



NEA
Rigitone Air

με σύσταση που
βελτιώνει την
ποιότητα του αέρα
των εσωτερικών
χώρων

Rigitone Air

Η γυψοσανίδα για ακουστικές οροφές

Rigitone Air

Η Rigitone Air με τη νέα της σύσταση βοηθάει στη βελτίωση της ποιότητας του εισπνεόμενου αέρα στους χώρους γραφείων με αποτέλεσμα να αναπνέουμε πιο υγιεινά.

Αποδόσεις - Χαρακτηριστικά

- Υπολογίσιμη μείωση εισπνεόμενων επιβλαβών ουσιών (π.χ. αναθυμιάσεις από χρώματα, πατώματα, έπιπλα, καπνό τσιγάρου κλπ)
- Αποτελεσματική μείωση των δυσάρεστων οσμών
- Προφανής βελτίωση της ποιότητας του αέρα
- Εξαιρετικά χαρακτηριστικά όσον αφορά την ακουστική του χώρου
- Ποικιλία μοντέρνων σχεδίων
- Υψηλή ποιότητα
- Μεγάλη διάρκεια ζωής

Πως μπορεί ο εισπνεόμενος αέρας σε κλειστούς χώρους να είναι περισσότερο υγιεινός

Υπάρχουν πολλοί λόγοι ώστε η ποιότητα του αέρα να μην είναι καλή

Οι περισσότεροι από εμάς περνάμε έως και το 90% του χρόνου μας σε κλειστούς χώρους και ως εκ τούτου σε μία ατμόσφαιρα μολυσμένη από επιβλαβείς ουσίες και δυσάρεστες οσμές.

Έρευνες που έγιναν από διάφορα πανεπιστήμια απέδειξαν ότι σημαντικές συγκεντρώσεις τέτοιου είδους ουσιών υπάρχουν κυρίως σε γραφεία και δημόσια κτίρια. Αυτό γιατί τα περισσότερα κτίρια σήμερα έχουν τόσο καλή μόνωση ώστε η κατανάλωση ενέργειας να μπορεί να είναι ελάχιστη, η εναλλαγή όμως του αέρα σπάνια.

Η ποιότητα του αέρα επιβαρύνεται επίσης από διάφορα καταναλωτικά αγαθά (π.χ. τρόφιμα) και προϊόντα που περιέχουν επιβλαβή συστατικά.

Η επιβλαβής ατμόσφαιρα παραμένει στους χώρους

Με συνέπεια βλαβερές ουσίες όπως η φορμαλδεΐδη που βρίσκονται στα χρώματα, στα πατώματα, στις επενδύσεις, στις κόλλες ή τον καπνό να ελευθερώνονται συνεχώς στον περιβάλλοντα αέρα.

Δυσάρεστες οσμές που μπορούν να προκληθούν από το μαγείρεμα ή την εξάτμιση ουσιών, δεν βρίσκουν πάντα τον φυσικό δρόμο προς την έξοδο και γι αυτό το λόγο συντελούν στην υποβάθμιση της ποιότητας του αέρα.

Ετσι, εκτός από το αίσθημα της άνεσης επηρεάζεται και η αυτοσυγκέντρωση, ενώ συχνά εμφανίζονται αλλεργίες και πονοκέφαλοι.



Ο καθαρός αέρας μπορεί τώρα να επιτευχθεί

Οι διάφορες αιτίες πρόκλησης επιβλαβών ουσιών και δυσάρεστων οσμών δεν μπορούν να εξαλειφθούν χωρίς σημαντική προσπάθεια. Οι επιδράσεις τους ωστόσο μπορούν να μειωθούν με τη γυψοσανίδα Rigitone Air που συνδυάζει εξαιρετικές ακουστικές ιδιότητες και

ιδιότητες καθαρισμού του εισπνεόμενου αέρα. Ένας τέλειος συνδυασμός από χαρακτηριστικά που διασφαλίζουν μια ευχάριστη ατμόσφαιρα με καθαρό αέρα για ξενοδοχεία, χώρους γραφείων, χώρους μαζικής εστίασης όπως εστιατόρια ή σχολεία.

