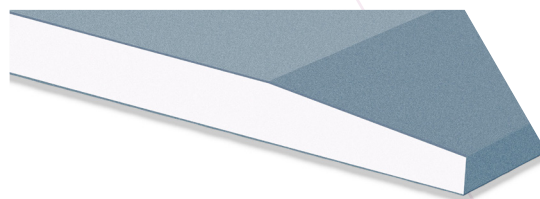


Gipsplaten

Siniat dB



Omschrijving

Siniat dB is de ideale geluidsisolerende gipsplaat voor toepassingen in wandsystemen in nieuwbouw- en renovatieprojecten en is vooral bestemd voor de akoestische isolatie van woon- en werkruimtes tegen geluidshinder uit naastgelegen ruimtes. De Siniat dB is een geluidsisolerende gipsplaat met verhoogde akoestische weerstand. De kern is verzaamd waardoor de gipsplaat uitermate geschikt is voor toepassing in wanden waar een hoge akoestische weerstand vereist is. Deze plaat is voorzien van een blauw papier en is beschikbaar met afgeschuinde kanten.

Normen, certificaten en reglementeringen

| Onderwerp | Toleranties |
|--------------------|---------------------------------|
| Norm | NBN EN 520+A1:2009 - Gipsplaten |
| Brandreactieklasse | A2-s1, d0 |
| DOP | GPSD520003 B |


Voordelen

- Snel en eenvoudig te plaatsen.
- Geschikt voor nieuwbouw en renovatie.
- Economische oplossing indien verhoogde akoestische weerstand de eis is (en eventueel verhoogde impactweerstand).
- Akoestische profielen niet noodzakelijk voor behalen goede akoestische waarden.

Technische kenmerken

| Dikte | 12.5 |
|---|--------------------------------|
| Kleur zichtzijde | blauw |
| Brandreactieklasse volgens NBN EN 13501-1 | A2-s1, d0 |
| Warmtegeleidbaarheid, λ | 0,25 W/mK |
| Thermische uitzettingscoëfficiënt bij 50-60% RV, α | 0,013 - 0,020mm / mK |
| Hoogst toelaatbare warmte, C | 50 °C |
| Soortelijke warmte bij 20°C | 0,96 kJ/kgK |
| Waterdampdoorlatendheid, μ | $\mu=10$ |
| Treksterkte - evenwijdig aan de vezelrichting (in de lengterichting van de plaat) | 1,8 - 2,5 N/mm ² |
| Treksterkte - loodrecht op de vezelrichting (in de dwarsrichting van de plaat) | 1,0 - 1,2 N/mm ² |
| Thermische weerstand | 0,05 m ² K/W |
| Breuksterkte <ul style="list-style-type: none"> • Langsrichting • Dwarsrichting | ≥ 550 N ≥ 210 N |
| Densiteit | ±1016 kg/m ³ |
| Gewicht | 12,7 kg/m ² |
| Toleranties <ul style="list-style-type: none"> • Dikte (mm) • Breedte (mm) • Lengte (mm) | ± 0,5 mm 0/-5 mm 0/-4 mm |

Afmetingen en verpakking

| Type | Kant | Dikte (mm) | Breedte (mm) | Lengte (mm) | Aantal per pallet | Artikelcode |
|------|--|------------|--------------|-------------|-------------------|-------------|
| DI | AK  | 12.5 | 1200 | 2600 | 40 | 159458 |
| | | | 1200 | 3000 | 40 | 159459 |