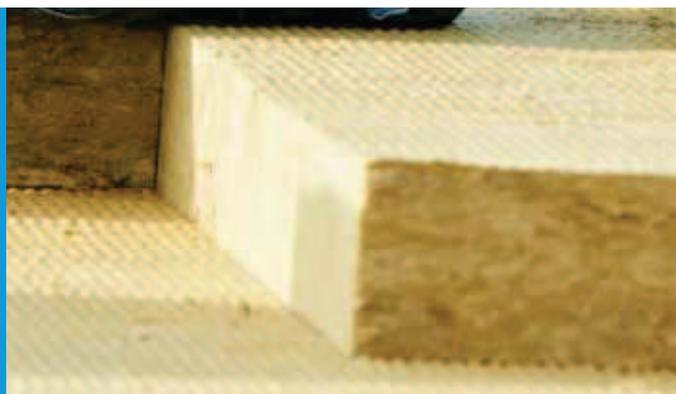


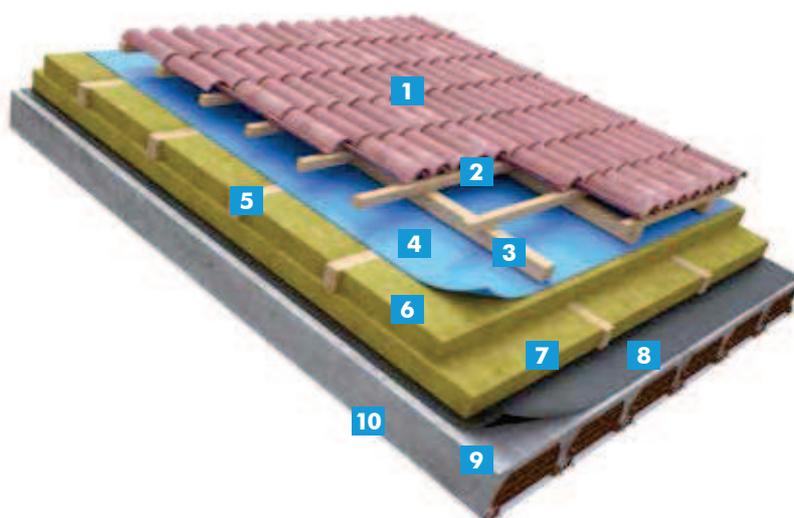
COPERTURE IN LATEROCEMENTO

Knauf Insulation ha studiato una gamma prodotti specifica per le singole esigenze strutturali e di progettazione.



DOPPIO STRATO DI ISOLANTE INTERPOSTO A LISTELLATURA

- 1 Tegole
- 2 Listello portategola
- 3 Listello di ventilazione 50 mm
- 4 Membrana impermeabilizzante traspirante
- 5 Listello di contenimento
- 6 Pannello isolante in **lana minerale di roccia Knauf Insulation** (2° strato)
- 7 Pannello isolante in **lana minerale di roccia Knauf Insulation** (1° strato)
- 8 Barriera al vapore
- 9 Solaio in laterocemento sp. 22 cm
- 10 Intonaco interno 15 mm



DOPPIO STRATO DI **SmartRoof THERMAL**

Spessore strati isolanti (1°+2°) (mm)	U (W/m²K)	Y _{ie} (W/m²K)	Sfasamento	Fa
60+60	0,252	0,040	11h49	0,158
60+80	0,221	0,032	12h35	0,147
80+80	0,197	0,026	13h23	0,134



DOPPIO STRATO DI **SmartRoof BASE**

Spessore strati isolanti (1°+2°) (mm)	U (W/m ² K)	Y _{ie} (W/m ² K)	Sfasamento	Fa
60+60	0,246	0,040	11h34	0,161
60+80	0,216	0,033	12h16	0,151
80+80	0,192	0,027	13h01	0,14

1° STRATO **SmartRoof BASE** + 2° STRATO **SmartRoof THERMAL**

Spessore strati isolanti (1°+2°) (mm)	U (W/m ² K)	Y _{ie} (W/m ² K)	Sfasamento	Fa
60+60	0,249	0,040	11h42	0,159
80+60	0,218	0,033	12h24	0,15
80+80	0,194	0,027	13h13	0,137

Nota: i valori termici riferiti alle stratigrafie qui riportate intendono essere esclusivamente orientativi: ogni progetto deve essere sottoposto alle verifiche e ai calcoli da parte del progettista, nel rispetto delle normative vigenti.

