

## ***Diathonite Betonilha***

Betonilha térmica, isolante e aligeirada (tipo **Diathonite Betonilha**), fibro-reforçada com cortiça (tamanho de grão 0 – 3 mm / 0 – 0,12 polegadas), argila, terras diatomáceas e ligante hidráulico. Ideal para a realização de betonilhas térmicas para o isolamento de pavimentos, tetos e coberturas ventiladas. Por ser leve, proporciona isolamento térmico sem sobrecarregar pisos e estruturas existentes. Bem compactado e nivelado, pode ser usado em ambientes internos e externos, em construções novas e reabilitações; ideal para pisos. Betonilha pronta a usar para aplicações interiores e exteriores. Adequado para fazer betonilhas térmicas para edifícios residenciais e públicos, hotéis, salas de conferências e todos os ambientes que precisam ser isolados das salas abaixo. Pode ser usado tanto em pisos existentes como em construções novas. O sistema *Diafon + Diathonite Betonilha* permite isolar o piso do ruído dos passos e das vibrações. Produto pré-misturado embalado em sacos, que beneficia da dupla marcação CE (EN 998-1, EN 998-2) e contribui para os créditos LEED<sup>®</sup>. Características mínimas exigidas: Resistência à compressão > 10,0 N/mm<sup>2</sup> | > 1450,4 lbf/in<sup>2</sup> (psi); Resistência à tração > 2,0 N/mm<sup>2</sup> | > 290,0 lbf/in<sup>2</sup> (psi); Condutividade Térmica ( $\lambda$ ) 0,060 W/mK; Capacidade calorífica específica (c) 1000 J/kgK = 0,239 kcal/kg°C; Coeficiente de permeabilidade ao vapor  $\mu=4$ ; Densidade aparente da argamassa seca 800  $\pm$  10% kg/m<sup>3</sup> | 50 10% lb/ft<sup>3</sup>; Reação ao fogo – Classe A1.

### **DIASEN srl**

Zona Ind. Berbentina, 5 60041 Sassoferrato (AN) - ITALY  
Tel. +39 0732 9718 - Fax +39 0732 971899 - diasen@diasen.com - www.diasen.com  
PARTITA IVA 01553210426 - R.E.A. Ancona n.150933  
Reg.Imp. Ancona 01553210426 - Cap. Soc. €400.000,00 i.v.

