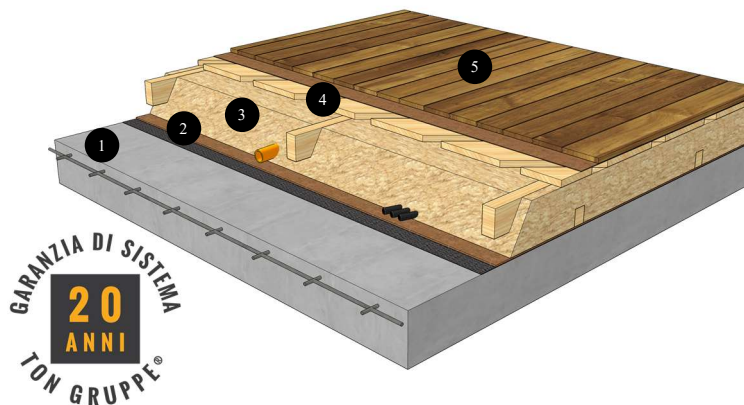


Scheda Tecnica di Sistema **SOLAIOSOLANTE®**

v.01-17.09

Sistema completo per solai verso l'esterno, gli ambienti non riscaldati (scantinati, soffitte ecc.) o controterra ad elevato isolamento termico con coibentazione in **Canaton®**. Ideale per solai con struttura in legno, calcestruzzo o acciaio.

Il sistema **Solaiisolante®** garantisce il massimo comfort abitativo, elevata traspirabilità e durabilità nel tempo grazie alle proprietà dell'isolante naturale in fibre di canapa **Canaton® D40**.



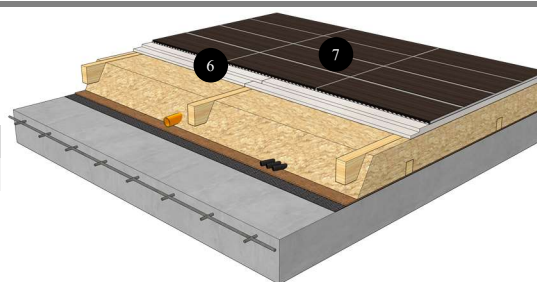
- ✓ Elevato isolamento termico
- ✓ Posa a secco semplice e veloce
- ✓ Mantiene le proprie caratteristiche nel tempo
- ✓ Realizzato con materiali naturali e riciclabili al 100%
- ✓ Ideale per interventi in bioedilizia

- ① Solai in calcestruzzo, legno o acciaio
- ② Feltro anticapestio in fibre naturali spessore 5 mm
- ③ **CANATON® D40** – Pannelli isolanti in fibra di canapa con listelli di contenimento in legno
- ④ Tavolato in legno di abete grezzo spessore 20 mm
- ⑤ Pavimentazione in legno

SOLUZIONE ALTERNATIVA

PAVIMENTAZIONE IN CERAMICA

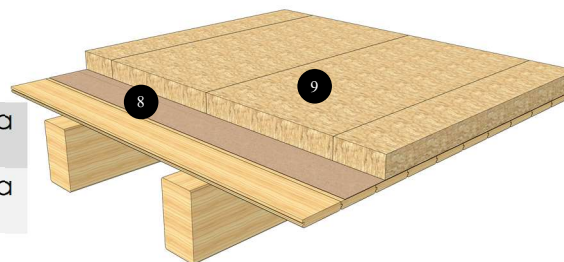
- ⑥ Lastre in gessofibra spessore 25 mm
- ⑦ Pavimentazione in ceramica



SOLUZIONE ALTERNATIVA

SOTTOTETTO NON PRATICABILE

- ⑧ **TYTON® KRISTAL 140** – Membrana antipolvere freno a vapore
- ⑨ **CANATON® D40** – Pannelli isolanti in fibra di canapa posati in semplice appoggio e ben accostati



CARATTERISTICHE TERMICHE E IGROMETRICHE DEI MATERIALI TON GRUPPE®

n.	Strato	Spessore [mm]	Conducibilità termica λ [W/m K]	Calore specifico c [kJ/kg K]	Densità ρ [kg/m ³]	Resistenza alla diffusione del vapore μ [-]
1	TYTON® KRYSTAL 140	0,6	0,22	1,00	215	3800
2	CANATON® D40	variabile	0,041	2,30	35-40	1-2

DATI TECNICI

1. SOLAIOISOLANTE®

Spessore isolante CANATON® D40 [mm]	Trasmittanza termica stazionaria U [W/m ² K]	Sovraccarico massimo [kN/m ²]
50	0,54	3,5
80	0,38	3,5
50+50	0,32	3,5
50+80	0,26	3,5
50+100	0,23	3,5
80+100	0,20	3,5
100+100	0,18	3,5

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

Nome articolo	Descrizione	Spessore applicato	Consumo per m ²
TYTON® KRISTAL 140	Rotolo da 75 m ²	0,6 mm	1,10 m ²
CANATON® D40	Pannello da 0,72 m ²	variabile	1,05 m ²

* comprensivo di sormonto e sfrido medio