

Ekla® / Ekla® Bas

Bianco perfetto, prestazioni eccezionali.

ROCKWOOL Rockfon®

CREATE AND PROTECT®

Ekla

Bianco perfetto, prestazioni eccezionali.

Ekla si distingue per la sua esclusiva superficie bianca e liscia che garantisce la tenuta, nel tempo, dell'aspetto estetico. L'ampia scelta di bordi e di formati offre una grande libertà di espressione.

Dotato di un assorbimento acustico eccezionale e di un eccellente comportamento al fuoco, Ekla è adatto a numerose applicazioni.

Riciclabile, è accompagnato da una scheda di dati ambientali e sanitari e si pregia della marcatura "Indoor Climate". Si iscrive perfettamente nell'ambito della Filosofia H.Q.E. (progettazione ad elevata qualità ambientale).

ROCKFON innova con Ekla 15 mm, il primo controsoffitto sviluppato secondo i principi dell'eco-concezione. Questo risultato è ottenuto da una ricerca approfondita sulla totalità dei componenti, in modo da limitare il consumo di risorse naturali e di minimizzare l'impatto sull'ambiente durante tutto il ciclo di vita del prodotto stesso.

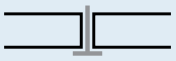
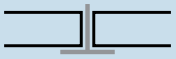
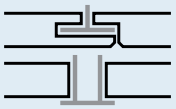
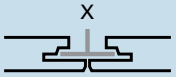
Con uno spessore ridotto che consente di aumentare la quantità di prodotti trasportati su uno stesso camion e quindi, di diminuire le emissioni di CO_2 nell'atmosfera, Ekla 15 mm è un controsoffitto che rispetta l'ambiente.

Descrizione:
Pannello acustico in lana di roccia (15, 20 o 22 mm) rivestito con un velo verniciato in bianco (finitura liscia) sulla faccia a vista e con un controvelo sulla faccia superiore.

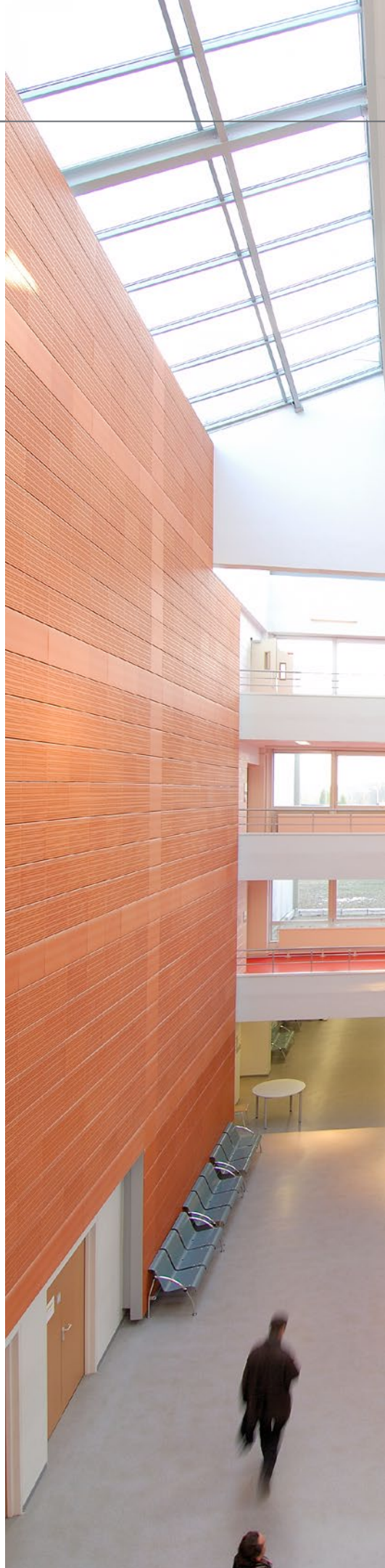
I bordi D/AEX, E e X sono verniciati.

Posa in opera:
Su struttura T15 oppure T24 conformemente alla norma NFP 68203-1 e 2, rif. DTU 58.1, edizione 2008.

