

TECHNICAL DATASHEET

4tecx elastofoam pistool



Art.nr.	Kleur	Inhoud	Verpakking	Minimale besteleenheid	EAN-Code
4058000135	Wit	750 ml	Spuitbus	12 stuks	8715883029957

Product Omschrijving

4tecx elastofoam is een professioneel flexibel 1-component pistoolschuim op polyurethaan basis. Door het flexibele karakter kan een duurzame en sterk isolerende (lucht)afdichting gecreëerd worden. 4tecx elastofoam is getest volgens de EN1026 op luchtverlies bij 1050Pa. 4tecx Elastofoam heeft een uitstekende hechting, duurzaam dichtende functie en hoge isolerende waarden. 4tecx elastofoam beschikt over een A+ label voor VOCgehalte.

Voordelen

Flexibel

Getest tot 1050 Pa

Meest luchtdichte polyurethaanschuim

Uitmuntende geluidsisolatie

Hoge opbrengst

Applicaties

4tecx elastofoam is speciaal ontwikkeld voor het luchtdicht maken van en het thermisch isoleren van voegen rondom kozijnen en bouwkundige constructies onderling. Voor aansluitingen van scheidingswanden, plafond en vloer, bij doorvoeringen van leidingen en buizen in o.a. passiefhuis- en energieneutraalhuisdetails.

Gebruiksaanwijzing

Bustemperatuur: + 5°C tot + 30°C (aanbevolen + 15°C tot 25°C)

Aanbrengtemperatuur (geldt voor omgeving en ondergronden): + 5°C tot + 35°C (aanbevolen +15°C tot 25°C)

Houd de bus met het ventiel naar boven en schroef een pistool met NBS-draad op de bus, (zie gebruiksaanwijzing in de verpakking van het pistool). Voor gebruik de bus ca. 20 x krachtig schudden. Houd de bus ondersteboven bij het aanbrengen van het schuim. Draai de regelschroef aan de achterzijde van het pistool om de hoeveelheid van het schuim te regelen. Vul de voeg voor 50% en, in geval van een lage luchtvochtigheid, besproei het schuim licht met water. Het schuim zal gaan uitzetten en de rest vullen. Bij montage van kozijnen, gebruik ca. 24 uur afstandhouders en wiggen om het kozijn op z'n plaats te houden tot dat het schuim is uitgehard. Bescherm de ogen en draag handschoenen en werkkleding. Vloerbedekking, meubels e.d. afdekken met papier of plastic folie. Voegen breder en dieper dan 4cm dienen in meerdere lagen te worden aangebracht. Tussen verschillende lagen een wachttijd van 15-30 minuten aanhouden. Vóór het aanbrengen van een nieuwe laag licht bevochtigen met b.v. een plantensproeier. Alleen te gebruiken in goed geventileerde ruimten. Bus rechtop bewaren tussen + 5°C en + 25°C. Bus staat onder druk! Beschermen tegen de zon en niet blootstellen aan temperaturen boven de 50°C. Ook na gebruik niet doorboren of verbranden. Bevat brandbare drijfgassen. Niet spuiten in de richting van een vlam of een gloeiend voorwerp. Verwijderd houden van ontstekingsbronnen. Niet roken.

Aanvullende informatie		
Applicatie temperatuur		+5°C tot +35°C
Basis		Polyurethaan
Brandgedrag		B3
Dichtheid		20 – 25 kg/m ³
Dimensionale stabiliteit		-5% < DS < 0%
Doordringbaarheid en 1026		a ≤ 0,001 dm ³ / m.s. @ 1050 Pa
Gesloten cellen		± 70%
Kleefvrij tijd	FEICA TM1014	6 – 10 minutes
Opbrengst	FEICA TM1003	750 ml = 30 – 35 liter
Permeabiliteits-test		Up to 1050 Pa
Snijdbaar na	FEICA TM1005	20 – 40 minutes
Temperatuur bestendigheid		-40°C tot 90°C
Thermische geleiding		30 – 35mW/m.K
Uithardingstijd	FEICA TM1015	80 – 100 minutes
Voeg geluidsisolatie		63dB
Waterdampdiffusie sd		1,3m
Waterdampdiffusie weerstandfactor		36μ
Wateropname wp		0,15kg/m ²