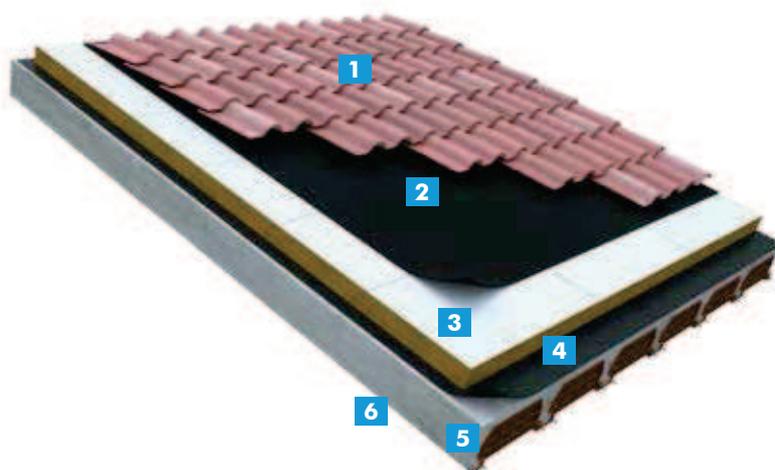
COPERTURE IN LATEROCEMENTO

Knauf Insulation ha studiato una gamma prodotti specifica per le singole esigenze strutturali e di progettazione.



SINGOLO STRATO DI ISOLANTE POSATO IN CONTINUO

- 1 Tegole portoghesi
- 2 Membrana impermeabilizzante
- 3 Pannello isolante in **lana minerale di roccia Knauf Insulation SmartRoof All-Fix THERMAL**
- 4 Barriera al vapore
- 5 Solaio in laterocemento sp. 22 cm
- 6 Intonaco interno 15 mm



SmartRoof All-Fix THERMAL

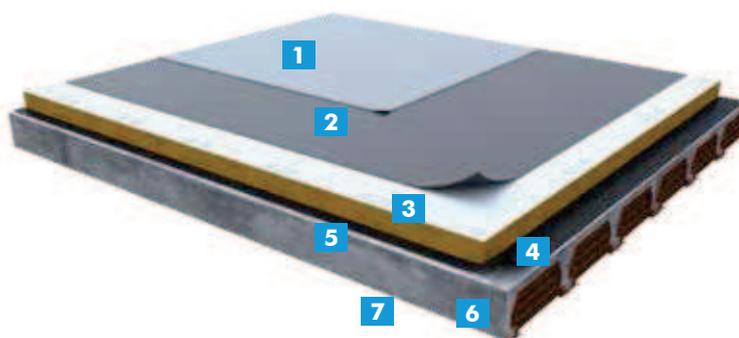
Spessore strati isolanti (1°+2°) (mm)	U (W/m ² K)	Y _{ie} (W/m ² K)	Sfasamento	Fa
80	0,358	0,064	10h32	0,177
100	0,299	0,050	11h09	0,168
120	0,256	0,041	11h50	0,159
140	0,224	0,033	12h35	0,148
160	0,200	0,027	13h23	0,136

Nota: i valori termici riferiti alle stratigrafie qui riportate intendono essere esclusivamente orientativi: ogni progetto deve essere sottoposto alle verifiche e ai calcoli da parte del progettista, nel rispetto delle normative vigenti.



COPERTURA PIANA CON SINGOLO STRATO DI ISOLANTE POSATO IN CONTINUO

- 1 Membrana bituminosa
- 2 Membrana impermeabilizzante
- 3 Pannello isolante in **lana minerale di roccia Knauf Insulation SmartRoof All-Fix THERMAL**
- 4 Barriera al vapore
- 5 Massetto pendenza 40 mm
- 6 Solai in laterocemento sp.22 cm
- 7 Intonaco interno 15 mm



SmartRoof All-Fix THERMAL

Spessore strati isolanti (1°+2°) (mm)	U (W/m²K)	Y _{ie} (W/m²K)	Sfasamento	Fa
80	0,348	0,044	11h23	0,127
100	0,292	0,035	11h59	0,12
120	0,251	0,028	12h40	0,113
140	0,220	0,023	13h25	0,105
160	0,196	0,019	14h13	0,096

Nota: i valori termici riferiti alle stratigrafie qui riportate intendono essere esclusivamente orientativi: ogni progetto deve essere sottoposto alle verifiche e ai calcoli da parte del progettista, nel rispetto delle normative vigenti.