

2)保温隔热性好:岩棉夹芯板的保温隔热性能是以岩棉的导热系数 $=0.043\text{W}/\text{m}^2\text{K}$ 为依据，以相应比例的岩棉芯材的厚度计算求得的。

3)吸声隔热效果显著:

隔声:岩棉夹芯板对噪声传递有显著的消减作用，特别适用于有指定航班通过的地方。另外，采用了岩棉屋面板后，雨水、冰雹对建筑物的屋面钢板冲击而引起室内声响，也明显减弱。通过测试，按照ISO 717/82和UNI 8270/7标准，选用密度为 $120\text{kg}/\text{m}^3$ 岩棉作芯材的夹芯板，隔声效果可达到 $\text{RW}=29\text{-}30\text{ dB}$

吸音:岩棉夹芯板同时具有极好的吸音效果，它能吸收比较广频率范围内的声音。