

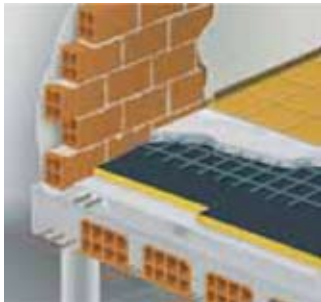
L'ISOLANTE MINERALE

- **ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO**
- **TRASPIRANTE** (elimina condense e muffe)
- **RESISTENZA AL FUOCO**
- **PRODOTTO NATURALE** (sabbia + 80% vetro riciclato)
- **COMPLETAMENTE RICICLABILE**

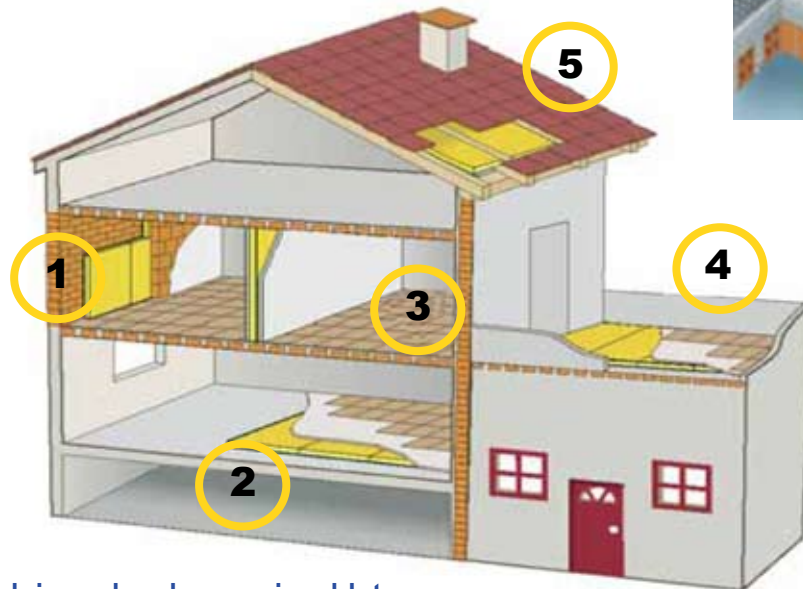
Soluzioni ISOVER per i nuovi edifici



1 Parete perimetrale:
muro intonacato in mattoni alleggeriti da 25 cm + controparte in mattone forato da 8 cm. Isolamento con pannello EXTRAWALL.

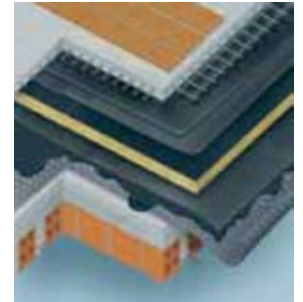


2 Solaio su locale non riscaldato:
struttura in latero-cemento 18 + 4 cm + massetto + isolamento con pannello BAC 2000 HP.



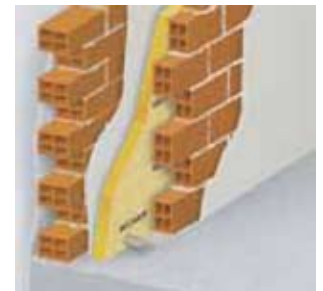
4-5 Copertura :

struttura in latero-cemento da 18 + 4 cm + massetto + pavimentazione. Isolamento con pannel. BAC 2000 HP.



3 Parete perimetrale:

doppio muro intonacato in mattoni forati da 12 + 8 cm. Isolamento in intercapedine con pannello MUPAN K.



EXTRAWALL (Pareti perimetrali)

Zona climatica	A	B	C	D	E	F	
2010	0,62	0,48	0,40	0,36	0,34	0,33	U di legge (W/m ² .K)
	40	40	50	60	80	80	Spessore isolante(mm.)

MUPAN K (Pareti perimetrali)

Zona climatica	A	B	C	D	E	F	
2010	0,62	0,48	0,40	0,36	0,34	0,33	U di legge (W/m ² .K)
	40	60	80	90	100	100	Spessore isolante(mm.)

BAC 2000 HP (Solai)

Zona climatica	A	B	C	D	E	F	
2010	0,66	0,49	0,42	0,36	0,33	0,32	U di legge (W/m ² .K)
	40	60	80	90	100	100	Spessore isolante(mm.)

BAC 2000 HP (Copertura)

Zona climatica	A	B	C	D	E	F	
2010	0,38	0,38	0,38	0,32	0,30	0,29	U di legge (W/m ² .K)
	80	80	80	90	100	100	Spessore isolante(mm.)