GAMMA

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/mq)	Sistemi di installazione
A15 	600 x 600 x 15	2,0	T15
	1200 x 600 x 15	2,0	T15
	600 x 600 x 20	2,2	T15
	675 x 675 x 20	2,2	T15
	1200 x 600 x 20	2,2	T15
A24 	600 x 600 x 15	2,0	T24
	1200 x 600 x 15	2,0	T24
	600 x 600 x 20	2,2	T24
	675 x 675 x 20	2,2	T24
	1200 x 600 x 20	2,2	T24
	1500 x 600 x 20	2,2	T24
	1800 x 600 x 20	2,2	T24
	2100 x 600 x 20	2,2	T24
	2400 x 600 x 20	2,2	T24
D/AEX 	1350 x 300 x 20	3,5	T24 + Bandraster
	1350 x 600 x 20	3,5	T24 + Bandraster
	1800 x 600 x 20	3,5	T24 + Bandraster
E15 	600 x 600 x 15	2,0	T15 / Giunti cavi
	600 x 600 x 20	2,2	T15 / Giunti cavi
	675 x 675 x 20	2,2	T15 / Giunti cavi
	1200 x 600 x 20	2,2	T15 / Giunti cavi
E24 	600 x 600 x 15	2,0	T24
	600 x 600 x 20	2,2	T24
	1200 x 600 x 20	2,2	T24
X 	600 x 600 x 22	3,8	T24

Le dimensioni sono modulari tranne che per il bordo D/AEX: la prima quota corrisponde alla lunghezza esatta in mm sagomata come bordo D. La seconda corrisponde alla larghezza esatta della faccia a vista sagomata come bordo A. Consultarci per altre dimensioni e altri bordi.
Per conoscere le quantità minime e i tempi di consegna, consultare il listino prezzi Rockfon disponibile su: **www.rockfon.it**





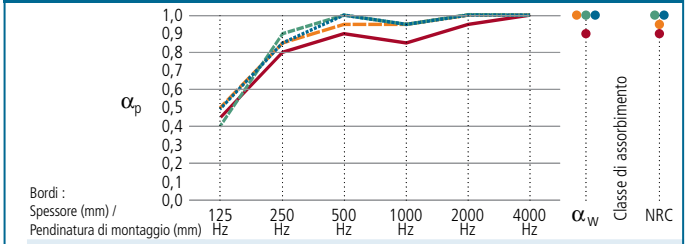
ISOLAMENTO ACUSTICO

Le caratteristiche di isolamento acustico laterale di Ekla sono state misurate in laboratorio, con il seguente risultato: $D_{n,f,w}$ ($C;C_{tr}$) = 27 (-1;-5) dB (Ekla 20 mm). L'isolamento acustico è stato misurato secondo la norma ISO 10848-2. Oltre che dalla qualità di giunzioni e collegamenti, l'isolamento acustico globale di un edificio dipende da molteplici elementi di costruzione, come le pareti e i soffitti.

ASSORBIMENTO ACUSTICO

L'assorbimento acustico è stato misurato secondo la norma ISO 354.
I diversi dati relativi all'assorbimento acustico (α_p, α_w e classe di assorbimento) sono stati calcolati nel rispetto della norma ISO 11654.

Ekla



Bordi : Spessore (mm) / Pendinatura di montaggio (mm)	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w		NRC
A, E : 15 / 215	0,45	0,80	0,90	0,85	0,95	1,00	0,90	A	0,90
A : 20 / 200	0,50	0,85	0,95	0,95	1,00	1,00	1,00	A	0,95
D/AEX, X : 20 / 200	0,40	0,90	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	1,00
E : 20-22 / 200	0,50	0,85	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	A	1,00

PROTEZIONE INCENDIO

Generalità: I prodotti ROCKFON sono essenzialmente composti da lana di roccia. La lana di roccia è un materiale incombustibile il cui punto di fusione supera i 1 000 °C.
Reazione al fuoco: Euroclasse A1 secondo la norma EN 13501-1.
Resistenza al fuoco:

Risultato	Dimensioni (mm)	Bordo	Rapporto di prova N
REI 120	600 x 600 x 15	A & E	in corso di aggiornamento
REI 120	600 x 600 x 20	A & E	in corso di aggiornamento

