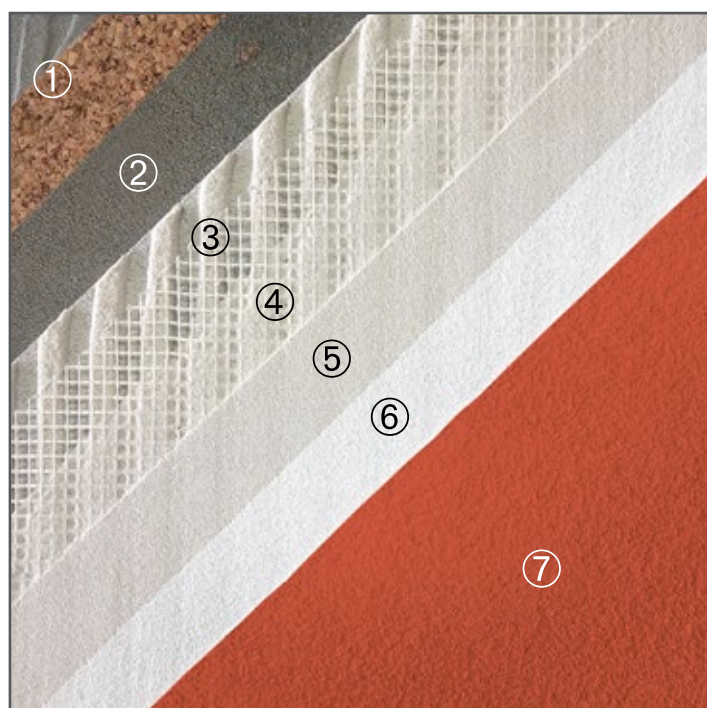




ThermoTEK SYSTEM ESTERNI PLUS



Ciclo armato termico elastico antialga a riflessione solare ed elevato risparmio energetico di diversi spessori

Ciclo di applicazione

- ① **BETON GRIP + ISOTEK CORK**
Adesivo cementizio alleggerito
- ② **BETON GRIP**
Adesivo cementizio alleggerito
- ③ **RASER + RETE ARMATURA**
Rasante termico elastico fibrato
- ④⑤ **RASER**
Rasante termico elastico fibrato
- ⑥ **FIX RIEMPITIVO**
Consolidante antisalnitro ad effetto arenino
- ⑦ **INTONACHINO UV**
Rasante termico elastico idrorepellente antialga a riflessione solare

IsThermoTEK SYSTEM Esterni Plus, rappresenta la soluzione innovativa per il risanamento e l'isolamento termico di superfici murali esterne, contribuendo all'ottimizzazione dell'efficienza energetica ed al comfort abitativo. In questo ciclo è previsto l'utilizzo di pannelli Isotek Cork in sughero disponibili in diversi spessori a seconda del grado di isolamento che si vuole ottenere. Le caratteristiche peculiari del sughero, materiale naturalmente idrorepellente e isolante naturale sono, elevata elasticità, traspirabilità e resistenza al fuoco e alle sollecitazioni fisiche e chimiche. Eccezionali proprietà di isolamento termico, acustico nonché schermo per le onde magnetiche.

SOLAR REFLECTANCE INDEX (ASTM E 1980): SRI 109,8 (condizioni medie di vento)

RIFLETTANZA SOLARE (ASTM E903-96 - G173-03): TSR (%) 87,9

PERMEABILITA' AL VAPORE (UNI EN ISO 7783): Classe II (media)

GRADO DI PERMEABILITA' ALL'ACQUA (UNI EN 1062-3): Classe III (bassa)

GRANULOMETRIA FINALE: 1,2 mm

Isotek cork	Spessore totale	R ThermoTEK	R ThermoTEK +muratura	U ThermoTEK +muratura	Variazione
sughero mm	mm	m ² K/W	m ² K/W	W/m ² K	%
10	18	0,308	0,733	1,363	-41,99
20	28	0,535	0,960	1,041	-55,71
30	38	0,763	1,188	0,842	-64,19
40	48	0,990	1,415	0,707	-69,94
50	58	1,217	1,642	0,609	-74,10

TEKpaint

Via Carnia, 8 r - 16161 Genova - Tel. 010 740 8189
info@tekpaint.it - www.tekpaint.it