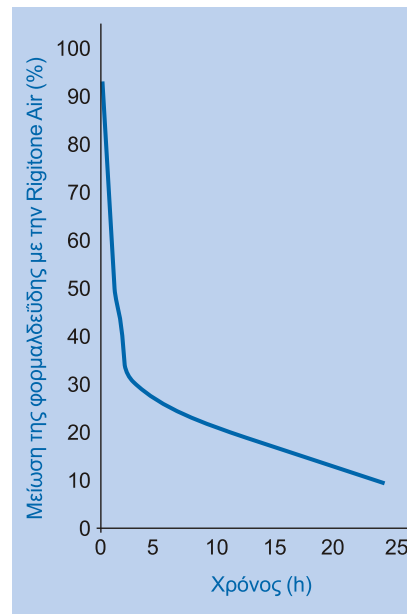


Λιγότερες δυσάρεστες οσμές, λιγότερα μικρόβια, καλύτερη ποιότητα αέρα με τη νέα ακουστική γυψοσανίδα Rigitone Air

Με τη Rigitone Air υπάρχει η δυνατότητα γρήγορης απορρόφησης των δυσάρεστων οσμών και μόνιμο αποτέλεσμα

Η νέα δυνατότητα καθαρισμού του αέρα που έχει η Rigitone Air βασίζεται σε ένα έξυπνο συνδυασμό ενεργών συστατικών που υπάρχουν σε φυσικά ορυκτά. Ένα νέο μίγμα χημικών ουσιών διασφαλίζει την αποδοτική και διαρκή μείωση των βλαβερών ουσιών στον αέρα των κλειστών χώρων, συνεχώς, όλη την ώρα! Αυτό γιατί η αποτελεσματικότητα των ορυκτών παραμένει ανεπηρέαστη από το ηλιακό φως και ουσιαστικά απεριόριστη. Ακόμα και μια στρώση ακρυλικού χρώματος δεν μπορεί να αλλοιώσει αυτή τη δυνατότητα της γυψοσανίδας.

Οι έρευνες έδειξαν άμεση εξαφάνιση της φορμαλδεΐδης
Πανεπιστήμια περιβαλλοντικών ερευνών ανέλυσαν τις επιδράσεις της Rigitone Air και απέδειξαν ότι η συγκέντρωση της φορμαλδεΐδης, μιας τοξικής ουσίας που υπάρχει σε αφθονία σε χώρους συνάθροισης ατόμων, μειώνεται κατά 90% μέσα σε 24 ώρες.



Rigitone Air

Διάτρητες γυψοσανίδες Rigitone Air

Η σειρά γυψοσανίδων Rigitone Air

Το όνομα Rigitone Air είναι συνώνυμο με μια μεγάλη ποικιλία από διάτρητες γυψοσανίδες υψηλής ποιότητας με ηχοαπορροφητικά χαρακτηριστικά, κατασκευασμένες από φυσικό οικολογικό γύψο.

Οι γυψοσανίδες Rigitone Air για οροφές τοποθετούνται σε σύστημα οροφής χωρίς εμφανείς αρμούς δημιουργώντας μια ενιαία και ωραία σε εμφάνιση οροφή. Οι μελετητές έχουν τη δυνατότητα να επιλέγουν από μία πληθώρα σχεδίων και τύπων διάτρησης.

Η σειρά γυψοσανίδων Rigitone Air περιλαμβάνει διάτρητες γυψοσανίδες με κανονική, ακανόνιστη και διαγώνια διάτρηση καθώς και τετράγωνους τύπους διάτρησης.

Οι γυψοσανίδες Rigitone Air παράγονται σύμφωνα με το πρότυπο EN 14190, αποτελούνται από γυψόμαζα ιδιαίτερης σύστασης και οι επιφάνειες τους είναι επικαλυμμένες με ειδικό χαρτί.

