

Voce di Capitolato – Barriera acustica Quiet Leaf™

Barriera costituita da pannelli fonoassorbenti autoportanti, realizzati con tecnologia Quiet Leaf™. Ogni pannello è dotato di un telaio in acciaio, che lo rende indipendente e smontabile, pur mantenendo uno spessore contenuto in soli 40 mm. Il lato esterno è rivestito con lamiera diamantata da 10/10, per garantire maggiore resistenza e durabilità. L'interno è trattato con materiale smorzante, per potenziare l'effetto sulle basse frequenze. Nella parte rivolta verso la sorgente del rumore è inserito un materassino fonoassorbente composto all'80% di fibre di cotone naturale riciclato, legato da una resina ignifuga, e protetto da uno strato di TNT resistente che lascia il 100% della superficie fonoassorbente esposta.

$R_w = 34 \text{ dB(A)}$.