Deze waarden zijn typische eigenschappen en kunnen variëren van +/- 3%

Beperkingen

- Niet geschikt voor PE, PP, PC, PMMA, PTFE, zachte kunststoffen, neopreen en bitumineuze ondergronden
- Niet geschikt voor continue waterbelasting en voor het vullen/ injecteren van grote, holle ruimten waar onvoldoende vocht beschikbaar is

Oppervlakte voorbereiding en afwerking

Ondergronden dienen schoon en vrij van stof, olie en vet te zijn. Het is belangrijk om ondergronden licht te bevochtigen voor gebruik omdat dit de hechting en de celstructuur van het schuim bevordert.

Overschilderbaarheid

Is overschilderbaar en af te werken met kit/stuclaag na complete doorharding.

Schoonmaken

Vers schuim kan direct worden verwijderd met 4tecx Universal PU-Cleaner. Na uitharden kan het overtollige schuim met een mes of een spaan worden verwijderd en kan het schuim afgewerkt worden.

Houdbaarheid

In ongeopende originele verpakking, tussen + 5°C en + 25°C, tot 12 maanden houdbaar na productiedatum mits bewaard op een droge plaats. Bus rechtop bewaren.

Certificaten
EN 1026 & 12114
EN 12086 Water vapour transmission
EN 1609 Water vapour partial immersion
ISO 10534 – Sound absorption coefficient
A+ (Eurofins ISO 16000)
FEICA member
DIN 12354 – 3 Joint Sound Insulation
DIN 18542 Air Permeability
A+ French VOC Regulation

Gezondheid & Veiligheid

Het productveiligheidsblad dient te worden gelezen en begrepen voor gebruik. Productveiligheidsbladen zijn beschikbaar op aanvraag en via de 4tecx websites.

Waarborg & Garantie

4tecx garandeert dat haar product, binnen de houdbaarheidstijd, in overeenstemming is met de specificaties.

TECHNICAL DATASHEET

4tecx elastofoam pistol



Art.nr.	Colour	Contents	Packaging	Minimum order Unit	EAN-Code
4058000135	White	750 ml	Spray can	12 pieces	8715883029957

Product description

4tecx Elastofoam is a professional flexible 1-component gun foam based on polyurethane. The permanent flexibility creates a sustainable and highly insulating (airtight) seal. 4tecx Elastofoam is tested according to EN1026 for air loss at 1050Pa. Elastofoam has excellent adhesion, durable sealing functions with high insulation values. Elastofoam offers an A + label for VOC content.

Benefits

Extreme low air loss, most air tight foam available on the market

Flexible

Tested to 1050 Pa

Provides best sound reduction

High yield

Applications

4tecx Elastofoam is specifically developed for creating airtight and thermally insulated joints around window frames. Also suitable in construction, partition walls, ceiling and floor joints, surface penetration of pipes and tubes through walls and floors. Ideal for use in Passive Housing and energy neutral buildings.

