

Rigips® **Alba®**

Progettazione, organizzazione & prodotti

Organizzazione
di cantiere

Quaderno

11

Prodotti e idoneità:
sottostrutture

Quaderno

12

Prodotti e idoneità:
lastre da costruzione

Quaderno

13

Prodotti e idoneità:
connettori

Quaderno

14

Prodotti e idoneità:
colle e stucchi

Quaderno

15

Progettazione di
giunti di dilatazione

Quaderno

16

Costruzione a secco ai massimi livelli

Direttive di lavorazione Alba® e Rigips®

© Rigips AG/SA

Tutte le indicazioni contenute nella presente pubblicazione sono rivolte a personale qualificato adeguatamente addestrato e corrispondono allo stato attuale dello sviluppo. Pur essendo state redatte secondo scienza e coscienza esse non costituiscono tuttavia alcuna garanzia. Dal momento che Rigips SA opera costantemente nell'intento di offrire sempre le migliori soluzioni possibili, ci riserviamo di apportare eventuali modifiche dovute a migliorie di natura tecnica, produttiva e applicativa. Eventuali immagini raffiguranti l'esecuzione di determinate operazioni non sono da intendersi come istruzioni per la stessa a meno che non siano espressamente contrassegnate come tali. Le indicazioni fornite non sostituiscono gli eventuali progetti costruttivi specifici di volta in volta necessari. Si presuppone l'esecuzione a regola d'arte delle opere costruttive adiacenti.

Non si escludono errori di stampa. L'ultima versione delle presenti direttive di lavorazione è disponibile in internet al sito **www.rigips.ch**.

Si prega di considerare che il rapporto con la clientela è soggetto esclusivamente alle nostre condizioni generali di vendita, fornitura e pagamento (CGC) nella versione attualmente in vigore, le quali ne disciplinano le modalità. Dette CGC sono disponibili su richiesta oppure in internet al sito **www.rigips.ch**.

Rigips SA confida in una collaborazione proficua e augura sempre un'ottima riuscita con le soluzioni di sistema Rigips.

Tutti i diritti riservati.

Si declina ogni responsabilità per eventuali errori.

Rigips SA, Gewerbepark,
5506 Mägenwil, Svizzera

Indice Quaderno 13

Prodotti e idoneità: lastre da costruzione

Pagina

13.1 Ambiti d'impiego

13.1.1	Lastre in gesso massiccio Alba®	4
13.1.2	Lastre da costruzione e lastre speciali Rigips®	6
13.1.3	Lastre per controsoffitti Rigips®	10

13.2 Descrizioni prodotto

13.2.1	Lastre in gesso massiccio Alba®	12
13.2.2	Lastre da costruzione Rigips®	14
13.2.3	Lastre antincendio Rigips®	15
13.2.4	Lastre antiurto Rigips®	16
13.2.5	Lastre per isolamento acustico Rigips®	17
13.2.6	Lastre per ambienti umidi Rigips®	19
13.2.7	Lastre schermanti Rigips®	20
13.2.8	Lastre composite Alba® e Rigips®	21
13.2.9	Lastre per strutture in legno Rigips®	23
13.2.10	Elementi per pavimento Rigidur®	24
13.2.11	Pannelli acustici Rigips®	25
13.2.12	Lastre per soffitti raffrescanti e riscaldanti Rigips®	27

13.1 Ambiti d'impiego

13.1.1 Lastre in gesso massiccio Alba®

Idoneità per ambito d'impiego

Codice	Lastre			
		Ambienti umidi	Resistenza agli urti	Fissaggio di carichi
		Idoneità	Idoneità	Idoneità
		0, 1, 2, 3	0, 1, 2, 3	0, 1, 2, 3

Lastre in gesso massiccio per pareti e soffitti

A	Lastra in gesso massiccio Alba®			
AH	Lastra in gesso massiccio Alba® hydro			
AB	Alba®balance			
AG	Alba®agile			
AGH	Alba®agile hydro			

Lastre composite in gesso massiccio

AT EPS	Alba®therm EPS			
ATH EPS	Alba®therm hydro EPS			
AT XPS	Alba®therm XPS			
ATH XPS	Alba®therm hydro XPS			
AP	Alba®phon			

Codice						
	Schermatura da raggi X	Acustica	Isolamento acustico	Protezione antincendio	Accumulo termico	Sistemi di raffreddamento e riscaldamento

Idoneità						
Senza scala di valutazione (x = sì)						

A						
AH						
AB					x	
AG						
AGH						

AT EPS						
ATH EPS						
AT XPS						
ATH XPS						
AP			x			

13.1.2 Lastre da costruzione e lastre speciali Rigips®

Idoneità per ambito d'impiego

Codice	Lastre			
		Ambienti umidi	Resistenza agli urti	Fissaggio di carichi
		Idoneità	Idoneità	Idoneità
		0, 1, 2, 3	0, 1, 2, 3	0, 1, 2, 3