EXTRAWALL

Conduttività termica a 10° C λ W/(m·K) 0,032



Vapore acqueo	Fatt. resistenza μ	9.000
Resistenza al fuoco	Euroclasse	F
Acustica	Parete forati 8+8 dB	58

Spessore mm.	Resistenza termica R(m ² K/W)
40	1,25
50	1,55
60	1,85
80	2,50
100	3,10
120	3,75

Pannelli autoportanti tutt'altezza in lana di vetro non idrofili trattati con speciali leganti a base di resine termoindurenti.

L'Extrawall è rivestito su una faccia con carta kraft alluminio retinata con funzione di barriera al vapore, e sull'altra con un velo di vetro.

Inoltre, il pannello è pretagliato dalla parte della lana di vetro nel senso longitudinale a 60 cm.

L'Extrawall VV è rivestito su entrambe le facce con un velo di vetro.

SUPERBAC Roofine

Conduttività termica a 10° C λ W/(m·K) 0,037



Vapore acqueo	Fatt. resistenza μ	20
Resistenza al fuoco	Euroclasse	F
Acustica	Spessore 80 mm. Rw	dB 57

Spessore mm.	Resistenza termica R(m ² K/W)
50	1,25
60	1,55
80	2,10
100	2,60
120	3,15

Pannelli in lana di vetro ad altissima densità, non idrofili, trattati con speciali leganti a base di resine termoindurenti.

L'orientamento delle fibre conferisce una elevata resistenza meccanica.

Il BAC 2000 HP è rivestito con uno strato di bitume a elevata grammatura armato con un velo di vetro e con un film di polipropilene.

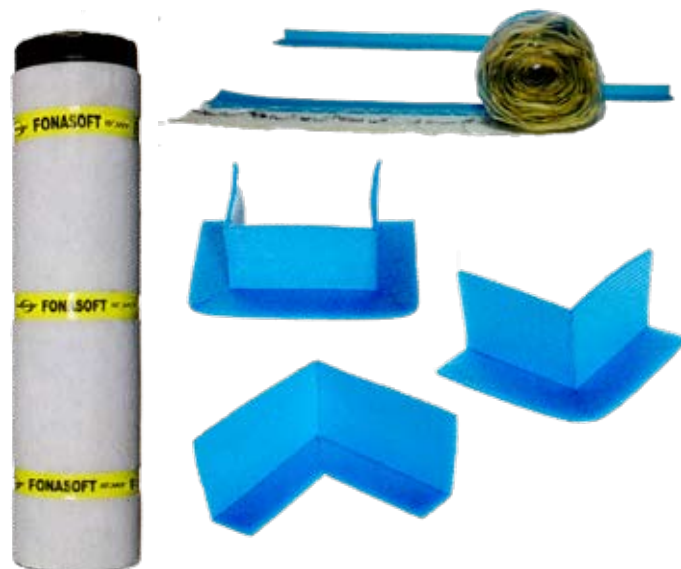
Il BAC 2000 HP N è nudo.

FONASOFT

Livello di rumore di calpestio	ΔLw	26 dB
--------------------------------	-------------	-------

Feltro ad alta grammatura con una faccia impregnata a saturazione parziale da una speciale miscela bituminosa.

Il Fonas Tex è rivestito in superficie con un tnt polipropilenico gradevole al tatto.



FONAS 31

Livello di rumore di calpestio	ΔLw	31 dB
--------------------------------	-------------	-------

Feltro costituito da un tessuto non tessuto in fibra di poliestere ad elevata grammatura accoppiato ad una membrana bituminosa.

Il prodotto è rivestito in superficie con un film polietilenico ed è dotato di una cimosa su un bordo e di una banda autoadesiva sull'altro per la sigillatura delle giunzioni.



ECOSOL N

Pannello in lana di vetro trattato con speciale legante a base di resine termoindurenti, nudo.



PRESTAZIONI



TERMICA

Conduttività termica a 10°C
 λ W/(m·K)

EKOSOL N

0,031

Resistenza termica R (m²K/W)

spessore mm	15	0,45
	20	0,60

0,45

0,60



ACUSTICA

Livello di rumore di calpestio
 ΔLw (dB)

spessore mm	15	31*
-------------	----	-----

31*

*: rapporto di prova effettuato presso Istituto Elettronico Galileo Ferraris.

Resistenza al fuoco	A	2
Vapore acqueo	μ	I

A

μ

2

I

Stefanelli Tecnica è una divisione del gruppo:

EDILMARKET STEFANELLI S.r.l.

Via Pistoiese, 451

59100 NARNALI - PRATO