



## Placo<sup>®</sup> Duo'Tech 25

Ηχομονωτική σανίδα για κατασκευές  
με υψηλές ακουστικές απαιτήσεις



# Placo® Duo'Tech 25

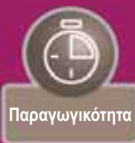
**Ηχομονωτική σανίδα  
υψηλών αποδόσεων**

## + Προϊόν



→ Αποδόσεις από  
47 έως 57 dB\*

Ηχομόνωση



→ Εξοικονόμηση χρόνου  
χάρη στο σύστημα  
μονής επένδυσης σε  
πλάτος 900

Παραγωγικότητα



→ Σχέση τιμής/απόδοσης  
βελτιστοποιημένη  
σε χώρισμα 98/48

Εξοικονόμηση

## Χρήσεις

Προορίζεται για την κατασκευή χωρισμάτων υψηλής απόδοσης για χώρους ειδικών απαιτήσεων π.χ. ξενοδοχεία, νοσοκομεία, σχολεία κλπ.

\*με ορθοστάτες Stil ML-48-50 ή Stil MSP-48-50, με ή χωρίς πετροβάμβακα.

Η Placo® Duo'Tech 25 είναι μια σανίδα πάχους 25 mm που αποτελείται από δύο ειδικές γυψοσανίδες 12,5 mm και μια ηχομονωτική μεμβράνη και επιτρέπει την επίτευξη εξαιρετικών αποδόσεων ηχομόνωσης.

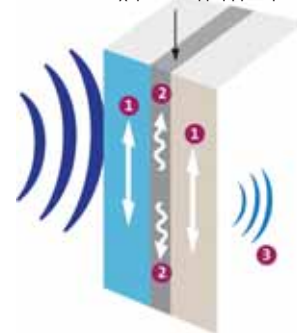
Η αποκλειστική τεχνολογία Duo'Tech αναπτύχθηκε από τις ομάδες έρευνας Placoplatre σε συνεργασία με το κέντρο R&D της Saint-Gobain Glass.

Η απόδοση ηχομόνωσης επιτυγχάνεται χάρη σε αυτή τη διαδικασία συναρμολόγησης πολλαπλών στρώσεων.

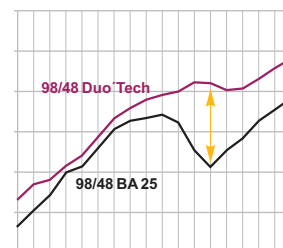
Η ηχομονωτική μεμβράνη που παρεμβάλλεται ανάμεσα στις δύο γυψοσανίδες επιτρέπει μια μικρο-παραμόρφωση μέσω διάτμησης, γεγονός που προκαλεί διάχυση της ακουστικής ενέργειας με απόσβεση των κραδασμών στη σανίδα.

Το "κενό" που αντιστοιχεί στην κρίσιμη συχνότητα της σανίδας μειώνεται σημαντικά (μεταξύ 2500 και 3000 Hz), γεγονός που βελτιώνει σαφώς το δείκτη ακουστικής εξασθένησης RA, με ή χωρίς μονωτικό υλικό.