Lastre da costruzione

RB	Lastra Rigips®			
RBI	Lastra Rigips® impregnata			

Lastre antincendio

RF	Lastra antincendio Rigips®			
RFI	Lastra antincendio Rigips® impregnata			
GRF	Rigips® Glasroc F			

Lastre antiurto

DL	Rigips® Duraline			
DLI	Rigips® Duraline impregnata			
HA	Rigips® Habito			
HAH	Rigips® Habito H			

Lastre per isolamento acustico

DTRB	Rigips® Duo'Tech RB			
DTRBI	Rigips® Duo'Tech impregnata RBI			
DTRF	Rigips® Duo'Tech RF			
DTRFI	Rigips® Duo'Tech impregnata RFI			
DTDL	Rigips® Duo'Tech DL			

Codice						
	Schermatura da raggi X	Acustica	Isolamento acustico	Protezione antincendio	Accumulo termico	Sistemi di raffreddamento e riscaldamento

Idoneità
Senza scala di valutazione (x = sì)

RB						
RBI						

RF				x		
RFI				x		
GRF				x		

DL						
DLI						
HA						
HAH						

DTRB			x			
DTRBI			x			
DTRF			x	x		
DTRFI			x	x		
DTDL			x			

13.1.2 Lastre da costruzione e lastre speciali Rigips® (seguito)

Idoneità per ambito d'impiego

Codice	Lastre			
		Ambienti umidi	Resistenza agli urti	Fissaggio di carichi
		Idoneità	Idoneità	Idoneità
		0, 1, 2, 3	0, 1, 2, 3	0, 1, 2, 3

Lastre per ambienti umidi

AR	Rigips® Aquaroc			
GRX	Rigips® Glasroc X			

Lastre schermanti

XR	Rigips® X-Ray Protection			
GKB	Rigips® Piombo GKB			

Lastre composite

RT	Rigitherm®			
----	------------	---	---	---

Lastre per strutture in legno

RDH	Rigidur® H			
RDU	Riduro®			

Elementi per pavimento

RDEE	Rigidur® EE			
RDEEMF	Rigidur® EE MF			
RDEEHF	Rigidur® EE HF			

Codice						
	Schermatura da raggi X	Acustica	Isolamento acustico	Protezione antincendio	Accumulo termico	Sistemi di raffreddamento e riscaldamento
Idoneità						
Senza scala di valutazione (x = si)						

AR						
GRX						

XR	x					
GKB	x					

RT						
----	--	--	--	--	--	--

RDH						
RDU						

RDEE						
RDEEMF						
RDEEHF						

13.1.3 Lastre per controsoffitti Rigips®

Idoneità per ambito d'impiego

Codice	Lastre			
		Ambienti umidi	Resistenza agli urti	Fissaggio di carichi
		Idoneità	Idoneità	Idoneità
		0, 1, 2, 3	0, 1, 2, 3	0, 1, 2, 3

Lastre in cartongesso per sistemi a controsoffitto smontabile

GY	Rigips® Gyptone			
----	-----------------	---	---	---

Pannelli forati in cartongesso per controsoffitti acustici senza giunti a vista

RTA	Rigiton® Ambiance Primeline			
RTA	Rigiton® Ambiance giunti stuccati			
RTE	Rigiton®elegance			

Lastre in cartongesso a elevata conducibilità termica

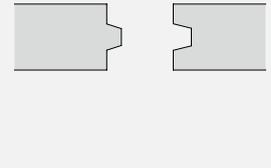
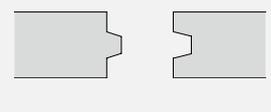
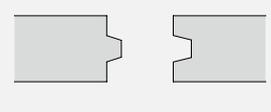
RTC	Rigiton® Climafit			
RC	Rigips® Climafit			

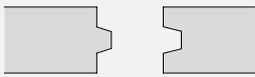
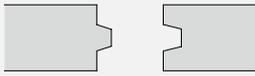
Codice						
	Schermatura da raggi X	Acustica	Isolamento acustico	Protezione antincendio	Accumulo termico	Sistemi di raffreddamento e riscaldamento
Idoneità						
Senza scala di valutazione (x = sì)						

