

gfb/rg

01.05 RVO

## Applicazione in copertura inclinata: copertura rovescia isolata o ventilata Grace® IWS, membrana di impermeabilizzazione da sottocopertura

### Voce di Capitolato

Fornitura e posa di membrana preformata autoadesiva applicata a freddo, dello spessore di 1 mm. Grace Ice & Watershield o equivalente, costituita da un composto in SBS e bitume accoppiato ad un doppio film di polietilene laminato ed incrociato ad alta densità (HDPE), con matrice antiscivolo.

### Preparazione del piano di posa

La superficie dovrà essere pulita, priva di materiali incoerenti, grasso, tracce di olii o protuberanze e/o avvallamenti non superiori ai 3 mm.

### Messa in opera

Applicazioni in copertura con forte pendenza o comunque su superficie inclinata. La posa a partire dalle quote più basse, procede con realizzazione di sormonte a favore di pendenza lungo le linee predisposte. Eventuali listellature longitudinali verranno protette con strisce dello stesso materiale evitando la formazione di punti di ristagno d'acqua.

### Dettagli

L'esecuzione di dettagli come guscio, angoli, potranno essere eseguite con apposito Bituthene Mastic. Le sigillature e la protezione di dettagli come bocchettoni, serramenti, tubature o altri elementi passanti potranno essere eseguiti con apposita membrana liquida Bituthene LM.

Sigillatura dei risvolti orizzontali lungo i lembi terminali con Servimastic 96 o Bituthene LM.

Protezione dai raggi UV con Solarshield in alluminio o Bitushield in graniglia.

Protezione meccanica e dai raggi UV con scossaline metalliche.

### Protezione

Grace IWS, deve essere protetto dai raggi solari, ad esclusione del normale periodo necessario all'applicazione.

### Isolamento

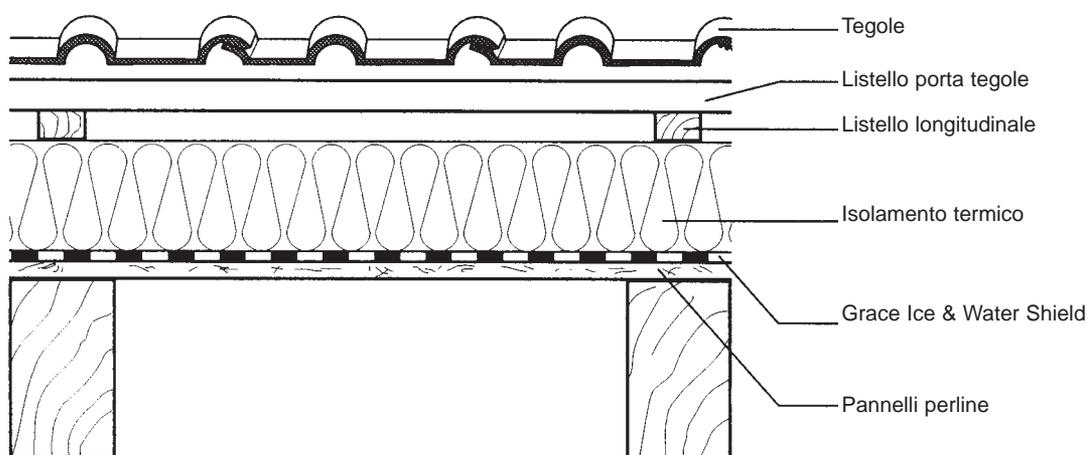
Utilizzare sistemi di isolamento termico in polistirene espanso estruso (non forniti dal produttore Grace)

### Caratteristiche Tecniche

Proprietà	Valori Caratteristici	Metodo di Prova
Allungamento a rottura	250%	ASTM D412
Resistenza a trazione	1720 kN/m <sup>2</sup>	ASTM D412
Adesione al supporto in legno a 5°C	>700N/m	ASTM D 903
Resistenza allo strappo	>110N Longit. >140N Trasv.	ASTM D 1970
Permeabilità al vapore acqueo	0.90 ng/Pa s mq.	ASTM E96



N°	Voci	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo € parziale	Importo € totale
<b>Fornitura dei materiali</b>						
1	Grace IWS	m <sup>2</sup>	1			
2	Sormonte	%	10			
3	Sfridi	%	5			
<b>Mano d'opera</b>						
1	Grace IWS (2 uomini = mq/ora 50)	ore	0,04			
2	Dettagli e Accessori	ore	0,01			
3	Protezione e listellatura (2 uomini = mq/ora 100)	ore	0,02			
4	Isolamento	ore				
<b>Spese generali ed utili d'impresa</b>						
9	Spese generali	%				
10	Utile di impresa	%				



**Tetto "rovescio" ventilato**

[www.graceconstruction.com](http://www.graceconstruction.com)

Per informazioni tecniche: [italy.waterproofing@grace.com](mailto:italy.waterproofing@grace.com)

W. R. Grace Italiana S.p.A. - Via Trento, 7 - 20017 Passirana di Rho (MI) - Tel. +39.02.93537.531/291 - Fax +39.02.93537.516

Bituthene, Preprufe, Procor, Adcor, Hydroduct e Servidek sono marchi registrati della W.R. Grace & Co.-Conn.

Confidiamo che le informazioni date con la presente siano utili. Sono state basate su dati e conoscenze che riteniamo veri ed accurati e sono messi a disposizione dell'utente perché li consideri, facendo le opportune verifiche. Tali informazioni non rientrano nei nostri obblighi quali fornitori e per esse nessun compenso, esplicito od implicito, viene richiesto e/o viene dato. Anche per questo non assumiamo alcuna responsabilità per l'uso di tali informazioni e per i risultati che possono essere ottenuti. Nessuna informazione, raccomandazione o suggerimento può essere intesa ad un impiego in un processo che violi qualsiasi brevetto.

Copyright 2005.

W.R. Grace Italiana S.p.A.

Stampato in Italia - 10-07

**GRACE**