

A1

Universal non-combustible
breather membrane

*Membrana universale
incombustibile*



Stamisol A1

Universal building membrane A1 for applications with highest fire protection requirements
Membrana edilizia universale A1 per applicazioni con i più elevati requisiti di protezione antincendio

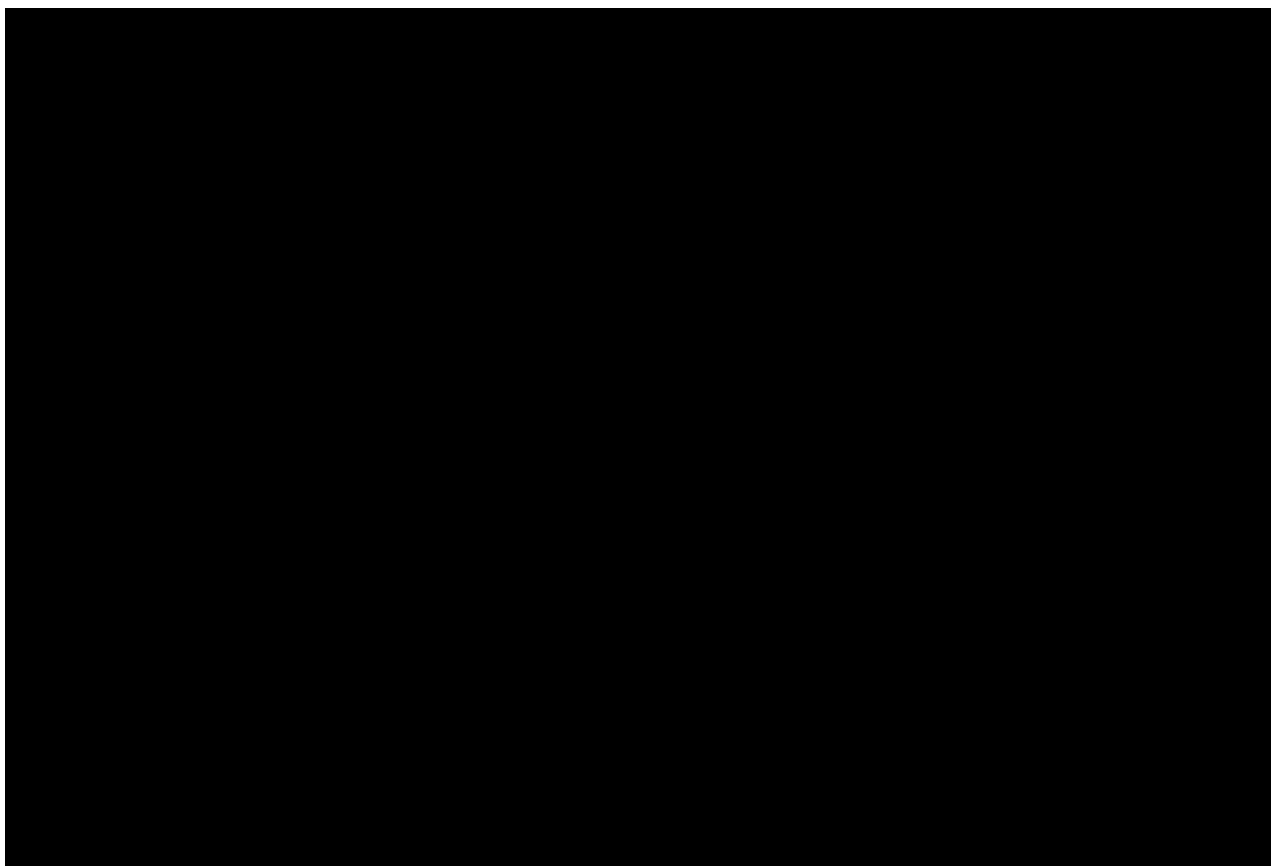
- **Maximum fire protection:** A vapour-permeable and non-combustible universal breather membrane with the highest Euroclass A1 fire rating (Life Time Guarantee), ideal for construction projects requiring the most stringent fire protection, including high-rise and higher-risk buildings, public facilities, and industrial structures.
- **Protecting people:** Enhances fire protection for residents and buildings and extends evacuation times to support fire departments.
- **Weather resistance:** Withstands extreme temperatures and comes with a W2 certificate for water tightness, which is suitable for closed facades and shadow gaps (for joints up to a maximum of 10 mm). Long-lasting functionality even under intensive exposure to heat and UV radiation.
- **Versatile applications:** Suitable for various demanding fire protection scenarios (e.g. façade cladding, decking solutions) while ensuring simple and efficient installation thanks to its robust design and lightweight glass fabric support.

