

### Descrizione di capitolato per dBred F5-C

Materassino in fogli di dimensioni 2300 mm x 1150 e di spessore 5 mm, prodotto della Edilteco S.p.A. e denominato dBred F5-C, composto di granuli e fibre selezionate in gomma SBR e granuli colorati in PUR legati con resine poliuretaniche (MDI) con densità 720 Kg/m<sup>3</sup>, avente valore di rigidità dinamica (calcolato secondo norma UNI EN 29052-1) pari a 73 MN/m<sup>3</sup> e valore di comprimibilità al 30 % di compressione (DIN 53577) pari a ~ 0,8 N/mm<sup>2</sup>. Destinato principalmente all'impiego su solai con sistema a massetto galleggiante o come resiliente per l'incollaggio diretto sottopiastrella (sistema PianoZero dBred) anche su pavimentazioni già esistenti, per la riduzione dei rumori indotti da calpestio. Il materiale assicura prestazioni acustiche costanti e durature nel tempo. La ridotta densità (720 Kg/m<sup>3</sup>) gli assicura infatti caratteristiche di elevata elasticità pur mantenendo, grazie alla presenza nella composizione di fibre allungate e non solo di granuli di gomma, una elevata resistenza meccanica. Il valore di attenuazione al calpestio calcolato rispettando le indicazioni della norma UNI EN 12354-2 è pari a 20 dB.

La speciale conformazione del materiale ne consente l'impiego anche:

- in presenza di fondi con rugosità avente altezza massima del profilo pari alla metà dello spessore proprio del materassino stesso (la rugosità viene "incorporata" dal materassino);
- su piani di posa non perfettamente planari, ma comunque con dossi o affossamenti con ampiezza tale da permettere al materassino di mantenere l'adesione al piano di posa (l'elevata elasticità ne permette comunque le funzionalità acustiche).

Le giunture degli elementi del materassino posato devono essere sigillate con apposito nastro adesivo per gomma SBR (tipo dBred R-STICK). Successivamente alla posa del materiale deve essere effettuata la posa di un foglio impermeabilizzante in PE di spessore consigliato > 80 µm.

La posa in opera andrà eseguita rispettando le indicazioni della norma UNI 11516 per sistemi a pavimentazione galleggiante e le indicazioni di posa del produttore Edilteco S.p.A.



### Descrizione di capitolato per dBred F8-C

Materassino in fogli di dimensioni 2300 mm x 1150 e di spessore 8 mm, prodotto della Edilteco S.p.A. e denominato dBred F8-C, composto di granuli e fibre selezionate in gomma SBR e granuli colorati in PUR legati con resine poliuretaniche (MDI) con densità 720 Kg/m<sup>3</sup>, avente valore di rigidità dinamica (calcolato secondo norma UNI EN 29052-1) pari a 62 MN/m<sup>3</sup> e valore di comprimibilità al 30 % di compressione (DIN 53577) pari a ~ 0,77 N/mm<sup>2</sup>. Destinato principalmente all'impiego su solai con sistema a massetto galleggiante per la riduzione dei rumori indotti da calpestio. Il materiale assicura prestazioni acustiche costanti e durature nel tempo. La ridotta densità (720 Kg/m<sup>3</sup>) gli assicura infatti caratteristiche di elevata elasticità pur mantenendo, grazie alla presenza nella composizione di fibre allungate e non solo di granuli di gomma, una elevata resistenza meccanica. Il valore di attenuazione al calpestio calcolato rispettando le indicazioni della norma UNI EN 12354-2 è pari a 21 dB.

La speciale conformazione del materiale ne consente l'impiego anche:

- in presenza di fondi con rugosità avente altezza massima del profilo pari alla metà dello spessore proprio del materassino stesso (la rugosità viene "incorporata" dal materassino);
- su piani di posa non perfettamente planari, ma comunque con dossi o affossamenti con ampiezza tale da permettere al materassino di mantenere l'adesione al piano di posa (l'elevata elasticità ne permette comunque le funzionalità acustiche).

Le giunture degli elementi del materassino posato devono essere sigillate con apposito nastro adesivo per gomma SBR (tipo dBred R-STICK). Successivamente alla posa del materiale deve essere effettuata la posa di un foglio impermeabilizzante in PE di spessore consigliato > 80 µm.

La posa in opera andrà eseguita rispettando le indicazioni della norma UNI 11516 per sistemi a pavimentazione galleggiante e le indicazioni di posa del produttore Edilteco S.p.A.