GY		x				
RTA		x				
RTA		x				
RTE		x				
RTC		x				x
RC						x

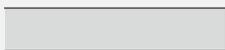
13.2 Descrizioni prodotto

13.2.1 Lastre in gesso massiccio Alba®

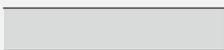
Codice	Lastre	Tipo di bordo	Descrizioni prodotto
A	Alba®	Maschio e femmina 	La lastra in gesso massiccio Alba® è una lastra in puro gesso naturale svizzero fibrorinforzato ideale per realizzare in modo conveniente pareti divisorie non portanti ad alta flessibilità d'uso. Permette di eseguire con semplicità modifiche rapide alla planimetria, l'apertura a parete e lo smantellamento. Tutte le lastre in gesso massiccio Alba® possono essere riciclate al 100%. La loro superficie piana e liscia facilita inoltre la finitura.
AH	Alba® hydro	Maschio e femmina 	La lastra in gesso massiccio Alba® hydro è ideale per realizzare in modo conveniente pareti divisorie non portanti in ambienti umidi. Pareti e soffitti sono protetti dall'umidità grazie all'aggiunta di additivi impermeabilizzanti. Pori di grandi dimensioni garantiscono che il gesso mantenga le sue importanti proprietà traspiranti.
AB	Alba®balance	Maschio e femmina 	La lastra in gesso massiccio Alba®balance è una lastra dotata di capacità di accumulo del calore latente. Il PCM (Phase Change Material) addizionato regola il clima ambientale in modo del tutto naturale e riduce il fabbisogno di energia per la climatizzazione.

Codice	Lastre	Tipo di bordo	Descrizioni prodotto
AG	Alba® agile	Maschio e femmina 	La lastra in gesso massiccio Alba® agile è di circa un terzo più corta e, di conseguenza, più leggera della comprovata lastra Alba® 100: un aspetto che semplifica la logistica in cantiere rendendo la lavorazione ancora più efficiente ed economicamente conveniente.
AGH	Alba® agile hydro	Maschio e femmina 	La lastra in gesso massiccio Alba® agile hydro è una lastra leggera e maneggevole impermeabilizzata con additivi idrorepellenti. Proprio come le lastre Alba® hydro e Alba® light hydro è perciò ideale per realizzare con facilità pareti e soffitti di bagni e servizi.

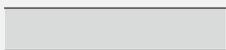
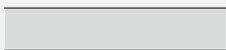
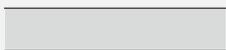
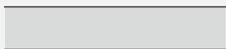
13.2.2 Lastre da costruzione Rigips®

Codice	Lastre	Tipo di bordo	Descrizioni prodotto
RB	Lastra Rigips®	Bordo longitudinale: bordo Vario (SBA)  Bordo di testa: a spigolo vivo (BD)  Tranne che per il formato 1,25m x 2m con BDS	La lastra da costruzione Rigips® RB è composta da un nucleo in gesso rivestito di cartone. Si utilizza per il rivestimento di pareti a orditura metallica, contropareti e sistemi a soffitto sospesi, oppure per l'applicazione diretta a colla su elementi costruttivi verticali come variante di intonaco a secco. Con le lastre da costruzione Rigips® RB si possono realizzare strutture multistrato di alta qualità che soddisfano i massimi requisiti fisico-tecnici di protezione acustica e antincendio. Le lastre del tipo A (secondo la norma EN 520) sono disponibili in vari spessori e vari formati.
RBI	Lastra Rigips® impregnata	Bordo longitudinale: bordo Vario (SBA)  Bordo di testa: a spigolo vivo (BD)  Tranne che per il formato 1,25m x 2m con BDS	La lastra da costruzione Rigips® RBI è rivestita di cartone e ha un nucleo in gesso impregnato. Può essere utilizzata anche per il rivestimento di pareti a orditura metallica, contropareti e sistemi a soffitto sospesi nei bagni o nei servizi e vanta le stesse pregiate caratteristiche fisico-tecniche della lastra Rigips® RB. Questa lastra da costruzione Rigips® del tipo H2 (secondo la norma EN 520) è disponibile in vari spessori e vari formati.

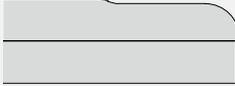
13.2.3 Lastre antincendio Rigips®

Codice	Lastre	Tipo di bordo	Descrizioni prodotto
RF	Lastra antincendio Rigips®	Bordo longitudinale: bordo Vario (SBA)  Bordo di testa: a spigolo vivo (BD)  Tranne che per il formato 1,25m x 2m con BDS	<p>La lastra antincendio Rigips® RF è composta da un nucleo in gesso fibrorinforzato rivestito di cartone. Si utilizza per il rivestimento di pareti a orditura metallica, contropareti e sistemi a soffitto sospesi che devono soddisfare requisiti antincendio.</p> <p>La lastra da costruzione Rigips® del tipo DF (secondo la norma EN 520) ha una massa volumica predefinita e una migliore coesione strutturale in caso di incendio.</p>
RFI	Lastra antincendio Rigips® impregnata	Bordo longitudinale: bordo Vario (SBA)  Bordo di testa: a spigolo vivo (BD)  Tranne che per il formato 1,25m x 2m con BDS	<p>La lastra antincendio Rigips® RFI vanta in aggiunta un nucleo in gesso fibrorinforzato impregnato che ne consente il montaggio anche nei bagni/nei servizi e soddisfa gli stessi elevati requisiti fisico-tecnici di protezione acustica e antincendio della lastra Rigips® RF. Questa lastra da costruzione Rigips® del tipo DFH2 (secondo la norma EN 520) ha una massa volumica predefinita e una coesione strutturale ancora migliore in caso di incendio.</p>
GRF	Rigips® Glasroc F	Bordo longitudinale e di testa: a spigolo vivo su quattro lati (4BD) 	<p>La lastra Rigips® Glasroc F (conosciuta in passato come Ridurit) è una lastra idrorepellente in cartongesso rinforzata con tessuto non tessuto. Fissandola frontalmente con viti o graffe si possono ottenere in modo semplice e veloce rivestimenti antincendio di travi e pilastri in acciaio, nonché di canaline passacavi. Si possono inoltre realizzare strutture multistrato di alta qualità che soddisfano i massimi requisiti fisico-tecnici di protezione acustica e antincendio. La lastra Rigips® Glasroc F da 6 mm (conosciuta in passato come Riflex) si utilizza per il rivestimento di strutture curve (pareti a orditura metallica, contropareti e sistemi a soffitto sospesi).</p>

