

# Rockwool 504

---

Zeer harde rotswolplaat (+/- 140kg/m<sup>3</sup>) met een hoge weerstand tegen indrukken.

Toepassing : thermische- en contactgeluidsisolatie van steenwachtige en houten zwevende vloeren.

## Voordelen:

thermische voordelen:

- geen uitzetting of krimp zodat de voegen steeds dicht blijven en dus geen thermisch verlies kan ontstaan
- thermisch hoge prestatie van de vloer door toepassingsmogelijkheid in relatief grote dikte

akoestische voordelen:

- optimale demping van contactgeluid door specifieke dynamische stijfheid

brandveiligheid:

- ingedeeld in Euro-brandklasse A1, de beste klasse inzake brandgedrag volgens NEN-EN 13501-1

druksterkte en samendrukbaarheid:

- hoge drukweerstand tegen statische belasting
- hoge nuttige belasting in toepassing van zwevende vloer

## Specificaties :

- thermische en akoestische isolatie van steenachtige en houten zwevende vloeren.
- euroclass A1, volgens NBN en 13501-1
- warmtegeleidingscoëfficiënt : 0,040 W/mK volgens NBN en 12667
- samendrukbaarheidsklasse: CP3, volgens NBN en 12431
- CE en Keymark gecertificeerd
- warmtegeleidingscoëfficiënt volgens NEN-EN 12667: .  
dikte 20 mm:  $\lambda_D = 0,035 \text{ W/mK}$

dikte 30 - 120 mm:  $\lambda D = 0,040 \text{ W/mK}$

- druksterkte (statische toepassing) bij 10% vervorming volgens NEN-EN 826:

diktes 20 t/m 40 mm = 20 kPa.

diktes 50 t/m 120 mm = 40 kPa