Είναι διαθέσιμες με επενδυμένη την πίσω πλευρά τους με μαύρο ή λευκό φίλτρο που προστατεύει τη μεταφορά σωματιδίων από την πίσω πλευρά της οροφής στην ατμόσφαιρα του χώρου. Επίσης, με μια οικονομική επιβάρυνση μπορούν να παραχθούν με ειδικό ακουστικό φίλτρο για ενίσχυση των ακουστικών τους ιδιοτήτων.

Ο συνδυασμός σχεδίων και ακουστικών ιδιοτήτων

Το κριτήριο για την επιλογή της κατάλληλης διάτρητης γυψοσανίδας δεν είναι μόνο η επιθυμητή εμφάνιση που θέλουμε να έχει η οροφή αλλά και οι ακουστικές της ιδιότητες.

Η ηχοαπορρόφηση μιας οροφής καθορίζεται από το ποσοστό διάτρησης και την απόστασή της από τη δομική πλάκα (διάκενο).

Οι ακουστικές οροφές με διάτρητες γυψοσανίδες Rigitone Air έχουν δυνατότητα διαφορετικής ηχοαπορρόφησης λόγω της ποικιλίας των διατρήσεων που ρυθμίζουν το διάκενο μεταξύ ψευδοροφής και δομικής οροφής.

Οι πίνακες που ακολουθούν έχουν προκύψει από μετρήσεις που έχουν γίνει σε πανεπιστήμια για τους διαφορετικούς τύπους Rigitone Air και αποτελούν ένα καλό εργαλείο για την επιλογή του κατάλληλου προϊόντος.

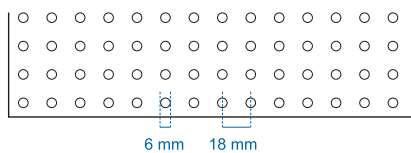
Τύπος άκρων

Ορθογώνια άκρα 4sk

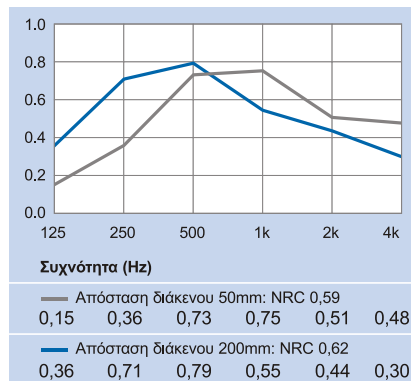


Γυψοσανίδες Rigitone Air με κανονική κυκλική διάτρηση

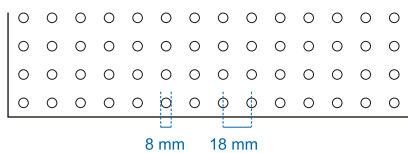
Rigitone Air 6/18	
Διάμετρος οπής	6 mm
Αξονική απόσταση	18 mm
Ποσοστό διάτρησης	8,7%
Βάρος	~10 kg/m ²



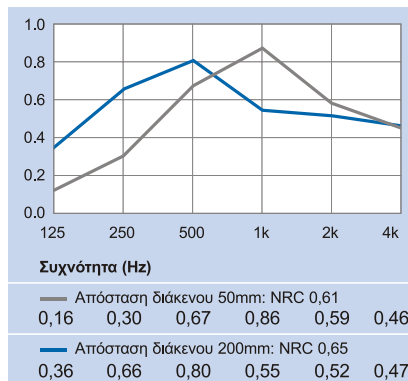
Συντελεστής ηχοαπορρόφησης α_s με ακουστικό φίλτρο



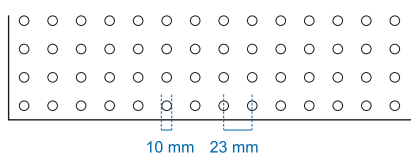
Rigitone Air 8/18	
Διάμετρος οπής	8 mm
Αξονική απόσταση	18 mm
Ποσοστό διάτρησης	15,5%
Βάρος	~10 kg/m ²