Directions Of Use

Canister temperature: + 5°C to + 30°C (recommended + 15°C to + 25°C) Application temperature (applies to environment and substrates): + 5°C to + 35°C (recommended + 15°C to + 25°C) Hold the canister with the valve turned upwards and affix an applicator gun with NBS-thread to the canister. (see instructions in the gun box). Shake the canister vigorously prior to use at least 20 times. Turn canister upside down and apply the foam. To regulate the flow of the foam, loosen the valve at the back of the handle. Half fill the cavity and, in case of low humidity, lightly spray the foam with water. The foam will expand to fill the rest. When fixing window frames, use spacers and wedges to hold the frame in place for approximately 24 hours until the foam is fully cured. Protect eyes, wear gloves and protective gear. Floor-covering and furniture to be covered with paper or plastic foil. Joints wider and deeper than 4cm should be filled in multiple layers. Wait 15-30 minutes between applications. Before each application lightly spray with water. Only use in well ventilated areas. Store canister upright between + 5°C and + 25°C. Pressurized container! Protect from sunlight and do not expose to temperatures exceeding + 50°C. Do not pierce or burn, even after use. Contains flammable propellants. Do not spray on a naked flame or any incandescent material. Keep away from sources of ignition. No smoking.

Additional information		
Application temperature		+5°C tot +35°C
Base		Polyurethane
Closed cells		± 70%
Curing time	FEICA TM1015	80 – 100 minutes
Cutting time	FEICA TM1005	20 – 40 minutes
Density		20 – 25 kg/m ³
Dimensional stability		-5% < DS < 0%
Fire behaviour		B3
Joint sound insulation		63dB
Permeability EN 1026		a ≤ 0,001 dm ³ / m.s. @ 1050 Pa
Permeability test		Up to 1050 Pa
Tack free time	FEICA TM1014	6 – 10 minutes
Temperature resistance		-40°C tot +90°C
Thermal conductivity		30 – 35 mW/m.K
Water absorption wp		0,15kg/m ²
Water vapour diffusion resistance factor		36μ
Water vapour diffusion sd		1,3m
Yield	FEICA TM1003	750ml = 30-35 liter

These values are typical properties and may vary +/-3%

Limitations

- Not suitable for PE, PP, PC, PMMA, PTFE, soft plastics, neoprene and bituminous substrates
- Not suitable for permanent water load. Not suitable for use (eg filling) in cavities with insufficient moisture

Surface Preparations and Finishing

Substrates must be clean and free of dust, oil and grease. It is important to moisten substrates slightly before use as this improves adhesion and finished cell structure of the foam.

Paintability

Can be painted or covered with sealant/plaster when fully cured.

Cleaning

Fresh foam can be removed immediately with 4tecx Universal PU- Cleaner. After curing surplus foam can be removed with a knife or spatula and the foam surface can be finished.

Shelf Life

If kept stored in a cool, dry place, in unopened original packaging, between + 5°C and + 25°C, shelf life is up to 12 months from production date. Store the canisters in an upright position.

Certifications
EN 1026 & EN 12114
EN 12086 Water vapour transmission
EN 1609 Water vapour partial immersion
ISO 10534 – Sound absorption coefficient
A+ (Eurofins ISO 16000)
FEICA member
DIN 12354-3 Joint Sound Insulation
DIN 18542 Air Permeability
A+ French VOC Regulation

Health & Safety

Product Safety Data Sheet must be read and understood before use. These are available on request and via the 4tecx Website.

Warranty & Guarantee

4tecx warrants that its product complies, within its shelf life, to its specification.

TECHNICAL DATASHEET

4tecx elastofoam pistool



Art.nr.	Farbe	Volumen	Verpackung	Minimale bestelmengen	EAN-Code
4058000103	Weiß	0,75 l	Sprühdose	12 stück	8715883029957

Produktbeschreibung

4tecx Elastofoam ist ein flexibler 1-Komponenten- Pistolenschaum auf Polyurethanbasis für den professionellen Einsatz. Dank der dauerhaften Flexibilität des Produkts entsteht eine tragfähige und hochisolierende (luftdichte) Abdichtung. 4tecx Elastofoam wurde nach EN1026 auf Luftverlust bis 1050 Pa getestet. 4tecx Elastofoam bietet hervorragende Haftung, dauerhafte Abdichtung und hohe Dämmwerte. 4tecx Elastofoam ist in Hinblick auf den VOC-Gehalt mit A+ gekennzeichnet.

