

	<b>SCHEDA TECNICA</b>		<b>AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =UNI EN ISO 9001:2000=</b>
	<b>VELAFONAC</b>		
Rev. 1 23/06/2008	<b>I.I.V.E.L.A. Srl</b> - Via Della Grafica, 55 - 40064 Ozzano Emilia - Bologna - Italia Tel. 051.799171 Fax 051.796650 <a href="http://www.iivela.it">www.iivela.it</a>		

### DESCRIZIONE PRODOTTO

VELAFONAC è una membrana studiata per la realizzazione dei pavimenti galleggianti che, inserita all'interno di un pacchetto correttamente progettato, assicura un abbattimento consistente dei rumori impattivi all'interno dei solai e nelle coperture pedonabili.

VELAFONAC viene fornita in rotoli, costituiti da uno strato impermeabile accoppiato a un feltro di poliestere a cellula aperta. La speciale miscela e il non-tessuto di poliestere che compongono il prodotto sono stati appositamente studiati per permettere la riduzione del rumore da calpestio, dissipando energia acustica sotto forma di calore e consentendo, inoltre, un impiego della membrana anche a temperature particolarmente rigide, grazie alle doti di plasticità della miscela bituminosa.

Lo strato impermeabile assolve alla duplice funzione di protezione dell'elemento fonoresiliente dalle azioni di sollecitazione meccanica al momento della realizzazione del massetto cementizio e, a fine opera, di protezione contro eventuali infiltrazioni d'acqua.

La finitura superiore liscia con foglio di politene, garantisce velocità, facilità e pulizia durante la fase di posa.

### IMPIEGO

Impieghi consigliati:

Isolamento acustico dei pavimenti galleggianti nelle nuove costruzioni.

Ristrutturazione dei pavimenti degli edifici esistenti.

Coperture pedonabili.

### INDICAZIONI PER LA POSA

VELAFONAC va posata con il non-tessuto rivolto verso il solaio su di un piano di posa privo di asperità e di elementi perforanti che possono danneggiare il manto isolante.

I teli vanno uniti con la sovrapposizione delle cimose di sormonta (circa 5 cm).

In corrispondenza dei lati perimetrali, la membrana deve essere risvoltata per circa 3-5 cm al di sopra del livello finale della pavimentazione. Alla fine dell'opera la parte sbordante viene ricoperta tramite il fissaggio del battiscopa alla parete perimetrale distaccandolo leggermente dal pavimento per impedire la formazione dei ponti acustici.

Su superfici in c.a. gettate in opera assicurarsi che il massetto abbia raggiunto la giusta maturazione per evitare di intrappolare l'acqua di getto e causare fenomeni di condensa nei piani sottostanti.

### CONFEZIONAMENTO E STOCCAGGIO

VELAFONAC viene fornita in rotoli su pallet.

Spessore (mm)	Larghezza (cm)	Larghezza (cm)
CIRCA 8,5	100	10,5

Posizionare il materiale in locali chiusi, provvedere alla loro protezione qualora posti all'aperto.

E' necessario proteggere il prodotto dalla pioggia; se nello spessore del tessuto non tessuto dovessero penetrare umidità o acqua, sarà necessario attendere che la membrana si asciughi prima di essere applicata.

	<b>SCHEDA TECNICA</b>		AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE PER LA QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =UNI EN ISO 9001:2000=
	<b>VELAFONAC</b>		
Rev. 1 23/06/2008	<b>I.I.V.E.L.A. Srl</b> - Via Della Grafica, 55 - 40064 Ozzano Emilia - Bologna - Italia Tel. 051.799171 Fax 051.796650 <a href="http://www.iivela.it">www.iivela.it</a>		

### CARATTERISTICHE TECNICHE

PARAMETRO	NORMATIVA	U.M.	VALORE
<b>Resistenza a trazione</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- carico massimo longitudinale</li> <li>- allungamento longitudinale a rottura</li> <li>- carico massimo trasversale</li> <li>- allungamento trasversale a rottura</li> </ul>	UNI EN 12311-1	N % N %	600 30 450 45
<b>Potere fonoisolante dal rumore da calpestio</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Indice di valutazione ISO a 500 Hz, solaio nudo (spessore mm.140)</li> <li>- Indice valutazione ISO a 500 Hz, solaio con 'pavimento galleggiante'</li> </ul>	UNI EN ISO 140-6/2000; UNI EN ISO 7172/97	dB dB	Ln <sub>0</sub> w <sub>0</sub> =74 Ln <sub>0</sub> w <sub>0</sub> =74
<b>Miglioramento come differenza tra gli indici</b>		dB	ΔL <sub>n,w</sub> = 30
<b>Rigidità dinamica</b>		MN/m <sup>3</sup>	s <sub>t</sub> ' = 13
<b>Coefficiente di diffusione al vapor acqueo (strato impermeabile)</b>		μ	60.000
<b>Impermeabilità all'acqua</b>		kPa	500
<b>Coefficiente di conducibilità termica</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>- strato impermeabile</li> <li>- non-tessuto di poliestere</li> </ul>		w/m°K	0,170 0,045

I valori sopraesposti possono subire aggiornamenti e variazioni.  
 iiVELA S.r.l. si riserva di modificarli in qualsiasi momento e senza preavviso.