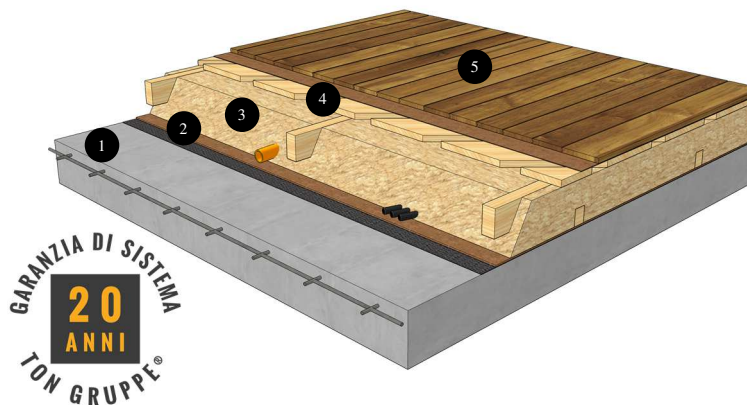


Scheda Tecnica di Sistema
SOLAIOSOLANTE®

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**.



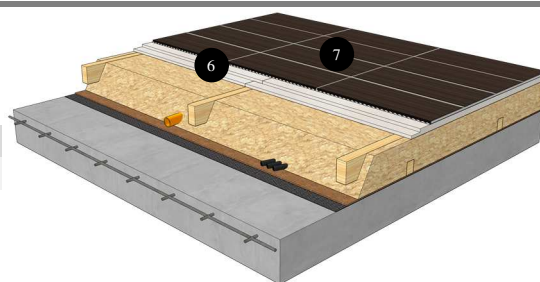
- ✓ Elevato isolamento termico
- ✓ Posa a secco semplice e veloce
- ✓ Mantiene le proprie caratteristiche nel tempo
- ✓ Realizzato con materiali naturali e riciclabili al 100%
- ✓ Ideale per interventi in bioedilizia

- | | |
|---|--|
| 1 | Solaio in calcestruzzo, legno o acciaio |
| 2 | Feltro anticalpestio 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

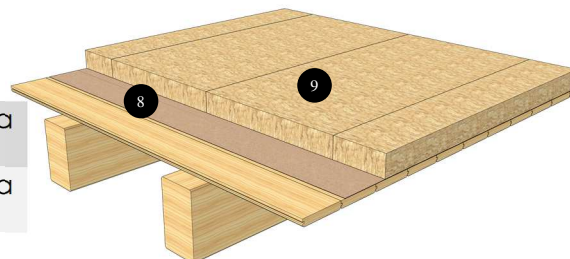
PAVIMENTAZIONE IN CERAMICA

- | | |
|---|-------------------------------------|
| 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/m³]	Resistenza alla diffusione del vapore μ [-]
1	TYTON® KRISTAL 140	0,6	0,22	1,00	215	3800
2	CANATON® D40	variabile	0.039	2,30	35-40	1-2

DATI TECNICI

1. SOLAIOISOLANTE®		
Spessore isolante CANATON® D40 [mm]	Trasmittanza termica stazionaria U [W/m²K]	Sovraccarico massimo [kN/m²]
50	0.53	3,5
80	0.38	3,5
50+50	0.32	3,5
50+80	0.26	3,5
50+100	0.22	3,5
80+100	0.19	3,5
100+100	0.17	3,5

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
CANATON® D40	Pannello da 0,72 m²	variabile	1,05 m²

* comprensivo di sormonto e sfrido medio