



EXT 04

Cappotto esterno con isolante a base di lana di pecora e sughero su una muratura esistente in muroblocco.

Parete singola in blocco portante in laterizio, intonacata sul lato interno e rivestita, sull'altro lato, con doppio materasso **TECNOLANA 4075** (a base di lana di pecora, spessore materasso 40mm) disposto verticalmente e orizzontalmente tra listelli lignei e chiuso da pannelli in sughero con finitura esterna a base di calce.

- 1 Intonaco interno (sp = 1cm)
- 2 Muroblocco in laterizio (sp = 25cm)
- 3 Listello in legno
- 4 Tec nolana 4075 (sp = 4+4 cm)
- 5 Pannello in sughero (sp = 4cm)
- 6 Rasante a base di calce (sp = 0,1cm)

CARATTERISTICHE TECNICHE DELLA SOLUZIONE*

SPESSORE NOMINALE PARETE	38,1cm		
TRASMITTANZA PARETE	0,247 W/m ² K**	RESISTENZA	4,054 m ² K/W
TRASMITTANZA TERMICA PERIODICA	0,04 W/m ² K	MASSA SUPERFICIALE	209 kg/m ²
FATTORE DI ATTENUAZIONE	0,16	SFASAMENTO	11,83 h
VERIFICA IGROMETRICA SUPERFICIALE***	✓	VERIFICA IGROMETRICA INTERSTIZIALE***	✓

* Calcolo effettuato con Termus-G by Acca Software.

** Ai sensi del D.M. "Requisiti minimi" del 26/06/2015, Appendice A, tale soluzione verifica per le zone climatiche **A, B, C, D, E** ed **F**.

*** La verifica igrometrica è stata eseguita secondo UNI EN ISO 13788.

INDICAZIONI PER LA POSA IN OPERA DI TECNOLANA 4075

Distendere il primo materassino Tec nolana 4075 sul supporto in laterizio, a vista o intonacato, tra listelli lignei posti a distanza di interasse sui quali andranno fissati, ortogonalmente, gli altri listelli lignei con interposto il secondo materassino Tec nolana 4075, ed infine i pannelli in sughero e lo strato di finitura.

VANTAGGI DELLA SOLUZIONE

- Ottimo isolamento termico
- Ottimo isolamento acustico
- Eccellente prestazione durante i mesi estivi
- Assenza fenomeni di condensa
- Posa in opera rapida a secco
- Soluzione mediamente economica