

ARGATHERM ACOUSTIX

Rasante acustico alleggerito con filler minerali termici e microfibre naturali

Rasante acustico di finitura alleggerito con filler minerali espansi sferici con una struttura interna microporosa che conferiscono al prodotto una straordinaria leggerezza, proprietà termoisolanti e fonoassorbenti. Inoltre, *Argatherm Acoustix* è composto da aggregati con granulometria 0 - 0,6 mm e microfibre naturali (250 µm), totalmente innocui per l'ambiente e per la salute dell'uomo. La giusta selezione della dimensione dell'aggregato, la matrice in microfibre e l'uso di additivi specifici garantiscono un'elevata lavorabilità durante l'applicazione e un'eccellente adesione ai supporti. Idoneo per superfici interne, *Argatherm Acoustix* è un rasante nato per realizzare superfici lisce con proprietà fonoassorbenti.

VANTAGGI

- Eccellenti caratteristiche fonoassorbenti, **NRC 0,50** su sottofondo *Diathonite Acoustix*, S= 3cm;
- Eccellenti caratteristiche fonoassorbenti, **NRC 0,65** su sottofondo *Diathonite Acoustix+*, S= 3cm;
- Leggero e con caratteristiche termiche: categoria T2 ≤ 0,2 W / mK.
- Materie prime naturali, innocue per l'ambiente e per la salute dell'uomo.
- Rasante fibrorinforzato con microfibre (250 µm) naturali atossiche ed ecologiche.
- Proprietà termiche ed elevata permeabilità al vapore grazie alla struttura microporosa dei filler naturali e dei leganti aerei.
- In abbinamento agli intonaci acustici *Diathonite Acoustix* e *Diathonite Acoustix+* garantisce un ottimo comfort termo-igrometrico ed elevate prestazioni fonoassorbenti.
- Evita la formazione di muffe grazie alla funzione antibatterica della calce.
- Alta lavorabilità durante l'applicazione.
- Applicabile in spessori da 2 mm a un massimo di 5 mm.

RESA

0,7 ± 10% kg/m² per mm di spessore.
Sugli intonaci *Diathonite Acoustix* e *Diathonite Acoustix+* la resa è di 2,1 ± 10% kg/m² per 3 mm di spessore.

COLORE

Bianco.

CONFEZIONE

Sacco di carta da 15 kg.

CAMPI D'IMPIEGO

Rasante per interni adatto per la finitura di pareti e soffitti il cui intonaco abbia proprietà fonoassorbenti, come *Diathonite Acoustix* e *Diathonite Acoustix+* (vedi schede tecniche).

STOCCAGGIO

Conservare il prodotto nelle confezioni integre in ambienti coperti, asciutti, al riparo dalla luce solare, dall'acqua e dal gelo, a temperature superiori a +5°C. Tempo d'immagazzinamento: 12 mesi.

PREPARAZIONE DEL SUPPORTO

Il sottofondo deve essere completamente indurito e dotato di sufficiente resistenza.



ARGATHERM ACOUSTIX

Rasante acustico alleggerito con filler minerali termici e microfibre naturali

La superficie deve essere accuratamente pulita, ben consolidata, senza parti friabili e inconsistenti o altri materiali che possano pregiudicare l'adesione del prodotto.

Intonaci della linea *Diathonite* o intonaci nuovi

Non necessita di primer, l'applicazione può essere effettuata direttamente sul supporto precedentemente bagnato.

MISCELAZIONE

In funzione del grado di assorbimento d'acqua del supporto e delle condizioni ambientali si consiglia di dosare la giusta quantità di acqua necessaria per ottenere la corretta adesione.

La quantità di acqua specificata è indicativa.

- Aggiungere circa il 45 - 55% di acqua pulita, circa 6,7 – 8,3 litri per ogni sacco di *Argatherm Acoustix* (15 kg). Miscelare con trapano miscelatore o impastatrice automatica fino a quando il prodotto risulta omogeneo, privo di grumi e ben idratato.
- È opportuno lasciar riposare l'impasto per 5 minuti, miscelare nuovamente e utilizzare.
- Non aggiungere mai prodotti estranei alla miscela.

APPLICAZIONE

Applicazione a mano

1. È *fondamentale* bagnare il supporto, in particolar modo nel periodo estivo e su murature esposte al sole.
2. Applicare *Argatherm Acoustix* con spatola americana in acciaio inox con bordi arrotondati in due strati ad incrociare fino a raggiungere uno spessore indicativo di circa 1,0 – 1,5 mm per ogni strato.
3. Il primo strato ha la funzione di riempire le porosità del fondo.