13.2.4 Lastre antiurto Rigips®

Codice	Lastre	Tipo di bordo	Descrizioni prodotto
DL	Rigips® Duraline	Bordo longitudinale: bordo Vario (SBA)  Bordo di testa: a spigolo vivo (BD) 	La lastra Duraline® è composta da un nucleo in gesso fibrorinforzato rivestito di cartone. Si utilizza per il rivestimento antiurto di pareti a orditura metallica, contropareti e sistemi a soffitto sospesi e consente di realizzare strutture multistrato di alta qualità che soddisfano i massimi requisiti fisico-tecnici di protezione acustica e antincendio. Questa lastra da costruzione Rigips® del tipo DFIR (secondo la norma EN 520) ha una massa volumica predefinita e una migliore coesione strutturale in caso di incendio. È particolarmente indicata laddove sia richiesta resistenza a grosse sollecitazioni d'urto e presenta maggiori resistenze sia in direzione longitudinale che in direzione trasversale.
DLI	Rigips® Duraline impregnata	Bordo longitudinale: bordo Vario (SBA)  Bordo di testa: a spigolo vivo (BD) 	La lastra Duraline® impregnata nella massa vanta un nucleo in gesso fibrorinforzato idrorepellente rivestito di cartone e può essere impiegata anche nei bagni e nei servizi. Questa lastra da costruzione Rigips® del tipo DFH2IR (secondo la norma EN 520) ha una massa volumica predefinita e una coesione strutturale ancora migliore in caso di incendio. È particolarmente indicata laddove sia richiesta resistenza a sollecitazioni d'urto molto elevate e presenta maggiori resistenze sia in direzione longitudinale che in direzione trasversale.
HA	Rigips® Habito	Bordo longitudinale: bordo assottigliato (BA)  Bordo di testa: a spigolo vivo (BD) 	La lastra rivoluzionaria Rigips® Habito è composta da un nucleo in gesso fibrorinforzato ad alta densità rivestito di cartone. Si utilizza, tra le altre cose, per il rivestimento di contropareti e pareti a orditura metallica che devono soddisfare elevati requisiti specifici di isolamento acustico, stabilità, resistenza agli urti e protezione antieffrazione. Questa lastra da costruzione Rigips® del tipo DFH2IR (secondo la norma EN 520) ha una migliore coesione strutturale in caso di incendio ed è particolarmente adatta laddove si desidera applicare con facilità carichi a mensola di entità consistente.
H AH	Rigips® Habito H	Bordo longitudinale: bordo assottigliato (BA)  Bordo di testa: a spigolo vivo (BD) 	La straordinaria lastra Rigips® Habito H vanta un nucleo molto più denso di quello delle lastre in cartongesso tradizionali. Esso le conferisce una superficie più dura e la rende così resistente ai graffi e agli urti, ad alta capacità portante e a prova di scasso. Essendo impregnata nella massa è ideale anche per gli ambienti umidi. Inoltre è possibile applicarvi carichi senza ricorrere a trapano e tasselli e la sua elevata densità migliora le proprietà fonoisolanti delle strutture a parete realizzate negli edifici residenziali, in quelli industriali e in quelli adibiti a uffici.

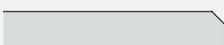
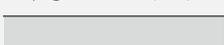
13.2.5 Lastre per isolamento acustico Rigips®

