

A1 PAVIMENTAZIONE ESTERNA-INTERNA

(Ghiaia di vetro cellulare - granulato minerale TS14)

CHIUSURA ORIZZONTALE INFERIORE

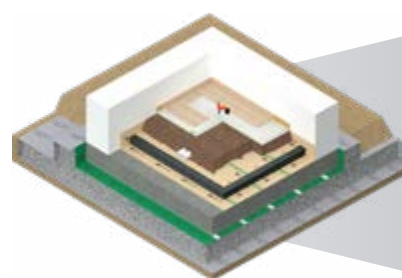
CARATTERISTICHE GENERALI

Unità tecnologica:

Chiusura orizzontale inferiore. Solaio a terra per edifici di nuova costruzione

Tipologia:

Sistema di posa a secco



CARATTERISTICHE FISICO TECNICHE

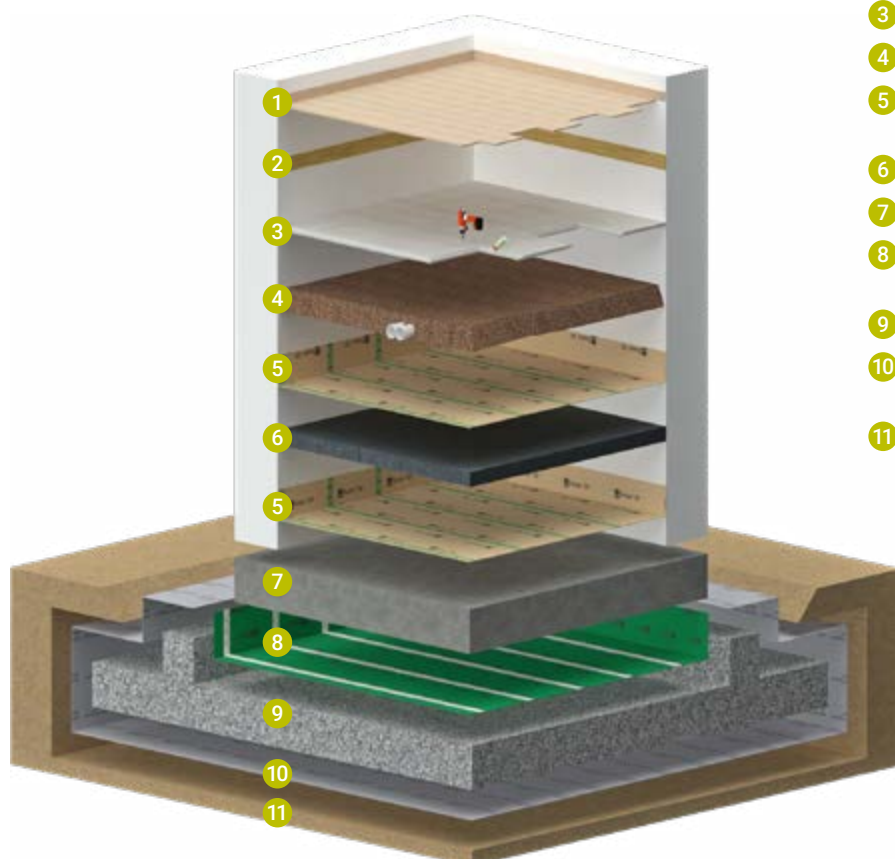
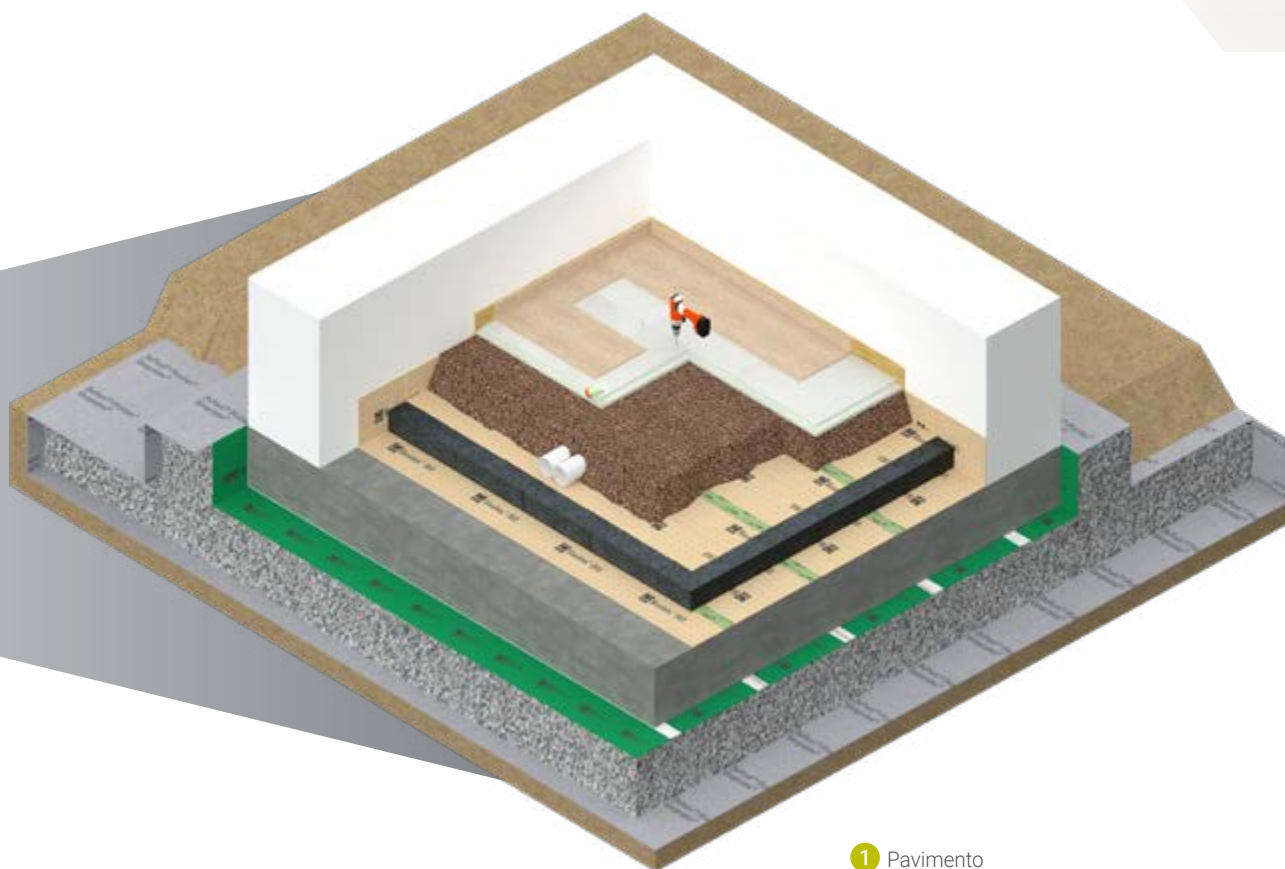
Stratigrafia	Spessore (cm)	Densità p (Kg/m³)	Conducibilità λ (W/mK)	Resistenza (m²K/W)	Calore specifico c (J/K·kg)	Resistenza al vapore μ
1. Pavimento ⁽¹⁾	0,7	-	0,111	0,05	-	-
3. Lastra in gessofibra battentata	2,5	1150	0,320	-	1100	13
4. Sottofondo a secco in argilla Nordtex TS 14	14	400	0,090	-	1000	2
6. Isolante termico vetro cellulare Nordtex V600	10	130	0,054	-	900	infinita
