

Sonar dB

Sonar dB 40

Sonar dB 42

Sonar dB 44

Sviluppata per rispondere alle esigenze di isolamento laterale tra uffici, la gamma Sonar dB (finitura bianca e a buccia d'arancia) offre la miglior combinazione assorbimento/isolamento acustico sul mercato e si declina in tre livelli di prestazioni.

Sonar dB 40

Destinato agli open space, Sonar dB 40 garantisce la privacy offrendo, nel contempo, il massimo comfort acustico all'interno del locale.

Sonar dB 40 permette di offrire, in un unico prodotto, una soluzione efficace per limitare la trasmissione dei rumori da un locale all'altro garantendo un comfort acustico ottimale all'interno del locale.

Disponibile con diversi bordi e in numerosi formati, offre una grande libertà di espressione e vanta una superba finitura bianca a buccia d'arancia.

Accompagnato da una scheda di dati ambientali e sanitari (F.D.E.S.), si iscrive perfettamente nell'ambito della Démarche H.Q.E. (progettazione ad elevata qualità ambientale) e si pregia della marcatura "Indoor Climate". Sonar dB 40 è ideale per le sale riunioni o per la ridefinizione degli open space.

Descrizione:





Pannello acustico in lana di roccia (30 mm) rivestito, sulla faccia a vista, con un velo verniciato in bianco (finitura a buccia d'arancia) che garantisce, nel tempo, la tenuta dell'aspetto estetico.

La faccia superiore è rivestita con una membrana ad alte prestazioni HPM (High Performance Membrane). I bordi sono verniciati.

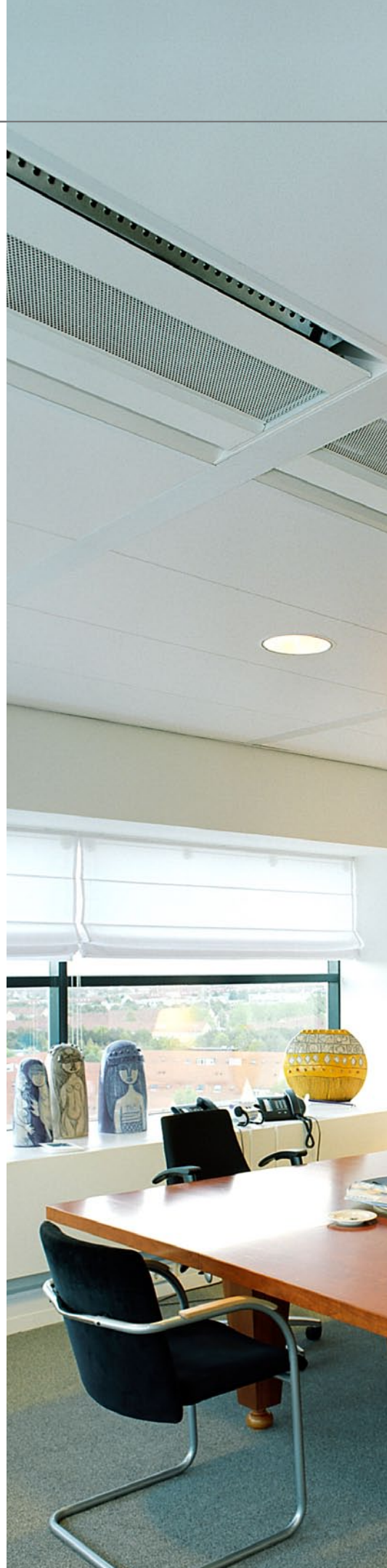
Posa in opera:

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
	600 x 600 x 30	5,0	T15
	675 x 675 x 30	5,0	T15
	1200 x 600 x 30	5,0	T15
	600 x 600 x 30	5,0	T24
	675 x 675 x 30	5,0	T24
	1200 x 600 x 30	5,0	T24
	1350 x 300 x 30	5,0	T24 + Bandraster
	1350 x 600 x 30	5,0	T24 + Bandraster
	1500 x 300 x 30	5,0	T24 + Bandraster
	1500 x 600 x 30	5,0	T24 + Bandraster
	600 x 600 x 30	5,0	T15 / Giunti cavi
	675 x 675 x 30	5,0	T15 / Giunti cavi
	1350 x 300 x 30	5,0	T15 / Giunti cavi
	1350 x 600 x 30	5,0	T15 / Giunti cavi

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. Per altre dimensioni, bordi disponibili, quantità minime e tempi di consegna, consultarci.





ISOLAMENTO ACUSTICO

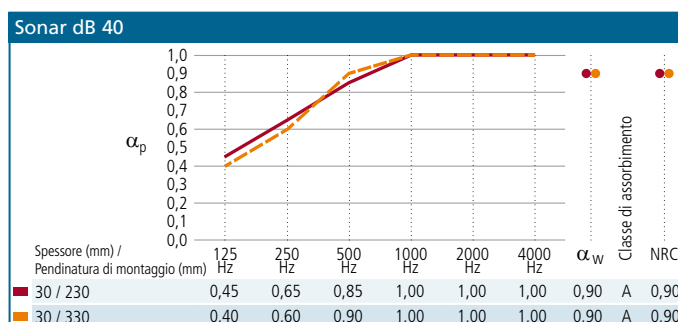
Le caratteristiche di isolamento acustico laterale di Sonar dB 40 sono state misurate in laboratorio, con il seguente risultato: $D_{n,f,w}(C;C_{tr}) = 40 (-2;-6)$ dB. L'isolamento acustico è stato misurato secondo la norma ISO 10848-2. Oltre che dalla qualità di giunzioni e collegamenti, l'isolamento acustico globale di un edificio dipende da molteplici elementi di costruzione, come le pareti e i soffitti.

L'indice di attenuazione acustica di Sonar dB 40 è stato misurato in un laboratorio certificato, secondo la norma ISO 140-3, con il seguente risultato:
 $R_w(C;C_{tr}) = 21 (-1;-2)$ dB.



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 pannelli per controsoffitti Rockfon sono essenzialmente composti da lana di roccia. La lana di roccia è un materiale incombustibile il cui punto di fusione supera i 1000 °C.

Reazione al fuoco: Euroclasse A1 secondo la norma EN 13501-1.



RESISTENZA ALL'UMIDITÀ E ALLA FLESSIONE

A livello dimensionale, Sonar dB 40 è stabile anche in condizioni di umidità che possono arrivare al 100%. Può essere messo in opera a temperature comprese tra 0 °C e 40 °C, senza che sia necessaria alcuna acclimatazione.



RIFLESSIONE DELLA LUCE

Bianco: 85 % 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: $\lambda_D = 40$ mW/mK.

Resistenza termica: $R = 0,75$ mq·K/W.



IGIENE

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



MANUTENZIONE ORDINARIA

La superficie può essere pulita con un aspiratore dotato di spazzola morbida. La superficie può essere lavata con acqua tiepida (max. 40 °C) usando una spugna o un panno e un detergente leggermente alcalino (pH 10 max.) che non contenga alcool, ammoniaca o cloro. Per mantenere l'uniformità dell'aspetto estetico, si raccomanda di pulire tutta la superficie dei pannelli.



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. Sonar dB 40 è riciclabile. La lana di roccia può vantare, inoltre, il marchio EUCEB.

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

Sonar dB 40 è accompagnato da una scheda di dati ambientali e sanitari disponibile su www.inies.fr

Sonar dB 42

La soluzione ideale per i locali in cui, oltre al comfort acustico, è necessario garantire un alto livello di privacy.