Codice	Lastre	Tipo di bordo	Descrizioni prodotto
DTRB	Rigips® Duo'Tech RB	Bordo longitudinale: bordo Vario (SBA)  Bordo di testa: a spigolo vivo (BD) 	<p>La lastra Rigips® Duo'Tech RB è composta da due lastre di cartongesso Rigips® RB incollate tra loro. L'innovativo strato di collante applicato tra le lastre assorbe le microvibrazioni generate dall'energia sonora incidente propagandone solo una piccola parte. Si utilizza per il rivestimento di pareti a orditura metallica e contropareti altamente fonoisolanti. Le lastre Rigips® Duo'Tech RB soddisfano i massimi requisiti fisico-tecnici non soltanto per quanto concerne la protezione acustica, bensì anche per quella antincendio. Questa lastra da costruzione Rigips® permette una lavorazione efficiente ed economicamente conveniente in quanto non è necessario montare un secondo strato di rivestimento.</p>
DTRBI	Rigips® Duo'Tech RBI	Bordo longitudinale: bordo Vario (SBA)  Bordo di testa: a spigolo vivo (BD) 	<p>La lastra Rigips® Duo'Tech RBI è composta da due lastre di cartongesso impregnato nella massa Rigips® RBI incollate tra loro e vanta le stesse ottime caratteristiche fisico-tecniche della lastra Rigips® Duo'Tech RB in merito alla protezione acustica e a quella antincendio. Si utilizza per il rivestimento di pareti a orditura metallica e contropareti altamente fonoisolanti nei bagni e nei servizi.</p>

Lastre per isolamento acustico Rigips® (segue)

Codice	Lastre	Tipo di bordo	Descrizioni prodotto
DTRF	Rigips® Duo'Tech RF	<p>Bordo longitudinale: bordo Vario (SBA)</p>  <p>Bordo di testa: a spigolo vivo (BD)</p> 	<p>La lastra Rigips® Duo'Tech RF è composta da due lastre antincendio Rigips® RF incollate tra loro. Si utilizza per il rivestimento di pareti a orditura metallica e contropareti altamente fonoisolanti che, nello specifico, devono altresì soddisfare elevati requisiti antincendio.</p>
DTRFI	Rigips® Duo'Tech RFI	<p>Bordo longitudinale: bordo Vario (SBA)</p>  <p>Bordo di testa: a spigolo vivo (BD)</p> 	<p>La lastra Rigips® Duo'Tech RFI è composta da due lastre antincendio Rigips® RFI impregnate nella massa e incollate tra loro. Si utilizza nei bagni e nei servizi per il rivestimento di pareti a orditura metallica e contropareti altamente fonoisolanti che richiedono una protezione acustica e antincendio più elevata.</p>
DTD	Rigips® Duo'Tech Duraline	<p>Bordo longitudinale: bordo Vario (SBA)</p>  <p>Bordo di testa: a spigolo vivo (BD)</p> 	<p>La lastra Rigips® Duo'Tech Duraline è composta da due lastre in cartongesso particolarmente resistenti agli urti Rigips® Duraline incollate tra loro. Si utilizza per il rivestimento di pareti a orditura metallica e contropareti antiurto altamente fonoisolanti.</p>

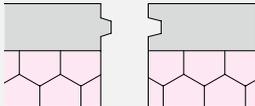
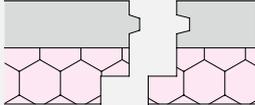
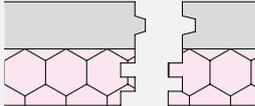
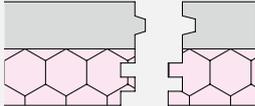
13.2.6 Lastre per ambienti umidi Rigips®

Codice	Lastre	Tipo di bordo	Descrizioni prodotto
AR	Rigips® Aquaroc	<p>Bordo longitudinale e di testa: a spigolo vivo su quattro lati (4BD)</p> 	<p>La lastra in fibrocemento Rigips® Aquaroc è particolarmente adatta per ambienti umidi in cui si hanno carichi di umidità elevata. Con essa si possono costruire pareti a orditura metallica, contropareti e sistemi a soffitto sospesi che devono resistere agli spruzzi d'acqua, al vapore e agli agenti chimici. Per tal ragione è perfetta sia per l'impiego in aree wellness, centri di riabilitazione e parchi acquatici, sia per l'utilizzo in mense, cucine collettive, laboratori, aziende produttive e realtà commerciali con molta umidità. Oltre a ciò permette di realizzare strutture multistrato di alta qualità che soddisfano i massimi requisiti fisico-tecnici di protezione acustica e antincendio.</p>
GRX	Rigips® Glasroc X	<p>Bordo longitudinale: bordo assottigliato (BA)</p>  <p>Bordo di testa: a spigolo vivo, smussato (BDS)</p>  <p>Utilizzazione facciata Bordo di testa: a spigolo vivo (BD)</p> 	<p>Rigips® Glasroc X è una lastra speciale in gesso altamente idrorepellente armata con tessuto in fibra resistente all'umidità e alle muffe. Si caratterizza per lo strato di tnt in fibra di vetro insensibile ai raggi ultravioletti di cui è saldamente rivestito il nucleo in gesso altamente idrorepellente della lastra stessa. In virtù di queste peculiarità l'innovativa lastra Rigips® Glasroc X convince come soluzione estremamente sicura ed è perfetta per l'impiego in controsoffitti esterni protetti o in ambienti soggetti a forti carichi di umidità in appartamenti, hotel, piscine pubbliche, ospedali ecc. Oltre a ciò permette di realizzare strutture multistrato di alta qualità che soddisfano i massimi requisiti fisico-tecnici di protezione acustica e antincendio, sia nei sistemi a parete che in quelli a soffitto.</p>