Ηχομονωτική μεμβράνη



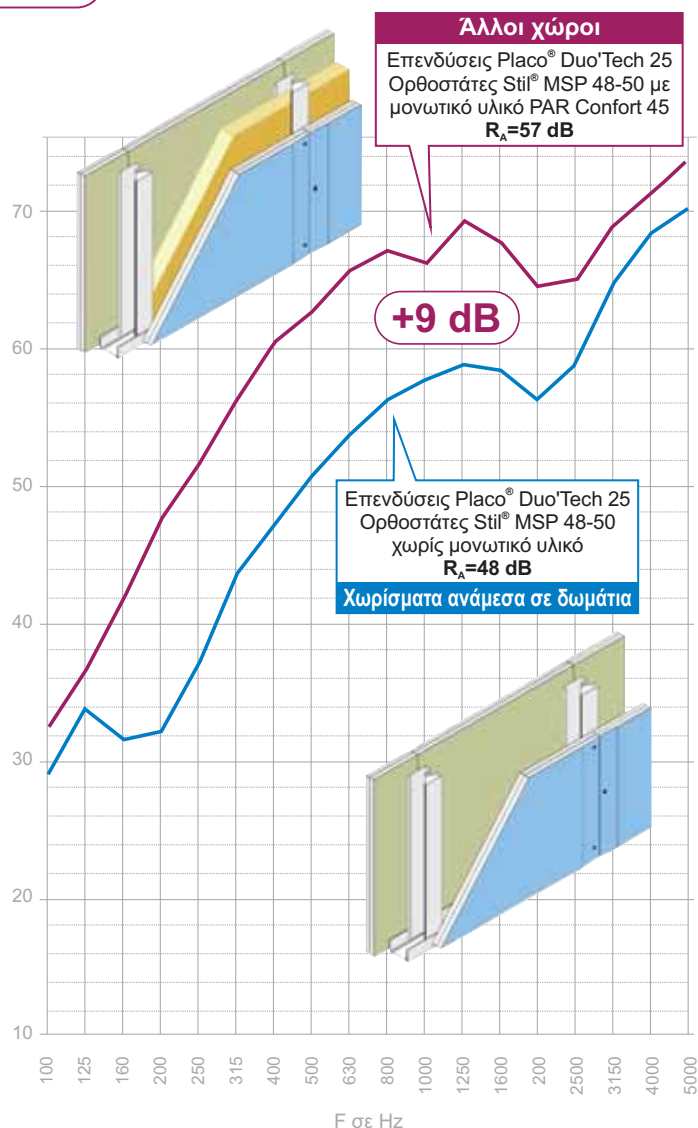
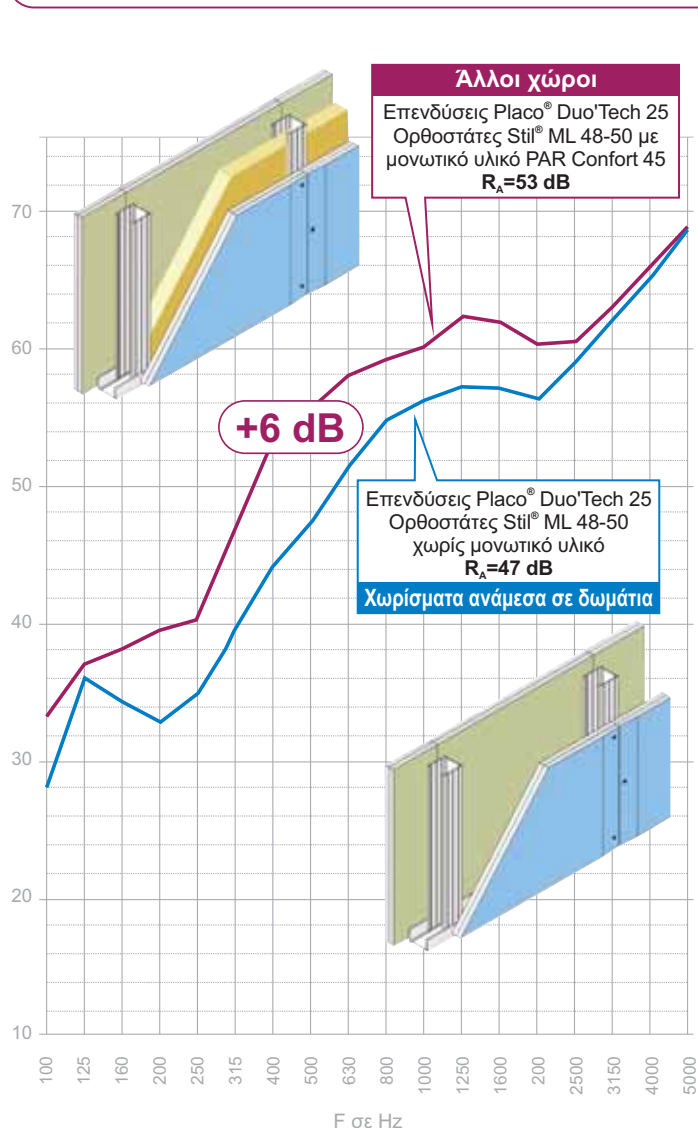
- 1 Μικρο-παραμόρφωση μέσω διάτμησης
- 2 Διάχυση της ακουστικής ενέργειας
- 3 Απόσβεση των κραδασμών