Le prove di resistenza al fuoco sono in corso di aggiornamento al momento della stampa di questo catalogo. I nuovi certificati e gli aggiornamenti sono disponibili, in tempo reale, sul sito Internet: **www.rockfon.it**

RESISTENZA ALL'UMIDITÀ E ALLA FLESSIONE

A livello dimensionale, i prodotti ROCKFON sono stabili anche in condizioni di umidità che possono arrivare al 100%. Possono essere messi in opera a temperature comprese tra 0 °C e 40 °C, senza che sia necessaria alcuna acclimatazione.
Ekla è stato testato secondo la norma NF EN 13964 e classificato 1/C/0N. Tuttavia, alcuni formati dei moduli (larghezza superiore a 700 mm) sono classificati 2/C/0N.
(Prova CSTB secondo la norma NF EN 13964 in condizioni di 95(+/-5)% UR, 20(+/-2) °C.)

RIFLESSIONE DELLA LUCE

Bianco: 86 % di riflessione della luce secondo la norma ISO 7724-2.

CONDUTTIVITÀ TERMICA

I prodotti di spessore superiore o uguale a 30 mm sono stati misurati secondo la norma EN 12667 e hanno ottenuto il seguente valore: λ_D = 37 mW/mK.
Resistenza termica: 15 mm - R = 0,40 mq·K/W.
20 mm - R = 0,50 mq·K/W.
22 mm - R = 0,60 mq·K/W.

IGIENE

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi.

MANUTENZIONE ORDINARIA

La superficie Ekla può essere pulita con un aspiratore dotato di spazzola morbida.

AMBIENTE

Una selezione rappresentativa di controsoffitti Rockfon si pregia delle marcature "Indoor Climate" danese e "Indoor Climate" finlandese (M1) che classificano i prodotti in base alla loro innocuità per la qualità dell'aria interna. Ekla è riciclabile. La lana di roccia può vantare, inoltre, il marchio EUCEB.

F.D.E.S. (scheda di dati ambientali e sanitari)

Ekla è accompagnato da una scheda di dati ambientali e sanitari disponibile su **www.inies.fr**

Ekla Bas

Per il trattamento acustico delle sale conferenze e degli auditorium non amplificati.

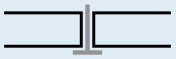
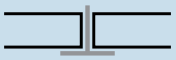
Ekla Bas è raccomandato quando è necessario associare superfici assorbenti e superfici riverberanti in certi spazi (auditorium, sale conferenze, aule, ecc.). Grazie al livello ridotto della sua superficie riflettente e del suo assorbimento acustico (α_w= 0,25 / Classe E), Ekla Bas ottimizza l'intelligibilità dei messaggi trasmessi da un speaker al suo pubblico.

Ekla Bas si può abbinare a tutta la gamma Ekla.

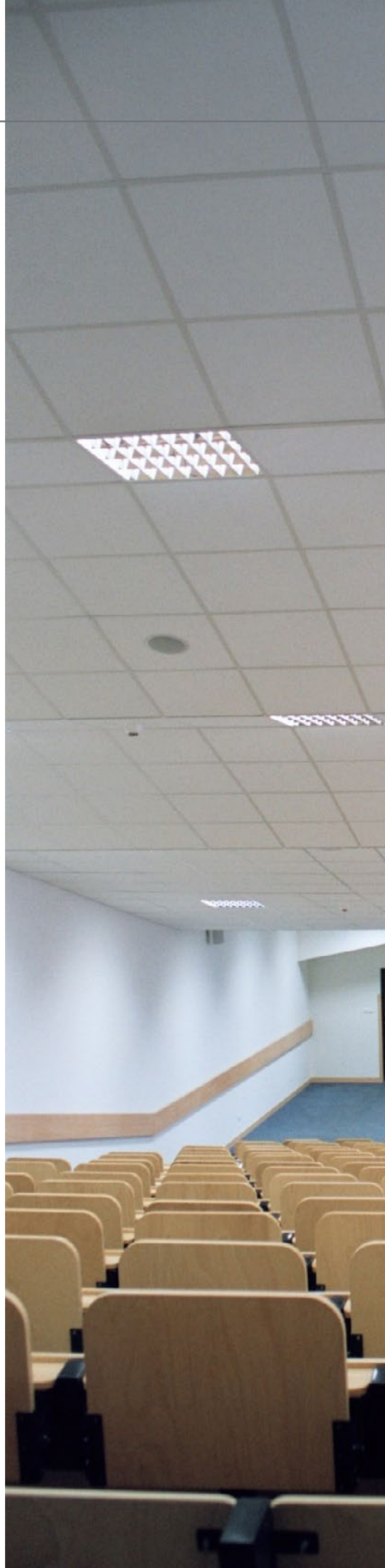
Descrizione:
Pannello acustico in lana di roccia (20 mm) rivestito, sulla faccia a vista, con un velo verniciato in bianco (finitura liscia) e un complesso in alluminio e con un controvelo sulla faccia superiore.

