

# FLAGON SR 180 FR

### Descrizione

FLAGON SR 180 FR è un manto sintetico in polivinilcloruro (PVC) con un rinforzo in poliesteri

### Vantaggi / caratteristiche

- Resistenza agli agenti atmosferici e all'usura
- Contrazioni per raffreddamento minime
- Resistente alla penetrazione di radici e rizomi in conformità al test FLL EN 13948
- Nessun pretrattamento di giuntura necessario
- Modifiche irrilevanti della flessibilità in caso di temperature basse
- Permeabilità al vapore
- Ampio intervallo di saldatura
- Riciclabile
- Termosaldatura

### Posa / campo d'impiego

Impermeabilizzante:

- senza strato di protezione, fissaggio meccanico

### Omologazioni / Norme

- Manto sintetico conforme a EN 13956,
- certificazione WPK 1085-CPD-0011
- Copertura resistente agli incendi in conformità a EN 13501-1 e SAV-Nr. 241/242
- EN ISO 9001 e ISO 14001
- SIA 271

### Dimensioni / confezione

- |                     |                                  |                                   |                               |
|---------------------|----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| ▪ Larghezza rotolo: | 2.10 m                           | 1.60 m                            | 1.05 m                        |
| ▪ Lunghezza rotolo: | 20.00 m                          | 20.00 m                           | 20.00 m                       |
| ▪ Unità rotolo:     | 42.00 m <sup>2</sup>             | 32.00 m <sup>2</sup>              | 21.00 m <sup>2</sup>          |
| ▪ Unità pallet:     | 14 rotoli / 588.00m <sup>2</sup> | 23 rotoli / 736.00 m <sup>2</sup> | 28 rotoli / 588m <sup>2</sup> |

### Colore / superfici

- Superfici: lucide
- Colore lato superiore: grigio chiaro
- Colore lato inferiore: grigio scuro

### Stoccaggio

- I rotoli devono essere immagazzinati su superficie piana. Non impilare i pallet!
- Proteggere da sole, temperature elevate e umidità.

### Compatibilità

- FLAGON SR 180 FR non è compatibile con altre materie plastiche e i pannelli termoisolanti in EPS e XPS.
- Non compatibile con catrame, bitume, olio e solvente.
- In caso di contatto tra FLAGON SR 180 FR e altri prodotti occorre provvedere a uno strato chimico di separazione.

### Accessori

- FLAGON SV 150 per raccordi
- Manto FLAGON S non armato per dettagli
- Elementi prefabbricati (angoli, bordi di tubi d'aerazione e di parafulmini)
- Detergente SOPRACLEAN
- Collante per contatto FLEXOCOL PVC
- Lamiera FLAG rivestita in PVC

### Avvertenze e consigli per la sicurezza

Cfr. la scheda dei dati di sicurezza del prodotto.

Con riserva di modifiche tecniche. Sono fatte valide le specifiche tecniche in vigore al momento dell'ordinazione

### Posa

- Posa dei manti in conformità alle relative istruzioni e disposizioni FLAG (disponibili su richiesta)
- Posare il telo FLAGON SR 180 FR e fissarlo mediante puntatura con una sovrapposizione di 120 mm.
- Fissare meccanicamente la guaina impermeabilizzante su tutti i raccordi con la barra di fissaggio o la lamiera rivestita.
- Prima della saldatura per l'impermeabilizzazione, eseguire una prova almeno una volta al giorno per controllare la resistenza allo sfregamento.
- Infine, provvedere alla termosaldatura.
- Utilizzare unicamente le apparecchiature consigliate e regolate elettronicamente da FLAG.

## SCHEDA TECNICA

### Dati tecnici

Difetti visibili	assenti	EN 1850-2
Rettilinearità (mm)	≤ 10	EN 1848-2
Planarità (mm)	≤ 10	EN 1848-2
Spessore (mm)	1,8 ( -5% / + 10%)	EN 1849-2
Peso (kg/m <sup>2</sup> )	2,34 ( -5% / + 10%)	EN 1849-2
Impermeabilità (400 kPa/72h)	superata	EN 1928
Resistenza al fuoco e al calore radiante	B <sub>ROOF</sub> (t1)	ENV 1187
Resistenza alla grandine (m/s) - supporti rigidi - supporti flessibili	≥ 28 ≥ 44	EN 13583
Resistenza saldature esterne (N/50mm) - pelatura - taglio	superata ≥ 174 ≥ 1210	EN 12316-2 EN 12317-2
Permeabilità al vapore acqueo (μ) μ * d valore s (m)	ca. 15.000 ca. 27	EN 1931
Resistenza alla trazione (N/mm <sup>2</sup> ) (campione rettangolare) - direzione longitudinale - direzione trasversale	≥ 1000 ≥ 1200 ≥ 1090	EN 12311-2
Allungamento a rottura (%) (campione rettangolare) - direzione longitudinale - direzione trasversale	≥ 25 ≥ 27	EN 12311-2
Resistenza all'urto (mm) - supporto rigido - supporto morbido	≥ 900 ≥ 900 ≥ 2250	EN 12691
Resistenza al carico statico (kg)	≥ 20	EN 12730
Resistenza alla lacerazione (N) - direzione longitudinale - direzione trasversale	≥ 200 ≥ 242 ≥ 275	EN 12310-2
Stabilità dimensionale	≤ 0,5	EN 1107-2
Piegatura a freddo (°C)	≤ - 25	EN 495-5
Resistenza ai raggi UV	grado 0	EN 1297
Indice d'incendio	5.2 / classe E	SAV-Nr. 241/242 / EN 13501-1