L'innovativa costruzione a sandwich di Sonar dB 42 propone elevate prestazioni di isolamento laterale, oltre che un alto assorbimento acustico. Lo strato inferiore del pannello assorbe i suoni emessi nel locale mentre lo strato superiore assorbe quelli emessi nel plenum o provenienti dai piani superiori o dai locali adiacenti. Il complesso impermeabile inserito tra i due pannelli consente di ridurre la trasmissione dei rumori tra un locale e l'altro. Disponibile con diversi bordi e in numerosi formati, offre una grande libertà di espressione e vanta una superba finitura bianca a buccia d'arancia. Dotato della marcatura "Indoor Climate", Sonar dB 42 è particolarmente raccomandato negli uffici individuali.





Descrizione:

Pannello acustico in lana di roccia (40 mm) rivestito, sulla faccia a vista, con un velo verniciato in bianco (finitura a buccia d'arancia) che garantisce la perfetta tenuta, nel tempo, dell'aspetto estetico. Il pannello è costituito da due strati di lana di roccia, separati da un complesso impermeabile. La faccia superiore è rivestita con un controvelo. I bordi sono verniciati.

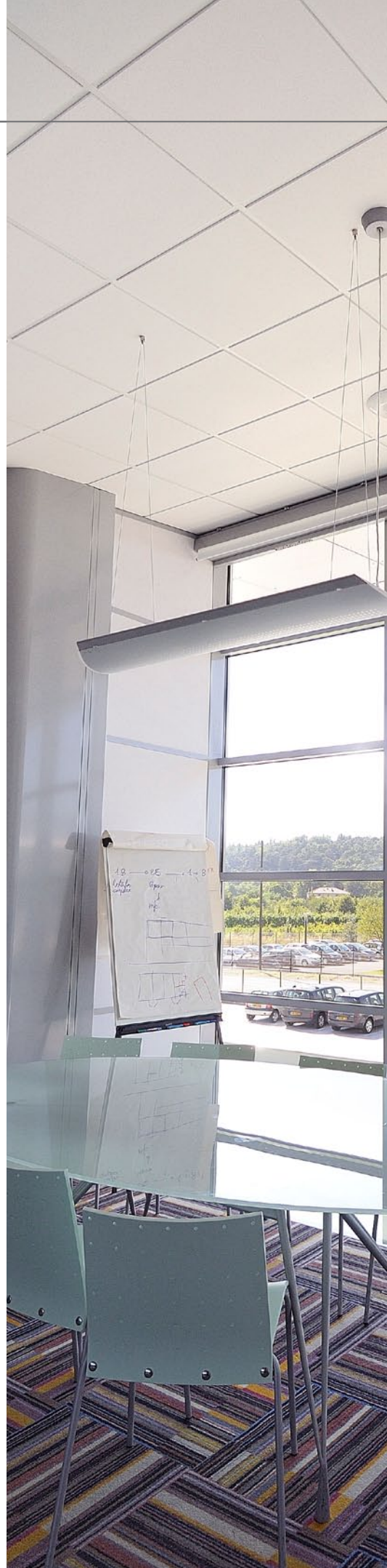
Posa in opera:

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
	600 x 600 x 40	7,0	T15
	675 x 675 x 40	7,0	T15
	1200 x 600 x 40	7,0	T15
	600 x 600 x 40	7,0	T24
	675 x 675 x 40	7,0	T24
	1200 x 600 x 40	7,0	T24
	1350 x 300 x 40	7,0	T24 + Bandraster
	1350 x 600 x 40	7,0	T24 + Bandraster
	1500 x 300 x 40	7,0	T24 + Bandraster
	1500 x 600 x 40	7,0	T24 + Bandraster
	600 x 600 x 40	7,0	T15 / Giunti cavi
	675 x 675 x 40	7,0	T15 / Giunti cavi
	1350 x 300 x 40	7,0	T15 / Giunti cavi
	1350 x 600 x 40	7,0	T15 / Giunti cavi

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. Per altre dimensioni, bordi disponibili, quantità minime e tempi di consegna, consultarci.