- **Massima protezione antincendio:** *Stamisol A1 è una membrana universale, permeabile al vapore e incombustibile, classificata in Euroclasse A1 (Garanzia a vita). È ideale per progetti edilizi con requisiti di sicurezza antincendio estremamente elevati, come edifici alti, strutture pubbliche e impianti industriali.*
- **Protezione delle persone:** *Garantisce un elevato livello di sicurezza antincendio per gli occupanti e gli edifici, aumentando i tempi di evacuazione per i vigili del fuoco.*
- **Resistenza agli agenti atmosferici:** *Sopporta temperature estreme ed è certificata W2 per la resistenza alla pioggia, risultando adatta per facciate chiuse e fughe ombreggiate (per fughe fino a un massimo di 10 mm). Mantiene la sua funzionalità a lungo termine anche in caso di esposizione intensa al calore e alle radiazioni UV.*
- **Applicazioni versatili:** *Adatta a diversi scenari impegnativi di protezione antincendio (ad esempio, rivestimenti di facciata, soluzioni per coperture), garantendo al contempo un'installazione semplice ed efficiente grazie al suo supporto leggero in tessuto di vetro e al design robusto.*



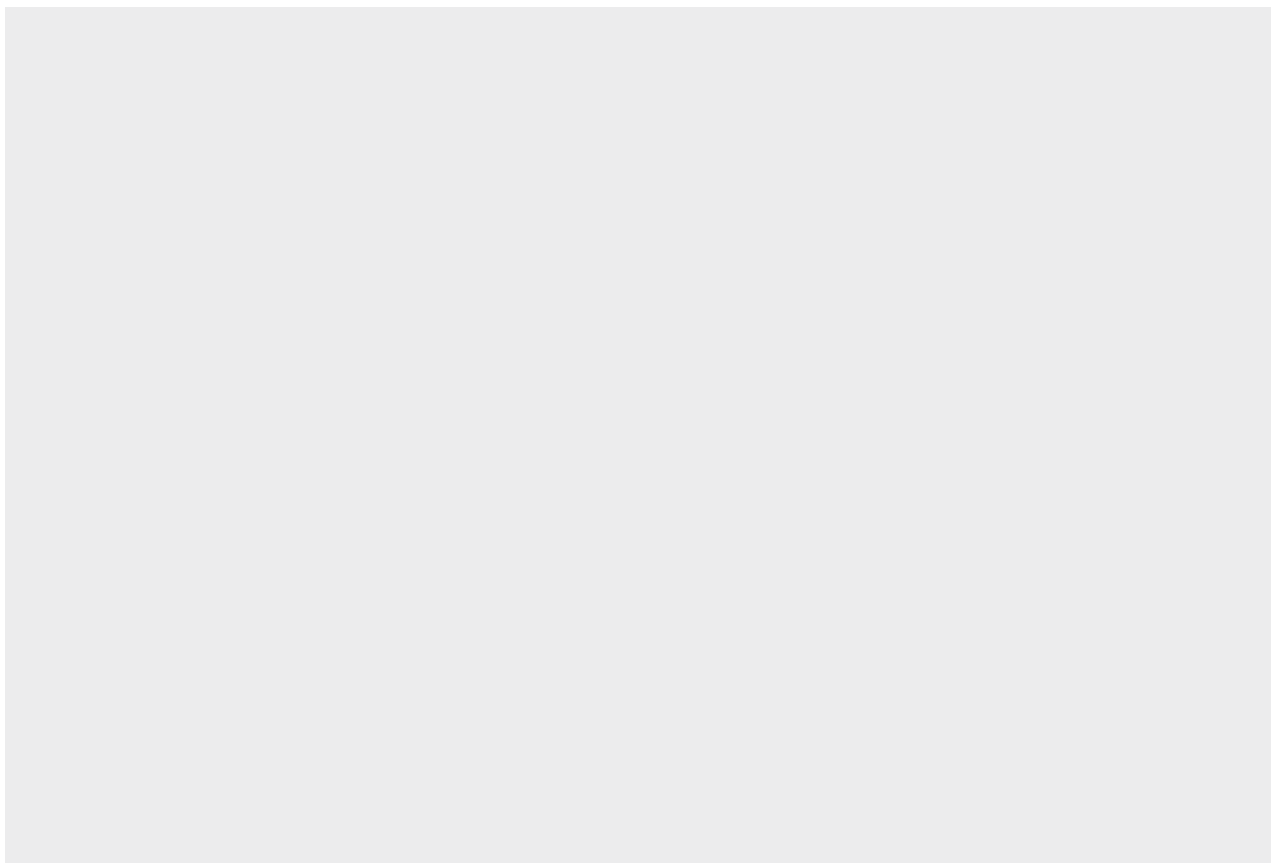
**Ultimate fire protection
for the entire
construction**

