

## SILSONIC 40

ηχοαπορροφητικό και θερμομονωτικό  
από αναγεννημένες ίνες πολυεστέρα

### 1. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

**Το SILSONIC συνδυάζει την άριστη ηχοαπορροφητική & θερμομονωτική ικανότητα των ινωδών υλικών με τη ανθεκτικότητα και την υγιεινή του πολυεστέρα**

Από 100% θερμοσυγκολλημένες και αναγεννημένες ίνες πολυεστέρα, πυκνότητας 40 kg/m<sup>3</sup>

Αυξάνει την ηχομονωτική αξία ελαφρών δομικών στοιχείων, και ιδιαίτερα των κατασκευών γυψοσανίδας, παρέχοντας ταυτόχρονα και πολύ καλή θερμομόνωση.

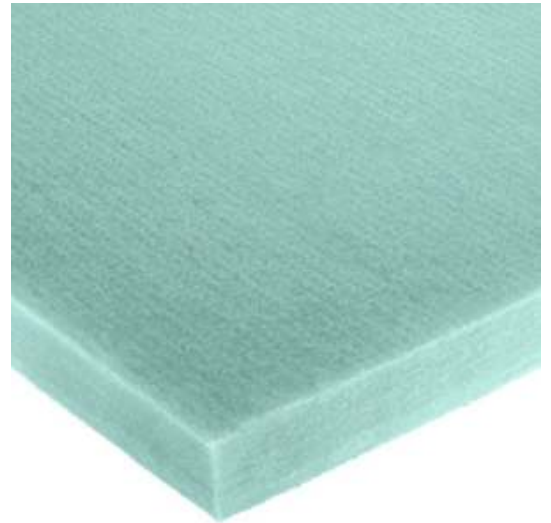
Φιλικό προς το περιβάλλον και πλήρως ανακυκλώσιμο.

Εύκαμπτο, δεν σπάει, δεν διαλύεται, δεν καταστρέφεται από καλωδιώσεις και σωληνώσεις.

Ανθεκτικό σε χημικά, γήρανση, υπεριώδη ακτινοβολία, υγρασία, βακτηρίδια, μικροοργανισμούς

Μη τοξικό, άοσμο, υποαλλεργικό, δεν περιέχει ίνες επικίνδυνες για την υγεία.

Πιστοποιημένο προϊόν **LEED / CE mark / B-s2, d0**



### 2. ΜΟΡΦΗ - ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

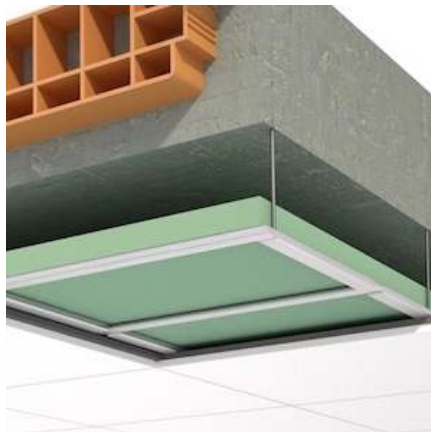
**Φύλλα** με στάνταρ διαστάσεις:

60x120 cm (±1cm) x πάχος 40mm (±10%)

Άλλες διαστάσεις και πάχη είναι δυνατά κατόπιν παραγγελίας

Διαθέσιμο και σε ρολά σε διάφορα πάχη

### 3. ΧΡΗΣΕΙΣ

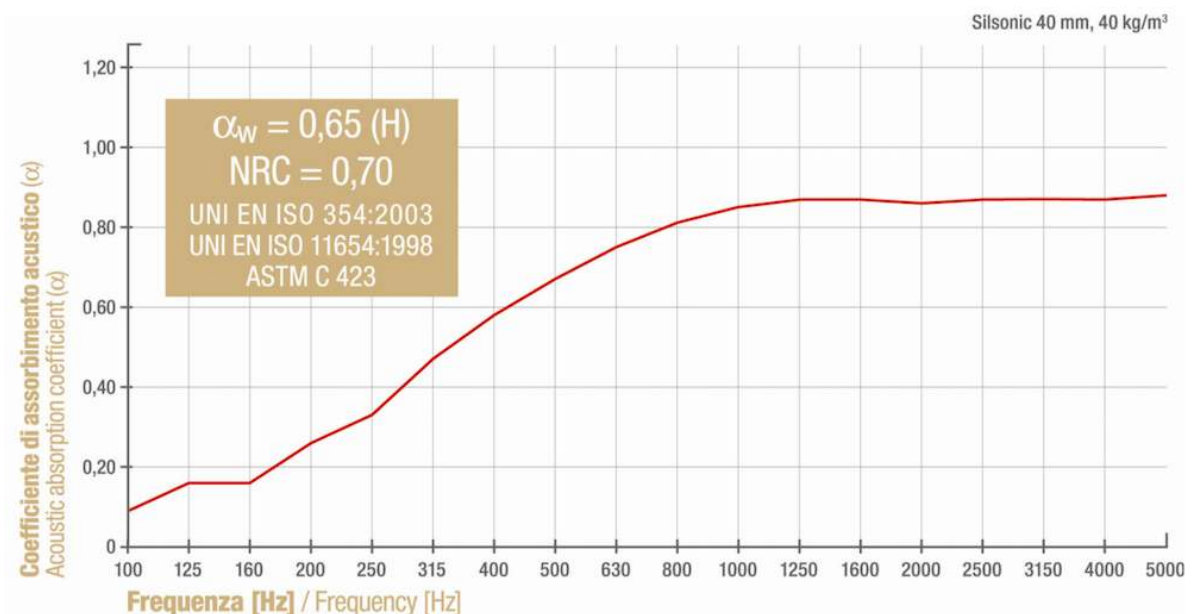


- Αύξηση της ηχομονωτικής και θερμομονωτικής αξίας των δομικών στοιχείων σε ξηρή ή παραδοσιακή τοιχοποιία και ψευδοροφές
- Ηχοαπορροφητική πλήρωση των διακένων σε ξύλινα δάπεδα, σε κεραμοσκεπές κ.ά.

#### 4. ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

<b>Πυκνότητα</b>	EN 1602	40 kg/m <sup>3</sup> ± 10%
<b>Χρώμα</b>		Ανοιχτό πράσινο
<b>Συμπεριφορά στην φωτιά</b>	EN 13501-1 UNI 9177	B-s2, d0 Class 1
<b>Θερμοκρασιακά όρια εφαρμογής</b>	Internal	-50°C +100°C (συνεχής χρήση)
<b>Συντελεστής αντίστασης στη διάχυση υδρατμών</b>	EN 12086	< 10
<b>Συντελεστής θερμικής αγωγιμότητας</b>	EN 12667 EN 12664	0,0321 W/mK

#### Συντελεστής ηχοαπορρόφησης $\alpha_s$ [EN ISO 354 & 11654]



#### Δείκτης ηχομείωσης RW [EN ISO 10140 & 717-1]

