

Alba[®]

Controtamponamenti in gesso massiccio Alba[®]

Isolamento interno efficace,
in modo semplice e razionale.



Risparmiare energia, tempo e denaro.

Il miglioramento dell'isolamento termico degli involucri degli edifici è oggi un imperativo indiscutibile e necessario. Ciò vale in particolare per la grande quantità di vecchi edifici male isolati. Laddove le facciate, per motivi estetici o tecnici, non possono essere isolate dall'esterno, l'isolamento interno con controtamponamento Alba® rappresenta la soluzione perfetta: l'edificio mantiene il suo aspetto esterno, i costi sono ben valutabili e il consumo di energia viene considerevolmente ridotto.

Ottimizzazione dei costi d'isolamento interno

Il risanamento energetico degli edifici protetti dai beni culturali o di importanza storica, nonché degli edifici con facciate in calcestruzzo faccia a vista può essere realizzato in modo semplice e con costi ottimizzati con i controtamponamenti Alba®. Il materiale isolante viene inserito e posato al millimetro con le lastre di gesso massiccio Alba® per ottenere una copertura sull'intera superficie. Ciò impedisce perdite di calore e garantisce un'efficacia elevata.



Esecuzione efficiente e veloce

Dato che i controtamponamenti Alba® non necessitano di intelaiatura, la loro posa è più rapida rispetto ad altri tipi di isolamento interno. Le installazioni tecniche come ad esempio le prese elettriche sono facilmente integrabili. Le lastre di gesso massiccio Alba® dispongono di una superficie estremamente liscia che riduce il dispendio dei lavori di intonacatura. In questo modo si risparmia molto tempo per la posa e per i lavori di finitura.



Ecologiche, sane e sicure

Le lastre di gesso massiccio Alba® sono prodotte in Svizzera con gesso indigeno naturale. Questo eccellente materiale biologico è atossico, non irrita e rende sano ed equilibrato il clima interno. Dato che il gesso è incombustibile, la sua posa non richiede ulteriori misure di protezione antincendio. Gli scarti di gesso e i ritagli delle lastre possono essere raccolti e riciclati in uno degli stabilimenti RiCycling® della Rigips.



Controtamponamenti in gesso massiccio Alba®. Con meno dispendio ...

Esempio: Calcestruzzo con XPS



- Parete esterna calcestruzzo
d = 20 cm, $\lambda_D = 2.3 \text{ W/mK}$
- Isolante interno XPS
XPS 30 kg/m³
d = 16 cm, $\lambda_D = 0.035 \text{ W/mK}$
- Controtamponamento Alba®
d = 6 cm, $\lambda_D = 0.340 \text{ W/mK}$

Coefficiente U per tutta la costruzione: 0.201 W/m²K

Esempio: Muro in pietra naturale con EPS



- Parete esterna in pietra naturale con malta
d = 45 cm, $\lambda_D = 1.0 \text{ W/mK}$
- Isolante interno EPS
EPS 20 kg/m³
d = 16 cm, $\lambda_D = 0.038 \text{ W/mK}$
- Controtamponamento Alba®
d = 6 cm, $\lambda_D = 0.340 \text{ W/mK}$

Coefficiente U per tutta la costruzione: 0.199 W/m²K

Esempio: Muro in mattoni con EPS



- Parete esterna in mattoni
d = 25 cm, $\lambda_D = 0.79 \text{ W/mK}$
- Isolante interno EPS
EPS 20 kg/m³
d = 16 cm, $\lambda_D = 0.038 \text{ W/mK}$
- Controtamponamento Alba®
d = 6 cm, $\lambda_D = 0.340 \text{ W/mK}$

Coefficiente U per tutta la costruzione: 0.205 W/m²K

Nota: Le strutture rappresentate schematicamente mostrano degli esempi applicativi.

Per le misure di isolamento termico all'interno è assolutamente necessario scegliere, impiegare e posare il materiale in modo corretto. È pertanto raccomandabile rivolgersi ad un fisico della costruzione per la valutazione dell'oggetto specifico.

...per risultati convincenti.