4. Il secondo strato deve essere applicato quando lo strato sottostante si presenta consistente al tatto (dopo circa 12/24 ore, a 23°C e 50% di umidità relativa), fino a raggiungere lo spessore richiesto.
5. Bagnare il rasante prima dell'applicazione del secondo strato.
6. Quando la rasatura applicata risulta ancora umida, portare a finitura con frattazzo di spugna o di plastica, secondo il tipo di finitura che si vuole ottenere.

Applicazione con macchina intonacatrice

Argatherm Acoustix può essere messo in opera con macchine intonacatrici. Il settaggio può cambiare a seconda della macchina scelta. È possibile utilizzare macchine intonacatrici (tipo PFT G4) in trifase, attrezzate con polmone nuovo D6-3, miscelatore a pale piene forate (semi-chiuse), e tubo porta materiale "conico" con diametro 35/25 mm, ugello da 14 o 16 mm.

1. È *fondamentale* bagnare il supporto, in particolar modo nel periodo estivo e su murature esposte al sole.
2. Caricare il contenuto dei sacchi all'interno della tramoggia e regolare il flussimetro della macchina a **300 L/h**, così da garantire una consistenza ottimale per l'aggrappaggio.
3. Spruzzare il prodotto dal basso verso l'alto, applicando così un primo strato di *Argatherm Acoustix* fino a raggiungere uno spessore indicativo di circa 1,0 – 1,5 mm per ogni strato.
4. Il primo strato ha la funzione di riempire le porosità del fondo.
5. Il secondo strato deve essere applicato quando lo strato sottostante si presenta consistente al tatto (dopo circa 12/24 ore, a 23°C e 50% di umidità relativa), fino a raggiungere lo spessore richiesto.
6. Bagnare il rasante prima dell'applicazione del secondo strato.
7. Quando la rasatura applicata risulta ancora umida, portare a finitura con frattazzo di spugna o di plastica, secondo il tipo di finitura che si vuole ottenere.

ARGATHERM ACOUSTIX

Rasante acustico alleggerito con filler minerali termici e microfibre naturali

TEMPI DI ASCIUGATURA

Ad una temperatura di 23°C e umidità relativa del 50% il prodotto asciuga in 5 - 7 giorni.

- I tempi di asciugatura sono influenzati dall'umidità relativa dell'ambiente, dalla temperatura e possono variare anche in modo significativo.
- Temperature inferiori a + 5°C e superiori a +30°C nelle 24 ore successive all'applicazione possono modificare i tempi di asciugatura e alterare le prestazioni meccaniche del rasante.
- Se applicato in quantità superiori a quelle previste, i tempi di asciugatura potrebbero sensibilmente aumentare.

INDICAZIONI

- Non applicare con temperature ambientali e del supporto inferiori a +5°C e superiori a +30°C.
- Applicare *Argatherm Acoustix* almeno 15 giorni dopo la stesura dell'ultimo strato di intonaco *Diathonite Acoustix* e/o *Diathonite Acoustix+*.

- Non applicare su sottofondi trattati con impermeabilizzanti o verniciati, su sottofondi in gesso, scagliola, su elementi in legno, metallo, plastica e su nessun altro sottofondo che non sia della linea intonaci acustici *Diathonite*.
- Prima dell'applicazione di *Argatherm Acoustix*, si consiglia di coprire soglie, infissi e ogni elemento che non debba essere ricoperto.

PULIZIA E MANUTENZIONE

L'attrezzatura utilizzata può essere lavata con acqua subito dopo l'uso.

SICUREZZA

Per la manipolazione, attenersi a quanto riportato sulla scheda di sicurezza relativa al prodotto, usare sempre guanti protettivi e maschera antipolvere.

ARGATHERM ACOUSTIX

Rasante acustico alleggerito con filler minerali termici e microfibre naturali

* I dati riportati anche se eseguiti secondo metodologie di prova normate sono indicativi e possono subire modifiche al variare delle specifiche condizioni di cantiere.

Dati fisici / tecnici*

Dati caratteristici		Unità di misura
Resa	0,7 ± 10% kg/m ² per mm di spessore Su intonaco <i>Diathonite Acoustix</i> e <i>Diathonite Acoustix</i> ⁺ 2,1 ± 10% kg/m ² per 3 mm di spessore	kg/m ²
Aspetto	polvere premiscelata	-
Colore	bianco	-
Densità	650 ± 10%	kg/m ³
Granulometria	0 – 0,6	mm
Acqua d'impasto	0,45 - 0,55 l/kg 6,7 – 8,3 L per ogni sacco (15 kg)	L/kg
Spessore minimo	2,0	mm
Spessore massimo per strato	1,0 - 1,5	
Spessore massimo totale	5,0	
Temperatura di applicazione	+5 /+30	°C
Tempo di riposo dell'impasto	5	minuti
Tempo di asciugatura (T=23°C; U.R. 50%)	5 - 7	giorni
Conservazione	12 mesi in imballi originali e in luogo asciutto	mesi
Confezione	sacco di carta da 15 kg	kg

