

Placă gips-carton perforată NIDA Sonic R8 NO

Fișă tehnică

Descriere:

NIDA Sonic R8 NO 12,5 mm este o placă perforată din gips-carton având partea posterioară acoperită cu un înveliș special cu rol de corecție acustică. Specific acestei plăci sunt perforațiile rotunde cu diametrul de 8 mm dispuse pe toată suprafața plăcii. Fața superioară este de culoare albă.

Caracteristici:

Grosime	12,5 mm
Lățime	1188 mm
Lungime	1998 mm
Muchie	Dreaptă
Perforație	Rotundă Ø 8 mm
Interax perforații	18 mm
Procent de perforare*	15,5%
Coeficient de absorbție a sunetului	$\alpha_w = 0,60$ (L) C (înălțime plenum 200 mm)
Greutate*	9,40 kg/m ²
Densitate*	890 kg/m ³
Clasa de reacție la foc	A2-s1,d0
Ambalare	25 plăci/palet
Cod SAP	4042464

*Valori cu titlu informativ.

Placa îndeplinește cerințele normelor SR EN 520+ A1: 2010 și DIN EN 14190.

Dimensiunile perforației:

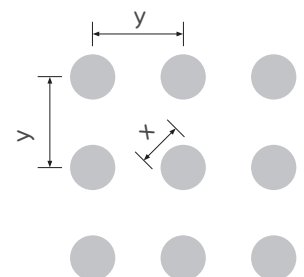
Distanța între muchiile perforațiilor:

$y = 18$ mm

Muchia perforației:

$x = 8$ mm

Dispunerea perforațiilor



Perforații pe toată suprafața plăcii

Fișa tehnică actualizată este disponibilă pe site-ul Siniat, pe pagina produsului.

Link direct: [Placă gips-carton perforată NIDA Sonic R8 NO](#)

Domenii de utilizare:

Plăcile NIDA Sonic R8 NO 12,5 mm au rol de corecție acustică (absorbție) și pot fi folosite pentru realizarea tavanelor și pereților din spații de uz public și comercial din:

- ▶ școli: săli de curs, săli de gimnastică, aule, coridoare și săli de mese
- ▶ birouri: spații cu un nivel ridicat de zgomot, de exemplu holuri, săli de așteptare, puncte de servire a clienților
- ▶ spații de recreere sau de sport: săli de cinema, săli de spectacol, stadioane, săli de bowling, săli de tir
- ▶ hoteluri: recepții, săli de conferință
- ▶ centre comerciale: pasaje, spații deschise, magazine
- ▶ studiouri de înregistrări
- ▶ gări, stații de autobuz, aeroporturi: zone de trecere pentru pasageri, case de bilete, săli de așteptare
- ▶ restaurante, discoteci, baruri: zone de servire a mesei, modelarea acusticii în exterior.

Recomandări depozitare și transportul plăcilor:

Calitatea înaltă a finisării cu ajutorul plăcilor din gips-carton NIDA Sonic R8 NO 12,5 mm poate fi asigurată dacă se respectă următoarele recomandări:

- ▶ plăcile se transportă cu marginea transversală verticală sau cu mijloace de transport speciale adaptate (cărucioare, motostivuitoare, camioane)

- ▶ plăcile se depozitează pe pardoseli uscate și netede (pe paleți sau distanțieri dispuși la o distanță de maxim 35 cm între ei). Acest tip de depozitare împiedică apariția deteriorărilor (deformări sau rupere)

- ▶ plăcile trebuie ferite de umiditate și de acțiunea directă a factorilor atmosferici

- ▶ depozitarea și montajul se efectuează la interior, la temperaturi cuprinse între 5-40°C și cu o umiditate relativă a încăperilor de maxim 60%

- ▶ în momentul manipulării individuale a plăcilor, se va acorda o atenție deosebită învelișului de pe partea posterioară a plăcii.

- ▶ la depozitarea plăcilor trebuie să se țină seama de capacitatea portantă a pardoselii. De exemplu: 25 plăci NIDA Sonic R8 NO cu grosimea de 12,5 mm reprezintă o greutate pentru pardoseală de aprox. 235 kg/m².

Măsuri de protecție:

Placa NIDA Sonic R8 NO 12,5 mm nu este clasificată în categoria produselor cu grad de pericolozitate mare. La montajul plăcilor se vor respecta regulile generale de sănătate și securitate la locul de muncă. Se recomandă utilizarea uneltelor adecvate iar atunci când montatorul taie placa, să poarte cască, mănuși și ochelari de protecție.

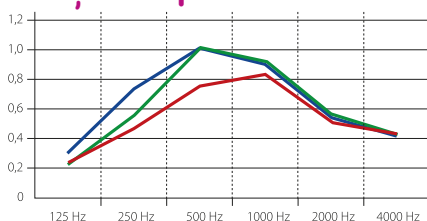
Certificare

Sistem de management al calității implementat conform DIN EN ISO 9001:2008

Acustică - coeficienți de absorbție a sunetului

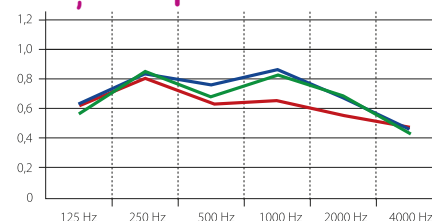
Înălțime plenum	Vată minerală	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	α_w	clasa	SAA	NRC	Nr certificate
100 mm	-	0,24	0,47	0,76	0,84	0,51	0,43	0,60	C	0,65	0,65	Simulare
	20 mm	0,21	0,57	1,05	0,92	0,58	0,42	0,60 (M)	C	0,75	0,75	
	40 mm	0,30	0,74	1,03	0,91	0,57	0,41	0,65 (L,M)	C	0,80	0,80	
400 mm	-	0,61	0,80	0,62	0,64	0,57	0,47	0,60 (L)	C	0,65	0,65	Simulare
	20 mm	0,58	0,85	0,69	0,82	0,69	0,42	0,65 (L)	C	0,75	0,75	
	40 mm	0,62	0,82	0,78	0,88	0,67	0,44	0,65 (L,M)	C	0,75	0,75	

Înălțimea plenum 100 mm



— fără vată — vată 20 mm — vată 10 mm

Înălțimea plenum 400 mm



— fără vată — vată 20 mm — vată 10 mm

Etex Building Performance S.A.
 Str. Vulturilor Nr. 98, Etaj 5, Cod - 030857, Sector 3, București, România,
 Tel: (+40) 31 224 01 00, Fax: (+40) 31 224 01 01

Nr. A302/2016.01.22 RO



Ușor de tăiat,
fixat și manevrat



Performanță tehnică



Durabilitate