Vorteile

Besonders geringer Luftverlust, aktuell auf dem Markt erhältlichester Schaum mit der höchsten Luftdichtigkeit
Flexibel
Geprüft bis 1050 Pa
Exzellente Schalldämmung
Hohe Ergiebigkeit

Anwendungsgebiet

4tecx Elastofoam wurde speziell zum luftdichten und wärmedämmenden Abdichten von Anschlussfugen rund um Fensterrahmen, konstruktionsbedingten Arbeitsfugen, Trennwänden, Decken- und Bodenfugen sowie von konstruktiven Details in Passiv- und Nullenergiehäusern, wie Rohr- und Kabeldurchführungen durch Wände und Decken, entwickelt.

Allgemeine Hinweise

Oberflächen müssen sauber sowie staub-, öl- und fettfrei sein. Es ist wichtig, dass der Untergrund vor der Anwendung leicht angefeuchtet wird, dadurch werden die Haftung und die fertige Zellstruktur des Schaums verbessert. Behältertemperatur: + 5° C bis + 30°C (empfohlener Temperaturbereich + 15°C bis + 25°C) Verarbeitungstemperatur (gilt für Umgebung und Untergründe): + 5°C bis + 35°C (empfohlener Temperaturbereich + 15°C bis + 25°C) Die Kartusche mit dem Ventil nach oben halten und eine Kartuschenpistole mit NBS- Gewinde an der Kartusche befestigen. (siehe Hinweise zu Kartuschenpistolen). Die Kartusche vor Gebrauch mindestens 20 Mal kräftig schütteln. Nun die Kartusche auf den Kopf stellen und den Schaum auftragen. Um die abgegebene Schaummenge zu regulieren, das Ventil an der Rückseite des Griffs lösen. Den Hohlraum zur Hälfte auffüllen und bei niedriger Luftfeuchtigkeit den Schaum mit etwas Wasser besprühen. Der Schaum dehnt sich aus und füllt nach und nach den restlichen Hohlraum auf. Beim Einbau von Fensterrahmen Abstandshalter und Keile verwenden, um den Rahmen etwa 24 Stunden in der endgültigen Position zu fixieren, bis der Schaum vollständig ausgehärtet ist. Augenschutz, Handschuhe und Arbeitskleidung tragen. Bodenbeläge und Möbel sollten mit Papier oder Plastikfolie abgedeckt werden. Fugen, die breiter und tiefer als 4cm sind, sollten schichtweise gefüllt werden. Die Wartezeit zwischen dem Auftragen der einzelnen Schichten beträgt 15– 30 Minuten. Vor jedem Auftrag die Haftfläche leicht mit Wasser benetzen. Nur in gut belüfteten Räumen verwenden. Die Kartusche aufrecht bei Temperaturen zwischen + 5°C und + 25°C lagern. Behälter steht unter Druck! Vor Sonneneinstrahlung und Temperaturen über 50°C schützen. Den Behälter nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen, auch nicht nachdem er vollständig entleert wurde. Enthält entflammbare Treibgase. Nicht direkt auf Flammen oder heiß glühende Gegenstände sprühen. Vor Zündquellen fern halten. Nicht rauchen.

Zusätzliche Informationen		
Aushärtungszeit	FEICA TM1015	80 – 100 minutes
Base		Polyurethane
Brandverhalten		B3
Dichte		20 – 25 kg/m ³
Dimensionsstabilität		-5% < DS < 0%
Ergiebigkeit / Ausbeute	FEICA TM1003	750 ml = 30 – 35 liter
Geschlossene Zellen		± 70%
Klebefreie Zeit	FEICA TM1014	6 – 10 minutes
Luftdurchlässigkeit EN 1026		a ≤ 0,001 dm ³ / m.s. @ 1050 Pa
Luftdurchlässigkeitprüfung		Up top 1050 Pa
Schalldämmwert		63dB
Schneidbar nach	FEICA TM1005	20 – 40 minutes
Temperaturbeständigkeit		-40°C tot +90°C
Verarbeitungstemperatur		+5°C tot +35°C
Wasseraufnahme wp		0,15kg/m ²
Wasserdampfdiffusion widerstandsfaktor		36μ
Wasserdampfdiffusion		1,3m
Wärmeleitfähigkeit		30 – 35 mW/m.K

Es handelt sich um Standard-Werte, die um +/- 3% abweichen können.