## Τεχνικά Χαρακτηριστικά

Πάχος (σε mm)	25
Πλάτος (σε mm)	900
Μήκος (σε mm)	2500/2600/2800/3000
Βάρος (kg/m <sup>2</sup> )	≈20,3
Χρώμα χαρτιού	Πρόσοψη: μπλε / Πίσω μέρος: Ivory
Υψηλή σκληρότητα	Ναι (αποτύπωμα < 15mm)
Υδρόφυγο H1	Ναι (έκδοση Marine)
Αντίδραση στη φωτιά	A2-s1,d0
Τεχνικές πιστοποιήσεις	DTA σε εξέλιξη

## Απόδοση ηχομόνωσης των χωρισμάτων 98/48 Duo'Tech



## Απόδοση συστημάτων Duo'Tech 25

Τύπος χωρίσματος	98/48 Duo'Tech					
Πάχος χωρίσματος σε mm	98					
Επένδυση	Placo® Duo'Tech 25					
Σκελετός	Stil® M 48		Stil® ML 48-50		Stil® MSP 48-50	
Μονοί/διπλοί ορθοστάτες	απλοί	διπλοί	απλοί	διπλοί	απλοί	διπλοί
Πλάτος των πτερυγίων σε mm	35	2x35	50	2x50	50	2x50
Οριακά ύψη σε m <sup>(1)</sup>	Αξονική απόσταση ορθοστάτη	0,90	3,15	3,75	3,40	4,00
		0,45	3,75	4,45	4,00	4,80
Αντοχή στη φωτιά	F-60 <sup>(2)</sup>					
Ηχομόνωση*	Χωρίς πετροβάμβακα	R <sub>A</sub> σε dB	47 <sup>(3)</sup>			48 <sup>(5)</sup>
	Με πετροβάμβακα	R <sub>A</sub> σε dB	53 <sup>(4)</sup>			57 <sup>(6)</sup>

<sup>(1)</sup> RE CSTB αριθμ. EEM 0926020482 <sup>(2)</sup> PVCSTB αριθμ. RS09-015 και προεκτάσεις <sup>(3)</sup> RE CEBTP αριθμ. BEB2.9.6023 <sup>(4)</sup> RE CEBTP αριθμ. BEB2.9.6022-3

<sup>(5)</sup> RE CEBTP αριθμ. BEB2.9.60.22-2 <sup>(6)</sup> RE CEBTP αριθμ. BEB2.9.6022-1

\*Η απόδοση ηχομόνωσης θα μειωθεί κατά 1 dB σε περίπτωση ορθοστατών με αξονική απόσταση 0,45 m.

## Εφαρμογή

Η εφαρμογή είναι ίδια με εκείνη των άλλων γυψοσανίδων πάχους 25 mm και πλάτους 900 mm.

Η αξονική απόσταση των σκελετών είναι 0,90 m ή 0,45 m ανάλογα με το επιθυμητό ύψος.

Στην περίπτωση χρήσης διατομών Stil MSP 48-50, το βίδωμα των σανίδων Placo® Duo'Tech 25 πρέπει να γίνεται με βίδες TTPC μέγιστου μήκους 35 mm για να διασφαλιστεί η απόδοση ηχομόνωσης των χωρισμάτων.

## Συσκευασία

Περιγραφή Προϊόντος	Διαστάσεις (mm)			Συσκευασία Πώλησης	Μονάδα Πώλησης
	Πάχος	Πλάτος	Μήκος		
Placo® Duo'Tech 25 90/250	25	900	2500	Παλέτες των 30 τεμ.	m <sup>2</sup>
Placo® Duo'Tech 25 90/280	25	900	2800	Παλέτες των 30 τεμ.	m <sup>2</sup>
Placo® Duo'Tech 25 90/300	25	900	3000	Παλέτες των 30 τεμ.	m <sup>2</sup>
Placo® Duo'Tech 25 Marine 90/300	25	900	3000	Παλέτες των 30 τεμ.	m <sup>2</sup>

### 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](mailto:gr.marketing@saint-gobain.com)

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