*Protezione antincendio ai
massimi livelli per l'intera
costruzione*



Black – Nero

6024718



White – Bianco

6022964

Stamisol A1

Technical Data - Dati tecnici

Norms - Normes

| | | |
|---------------------------------------|--|--|
| Fabric - <i>Supporto</i> | Glass fabric - <i>Tessuto di vetro</i> | |
| Coating - <i>Rivestimento</i> | Elastomer - <i>Elastomero</i> | |
| Total weight - <i>Peso totale</i> | 260 g/m ² | |
| Roll width - <i>Larghezza rotolo</i> | 2,656 mm • 2656 mm | |
| Roll length - <i>Lunghezza rotolo</i> | 32 lm • 32 m | |

Key data membrane - Caratteristiche membrana

| | | |
|--|--|--------------------------|
| Tensile strength (L/C) - <i>Resistenza alla trazione (L/T)</i> > Before ageing process – <i>Prima dell'invecchiamento</i> > After ageing 90 days at 70°C and 336h under UV > <i>Dopo 90 giorni a 70°C e 336 ore di esposizione a raggi UV</i> | 1,600/2,000 N/5 cm 1,300/1,300 N/5 cm | EN 13859-2 EN 12311-1 |
| Nail tear resistance (L/C) <i>Resistenza allo strappo da chiodo (longitudinale/trasversale)</i> | 200/200 N | EN 12310-1 |
| S _D -Value - <i>Valore S_D</i> | 0.1 m | EN ISO 12572-C |
| Resistance to water penetration <i>Classe di resistenza al passaggio dell'acqua</i> > Before ageing process – <i>Prima dell'invecchiamento</i> > After ageing 90 days at 70°C and 336h under UV > <i>Dopo 90 giorni a 70°C e 336 ore di esposizione a raggi UV</i> | W2 W2 | EN 1928 EN 1928 |

Flame retardancy - Comportamento al fuoco

| | | |
|---|---------------|------------|
| Classification – <i>Classe di reazione al fuoco</i> | VKF 6q.3/RF1* | SN |
| Euroclass – <i>Euroclasse</i> | A1 | EN 13501-1 |

(*) Applies exclusively to orders and deliveries in Switzerland - *Si applica esclusivamente agli ordini e alle consegne in Svizzera.*

Climate resistance - Resistenza climatica

| | | |
|---|----------------|--|
| Temperature resistance <i>Temperatura massima di esercizio</i> | - 30°C/+ 250°C | |
|---|----------------|--|

Management System - Sistemi di gestione

| | | |
|---------------------------------|--|-----------|
| Quality - <i>Qualità</i> | | ISO 9001 |
| Environment - <i>Ambientale</i> | | ISO 14021 |

Certification, labels, guarantees Certificazioni, etichette, garanzie

10-year warranty
Garanzia 10 anni



WUFI listing
www.wufi.de
Nuovo: WUFI

Complies with SIA 232-2 (CH)
Conforme alla norma SIA 232-2 (CH) (Suisse)

The above-mentioned mechanical characteristics are averages with a 10% tolerance. See our current conditions that apply to guarantees.

Le suddette proprietà meccaniche sono valori medi con una tolleranza del 10%. Per l'applicazione della garanzia, vedere le nostre attuali condizioni di garanzia valide.