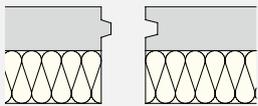
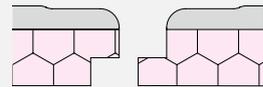
13.2.7 Lastre schermanti Rigips®

Codice	Lastre	Tipo di bordo	Descrizioni prodotto
XR	Rigips® X-Ray Protection	<p>Bordo longitudinale: bordo assottigliato (BA)</p>  <p>Bordo di testa: a spigolo vivo, smussato (BDS)</p> 	<p>La lastra schermante Rigips® X-Ray Protection è composta da un nucleo in gesso additivato con solfato di bario e rivestito di cartone. Si utilizza per il rivestimento di pareti a orditura metallica e contropareti nelle sale radiologiche e in ambienti affini. Con le lastre schermanti Rigips® X-Ray Protection si possono realizzare strutture multistrato di alta qualità che soddisfano i massimi requisiti fisico-tecnici di protezione acustica e antincendio. Inoltre permettono di risparmiare tempo nella lavorazione aumentando in più la flessibilità in caso di successive ristrutturazioni o cambiamenti d'uso.</p>
GKB	Rigips® Piombo GKB	<p>Bordo longitudinale: bordo Vario (SBA)</p>  <p>Bordo di testa: a spigolo vivo (BD)</p> 	<p>La lastra schermante Rigips® Piombo GKB è composta da una lastra in cartongesso Rigips® RB rivestita con una lamina di piombo disponibile in quattro spessori a scelta. Si utilizza per il rivestimento di pareti a orditura metallica e contropareti nelle sale radiologiche e in ambienti affini.</p>

13.2.8 Lastre composite Alba® e Rigips®

Codice	Lastre	Tipo di bordo	Descrizioni prodotto
AT EPS	Alba®therm EPS	<p>Lastra: maschio e femmina</p> <p>Pannello: senza gradino</p> 	<p>Alba®therm EPS è una lastra composta in gesso massiccio fibrorinforzato accoppiato a un materassino coibente in polistirolo espanso. È adatta per la realizzazione di contropareti interne termoisolanti in edifici sia nuovi che vecchi. Il bordo battentato facilita la lavorazione e minimizza il rischio di ponti termici. La lastra Alba®therm è composta da EPS 15 e gesso naturale svizzero riciclabile al 100%.</p>
ATH EPS	Alba®therm hydro EPS	<p>Pannello: con gradino</p> 	<p>La lastra composta Alba®therm hydro EPS è in più idrorepellente. Pareti e soffitti sono quindi protetti dall'umidità grazie all'aggiunta di additivi impermeabilizzanti. Pori di grandi dimensioni garantiscono che il gesso mantenga le sue importanti proprietà traspiranti. Il bordo battentato facilita la lavorazione e minimizza il rischio di ponti termici.</p>
AT XPS	Alba®therm XPS	<p>Pannello: con doppio gradino</p> 	<p>Nella lastra composta Alba®therm XPS il materassino coibente è in polistirolo estruso. Anch'essa è adatta per la realizzazione di contropareti interne termoisolanti e impermeabili al vapore in edifici sia nuovi che vecchi. Il bordo battentato facilita la lavorazione e minimizza il rischio di ponti termici. Questa lastra Alba®therm è composta da XPS 35 e gesso naturale svizzero riciclabile al 100%.</p>
ATH XPS	Alba®therm hydro XPS		<p>La lastra composta idrorepellente Alba®therm hydro XPS con materassino coibente in polistirolo estruso è adatta per la realizzazione di contropareti interne termoisolanti negli ambienti umidi di edifici sia nuovi che vecchi. Pareti e soffitti sono protetti dall'umidità grazie all'aggiunta di additivi impermeabilizzanti. Pori di grandi dimensioni garantiscono che il gesso mantenga le sue importanti proprietà traspiranti. Il bordo battentato facilita la lavorazione e minimizza il rischio di ponti termici.</p>

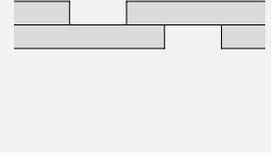
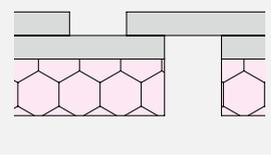
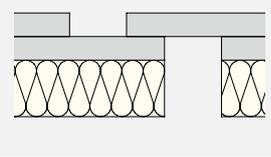
Lastre composite Alba® e Rigips® (segue)