Anwendungsbeschränkungen

- Nicht geeignet für PE, PP, PC, PMMA, PTFE, weiche Kunststoffe, Neopren und bituminöse Untergründe
- Nicht für dauerhafte Wasserbelastung geeignet. Nicht geeignet für den Einsatz (z. B. Füllen) in Hohlräumen mit unzureichender Feuchtigkeit

Verarbeitungshinweise

Oberflächen müssen sauber sowie staub-, öl- und fettfrei sein. Es ist wichtig, dass der Untergrund vor der Anwendung leicht angefeuchtet wird, dadurch werden die Haftung und die fertige Zellstruktur des Schaums verbessert.

Überstreichbar

Kann nach der vollständigen Aushärtung überstrichen oder mit Dichtstoff bearbeitet/verputzt werden.

Haltbarkeit

In der ungeöffneten Originalverpackung zwischen + 5°C und + 25°C an einem trockenen Ort mindestens 12 Monate ab Produktionsdatum haltbar.

Zerifikat(e)
EN 1026 & EN 12114
EN 12086 Water vapour transmission
EN 1609 Water vapour patial immersion
ISO 10534 – Sound absorption coefficient
A+ (Eurofins ISO 16000)
FEICA member
DIN 12354-3 Joint Sound Insulation
DIN 18542 Air Permeability
A+ French VOC Regulation

Gesundheit und Sicherheit

Die Sicherheitsdatenblätter des Produktes müssen vor Gebrauch gelesen und verstanden werden. Sie sind auf Anfrage und über die 4tecx Website erhältlich.

Garantie und Gewährleistung

4tecx garantiert, dass seine Produkte innerhalb der Haltbarkeit den aufgeführten Spezifikationen entsprechen.

TECHNICAL DATASHEET

4tecx elastofoam pistol



Art.nr.	Couleur	Contenance	Emballage	Unité de commande minimum	EAN-Code
4058000103	Blanc	0,75 l	pulvérisateur	12 pieces	8715883029957

Description du produit

4tecx Elastofoam est une mousse monocomposant souple professionnelle applicable au pistolet à base de polyuréthane. La souplesse permanente peut créer un joint très isolant (étanche à l'air) durable. 4tecx Elastofoam est testée conformément à la norme EN 1026 sur la perte d'air à 1 050 Pa. 4tecx Elastofoam offre une excellente adhérence, une fonction de scellement durable avec des degrés d'isolation élevés. 4tecx Elastofoam présente un label A+ pour la teneur en COV.

Avantages

Fuite d'air extrêmement faible, mousse la plus étanche du marché

Souple

Testée jusqu'à 1050 Pa

Offre la meilleure réduction sonore

Rendement élevé

Applications

4tecx Elastofoam a été spécialement conçue pour le remplissage des joints étanches à l'air et à isolation thermique autour des cadres de fenêtres et des constructions elles-mêmes, des cloisons, des joints de sol et de plafond, des traversées de tuyaux et de tubes dans les murs et les sols en ciblant les maisons passives et les constructions à bilan énergétique neutre.