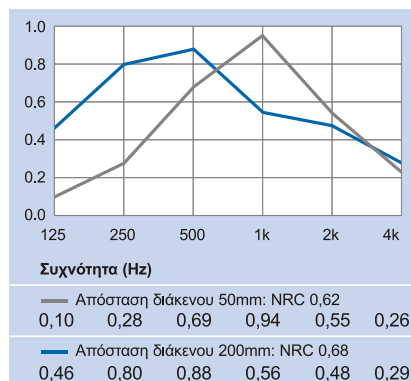
Συντελεστής ηχοαπορρόφησης α_s με ακουστικό φίλτρο



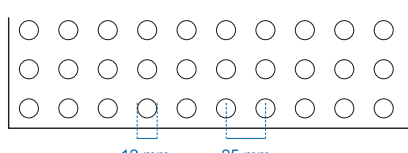
Rigitone Air 10/23	
Διάμετρος οπής	10 mm
Αξονική απόσταση	23 mm
Ποσοστό διάτρησης	14,8%
Βάρος	~10 kg/m ²



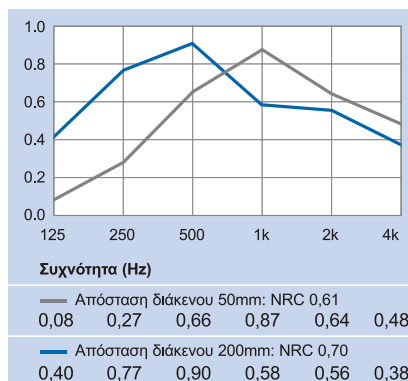
Συντελεστής ηχοαπορρόφησης α_s με ακουστικό φίλτρο



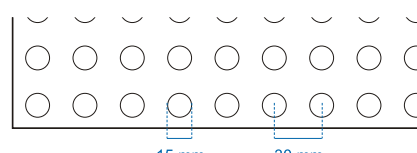
Rigitone Air 12/25	
Διάμετρος οπής	12 mm
Αξονική απόσταση	25 mm
Ποσοστό διάτρησης	18,1 %
Βάρος	~9,5 kg/m ²



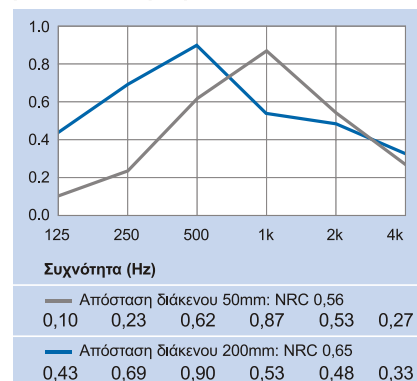
Συντελεστής ηχοαπορρόφησης α_s με ακουστικό φίλτρο



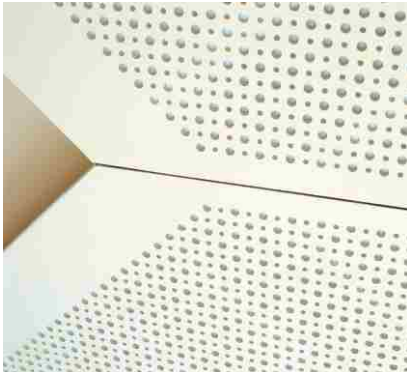
Rigitone Air 15/30	
Διάμετρος οπής	15 mm
Αξονική απόσταση	30 mm
Ποσοστό διάτρησης	19,6 %
Βάρος	~9,6 kg/m ²



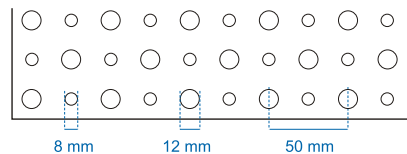
Συντελεστής ηχοαπορρόφησης α_s με ακουστικό φίλτρο