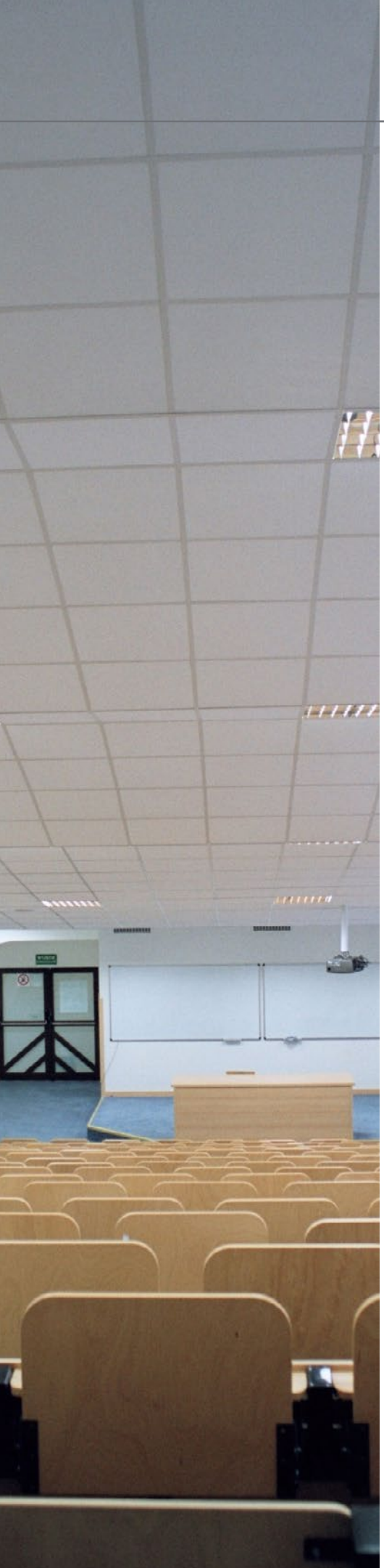
Posa in opera:
Su struttura T15 oppure T24 conformemente alla norma NFP 68203-1 e 2, rif. DTU 58.1, edizione 2008.

GAMMA

Bordi	Dimensioni modulari (mm)	Peso (kg/mq)	Sistemi di installazione
A15 	600 x 600 x 20	2,2	T15
A24 	600 x 600 x 20	2,2	T24

Consultarci per altre dimensioni e altri bordi.
Per conoscere le quantità minime e i tempi di consegna, consultare il listino prezzi Rockfon disponibile su: ***www.rockfon.it***

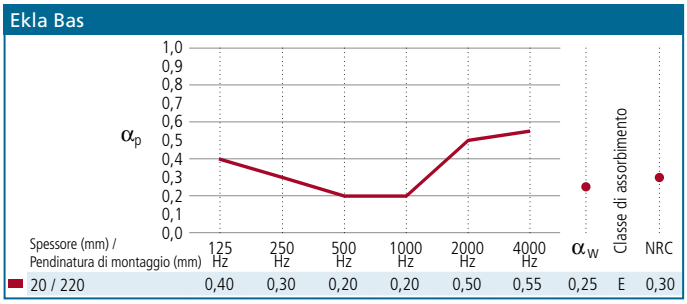




Ekla Bas

ASSORBIMENTO ACUSTICO

L'assorbimento acustico è stato misurato secondo la norma ISO 354.
I diversi dati relativi all'assorbimento acustico (α_p, α_w e classe di assorbimento) sono stati calcolati nel rispetto della norma ISO 11654.



