



# HarpoPlan ZD UV 2.0

Membrana sintetica di impermeabilizzazione

## Descrizione

Membrana in PVC, spessore nominale 2 mm rinforzata velo vetro.

## Applicazioni

Particolarmente idonea a svolgere la funzione d'impermeabilizzazione in coperture piane, zavorrate ed accessibili.

## Metodologia di posa.

La metodologia di posa è:

posa libera sotto la zavorra con fissaggi perimetrali (ghiaia, pannelli di calcestruzzo o giardini pensili).

Nelle fasi di posa dei rotoli bisognerà prevedere opportune sovrapposizioni in corrispondenza delle quali verranno realizzate le saldature ad aria calda con apparecchiature manuali e/o automatiche.

Per quanto qui non indicato, si fa riferimento alle istruzioni di posa.

## Proprietà

- resistente ai raggi UV;
- elevata resistenza all'invecchiamento;
- elevata resistenza agli agenti ambientali comuni;
- elevata stabilità alle variazioni dimensionali;
- elevata resistenza alle sollecitazioni meccaniche;
- elevata resistenza a trazione ed elevato allungamento;
- eccellente flessibilità a freddo;
- elevata permeabilità al vapore acqueo;
- ottima saldabilità.
- resistenza alla penetrazione delle radici

## Caratteristiche tecniche

| HarpoPlan ZD UV 2.0                       | Unità   | Valore medio | Norma EN 13956                  |
|---|---------|--------------|---------------------------------|
| Spessore                                  | mm      | 2.0          |                                 |
| Difetti visibili                          | -       | superata     | EN 1850-2                       |
| Comportamento sotto pressione idrostatica | -       | ≥ 400 Kpa    | EN 1928 (B)                     |
| Comportamento al fuoco esterno            | -       | B Roof (t1)  | EN 13501-5<br>ENV 1187          |
| Reazione al fuoco                         | -       | Class E      | Classificazione dopo EN 13501-1 |
| Resistenza al peeling sulle giunzioni     | N/50 mm | ≥ 200        | EN 12316-2                      |
| Resistenza al taglio sulle giunzioni      | N/50 mm | ≥ 700        | EN 12317-2                      |
| Resistenza alla trazione                  | N/50mm  | ≥ 600        | EN 12311-2                      |
| Allungamento a rottura                    | %       | ≥ 150        | EN 12311-2                      |
| Resistenza all'urto                       | mm      | ≥ 800        | EN 12691 (A)                    |

# HarpoPlan ZD UV 2.0

Membrana sintetica di impermeabilizzazione

|   |     |                      |              |
|---|-----|----------------------|--------------|
| Resistenza al carico statico                            | kg  | ≥20                  | EN 12730 (B) |
| Resistenza alla lacerazione                             | N   | ≥ 150                | EN 12310-2   |
| Stabilità dimensionale                                  | -   | ≤ 0,25 %             | EN 1107-2    |
| Flessibilità a freddo                                   | C   | ≤ - 30°              | EN 495-5     |
| Effetti di liquidi aggressivi e acqua (28 giorni/23° C) | -   | superata             | EN 1847      |
| Resistenza ai raggi UV (1000 h)                         | -   | superata             | EN1297       |
| Resistenza alla grandine                                | m/s | ≥17                  | EN 13583     |
| Permeabilità al vapore acqueo                           | μ   | 25.500 ± 7.500       | EN 1931      |
| Resistenza alle radici                                  | -   | Nessuna perforazione | EN 13948     |

## Dimensioni e pesi\*:

| Tipo                | membrana    | Rotoli      |             |
|---------------------|-------------|-------------|-------------|
|                     | Spessore mm | Larghezza m | Lunghezza m |
| HarpoPlan ZD UV 2.0 | 2.0         | 1,62        | 20          |

\* Valori indicativi

## Modalità di stoccaggio.

I rotoli devono essere stoccati nel loro imballo originale in luogo fresco ed asciutto e in posizione orizzontale su superfici piane e lisce. Conservare al riparo dalla luce solare e dalle intemperie.

## Accessori.

Membrana di copertura omogenea HarpoPlan OD, sp. 1.5 mm per rilevati esposti e per lavori di dettaglio, elementi presagomati per angoli e penetrazioni di tubi e lamiera metallica rivestita in PVC compatibile.

## Avvertenze specifiche:

Non è resistente al catrame, sostanze bituminose oli e solventi

Non è compatibile al diretto contatto con alcuni materiali isolanti termici, per esempio polistirene e schiuma di poliuretano espanso. Andrà inoltre verificata la compatibilità con altri materiali plastici.



La HARPO spa è un'organizzazione con sistema di gestione per la qualità certificato ISO 9001:2000 Certificato N. IT03/0851



Il prodotto HarpoPlan ZD UV 2.0 mm è marcato CE (1349 – CPD – 048)