Studie gemäß ISO 14025 und EN 15804: 2012 + A2: 2019 (c-PCR-005) für eine Dicke von 16 mm.



## TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN

TECHNISCHE EIGENSCHAFTEN	NORM	EINHEIT	TC CLASS SELBSTKLEBEND	TC CLASS ALU SELBSTKLEBEND	TC CLASS ALU.S SELBSTKLEBEND	TC CLASS G-PRO
Brandverhalten	EN 13501-1	Euroclass	B-s2,d0 – BL-s1,d0 für einen Dickenbereich von 3-12 mm	B-s2,d0 – BL-s1,d0 für einen Dickenbereich von 3-14 mm C-s2,d0 – BL-s1,d0 von 15-24 mm	B-s2,d0 – BL-s1,d0	B-s1,d0 – BL-s1,d0 3-40 mm
RauchIndex	NF F 16 - 101	-	F1	F1	F1	TBD
Wärmeleitkoeffizient bei 0 °C ( $\lambda$ -Wert) (12 mm)	EN 12667	W/mK kcal/mh°C	0,0352 0,0303	0,0358 0,0308	0,0355 0,0305	0,0353 (40 mm) 0,0303 (40 mm)
Wärmeleitkoeffizient bei 40 °C ( $\lambda$ -Wert) (12 mm)	EN 12667	W/mK kcal/mh°C	0,0429 0,0369	0,0435 0,0374	0,0424 0,0365	0,0415 (40 mm) 0,0357 (40 mm)
Wasserdampfdiffusionswiderstand ( $\mu$ )	EN 12086 EN ISO 12572	-	$\geq$ 1000 (1270)	$\geq$ 15000	$\geq$ 15000	$\geq$ 1000 (1270)
Dichte	EN ISO 845	kg/m <sup>3</sup>	28	28	28	28
Dicke	EN ISO 1923	mm	von 3 bis 12 (siehe Basisspezifikationen)	von 3 bis 24 (siehe Basisspezifikationen)	von 3 bis 16 (siehe Basisspezifikationen)	3 bis 40 (siehe Basisspezifikationen)
Farbe	Basisspezifikationen.	-	hellgrün	hellgrün + Aluminiumblech	hellgrün + Aluminiumblech	silbergrau, Deckschicht G_PRO
Druckspannung bei 10%	EN ISO 3386/1	kPa	12	10	12	13
Wasseraufnahme nach 28 Tagen	ISO 2896	Vol.%	<3	<3	<3	<3
Dimensionsstabilität (< 5%)	ISO 2796	°C	90	90	90	100
Maximaler Temperaturbereich		°C	-80 ÷ +90	-80 ÷ +100	-80 ÷ +100	TBD
Maximaler Betriebstemperaturbereich mit mechanischer Belastung		°C	-30 ÷ +90	-30 ÷ +90	-30 ÷ +100	TBD

# INTERNATIONALE STANDORTE

Stammwerk

## TROCELLEN Italia S.p.A.

Vertriebsniederlassung  
Via Dante, 3  
20867 Caponago (MB), Italy  
Ph. +39 02 959 621  
Fax +39 02 959 62 235

## Polifoam Plastic Processing Co. Ltd

Táblás u. 32  
1097 Budapest, Hungary  
Ph. +36 1 347 98 00  
Fax +36 1 280 67 08

## TROCELLEN GmbH

Mülheimer Straße 26  
53840 Troisdorf, Germany  
Ph. +49 2241 2549000  
Fax +49 2241 2549099

## TROCELLEN S.E.A. Sdn Bhd

Lot 2213, Kg. Batu 9 Kebun  
Baru, Jalan Kasawari  
42500 Telok Panglima Garang  
Selangor Darul Ehsan, Malaysia  
Ph. +60 3 3122 1213  
Fax +60 3 3122 1211

## TROCELLEN Ibérica S.A.

C/Avila, s/n  
28804 Alcalá de Henares, Spain  
Ph. +34 91 885 55 00  
Fax +34 91 885 55 01

## TROCELLEN France

Bureau de vente  
2 rue de Commères,  
Immeuble les Peupliers  
F-78310 Coignères, France  
Ph. +33 (0) 130 85 93 40

[insulation@trocellen.com](mailto:insulation@trocellen.com)

## TROCELLEN\*

Trocellen, ein multinationales Unternehmen im Besitz der Furukawa Electric Co. Ltd., ist weltweit bekannt für die Planung und Herstellung von Polyolefinharzschäumen. Mittels seiner verschiedenen Geschäftseinheiten kommt es mit einer riesigen Palette an Produkten und Lösungen den spezifischen Bedürfnissen des Marktes nach. Dies in Form von Halbfertig- und Fertigprodukten.

Die Trocellen-Produkte sind der Bezugspunkt sowohl für seine Bearbeitungsprozesse als auch für die vielfältigen Industriebranchen, in denen es tätig ist. Isolierung, Automobilindustrie, Schuhindustrie, Sportartikel- und Freizeitbranche, Hersteller von Klebebändern und Verpackungsindustrie. Trocellen macht aus der Sicherheit einen Lebensstil und verwandelt die Sicherheit in einen Lebensstil.

### Geschäftsbereich Isolierung

Die Geschäftsbereich Isolierung setzt einen besonderen Schwerpunkt auf die Schall- und Wärmedämmung für die Baubranche. Das vorrangige Ziel ist die Schaffung von komfortablen Umgebungen für die Personen. „Helping People Live better!“



FOLGEN SIE  
UNS AUF  
TWITTER



KONTAKTIAREN  
SIE UNS  
AUF LINKEDIN

\*Trocellen ist Mitglied der Furukawa Gruppe.



[www.trocellen.com](http://www.trocellen.com)

Laden Sie die Trocellen App  
von der offiziellen Website herunter

