

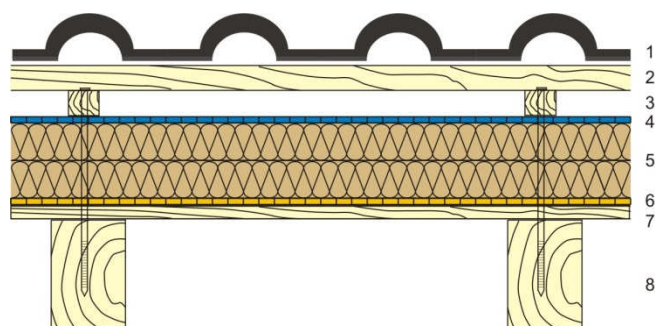
Rapporto di verifica
Rapporto breve N° B07.403.001.316

Committente: Naturalia-BAU srl, via Kuperion 6, I-39012 Merano (BZ)

Richiesta: Prova dell'isolamento acustico del rumore aereo di un corpo di prova nel laboratorio secondo UNI EN ISO 140-3 und UNI EN ISO 717-1

Corpo di prova: Costruzione di un tetto messa in opera sul banco di prova, denominato del committente con tetto in legno con coibentazione sopra la travatura „**Tetto Bologna**”

Stratigrafia del corpo di prova secondo l'indicazione del committente, iniziando da sopra:



1. Tegola di cemento – tipo „coppo di grecia”
2. 4 cm Listelli per copertura 4/5 – fissato con viti su ogni punto d'incrocio con i controlistelli
3. 4 cm Controlistelli per ventilazione 4/6 – avvitato con il puntone con SDS 240, e ~ 100 (applicazione locale di guarnizioni per chiodi Stamisol)
4. ~0.04 cm Stamisol ECO - telo sottomanto traspirante (~ 320 g/m²)
5. 6 cm NaturaTHERM - pannello in fibre di legno (~ 170 kg/m³)
6 cm NaturaTHERM - pannello in fibre di legno (~ 170 kg/m³)
6. ~0.02 cm NaturaDIFF-UNI - freno al vapore, s_D = 0.02, (~ 170 g/m²)
7. 2.2 cm Perline a vista, abete, maschio/femmina, ogni 3°asse avvitata con il puntone
8. 16 cm Puntone di legno 12/16 – a vista, e ~ 67 cm

Strato di ventilazione chiuso ermeticamente nella zona della linea di bordo e aperto nel colmo per ca. 20% della lunghezza del colmo, il resto è chiuso ermeticamente. Strato di ventilazione aperto nella zona di gronda.

Luogo di prova: Laboratorio per la fisica edile, Inffeldgasse 24, 8010 Graz

Data di prova: 09/05/2007

Risultato di prova:

Indice di valutazione del potere fonoisolante R_w (C;Ctr) = 44 (-3 -9) dB

Graz, 23/05/2007

E.M. Reiterer
Autorizzato a firmare

Dipl.-Ing. Heinz Ferk
Responsabile del centro tecnologico