9. Ghiaia di vetro cellulare Nordtex Vitrex 10/60	30	160	0,080	-	850	-
Spessore totale (cm)						57,2
Trasmittanza pacchetto solaio U (W/m²K)						⁽²⁾ 0,130

PRESTAZIONI ENERGETICHE

Zone climatiche	A e B	C	D	E	F
Trasmittanza limite U (W/m²K) (D.M 26/05/2015)	0,44	0,38	0,29	0,26	0,24
	✓	✓	✓	✓	✓

⁽¹⁾ Caratteristiche pavimento Wood Inspire 700 HRT

⁽²⁾ Calcolato con il software Passive House Planning Package (PHPP)



- 1 Pavimento
- 2 Isolante acustico Nordtex soundstrip
- 3 Lastra in gessofibra battentata
- 4 Sottofondo a secco in argilla Nordtex TS 14
- 5 Freno vapore di carta e strato ermetico all'aria Sisalex 303
- 6 Isolante termico vetro cellulare Nordtex V600
- 7 Solaio in calcestruzzo
- 8 Telo impermeabile anti Radon Ampack Sisalex 871
- 9 Ghiaia di vetro cellulare Nordtex Vitrex 10/60
- 10 Geotessile per la stabilizzazione e la separazione Dupont Geoproma
- 11 Terreno