ISOLAMENTO ACUSTICO

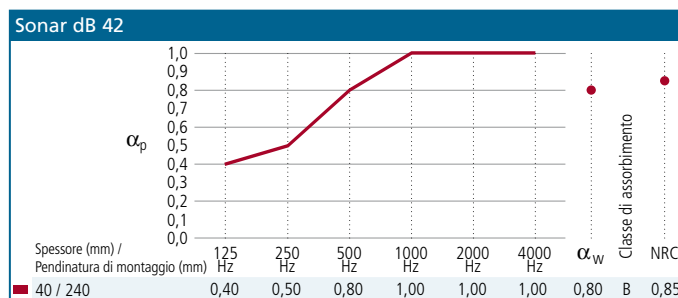
Le caratteristiche di isolamento acustico laterale di Sonar dB 42 sono state misurate in laboratorio, con il seguente risultato: $D_{n,f,w} (C;C_{tr}) = 42 (-1;-7)$ dB. L'isolamento acustico è stato misurato secondo la norma ISO 10848-2. Oltre che dalla qualità di giunzioni e collegamenti, l'isolamento acustico globale di un edificio dipende da molteplici elementi di costruzione, come le pareti e i soffitti.

L'indice di attenuazione acustica di Sonar dB 42 è stato misurato in un laboratorio certificato, secondo la norma ISO 140-3, con il seguente risultato:
 $R_w (C;C_{tr}) = 23 (-1;-4)$ dB.



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 pannelli per controsoffitti Rockfon sono essenzialmente composti da lana di roccia. La lana di roccia è un materiale incombustibile il cui punto di fusione supera i 1000 °C.

Reazione al fuoco: Euroclasse A2-s1,d0 secondo la norma EN 13501-1.



RESISTENZA ALL'UMIDITÀ E ALLA FLESSIONE

A livello dimensionale, Sonar dB 42 è stabile anche in condizioni di umidità che possono arrivare al 100%. Può essere messo in opera a temperature comprese tra 0 °C e 40 °C, senza che sia necessaria alcuna acclimatazione.



RIFLESSIONE DELLA LUCE

Bianco: 85 % 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: $\lambda_p = 40$ mW/mK.

Resistenza termica: $R = 1,00$ mq·K/W.



IGIENE

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



MANUTENZIONE ORDINARIA

La superficie può essere pulita con un aspiratore dotato di spazzola morbida. La superficie può essere lavata con acqua tiepida (max. 40 °C) usando una spugna o un panno e un detergente leggermente alcalino (pH 10 max.) che non contenga alcool, ammoniaca o cloro. Per mantenere l'uniformità dell'aspetto estetico, si raccomanda di pulire tutta la superficie dei pannelli.



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. Sonar dB 42 è riciclabile. La lana di roccia può vantare, inoltre, il marchio EUCEB.

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

Sonar dB 42 è accompagnato da una scheda di dati ambientali e sanitari disponibile su www.inies.fr

Sonar dB 44

Garanzia della massima discrezione e di un ottimo comfort acustico.

L'innovativa costruzione a sandwich di Sonar dB 44 propone prestazioni ottimali di isolamento laterale, oltre che un altissimo assorbimento acustico. Lo strato inferiore del pannello assorbe i suoni emessi nel locale mentre lo strato superiore assorbe quelli emessi nel plenum o provenienti dai piani superiori o dai locali adiacenti. Il complesso impermeabile inserito tra i due pannelli consente di ridurre la trasmissione dei rumori tra un locale e l'altro. Una superba finitura bianca, a buccia d'arancia, assicura la tenuta, nel tempo, dell'aspetto estetico. Dotato della marcatura "Indoor Climate", Sonar dB 44 è la soluzione ideale per gli uffici di direzione o qualunque altro spazio che impone un altissimo livello di privacy (studi medici, studi legali...).