Esempio: Calcestruzzo con lana di vetro



- Parete esterna calcestruzzo
 $d = 20 \text{ cm}$, $\lambda_D = 2.3 \text{ W/mK}$
- Isolante interno lana di vetro ISOVER PBM
 $d = 16 \text{ cm}$, $\lambda_D = 0.035 \text{ W/mK}$
- Freno vapore carta kraft-alu
 $d = 0.02 \text{ cm}$, $S_d = 23.8 \text{ m}$
- Controtamponamento Alba®
 $d = 6 \text{ cm}$, $\lambda_D = 0.340 \text{ W/mK}$

Coefficiente U per tutta la costruzione: $0.201 \text{ W/m}^2\text{K}$

Esempio: Muro in pietra naturale con lana di vetro



- Parete esterna in pietra naturale con malta
 $d = 45 \text{ cm}$, $\lambda_D = 1.0 \text{ W/mK}$
- Isolante interno lana di vetro ISOVER PBM
 $d = 16 \text{ cm}$, $\lambda_D = 0.035 \text{ W/mK}$
- Freno vapore carta kraft
 $d = 0.02 \text{ cm}$, $S_d = 6.7 \text{ m}$
- Controtamponamento Alba®
 $d = 6 \text{ cm}$, $\lambda_D = 0.340 \text{ W/mK}$

Coefficiente U per tutta la costruzione: $0.186 \text{ W/m}^2\text{K}$

Esempio: Muro in mattoni con lana di vetro



- Parete esterna in mattoni
 $d = 25 \text{ cm}$, $\lambda_D = 0.79 \text{ W/mK}$
- Isolante interno lana di vetro ISOVER PBM
 $d = 16 \text{ cm}$, $\lambda_D = 0.035 \text{ W/mK}$
- Freno vapore carta kraft
 $d = 0.02 \text{ cm}$, $S_d = 6.7 \text{ m}$
- Controtamponamento Alba®
 $d = 6 \text{ cm}$, $\lambda_D = 0.340 \text{ W/mK}$

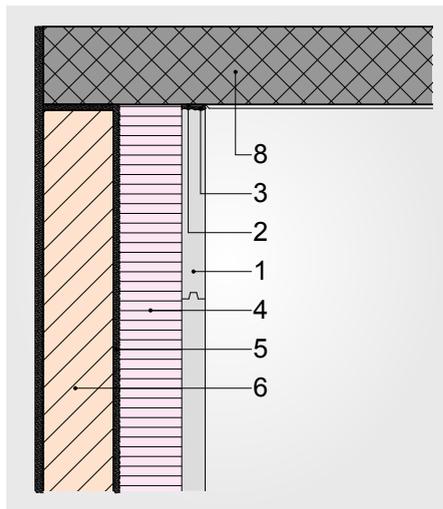
Coefficiente U per tutta la costruzione: $0.191 \text{ W/m}^2\text{K}$

Nota: Le strutture rappresentate schematicamente mostrano degli esempi applicativi.

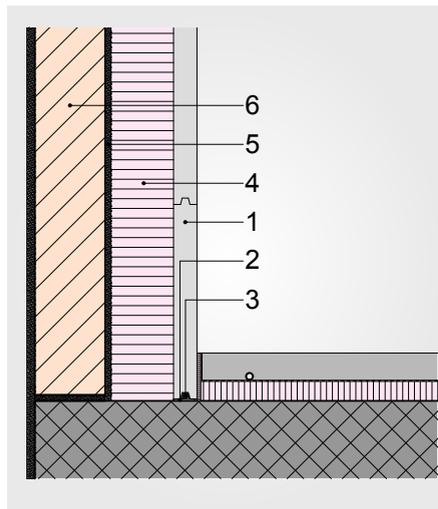
Per le misure di isolamento termico all'interno è assolutamente necessario scegliere, impiegare e posare il materiale in modo corretto. È pertanto raccomandabile rivolgersi ad un fisico della costruzione per la valutazione dell'oggetto specifico.

Controtamponamenti in gesso massiccio Alba®. Perfetti in ogni dettaglio.

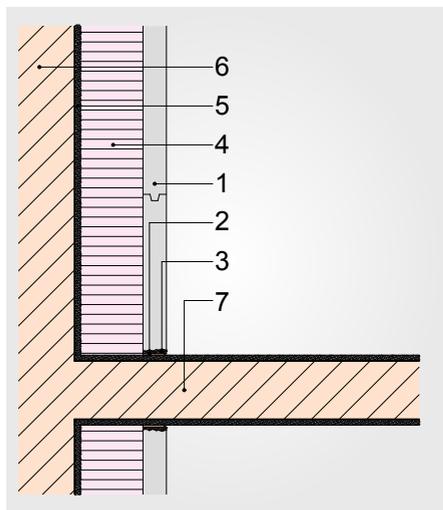
Sezione:
Raccordo a soffitto



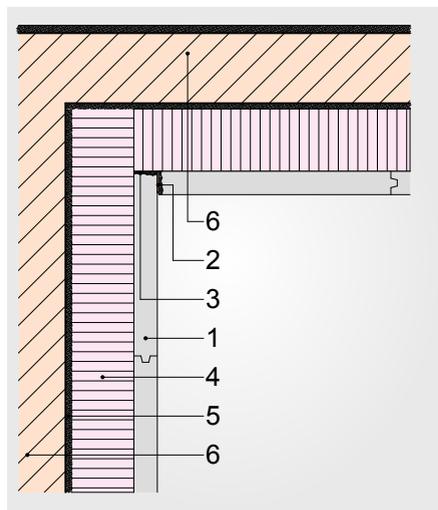
Sezione:
Raccordo a pavimento



Pianta:
Parete divisoria/parete esterna



Pianta:
Angolo/parete esterna



- 1 Lastra di gesso massiccio Alba® 60mm
- 2 Strisce di sughero pressato Alba® corbande
- 3 AGK PLUS
- 4 Isolante
- 5 Intonaco di fondo
- 6 Parete esterna
- 7 Parete divisoria
- 8 Soffitto