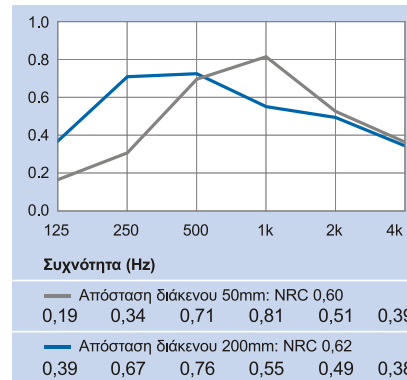
Γυψοσανίδες Rigitone Air με διαγώνια κυκλική διάτρηση



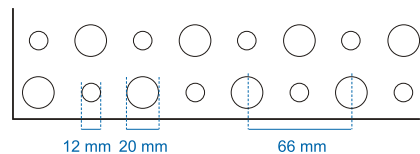
Rigitone Air 8-12/50	
Διάμετρος οπής	8 και 12 mm
Αξονική απόσταση	50 mm
Ποσοστό διάτρησης	13,1 %
Βάρος	~10 kg/m ²



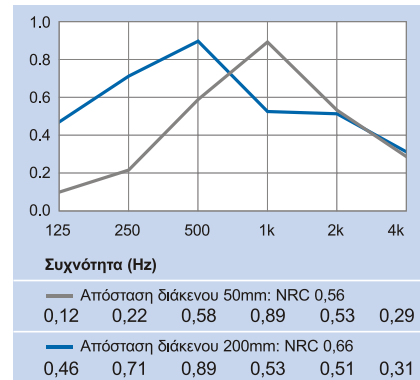
Συντελεστής ηχοαπορρόφησης α_s με ακουστικό φίλτρο



Rigitone Air 12-20/66	
Διάμετρος οπής	12 και 20 mm
Αξονική απόσταση	66 mm
Ποσοστό διάτρησης	19,6 %
Βάρος	~9,5 kg/m ²



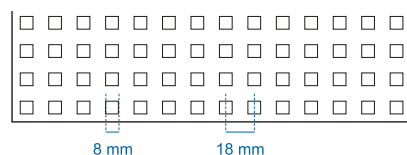
Συντελεστής ηχοαπορρόφησης α_s με ακουστικό φίλτρο



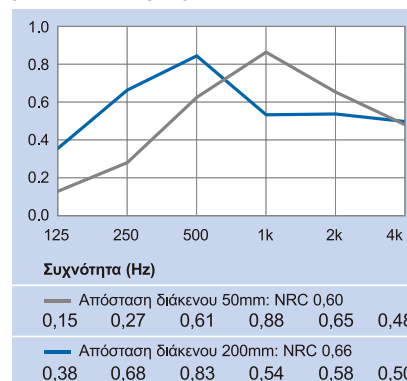
Γυψοσανίδες Rigitone Air με κανονική τετράγωνη διάτρηση



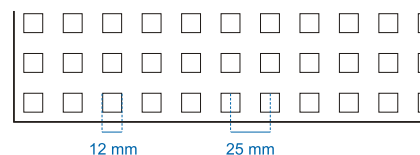
Rigitone Air 8/18 Q	
Διάμετρος οπής	8 x 8 mm
Αξονική απόσταση	18 mm
Ποσοστό διάτρησης	19,8 %
Βάρος	~9,5 kg/m ²



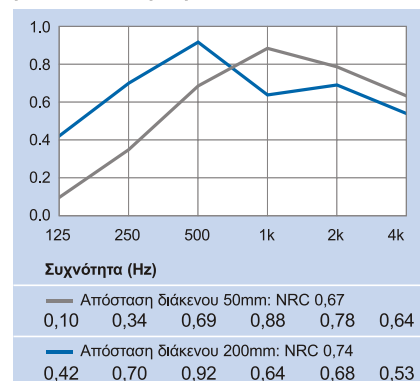
Συντελεστής ηχοαπορρόφησης α_s με ακουστικό φίλτρο



Rigitone Air 12/25 Q	
Διάμετρος οπής	12 x 12 mm
Αξονική απόσταση	25 mm
Ποσοστό διάτρησης	23 %
Βάρος	~7,5 kg/m ²