Précautions d'emploi - Recommandations

Température de l'aérosol : + 5°C à + 30°C (+ 15°C à + 25°C recommandé) Température d'application (s'applique à l'environnement et aux supports) : + 5°C à + 35°C (+ 15°C à + 25°C recommandé) Maintenir l'aérosol avec la valve vers le haut et fixer un pistolet applicateur à filetage NBS sur l'aérosol. (voir les instructions sur l'emballage du pistolet). Agiter vigoureusement l'aérosol avant utilisation (au moins 20 fois). Retourner l'aérosol et appliquer la mousse. Pour réguler le flux de mousse, desserrer la valve à l'arrière de la poignée. Remplir à moitié la cavité et, en cas de faible humidité, vaporiser un peu d'eau sur la mousse. La mousse se dilate et remplit le reste de la cavité. Pour la fixation de cadres de fenêtres, utiliser des entretoises et des cales pour maintenir le cadre en place pendant environ 24 heures, jusqu'à durcissement complet de la mousse. Se protéger les yeux et porter des gants et des vêtements de travail. Les revêtements de sol et les meubles doivent être recouverts de papier ou d'un film plastique. Les joints dont la largeur et la profondeur sont supérieures à 4cm doivent être remplis en plusieurs couches. Le temps d'attente entre les applications est de 15 à 30 minutes. Vaporiser un peu d'eau avant chaque application. Utiliser uniquement dans des zones bien aérées. Stocker l'aérosol à la verticale entre + 5°C et + 25°C. Récipient sous pression. Protéger des rayons du soleil et ne pas exposer à des températures supérieures à + 50°C. Ne pas percer ou brûler l'aérosol, même après utilisation. Contient des gaz inflammables. Ne pas vaporiser vers une flamme nue ou un corps incandescent. Tenir à l'écart des sources d'ignition. Ne pas fumer.

Information Supplémentaire		
Base		Polyurethane
Capacité d'isolation phonique		63 dB
Cellules fermées		± 70%
Classe d'inflammabilité		B3
Conductivité thermique		30-35 mW/m.K
Cutting time	FEICA TM1005	20 - 40 minutes
Densité		20 - 25 kg/m ³
Diffusion de vapeur d'eau sd		1,3 m
Facteur de résistance à la diffusion de vapeur d'eau		36μ
Perméabilité en 1026		a ≤ 0,001 dm ³ / m.s. @ 1050 Pa
Résistance à la température		- 40°C to + 90°C
Sec au toucher	FEICA TM1014	6 - 10 minutes
Stabilité dimensionnelle		-5% < DS < 0%
Température des supports		+ 5°C to + 35° C
Test de perméabilité		Up to 1050 Pa
Vitesse d'absorption de l'eau wp		0,15kg/m ²
Vitesse de réticulation	FEICA TM1015	80 - 100 minutes
Yield	FEICA TM1003	750 ml = 30-35 liter

Ces valeurs peuvent varier de +/- 3%.

Restrictions

- Ne convient pas pour le PE, PP, PC, PMMA, PTFE, plastiques souples, néoprène et surfaces bitumineuses
- Ne convient pas à la charge d'eau continue et à l'injection ou à l'injection de gros espaces creux où l'insuffisance

Préparations des surfaces

Les supports doivent être propres et exempts de poussière, d'huile et de graisse. Il est important d'humidifier légèrement les supports avant utilisation car cela améliore l'adhérence et la structure de cellules de la mousse.

Peintable

Peut être peinte ou recouverte de mastic/plâtre après durcissement complet.

Stockage et conservation

Dans l'emballage d'origine non ouvert à une température comprise entre + 5°C et + 25°C, la durée de conservation est de 12 mois après la date de production, stocké dans un endroit sec.

Certifications
EN 1026 & EN 12114
EN 12086 Water vapour transmission
EN 1609 Water vapour partial immersion
ISO 10534 – Sound absorption coefficient
A+ (Eurofins ISO 16000)
FEICA member
DIN 12354-3 Joint Sound Insulation
DIN 18542 Air Permeability
A+ French VOC Regulation

Sécurité

La fiche des données de santé et de sécurité doit être lue et comprise avant l'utilisation. Elles sont disponibles sur demande et sur le site 4tecx.

Garantie

4tecx garantie que son produit est conforme à sa spécification durant sa durée de conservation.