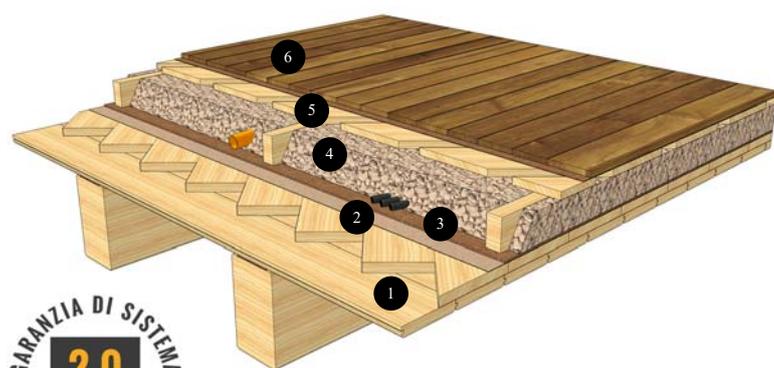


## Scheda Tecnica di Sistema SOLAIOATTIVO®

v.01-17.08

Sistema completo per solai interni ad elevato isolamento acustico con riempimento in **Geosana® Sottofondo a Secco**. Ideale per solai con struttura in legno può essere efficacemente utilizzato anche per solai con struttura in calcestruzzo o acciaio.

Il sistema **SolaioAttivo®** garantisce il massimo comfort abitativo e durabilità nel tempo grazie alla massa attiva del riempimento in terra cruda **Geosana® Sottofondo a Secco D750**.



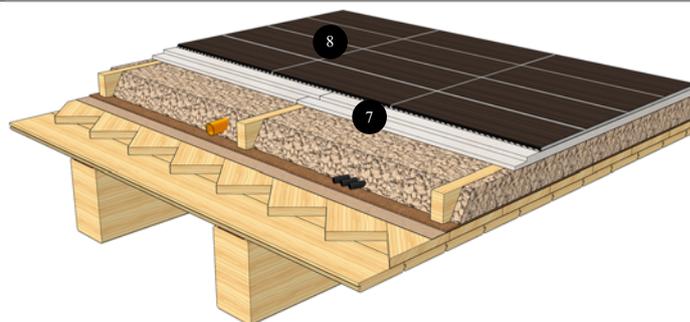
- ✓ Elevato comfort acustico
- ✓ Regolazione naturale dell'umidità e della temperatura
- ✓ Evita la formazione di muffa e di condensa
- ✓ Sottofondo in materiale incombustibile, maggior sicurezza in caso di incendio
- ✓ Realizzato con materiali naturali e riciclabili al 100%
- ✓ Posa a secco semplice e veloce
- ✓ Mantiene le proprie caratteristiche nel tempo
- ✓ Ideale per interventi in bioedilizia

- |   |  |
|---|--|
| ① | Solaio in legno  |
| ② | <b>TYTON® KRISTAL 140</b> – Membrana antipolvere freno a vapore  |
| ③ | Feltro anticalpestio in fibre naturali spessore 5 mm   |
| ④ | <b>GEOSANA® SOTTOFONDO A SECCO D750</b> – Riempimento granulare in argilla con listelli di contenimento in legno |
| ⑤ | Tavolato in legno di abete grezzo spessore 20 mm   |
| ⑥ | Pavimentazione in legno  |

### SOLUZIONE ALTERNATIVA

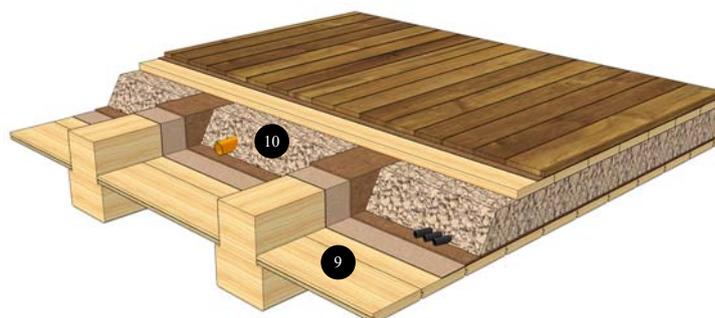
#### PAVIMENTAZIONE IN CERAMICA

- |   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| ⑦ | Lastre in gessofibra spessore 25 mm |
| ⑧ | Pavimentazione in ceramica          |



**SOLUZIONE ALTERNATIVA**

**SOLAIO A SPESSORE RIDOTTO**



- 9 Perlinato ribassato in legno di abete
- GEOSANA® SOTTOFONDO A SECCO D750 –**
- 10 Riempimento granulare in argilla in spessore di trave

**CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI MATERIALI TON GRUPPE®**

n.	Strato	Spessore [mm]	Conducibilità termica $\lambda$ [W/m K]	Calore specifico c [kJ/kg K]	Densità $\rho$ [kg/m³]	Resistenza alla diffusione del vapore $\mu$ [-]
1	TYTON® KRISTAL 140	0,6	0,22	1,00	215	3800
2	GEOSANA® SOTTOFONDO A SECCO D750	100	0,21	1,4	750	5

**DATI TECNICI**

**1. SOLAIO ATTIVO®**

Spessore riempimento GEOSANA® D750 [mm]	Peso unitario* [kg/m²]	Trasmittanza termica stazionaria U [W/m²K]	Potere fonoisolante Rw [dB]	Livello rumore da calpestio Ln,w [dB]	Sovraccarico massimo [kN/m²]
100	108	0,78	56,0	58,0	3,5

\* il valore fa riferimento ad un pacchetto con pavimentazione in legno esclusa la struttura portante

**CONSUMO\*\* DI MATERIALE TON GRUPPE® (IN ORDINE DI POSA)**

Nome articolo	Descrizione	Spessore applicato	Consumo per m²
TYTON® KRISTAL 140	Rotolo da 75 m²	0,6 mm	1,10 m²
GEOSANA® SOTTOFONDO A SECCO D750	Sacco da 25 kg	10 cm	3,0 conf./m² (75 kg/m²)
GEOSANA® SOTTOFONDO A SECCO D750	Big Bag da 750 kg	10 cm	0,1 conf./m² (75 kg/m²)

\*\* comprensivo di sormonto e sfrido medio