

**SINTOPLAN RG**



**1. DESCRIZIONE**

Membrana impermeabilizzante sintetica in PVC-P rinforzata con un'armatura in velo di vetro, resistente ai raggi ultravioletti.

La membrana è realizzata con colori contrastanti tra faccia superiore e inferiore (effetto signal layer) per consentire il controllo visivo della integrità superficiale della stessa durante e dopo la fasi della posa in opera.

È conforme ai requisiti per la marcatura CE, secondo la norma EN 13956.

**2. CARATTERISTICHE <sup>(1)</sup>**

Spessore standard (EN 1849-2)	mm	1,5	1,8	2,0
Dimensioni standard rotoli (EN 1848-2)	m	2,05 × 20	2,05 × 16,5	2,05 × 15
Difetti visibili (EN 1850-2)	-	Conforme		
Colori standard <sup>(2)</sup>		Grigio		
Rettilineità (EN 1848-2)	mm	< 30		
Planarità (EN 1848-2)	mm	< 10		
Massa areica (EN 1849-2)	kg/m <sup>2</sup>	1,92	2,30	2,56
Trazione (EN 12311-2/B)			11	
• Resistenza L/T	N/mm <sup>2</sup>		200	
• Allungamento L/T	%			
Flessibilità a freddo (EN 495-5)	°C		≤ -30 <sup>(3)</sup>	
Stabilità dimensionale L/T (EN 1107-2)	%		≤ 0,1	
Punzonamento statico (EN 12730/B)	kg		≥ 20	
Punzonamento dinamico (EN 12691/B)	mm		≥ 2000	
Impermeabilità all'acqua (10 kPa) (EN1928)			Assoluta	
Resistenza alle giunzioni			800	
- Trazione (EN 12317-2)	N/5cm		(o rottura del provino esterna alla zona di saldatura)	
- Peeling (EN 12316-2)			≥ 250	
Resistenza alla luce artificiale UV (EN 1297 -5000 h)		Nessuna lesione superficiale (Grado 0)		

### 3. CAMPI DI APPLICAZIONE

**Impieghi specifici:**

Realizzazione di manti impermeabili applicati in indipendenza sotto protezione pesante (fissa o mobile) per:

- coperture pedonabili e coperture carrabili
- giardini pensili

### 4. POSA IN OPERA

Le membrane SINTOPLAN RG vengono posate con giunzioni saldate ad aria calda.

Per l'installazione delle membrane sono disponibili accessori specifici da richiedere con la membrana stessa.

Per indicazioni sulle principali soluzioni di progetto e sulle modalità di posa più indicate nelle varie situazioni, si consultino la documentazione specifica e i Servizi di Assistenza Tecnica della IMPER ITALIA S.p.A.

In ogni caso, il piano di posa deve presentarsi privo di asperità in grado di danneggiare il manto stesso, pulito, asciutto, consistente, esente da oli e grassi.

I sistemi impermeabilizzanti che utilizzano le membrane SINTOPLAN RG sono posati da applicatori esperti, approvati dalla IMPER ITALIA S.p.A.

### 5. COMPATIBILITÀ

Le membrane SINTOPLAN RG non sono idonee al contatto diretto con alcuni materiali plastici, quali ad esempio EPS, XPS. Inoltre non sono idonee al contatto diretto con materiali bituminosi, oli e solventi.

### 5. NORME DI SICUREZZA

In base alla normativa vigente, le membrane SINTOPLAN RG non sono assoggettate all'obbligo della scheda di sicurezza. Non contengono amianto, catrame, né altre sostanze pericolose.

Non danneggiano l'ambiente se propriamente utilizzate.

Non sono classificate come merci pericolose per il trasporto.

Precauzionalmente è raccomandato di aerare i locali nel caso di applicazione in ambienti confinati.

- Note: (1) Ove non diversamente specificato, tolleranze secondo EN 13956 e/o Direttive Europee UEAtc.  
(2) Colore della faccia a vista. Il colore della faccia inferiore è di tonalità più scura (effetto signal layer). Altri colori della faccia a vista sono disponibili a richiesta.  
(3) Non testata a temperature inferiori.

R - SPNRG /I.0

Considerando le diverse situazioni d'impiego dei prodotti e l'intervento di fattori da noi non dipendenti (supporti, condizioni di esercizio, inosservanza delle prescrizioni, ecc.), non è possibile alla IMPER ITALIA S.p.A. assumere responsabilità in merito ai risultati ottenuti. Il progresso unito alla costante ricerca dei massimi livelli prestazionali possono apportare - nel tempo - modificazioni alle informazioni contenute in questo stampato, senza che la IMPER ITALIA S.p.A. debba darne preavviso a tutti gli interessati.



#### DIVISIONE RUBBERFUSE

Via Volta, 9  
10071 Mappano Borgaro (Torino) Italy  
tel. +39 011 222 54 99 - fax +39 011 262 51 87  
e-mail: rubberfuse@imper.it

IMPER ITALIA S.p.A.  
Via Volta, 8 - 10071 Mappano Borgaro (Torino) Italy

www.imper.it