Συντελεστής ηχοαπορρόφησης α_s με ακουστικό φίλτρο

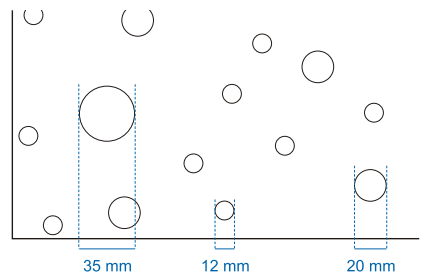
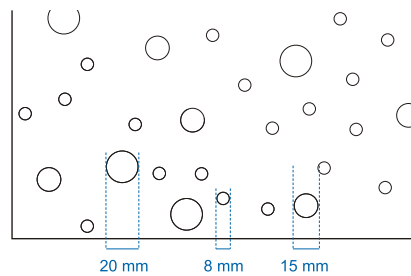
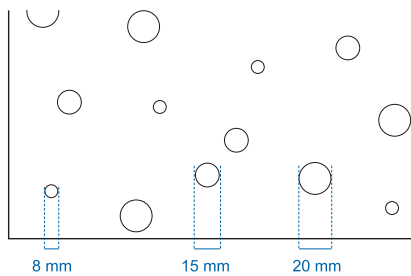


Γυψοσανίδες Rigitone Air με ακανόνιστη κυκλική διάτρηση

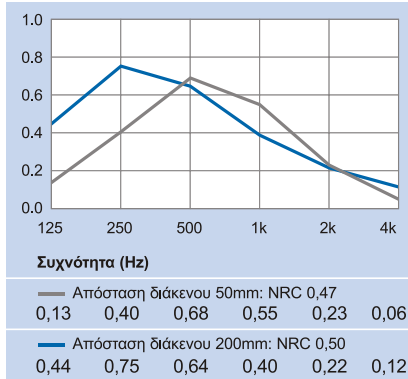
Rigitone Air 8-15-20	
Διάμετρος οπής	8,15 και 20 mm
Ποσοστό διάτρησης	6 %
Βάρος	~10 kg/m ²

Rigitone Air 8-15-20 super	
Διάμετρος οπής	8,15 και 20 mm
Ποσοστό διάτρησης	10 %
Βάρος	~10 kg/m ²

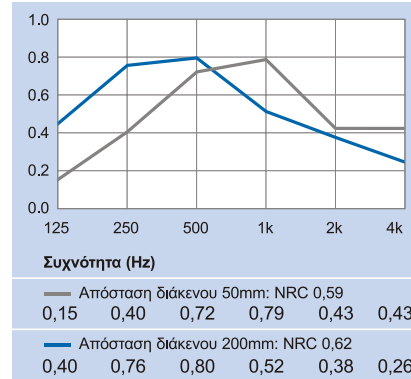
Rigitone Air 12-20-35	
Διάμετρος οπής	12,20 και 35 mm
Ποσοστό διάτρησης	11 %
Βάρος	~10 kg/m ²



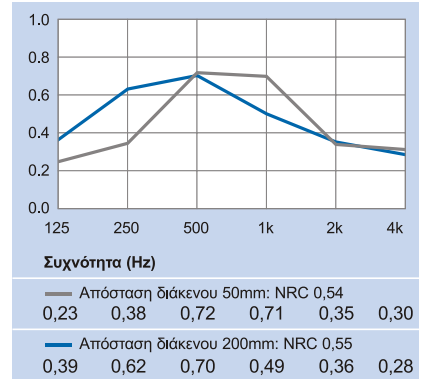
Συντελεστής ηχοαπορρόφησης α_s
με ακουστικό φίλτρο



Συντελεστής ηχοαπορρόφησης α_s
με ακουστικό φίλτρο



Συντελεστής ηχοαπορρόφησης α_s
με ακουστικό φίλτρο



Saint-Gobain Hellas

Κλεισούρας 5

144 52 Μεταμόρφωση Αττικής

Τηλ.: 210 - 28 31 804

Fax: 210 - 28 30 043

e-mail: gr.marketing@saint-gobain.com

<http://www.saint-gobain.gr>