Prestazioni finali	Risultato	Unità misura	Normativa	Risultato
Conducibilità termica (λ)	≤ 0,2	W/mK	UNI EN 12667	categoria T2
Coefficiente di permeabilità al vapore	μ ≤ 15	-	UNI EN 1015-19	-
Coefficiente di assorbimento d'acqua per capillarità (C _m)	-	-	UNI EN 1015-18	categoria W0
Massa volumica apparente della malta indurita	790 ± 10%	kg/m ³	UNI EN 1015-10	-
Massa volumica apparente della malta fresca	850 ± 10%	kg/m ³	UNI EN 1015-6	-
Resistenza media a compressione a 28 giorni	≥ 15	N/mm ²	UNI EN 1015-11 UNI EN 1504-3	classe CS IV classe R2
Reazione al fuoco	classe A1	-	UNI EN 13501-1	-



DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718
diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426 | R.E.A. Ancona n. 150933
Reg. Imp. Ancona 01553210426 | Cap. Soc. €400.000,00 i.v.

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.diasen.com che annulla e sostituisce ogni altra

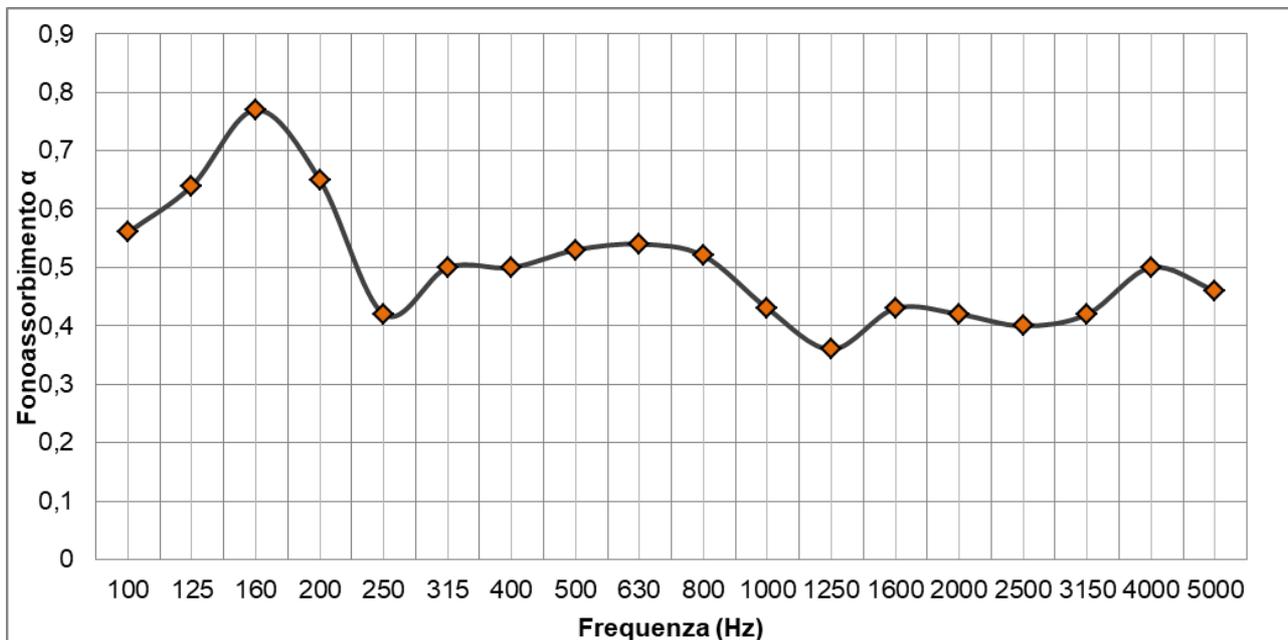
ARGATHERM ACOUSTIX

Rasante acustico alleggerito con filler minerali termici e microfibre naturali

PRESTAZIONI ACUSTICHE		Unità misura	Normativa	Risultato
Noise Reduction Coefficient (NRC) <i>Diathonite Acoustix (S=3 cm) + Argatherm Acoustix (S= 3mm)</i>	0,50	-	UNI EN ISO 10534-2 ASTM C423	-

Frequenza (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250
α_s	0,56	0,64	0,77	0,65	0,42	0,50	0,50	0,53	0,54	0,52	0,43	0,36
α_p	0,65			0,50			0,50			0,45		

Frequenza (Hz)	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α_s	0,43	0,42	0,40	0,42	0,50	0,46
α_p	0,40			0,45		



