



# HarpoPlan ZD UV 1.5 -1.8 - 2.0

Membrana sintetica di impermeabilizzazione

## Descrizione

Membrana in PVC, spessore nominale 1.5, 1.8 , 2.0 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 1.5/1.8/2.0	Unità	Valore medio	Norma EN 13956
Spessore	mm	1.5/1.8/2.0	
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 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 1.5 -1.8 - 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 1.5/1.8/2.0	1.5/1.8/2.0	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 1.5/1.8/2.0 mm è marcato CE (1349 – CPD – 048)

Scheda tecnica Agosto 2008  
Rif. Edizione: Data: 05/08 engl version



# HarpoPlan ZD UV 1.5 -1.8 - 2.0

Membrana sintetica di impermeabilizzazione

Harpo spa divisione seic verdepensile  
via torino, 34 34123 trieste italia tel. +39 040 318 6611 fax +39 040 318 6666  
info@harpogroup.it harpogroup.it



Organizzazione con sistema di gestione  
per la qualità certificato UNI EN ISO 9001:2008  
Certificato N. IT03/0851

I dati riportati nella presente scheda sono il risultato delle nostre esperienze ed analisi di laboratorio. Sarà comunque cura e responsabilità di chi farà uso del prodotto di accertarsi della sua compatibilità con l'impiego previsto.