

## BESTEKBSCHRIJVING:

De geluidsisolerende vloer zal een zwevende naadloze vloer zijn die behoort tot de klasse 1A inzake de verbetering van de contactgeluidsisolatie en bestaat uit rubbergranulaten die gebonden zijn met een speciaal ontworpen vochtuithardend bindmiddel.

De dikte van de zwevende vloer zal minimaal 2 cm zijn en maximaal 3 cm.

De akoestische vloer wordt ter plaatse rechtstreeks op een vooraf droge draagvloer aangebracht. Na de plaatsing van de akoestische zwevende vloer wordt deze afgedekt met een overlappende pe-folie alvorens de chapewerken aanvangen.

Het betonnen legvlak en de vloerleidingen moeten vooraf gekeurd en zuiver gemaakt worden.

Langs de randen/muren zal een isolatiestrook worden aangebracht tot boven de plint teneinde ieder contact te vermijden.

De later te plaatsen dekvloer zal bestaan uit zand en cement en gewapend zijn conform de betreffende normen van het WTCB.

De plaatsing van Polysonor gebeurt door gespecialiseerd personeel van de firma Ludiso bvba.

## MATERIAALEIGENSCHAPPEN:

- |  |                             |
|--|-----------------------------|
| - Verbetering van de contactgeluidsisolatie: | $L_w$ 26 dB (EN-ISO 717)    |
| - Warmtegeleidingscoëfficiënt:               | lambda: 0,09W/mK            |
| - Drukspanning vervorming:                   | 5% bij 7,7 kPa (NBN EN 626) |
| - Klasse op de ruwe vloer:                   | Klasse 1A                   |
| - Dichtheid:                                 | 566 kg/m <sup>3</sup>       |

## TOEPASSINGEN:

- Akoestisch isoleren van alle vloeren van meergezinswoningen/appartementen/kantoren/scholen ....

## UITVOERINGSVOORWAARDEN:

- Het gebouw moet **waterdicht** zijn.
- De draagvloer dient **geborsteld** te zijn.
- De temperatuur van de draagvloer dient **vorstvrij** te zijn.
- Openingen in de dekvloer dienen **afgedicht** te zijn.
- Hoekprofielen van het pleisterwerk dienen **afgezaagd** te zijn op 0-pas.
- **Water en elektriciteit** dient ter beschikking worden gesteld door de bouwheer.
- De uitvoering is volledig **naadloos**.
- De Polysonor wordt in 1 laag geplaatst tot de vereiste dikte bereikt wordt.
- De bovenzijde van de polysonor volgt de ondergrond.
- Er is een **droogtijd/beloopbaarheid van 24 uren**.
- De dekvloer (min. 7 cm) dient **altijd gewapend** te zijn met of zonder vloerverwarming.
- Parkeergelegenheid met een **lengte van ca 20 meter** voor het installeren van onze vrachtwagen dient op kosten van de klant voorzien te worden.
- Constante kwaliteit door een eigen mobiele werfcentrale met speciaal ontworpen vrachtwagens voor LUDISO POLYSONOR en plaatsing door eigen gespecialiseerd personeel.
- De **ingebruikname** van het uitgevoerde werk of de aanwending door de opdrachtgever geldt als stilzwijgende aanvaarding van de werken.