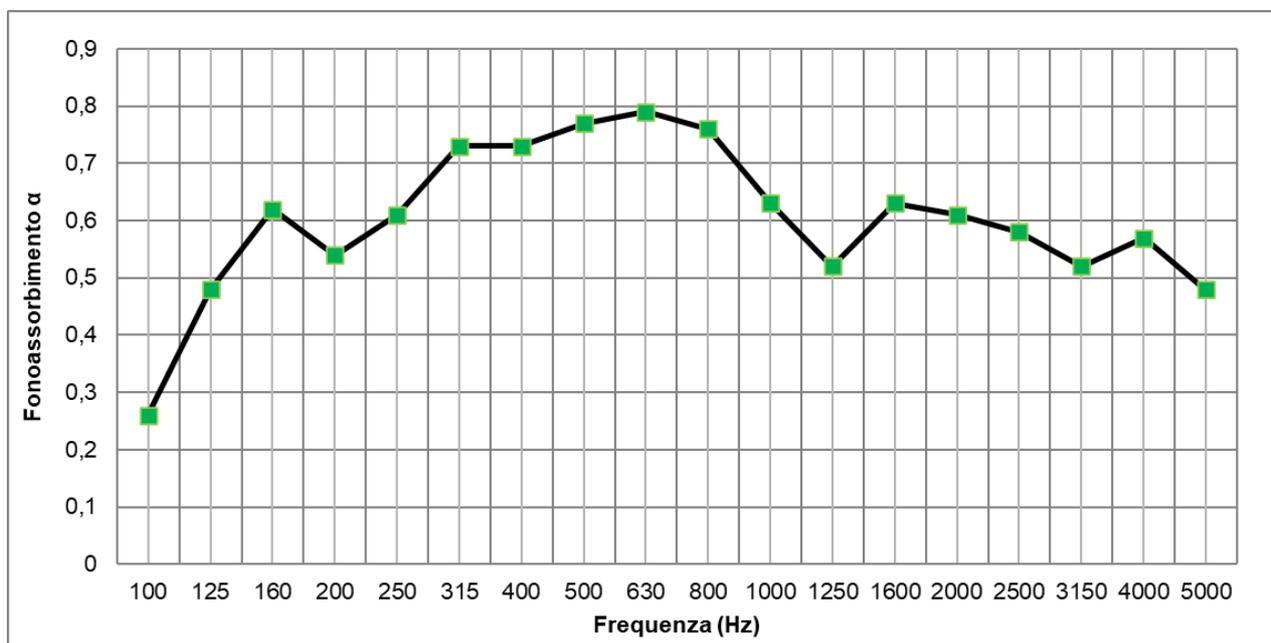
ARGATHERM ACOUSTIX

Rasante acustico alleggerito con filler minerali termici e microfibre naturali

PRESTAZIONI ACUSTICHE		Unità misura	Normativa	Risultato
Noise Reduction Coefficient (NRC) <i>Diathonite Acoustix+</i> (S=3 cm) + <i>Argatherm Acoustix</i> (S=3 mm)	0,65	-	UNI EN ISO 10534-2 ASTM C423	-

Frequenza (Hz)	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250
α_s	0,26	0,48	0,62	0,54	0,61	0,73	0,73	0,77	0,79	0,76	0,63	0,52
α_p	0,45			0,65			0,75			0,65		

Frequenza (Hz)	1600	2000	2500	3150	4000	5000
α_s	0,63	0,61	0,58	0,52	0,57	0,48
α_p	0,60			0,50		



DIASEN SRL UNIPERSONALE - Società Benefit

Zona Industriale Berbentina 5 - 60041 Sassoferrato (AN) | Italia | +39 0732 9718
 diasen@diasen.com | www.diasen.com | P.IVA 01553210426 | R.E.A. Ancona n. 150933
 Reg. Imp. Ancona 01553210426 | Cap. Soc. €400.000,00 i.v.

Le indicazioni e le prescrizioni riportate, pur rappresentando la nostra migliore esperienza e conoscenza, sono da ritenersi indicative e dovranno essere confermate da esaurienti applicazioni pratiche. La Diasen non conosce le specificità della lavorazione e tanto meno le determinanti caratteristiche del supporto di applicazione. Pertanto, prima di utilizzare il prodotto, l'applicatore deve in ogni caso eseguire delle prove preliminari, atte a verificare la perfetta idoneità ai fini dell'impiego previsto e, comunque, si assume ogni responsabilità che possa derivare dal suo uso. In caso d'incertezze e dubbi contattare l'ufficio tecnico dell'azienda prima dell'inizio dei lavori, fermo restando che tale supporto costituisce un semplice ausilio per l'applicatore, che dovrà in ogni caso garantire il possesso di adeguate capacità ed esperienza per la posa del prodotto e per l'individuazione delle soluzioni più adeguate. Fare sempre riferimento all'ultima versione aggiornata della scheda tecnica, disponibile sul sito www.diasen.com che annulla e sostituisce ogni altra