PROTEZIONE INCENDIO

Generalità: I prodotti ROCKFON sono essenzialmente composti da lana di roccia. La lana di roccia è un materiale incombustibile il cui punto di fusione supera i 1 000 °C.
Reazione al fuoco: Euroclasse A2-s1,d0 secondo la norma EN 13501-1.
Resistenza al fuoco:

Risultato	Dimensioni (mm)	Bordo	Rapporto di prova N
REI 120	600 x 600 x 20	A	in corso di aggiornamento

Le prove di resistenza al fuoco sono in corso di aggiornamento al momento della stampa di questo catalogo. I nuovi certificati e gli aggiornamenti sono disponibili, in tempo reale, sul sito Internet: **www.rockfon.it**

RESISTENZA ALL'UMIDITÀ E ALLA FLESSIONE

A livello dimensionale, i prodotti ROCKFON sono stabili anche in condizioni di umidità che possono arrivare al 100%. Possono essere messi in opera a temperature comprese tra 0 °C e 40 °C, senza che sia necessaria alcuna acclimatazione.
Ekla Bas è stato testato secondo la norma NF EN 13964 e classificato 1/C/0N. Tuttavia, alcuni formati dei moduli (larghezza superiore a 700 mm) sono classificati 2/C/0N.
(Prova CSTB secondo la norma NF EN 13964 in condizioni di 95(+/-5)% UR, 20(+/-2) °C.)

RIFLESSIONE DELLA LUCE

Bianco: 86 % di riflessione della luce secondo la norma ISO 7724-2.

CONDUTTIVITÀ TERMICA

I prodotti di spessore superiore o uguale a 30 mm sono stati misurati secondo la norma EN 12667 e hanno ottenuto il seguente valore: λ_D = 37 mW/mK.
Resistenza termica: 20 mm - R = 0,50 mq·K/W.

IGIENE

La lana di roccia non contiene alcun elemento nutritivo e non favorisce lo sviluppo di microrganismi.

MANUTENZIONE ORDINARIA

La superficie Ekla Bas può essere pulita con un aspiratore dotato di spazzola morbida.

AMBIENTE

Una selezione rappresentativa di controsoffitti Rockfon si pregia delle marcature "Indoor Climate" danese e "Indoor Climate" finlandese (M1) che classificano i prodotti in base alla loro innocuità per la qualità dell'aria interna.
Ekla è riciclabile. La lana di roccia può vantare, inoltre, il marchio EUCEB.

F.D.E.S. (scheda di dati ambientali e sanitari)

Ekla Bas è accompagnato da una scheda di dati ambientali e sanitari disponibile su **www.inies.fr**

Le nostre soluzioni - controsoffitti acustici e pannelli murali - sono l'ideale per creare ambienti eleganti e confortevoli. Sono facili da installare, particolarmente resistenti, proteggono dai rumori, costituiscono una solida barriera contro la propagazione degli incendi e contribuiscono a un futuro sostenibile.

Create and protect: il nostro obiettivo è creare soluzioni intelligenti e protettive. L'importanza della persona e dei buoni rapporti sono concetti prioritari nel nostro lavoro, per condividere il successo e garantire la massima affidabilità.

I nostri propositi sono saldi come la roccia, perché in ROCKFON la creatività e la protezione sono ispirate alle esigenze dei clienti.

ROCKFON
ROCKWOOL Italia S.p.A.
Via Londonio, 2 - 20154 Milano
Tel.: 02.346.13.1
Fax.: 02.346.13.321
E-mail: info@rockfon.it
www.rockfon.it

06.2013 | Tutti i codici colori citati si basano sul sistema NCS - Natural Colour System®© - e sono utilizzati con contratto di licenza NCS Colour AB, Stockholm 2010 che ne è proprietaria.
Documento non contrattuale. Modificabile senza preavviso. Credito foto: ROCKFON, D.R.

ROCKWOOL Rockfon®

CREATE AND PROTECT®