Codice	Lastre	Tipo di bordo	Descrizioni prodotto
AP	Alba®phon	<p>Lastra: maschio e femmina</p> <p>Pannello: senza gradino</p> 	<p>Alba®phon è una lastra composta in gesso massiccio naturale svizzero fibrorinforzato accoppiato a un materasso coibente in fibra minerale. È adatta per la realizzazione di contropareti fonoisolanti non portanti. Le lastre composite Alba®phon si utilizzano negli edifici nuovi e nelle ristrutturazioni, nonché come rivestimento da applicare a colla alle pareti interne esistenti per migliorare a posteriori l'isolamento acustico. La loro superficie piana e liscia facilita inoltre la finitura.</p>
RT EPS	Rigitherm® EPS	<p>Lastra: bordo Vario (SBA)</p> <p>Pannello: con gradino</p> 	<p>Rigitherm® EPS è una lastra composta costituita da una lastra da costruzione Rigips® RB accoppiata a un pannello di polistirolo espanso (EPS). È adatta per la realizzazione di contropareti interne termoisolanti in edifici sia nuovi che vecchi. Il bordo battentato facilita la lavorazione e minimizza il rischio di ponti termici.</p>

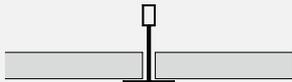
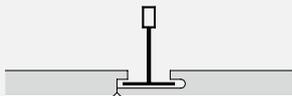
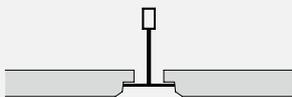
13.2.9 Lastre per strutture in legno Rigips®

Codice	Lastre	Tipo di bordo	Descrizioni prodotto
RDU	Riduro®	<p>Bordo longitudinale, tipo 1: bordo assottigliato (BA)</p>  <p>Bordo longitudinale, tipo 2: bordo Vario (SBA)</p>  <p>Bordo di testa: a spigolo vivo (BD)</p> 	<p>La lastra Riduro® è composta da un nucleo in gesso fibrorinforzato e idrorepellente rivestito di cartone. Si utilizza per il rivestimento strutturale di pareti a telaio in legno. Con le lastre Riduro® si possono realizzare strutture multistrato di alta qualità che soddisfano i massimi requisiti fisico-tecnici di protezione acustica e antincendio. Questa lastra da costruzione Rigips® del tipo DEFH2IR (secondo la norma EN 520) ha una massa volumica predefinita, una migliore coesione strutturale in caso di incendio ed è particolarmente indicata laddove sia richiesta resistenza a grosse sollecitazioni d'urto. Oltre a ciò presenta maggiori resistenze sia in direzione longitudinale che in direzione trasversale, nonché una permeabilità al vapore acqueo ridotta al minimo.</p>
RDH	Rigidur® H	<p>Bordo longitudinale, tipo 1: a spigolo vivo (BD)</p>  <p>Bordo longitudinale, tipo 2: bordo assottigliato (BA)</p>  <p>Bordo di testa: a spigolo vivo (BD)</p> 	<p>Rigidur® H è una lastra in gesso-fibra composta di gesso, fibre di carta e inerti minerali. Si utilizza per il rivestimento strutturale di pareti a telaio in legno, nonché per il rivestimento di pareti a orditura metallica, contropareti e sistemi a soffitto sospesi. Con le lastre Rigidur® H si possono realizzare strutture multistrato di alta qualità che soddisfano i massimi requisiti fisico-tecnici di protezione acustica e antincendio. Le lastre Rigidur® H si possono inoltre impiegare negli ambienti umidi con carico di umidità medio e per la costruzione di elementi di pareti esterne (non direttamente esposte agli agenti atmosferici).</p>

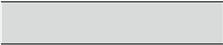
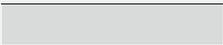
13.2.10 Elementi per pavimento Rigidur®

Codice	Lastre	Tipo di bordo	Descrizioni prodotto
RDEE	Rigidur® EE	<p>Lastra: bordo battentato</p> 	<p>L'elemento per pavimento Rigidur® EE è composto da lastre in gessofibra Rigidur® H incollate tra loro. Il bordo battentato permette di posare questo massetto a secco in modo efficiente ed economicamente conveniente. Con gli elementi per pavimento Rigidur® si realizzano massetti di alta qualità ed estremamente resistenti atti a fungere da sottofondo per tutte le tipologie di pavimentazione.</p>
RDEE MF	Rigidur® EE MF	<p>Lastra: a spigolo vivo (BD) con bordo battentato Pannello: senza gradino</p> 	<p>L'elemento per pavimento Rigidur® EE MF è composto da lastre in gessofibra Rigidur® H incollate tra loro e accoppiate a un materassino coibente in lana minerale che migliora le proprietà termiche e di isolamento ai rumori di calpestio del pavimento.</p>
RDEE HF	Rigidur® EE HF	<p>Lastra: a spigolo vivo (BD) con bordo battentato Pannello: senza gradino</p> 	<p>L'elemento per pavimento Rigidur® EE HF è composto da lastre in gessofibra Rigidur® H incollate tra loro e accoppiate a un pannello coibente in fibra di legno morbida. Soddisfa i requisiti di protezione antincendio e di isolamento termico richiesti per la realizzazione di massetti a secco negli edifici di nuova costruzione e nel risanamento di quelli esistenti.</p>

