

## NIDA ACUSTIC 12,5

### Descriere:

**NIDA** *acustic* 12,5 mm este o placă din gips-carton compusă dintr-un miez de gips cu o densitate foarte mare, ranforsat cu fibre de sticlă, ale cărei suprafețe și margini longitudinale sunt acoperite de un carton special multistrat. Fața superioară este de culoare albastră.

### Caracteristici:

|   |                          |
|---|--------------------------|
| Grosime                                       | 12,5 mm                  |
| Lățime  | 1200 mm                  |
| Lungime                                       | 2600mm/2800mm/3000mm     |
| Muchie  | conică (BA)              |
| Greutate*                                     | 11,12 kg/ m <sup>2</sup> |
| Densitate*                                    | 889 kg/m <sup>3</sup>    |
| Clasificare                                   | placa tip A              |
| Clasa de reacție la foc                       | A2-s1,d0                 |
| Conductivitate termică                        | 0,25 W/mK                |
| Rezistența la încovoiere în sens longitudinal | 550 N                    |
| Rezistența la încovoiere în sens transversal  | 210 N                    |
| Ambalare                                      | 54 plăci/palet           |
| Cod SAP                                       | lungime 2600 mm 91350    |
|   | lungime 2800 mm 91929    |
|   | lungime 3000 mm 91930    |

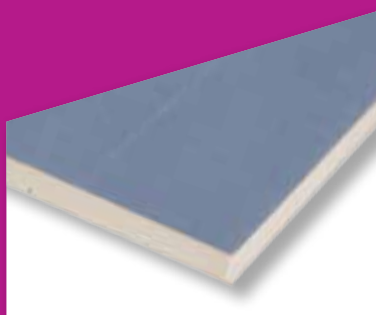
\* Valori cu titlu informativ.

Placa îndeplinește cerințele normei SR EN 520+ A1: 2010.

### Domenii de utilizare:

**NIDA** *acustic* 12,5 mm este destinată în principal realizării sistemelor de compartimentare cu înalte performanțe acustice și este recomandată pentru:

- ▶ poate fi utilizată la pereți, plafoane, plăcări ale pereților existenți
- ▶ în domeniul rezidențial: este ideală pentru crearea unor spații liniștite și sănătoase de locuit
- ▶ în domeniul comercial: este ideală pentru construcții unde liniștea sau izolarea reprezintă un strict necesar: spitale, hoteluri, birouri, săli de cinema, etc.
- ▶ în cazul renovărilor este ideală pentru îmbunătățirea performanței acustice a unor pereți existenți.



## Recomandări depozitare și transportul plăcilor:

Calitatea înaltă a finisării cu ajutorul plăcilor din gips-carton **NIDA acoustic** 12,5 mm poate fi asigurată dacă se respectă următoarele recomandări:

- ▶ plăcile se transportă cu marginea transversală vertical sau cu mijloace de transport speciale adaptate (cărucioare, motostivuitoare, camioane)
- ▶ plăcile se depozitează pe paleți sau distanțieri de lemn, dispuși la o distanță egală de aproximativ 50 cm între ei. Pachetele se vor depozita pe pardoseli uscate și netede. Acest tip de depozitare împiedică apariția deteriorărilor (deformări sau rupere)
- ▶ depozitarea și montajul se efectuează la interior la temperaturi cuprinse între 5-40°C și cu o umiditate relativă a încăperilor de maxim 60%
- ▶ plăcile care în timpul depozitării s-au umezit, trebuie uscate perfect înainte de montaj. În acest scop, trebuie să fie

pusă în poziție verticală pe o pardoseală netedă, cu posibilitatea ca aerul să treacă liber printre ele

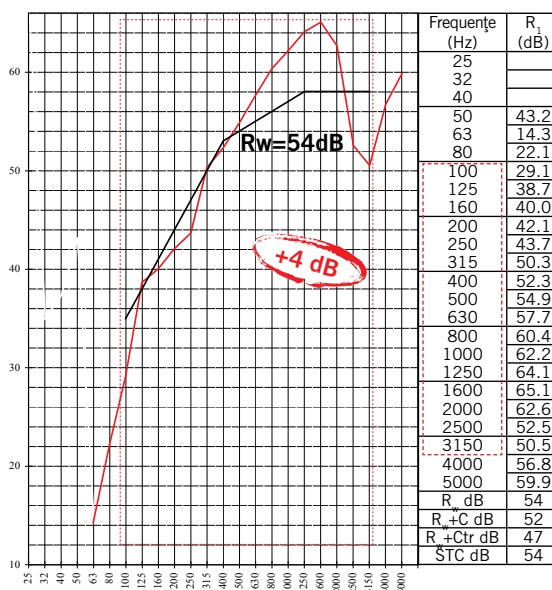
- ▶ nu se recomandă depozitarea pe perioade îndelungate la lumina directă a soarelui
- ▶ la depozitarea plăcilor trebuie să se țină seama de capacitatea portantă a pardoselii. De exemplu: 54 plăci **NIDA acoustic** cu grosimea de 12,5 mm reprezintă o greutate pentru pardoseală de aprox. 605 kg/m<sup>2</sup>.

## Măsurile de protecție:

Placa **NIDA acoustic** 12,5 mm nu este clasificată în categoria produselor cu grad de pericolitate 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 SR EN ISO 9001:2008.



+ 4 dB față de un sistem standard D125/75 (Rw= 50dB)

Raport de încercare:

TDC-09-ACOU-012-Rw din 18.03.2009 conform caruia un perete de compartimentare tip D125/75/60, realizat din 2 plăci din gips-carton **NIDA acoustic** de 12,5 mm pe fiecare față a structurii metalice realizată din profile CW75 la interax de 600mm având în interior vată minerală de sticlă cu grosimea de 50 mm obținem o izolare acustică de Rw=54 dB\*



Ușor de tăiat,  
fixat și manevrat



Performanță tehnică



Durabilitate