

NAPER - FON

NAPER - FON S6 – NAPER - FON S8

**Utilizzo:**

controsoffitti ispezionabili.

Descrizione:

i pannelli NAPER-FON S6 e NAPER-FON S8 sono costituiti da silicati a matrice cementizia, esenti da amianto, prodotti in autoclave. Accoppiati a secco con un pannello di lana di roccia spessore 12 mm rivestito sul lato a vista con un velo vetro verniciato bianco.

Sono incombustibili (classe A1 di reazione al fuoco). I pannelli NAPER-FON S6 e NAPER-FON S8 garantiscono resistenza meccanica unita ad elevate prestazioni di fonoassorbimento acustico e resistenza all'umidità.

Applicazione:

i pannelli NAPER-FON S6 e NAPER-FON S8 sono posti in semplice appoggio alla struttura di sostegno a vista/semi nascosta 24/38.

È comunque necessario rispettare le indicazioni contenute nelle specifiche certificazioni, in relazione alle tipologie adottate.

AVVERTENZA IMPORTANTE: i pannelli devono essere installati tutti nel medesimo verso, rispettando la direzione indicata dalla freccia sul retro del pannello, al fine di garantire uniformità estetica e cromatica.

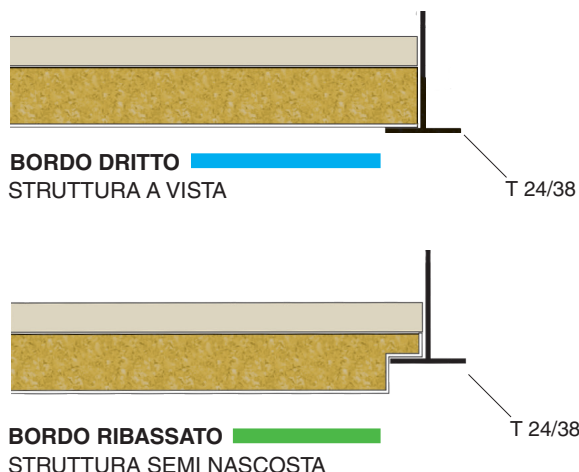
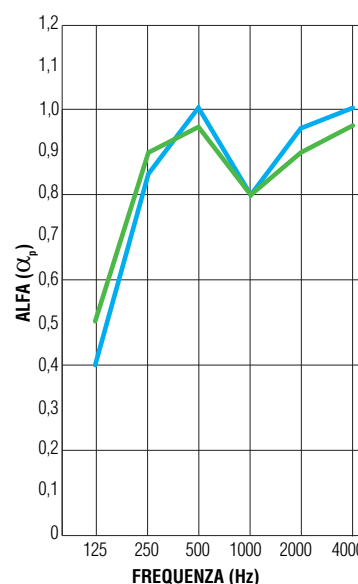
DATI TECNICI		VALORI
Marchio CE	silicato	EN 12467
	lana di roccia	EN 13964
Riflessione della luce		77
Colore (NCS-S-1000-N)		bianco
Spessore	NAPER-FON S6	18 mm (12+6)
	NAPER-FON S8	20 mm (12+8)
Larghezza		595 mm
Lunghezza		595 mm
Peso	NAPER-FON S6	9,4 kg/m ² ± 10%
	NAPER-FON S8	11,4 kg/m ² ± 10%
Modulo di elasticità *		>4000 MPa
Resistenza a compressione *		>9,1 MPa
Resistenza a flessione*		>5,5 MPa
Resist. all'estrazione del chiodo *		>850 N
Tolleranze lineari		± 3 mm
Tolleranze sullo spessore		± 0,8 mm
Squadro		A squadra
Dilatazione termica lineare		0,003 mm/C°/m
Conducibilità termica silicato		0,15 W/mC°
Conducibilità termica lana di roccia		0,035 W/mC°
Reazione al fuoco		A1 (incombustibile)

* Valore relativo al silicato

CARATTERISTICHE PRESTAZIONALI

I controsoffitti NAPER-FON sono disponibili nel formato standard 600x600 mm con possibilità di bordo dritto per una struttura a vista su profilo 24/38 oppure con bordo ribassato e struttura semi nascosta. In entrambi i casi viene garantito un elevato livello di assorbimento acustico.

α_w 0,90 (Classe A)

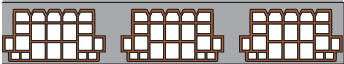
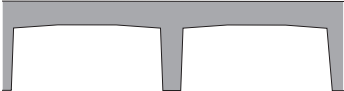
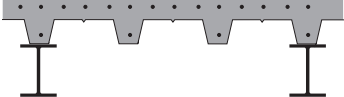
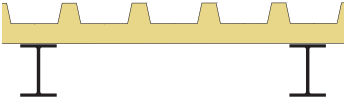
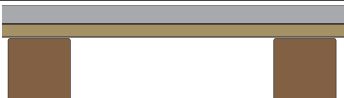
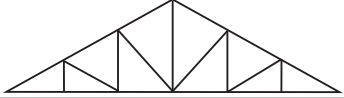
**ASSORBIMENTO ACUSTICO**

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	Classe	NRC
BORDO DRITTO	0,40	0,85	1,00	0,80	0,95	1,00	0,90	A	0,90
BORDO RIBASSATO	0,50	0,90	0,95	0,80	0,90	0,95	0,90	A	0,90

NAPER - FON

Caratteristiche prestazionali

CONTROSOFFITTI COLLABORANTI

TIPOLOGIA DEL SOLAIO	RESISTENZA AL FUOCO	
	NAPER-FON S6	NAPER-FON S8
SOLAIO IN LATEROCEMENTO		
	REI 120	REI 180
SOLAIO IN C.A.		
	REI 120	REI 180
SOLAIO ALVEOLARE ALLEGGERITO IN C.A. E C.A.P.		
	REI 120	-
SOLAIO PREDALLES IN C.A. E C.A.P.		
	REI 120	-
SOLETTA IN C.A. CON TRAVI METALLICHE		
	REI 120	REI 180
TEGOLI IN C.A. O C.A.P.		
	REI 120	REI 180
SOLAIO IN LAMIERA GRECATA E TRAVI METALLICHE		
	REI 120	REI 180
SOLAIO DI COPERTURA IN LAMIERA GRECATA E TRAVI METALLICHE		
	R 120* *per profili classe 1-2-3 e temperatura >630°C	R 180
SOLAIO CON TRAVI IN LEGNO, TAVOLATO E SOLETTA IN C.A.		
	REI 30	REI 120
SOLAIO DI COPERTURA CON TRAVI IN LEGNO E TAVOLATO		
	R 30	R 120
ELEMENTI IN CARPENTERIA METALLICA		
	R 30 R 60 R 90 R 120	TEMP. > 330°C TEMP. > 460°C TEMP. > 560°C TEMP. > 660°C