Vantaggi convincenti in un colpo d'occhio

- Isolamento semplice con costi ottimizzati per vecchie costruzioni ed edifici con facciate in calcestruzzo faccia a vista.
- Posa rapida, isolamento su tutta la superficie e superfici lisce con forte riduzione del dispendio per i lavori di intonacatura.
- Possibilità di impiego di diversi materiali isolanti come lana minerale, polistiroli ecc.
- Materiale naturale che crea un ambiente confortevole.
- Prodotto svizzero riciclabile con un bilancio ecologico eccellente.

Spazi da vivere. Naturalmente con Rigips.

Assortimento	Soluzioni Rigips per le rifiniture interne	Soluzioni gypsum4wood per la costruzione in legno
Alba® Sistemi di lastre in gesso massiccio	Pareti divisorie, contropareti, rivestimenti <ul style="list-style-type: none"> ■ Pareti in gesso massiccio ■ Profili in metallo ■ Rivestimenti ■ Rivestimenti termoregolatori 	Pareti divisorie, contropareti, rivestimenti <ul style="list-style-type: none"> ■ Rivestimenti termoregolatori per montanti in legno e metallo
	Rivestimenti per soffitti e mansarde <ul style="list-style-type: none"> ■ Profili in metallo e sospensioni ■ Rivestimenti per soffitti ■ Rivestimenti termoregolatori 	Rivestimenti per soffitti e mansarde <ul style="list-style-type: none"> ■ Profili in metallo e sospensioni ■ Rivestimenti termoregolatori
	Colle e stucchi <ul style="list-style-type: none"> ■ Colle ■ Malte per giunti, stuccatura e intonaci monostrato a base di gesso ■ Macchine, attrezzi e utensili 	Colle e stucchi <ul style="list-style-type: none"> ■ Colle ■ Malte per giunti, stuccatura e intonaci monostrato a base di gesso ■ Macchine, attrezzi e utensili
Rigips® Sistemi di lastre in gesso e in gessofibra	Pareti divisorie, contropareti, rivestimenti <ul style="list-style-type: none"> ■ Profili in metallo ■ Intonaci a secco e rivestimenti ■ Sistemi speciali per l'insonorizzazione, la protezione antincendio, la protezione da radiazioni e la protezione antieffrazione ■ Vetrate a incasso per pareti a secco 	Pareti esterne e interne, contropareti, rivestimenti <ul style="list-style-type: none"> ■ Rivestimenti controventanti di pannelli in legno ■ Intonaci a secco e rivestimenti per sottostrutture in legno e metallo
	Rivestimenti per soffitti e mansarde <ul style="list-style-type: none"> ■ Profili in metallo e sospensioni ■ Rivestimenti per soffitti ■ Controsoffitti acustici 	Rivestimenti per soffitti e mansarde <ul style="list-style-type: none"> ■ Profili in metallo e sospensioni ■ Rivestimenti per soffitti
	Pavimenti <ul style="list-style-type: none"> ■ Massetti a secco 	Pavimenti <ul style="list-style-type: none"> ■ Massetti a secco
	Colle e stucchi <ul style="list-style-type: none"> ■ Colle ■ Malte per giunti, stuccatura e intonaci monostrato a base di gesso ■ Macchine, attrezzi e utensili 	Colle e stucchi <ul style="list-style-type: none"> ■ Colle ■ Malte per giunti, stuccatura e intonaci monostrato a base di gesso ■ Macchine, attrezzi e utensili
Rigips® Sistemi speciali e prefabbricazione	Strutture speciali <ul style="list-style-type: none"> ■ Sottostrutture e rivestimenti per pareti e soffitti di grande altezza e portata ■ Sistema spazio-in-spazio (indipendente) 	
	Elementi prefabbricati <ul style="list-style-type: none"> ■ Cupole per soffitti ■ Parapetti e rivestimenti 	

Il servizio assistenza Rigips include:

- Consulenza ■ Corsi di formazione e formazione continua
- Capitolati, preventivi, elenchi dei materiali
- Logistica ■ RiCycling®