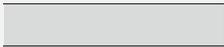
13.2.11 Pannelli acustici Rigips®

Codice	Lastre	Tipo di bordo	Descrizioni prodotto
GY	Rigips® Gyptone	<p>Bordo tipo A Bordo longitudinale/di testa: a spigolo vivo (BD)</p>  <p>Bordo tipo D2 Bordo longitudinale: profilato Bordo di testa: a spigolo vivo (BD)</p>  <p>Bordo tipo A/E15 Bordo longitudinale: profilato Bordo di testa: a spigolo vivo (BD)</p> 	<p>Rigips® Gyptone è una lastra fonoassorbente o fonoriflettente in gesso rivestito tinteggiato di bianco (NCS 0500) utilizzata per realizzare sistemi a controsoffitto smontabile (ispezionabile). Grazie alla straordinaria tecnologia activ'air® di cui è dotata assicura un clima indoor salubre ed equilibrato. Le lastre acustiche Rigips® Gyptone sono disponibili con varie tipologie di bordo per il montaggio con profili a vista o a scomparsa.</p>

Pannelli acustici Rigips® (segue)

Codice	Lastre	Tipo di bordo	Descrizioni prodotto
RTA	Rigiton® Ambiance Primeline	Bordo longitudinale/ di testa: a spigolo vivo su quattro lati (4BD) 	La lastra fonoisolante Rigiton® Ambiance Primeline è composta da un nucleo in gesso ricoperto di zeolite e rivestito di cartone. Oltre alle sue eccellenti proprietà fonoisolanti funge anche da catalizzatore naturale assicurando così una migliore qualità dell'aria indoor. La lastra Rigiton® Ambiance Primeline è fornita standard di velo acustico nero o bianco sul lato posteriore. Grazie alla comoda tecnica di giunzione Primeline i pannelli possono essere montati a battuta senza ulteriore stuccatura.
RTA	Rigiton® Ambiance giunti stuccati	Bordo longitudinale/ di testa: a spigolo vivo su quattro lati (4BD) 	La lastra fonoisolante Rigiton® Ambiance giunti stuccati è composta da un nucleo in gesso ricoperto di zeolite e rivestito di cartone. Oltre alle sue eccellenti proprietà fonoisolanti funge anche da catalizzatore naturale assicurando così una migliore qualità dell'aria indoor. La lastra Rigiton® Ambiance giunti stuccati è dotata standard di velo acustico sul lato posteriore ed è disponibile in nero o in bianco.
RTE	Rigiton®elegance	Bordo longitudinale/ di testa: a spigolo vivo su quattro lati (4BD) 	Il sistema con intonaco acustico Rigiton®elegance è composto da una lastra fonoisolante, un velo di supporto portaintonaco e un decorativo intonaco a spruzzo per isolamento acustico con legante organico. Il risultato di tutto ciò è una simbiosi perfetta di eccellente acustica architettonica, con una regolazione ottimale del tempo di riverberazione, unita a un design uniforme del controsoffitto senza fori a vista.

13.2.12 Lastre per soffitti raffrescanti e riscaldanti Rigips®

Codice	Lastre	Tipo di bordo	Descrizioni prodotto
RTC	Rigiton® Climafit	Bordo longitudinale/ di testa: a spigolo vivo su quattro lati (4BD) 	La lastra per soffitti raffrescanti e riscaldanti Rigiton® Climafit è composta da un nucleo in gesso additivato con granulato di grafite e rivestito di cartone. Oltre alla sua elevatissima conducibilità termica superiore a 0.5 W/mK vanta anche ottime proprietà fonoisolanti. L'alta conducibilità della lastra riduce il fabbisogno di energia e permette di posare i tubi a serpentina a maggior distanza tra loro, assicurando così un risparmio di materiale e tempi di posa più brevi. La lastra Rigiton® Climafit è fornita standard di velo acustico nero o bianco sul lato posteriore. Nella versione a fori tondi le lastre Rigiton® Climafit possono raggiungere una percentuale di foratura pari a fino il 19,6% e, in quanto sistema a soffitto senza giunti a vista, creano un insieme armonico architettonicamente elegante.
RC	Rigips® Climafit	Bordo longitudinale: bordo Vario (SBA)  Bordo di testa: a spigolo vivo (BD) 	La lastra per soffitti raffrescanti e riscaldanti Rigips® Climafit ha la stessa elevata conducibilità termica della lastra Rigiton® Climafit (0.5 W/mK), ma vanta una superficie liscia (senza fori). Grazie alla sua alta conducibilità termica riduce il fabbisogno di energia e permette a sua volta di posare i tubi a serpentina a maggior distanza tra loro.

