



# Fonopan

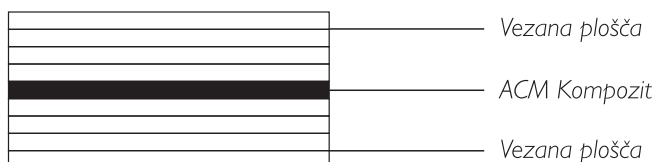
## SPECIALNA VEZANA PLOŠČA ZA ZVOČNO IZOLACIJO

FONOPAN je komercialno ime za lesno ploščo namenjeno zvočni izolaciji. Izdelana je iz dveh zunanjih slojev vodoodporne vezane plošče in vmesnega sloja; posebnega kompozita (kombinacija gume in plute ali samo plute ) z lastnostmi dušenja zvoka.

### UPORABNOST

FONOPAN plošča je namenjena predvsem za vgradnjo v tiste objekte oziroma prostore, kjer želimo doseči učinkovito dušenje zvoka in ustrezno/primerno trdnost/nosilnost in trdoto izolacijskega materiala. Uporablja se v industriji vozil (vlaki, avtobusi, dostavna vozila) in plovil pa tudi pri notranji opremljenosti objektov.

### OPIS PLOŠČE



Nekaj primerov sestave "sendviča" z osnovnimi lastnostmi:

| Sestava   | Debelina<br>mm | ACM KOMPOZIT | Vezan les | Teža<br>(kg/m <sup>2</sup> ) | Rw(dB)* |
|-----------|----------------|--------------|-----------|------------------------------|---------|
| 6+3+6     | 15             | pluta        | okume     | 6,80                         | 27-28   |
| 6+3+6     | 15             | guma/pluta   | okume     | 8,80                         | 31      |
| 6,5+3+6,5 | 16             | pluta        | breza     | 9,70                         | 28      |
| 6,5+3+6,5 | 16             | guma/pluta   | breza     | 11,95                        | 32      |
| 6+3+6     | 15             | pluta        | bukev     | 9,80                         | 28      |
| 6+3+6     | 15             | guma/pluta   | bukev     | 11,95                        | 32      |
| 9+3+6,5   | 18             | pluta        | breza     | 11,40                        | 29      |
| 9+3+6,5   | 18             | guma/pluta   | breza     | 13,64                        | 32      |
| 9+3+9     | 21             | pluta        | breza     | 13,20                        | 29      |
| 9+3+9     | 21             | guma/pluta   | breza     | 15,40                        | 32      |

\* Poročilo testa zvončne izolativnosti na zahtevo



## DIMENZIJE

- Standardni formati za "sendviče" z brezovo vezano ploščo: 120/122/125/150 X 244/250/300 cm
- Standardni formati za "sendviče" z bukovno, okume ali topolovo vezano ploščo:  
120/122/125/150 x 244/250 cm  
Ostale dimenzije izdelujemo po naročilu/dogovoru-pogojeno s količino .
- Standardne nazivne debeline FONOPAN plošč so : 15, 16, 18 in 21 mm.  
Ostale debeline izdelujemo po naročilu. Tolerance: ± 1 mm
- Standardna debelina akustičnega sloja: 3mm. Ostale debeline izdelujemo po naročilu/dogovoru-pogojeno s količino .

## SESTAVA IN LASTNOSTI

- Lepljivost vezane plošče: bukev, topol: AW 100 ( po DIN 68 705 ) oziroma WBP za vezane plošče breza
- Lepljivost ACM-les: AW 100 - duroplastični spoj
- Izvedbe površin:
  - obojestransko les, brušen, izgled površin: standardno B/BB
  - enostransko fenol film - gladko (standardna teža 120 g/m<sup>2</sup>, ostale teže po naročilu)
  - obojestransko fenol film - gladko ali 1x nedrseča površina
  - enostransko ali obojestransko polyesterski laminat (standardne teže 400 g/m<sup>2</sup>)
  - enostransko ali obojestransko barvane z epoksi ali poliuretansko barvo

Za posebne akustične, estetske ali mehanske zahteve pa lahko uporabimo tudi druge kompozite in sestave (na primer: več slojev ACM materiala, uporaba različnih lesnih plošč....).

- Toplotna prevodnost:  $0,12 < \lambda < 0,16$  W/m K

## SKLADIŠČENJE

FONOPAN plošče skladiščimo enako kot ostale vezane plošče v pokritem prostoru, tako da niso neposredno izpostavljene sončni pripeki in dežju; zložene morajo biti na ravni podlagi z vsaj 4 podlogami poravnanimi po navpičnici.



JAVOR  
javor pivka d.d.  
kolodvorska cesta 9a, 6257 pivka, slovenia

PC vezane plošče  
snežniška cesta 12, 6257 pivka



phone: +386 5 72 10 300, fax: +386 5 72 10 334  
e-mail: vezane.plosce@javor.si, [www.javor.si](http://www.javor.si)