

## ISOLAMENTO TERMICO DI SOLAIO O PAVIMENTO CIVILE

### ELEMENTO PORTANTE IN LATERO-CEMENTO

#### Superficie orizzontale

- 1 Elemento portante
- 2 Strato di isolamento acustico al calpestio
- 3 Elemento termoisolante
- 4 Strato di allettamento
- 5 Strato di pavimentazione

I prodotti e la soluzione tecnica indicati, rappresentano una selezione nell'ambito della gamma Soprema srl. Altri prodotti e soluzioni potrebbero comunque essere utilizzate. A tale scopo contattare l'ufficio tecnico Soprema.



#### ISOLAMENTO TERMICO DI SOLAIO O PAVIMENTO CIVILE

|                               |  |
|-------------------------------|--|
| Elemento portante             | Soletta in latero-cemento                  |
| Strato di isolamento acustico | <b>VELAPHONE</b>                           |
| Elemento termoisolante        | <b>SOPRA XPS SL</b> o <b>SOPRA XPS 500</b> |
| Strato di allettamento        | Massetto cementizio fibrorinforzato        |
| Strato di pavimentazione      | Piastrelle o altra finitura                |

#### ELEMENTO PORTANTE

Il piano di posa dovrà essere:

1. asciutto, liscio e compatto, pulito da polvere o parti non aderenti
2. stabile nel tempo
3. compatibile chimicamente con i materiali costituenti il sistema isolante.

#### STRATO DI ISOLAMENTO A CALPESTIO

**VELAPHONE**, elemento di protezione dal rumore di calpestio costituito da uno strato di fibra di poliestere accoppiato a un supporto bituminoso.

#### ELEMENTO TERMOISOLANTE

- Costituito da lastre di polistirene espanso estruso a celle chiuse **SOPRA XPS SL** o **SOPRA XPS 500** conformi ai **criteri ambientali minimi CAM**.

#### STRATO DI SEPARAZIONE

Geotessile **FLAG PET** di grammatura pari a 200 g/mq. Posa a secco sull'isolante.

#### STRATO DI ALLETTAMENTO

Costituito da massetto cementizio fibrorinforzato di idoneo spessore.

#### STRATO DI PAVIMENTAZIONE

Strato di pavimentazione in piastrelle o altra finitura.