

## 10b. SOLAI

### Solaio Betonsty XPS con autolivellante



Sistema a secco completo per solai con pannelli accoppiati in polistirene estruso e cementolegno BetonStyr XPS, ed autolivellante

Sistema completo a secco per solai con pannelli BetonStyr XPS realizzati in polistirene estruso e cementolegno BetonWood. Sopra i pannelli si posa un autolivellante tipo Beton ultraplan. Ottimo per isolamento termo-acustico di solai.

STRATO	DESCRIZIONE	QUANTITA' m <sup>2</sup>	PREZZO €/m <sup>2</sup>	IMPORTO	
1	Finitura pavimento Parquet, piastrelle, gres			0	
2	Autolivellante Betonultraplan Lisciatura autolivellante per interni di sottofondi cementizi, solette in calcestruzzo, pavimenti in ceramica, marmette, pietre naturali, mediante applicazione di prodotto cementizio autolivellante a presa rapida per spessori da 1 a 10 mm (tipo Beton Ultraplan). Le caratteristiche tecniche: <ul style="list-style-type: none"> <li>• massa volumica dell'impasto (kg/m<sup>3</sup>): 1900;</li> <li>• resistenza a flessione (N/mm<sup>2</sup>): 8,0 (a 28 gg)</li> <li>• resistenza a compressione (N/mm<sup>2</sup>): 30,0 (a 28 gg)</li> <li>• resistenza all'abrasione (g) abrasimento Taber - mola H22 - 550g - 200 giri: 0,7 (a 28 gg)</li> <li>• spessore (mm): 1 - 10 mm</li> <li>• consumo (kg/m<sup>2</sup>): 1,6 (per mm di spessore)</li> </ul>			0	
3	Pannello accoppiato BetonStyr XPS L'isolamento è realizzato con pannelli di formato ... mm e spessore di ... mm, costituiti da due pannelli accoppiati in fabbrica. Un pannello in cementolegno costituisce lo strato ad alta densità ed è realizzato in conglomerato cementizio tipo Portland e fibra di legno di Pino scortecciato ad alta densità ( $\delta=1350 \text{ Kg/m}^3$ ) e con le seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,26 \text{ W/mK}$ , calore specifico $c=1,88 \text{ KJ/Kg K}$ , coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu = 22,6$ e classe di reazione al fuoco A2, secondo la norma EN 13501-1. Il legno impiegato è proveniente da foreste controllate e pressato con acqua e legante idraulico (cemento Portland) con elevati rapporti di compressione a freddo. L'altro pannello costituisce lo strato isolante ed è realizzato in polistirene estruso caratterizzato dalle seguenti caratteristiche termodinamiche: coefficiente di conduttività termica $\lambda=0,026/0,036 \text{ W/mK}$ , calore specifico $c=1450 \text{ J/Kg K}$ , coefficiente di resistenza alla penetrazione del vapore $\mu= 50 \div 100$ . Entrambi i materiali sono certificati CE.			0	
4	Sottofondo Sottofondo di nuova costruzione o ristrutturazione				
5	Rivestimento Cartongesso o intonaco				
		IMPOSTA IVA 22%	0	IMPONIBILE	0
				TOTALE	0