Descrizione:

Pannello acustico in lana di roccia (50 mm) rivestito, sulla faccia a vista, con un velo verniciato in bianco (finitura a buccia d'arancia) che garantisce, nel tempo, la tenuta dell'aspetto estetico. Il pannello è costituito da due strati di lana di roccia, separati da un complesso impermeabile. La faccia superiore è rivestita con un controvelo. I bordi 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
	600 x 600 x 50	8,5	T15
	675 x 675 x 50	8,5	T15
	1200 x 600 x 50	8,5	T15
	600 x 600 x 50	8,5	T24
	675 x 675 x 50	8,5	T24
	1200 x 600 x 50	8,5	T24
	600 x 600 x 50	8,5	T15 / Giunti cavi
	675 x 675 x 50	8,5	T15 / Giunti cavi

Per altre dimensioni, bordi disponibili, quantità minime e tempi di consegna, consultarci.





ISOLAMENTO ACUSTICO

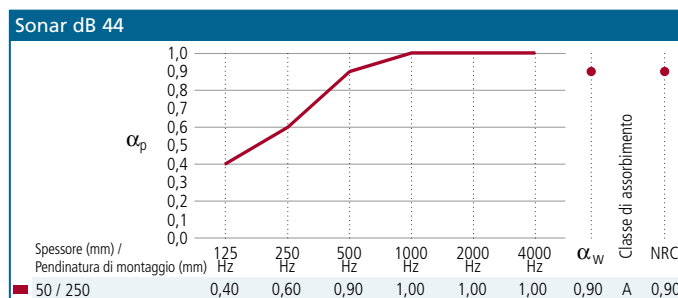
Le caratteristiche di isolamento acustico laterale di Sonar dB 44 sono state misurate in laboratorio, con il seguente risultato: $D_{n,f,w} (C;C_{tr}) = 44 (-1;-7)$ dB. L'isolamento acustico è stato misurato secondo la norma ISO 10848-2. Oltre che dalla qualità di giunzioni e collegamenti, l'isolamento acustico globale di un edificio dipende da molteplici elementi di costruzione, come le pareti e i soffitti.

L'indice di attenuazione acustica di Sonar dB 44 è stato misurato in un laboratorio certificato, secondo la norma ISO 140-3, con il seguente risultato:
 $R_w (C;C_{tr}) = 27 (-1;-4)$ dB.



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 pannelli per controsoffitti Rockfon sono essenzialmente composti da lana di roccia. La lana di roccia è un materiale incombustibile il cui punto di fusione supera i 1000 °C.

Reazione al fuoco: Euroclasse A2-s1,d0 secondo la norma EN 13501-1.



RESISTENZA ALL'UMIDITÀ E ALLA FLESSIONE

A livello dimensionale, Sonar dB 44 è stabile anche in condizioni di umidità che possono arrivare al 100%. Può essere messo in opera a temperature comprese tra 0 °C e 40 °C, senza che sia necessaria alcuna acclimatazione.



RIFLESSIONE DELLA LUCE

Bianco: 85 % 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: $\lambda_D = 40$ mW/mK.

Resistenza termica: $R = 1,25$ mq·K/W.



IGIENE

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



MANUTENZIONE ORDINARIA

La superficie può essere pulita con un aspiratore dotato di spazzola morbida. La superficie può essere lavata con acqua tiepida (max. 40 °C) usando una spugna o un panno e un detergente leggermente alcalino (pH 10 max.) che non contenga alcool, ammoniaca o cloro. Per mantenere l'uniformità dell'aspetto estetico, si raccomanda di pulire tutta la superficie dei pannelli.



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. Sonar dB 44 è riciclabile. La lana di roccia può vantare, inoltre, il marchio EUCEB.

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

Sonar dB 44 è accompagnato da una scheda di dati ambientali e sanitari disponibile su www.inies.fr