



DE PAREL IN DE WONINGBOUW



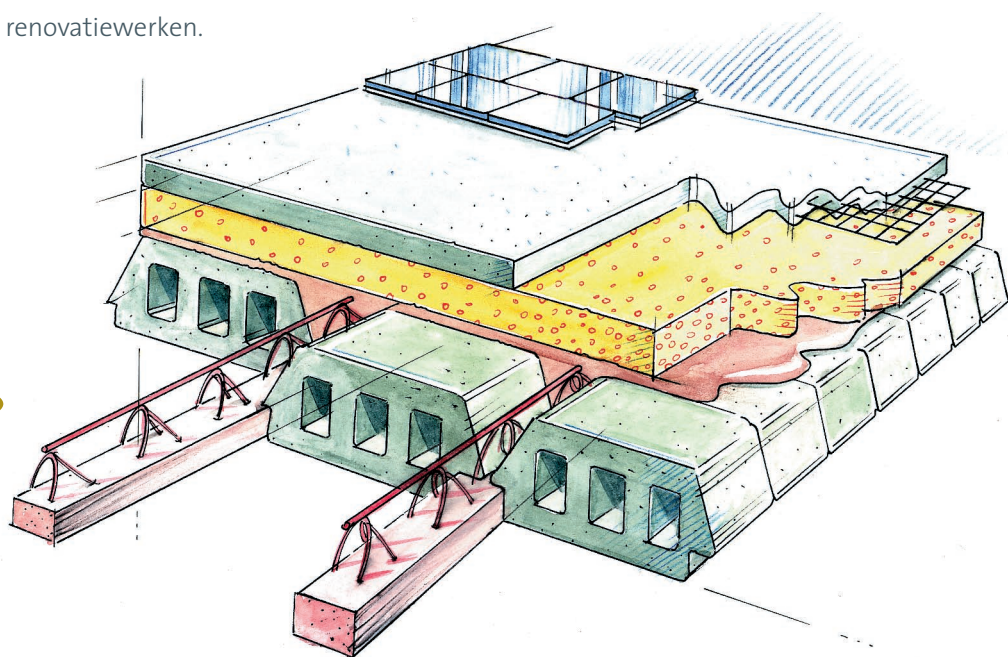
Argexkorrels zijn lichte granulaten gemaakt uit Boomse klei. Ze hebben een hoog isolatievermogen en zijn onbrandbaar. Door hun lichte gewicht zijn ze zeer gemakkelijk te verwerken. Deze duurzame korrels zijn bovendien milieuvriendelijk.

Voor grotere hoeveelheden worden de Argexkorrels geblazen vanuit een silowagen. Informeer ook bij uw bouwhandelaar voor leveringen van Argex in big bags (1m³/2m³) of in zakken.

ARGEX ISOLATIEBETON

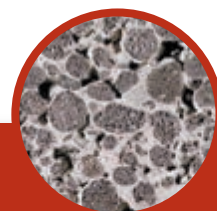
VEDERLICHT EN BERESTERK

Met Argex lichtbeton kiest u voor een pluimgewicht: het weegt tot 4-maal minder dan de traditionele aanvullingen in zand en cement. Het is dus een ideaal basismateriaal om te isoleren. Argexbeton is bovendien sterk en duurzaam. Dankzij de gemakkelijke verwerking en aanmaak is Argexbeton de ideale partner voor uw renovatiewerken.



UW VOORDELEN

- Sterk en taai beton
- Licht in gewicht
- Geringe belasting op bestaande structuren, oude gewelven en plankenvloeren
- Gebruiksvriendelijk: makkelijke aanmaak, plaatsing en nivellering
- Onbrandbaar
- Akoestische én thermische isolatie



SAMENSTELLING VAN ARGEXBETON IN FUNCTIE VAN LAAGDIKTE EN KORRELMAAT

Laagdikte Argexbeton < 6 cm

	1 m ³	volume/m ³	volumedelen
Chapemix/Roofmix	1 100 l.	1 100 l.	7 delen
Cement	175 kg	140 l.	1 deel
Water	60 l. + ...		delen Argex/15

Droge vol.massa: 800 kg/m³
Drukweerstand: 30 kg/cm²
Thermische isolatie λ_s 0,23 W/mK

Laagdikte Argexbeton 6-10 cm

	1 m ³	volume/m ³	volumedelen
Argex 4/10	1 000 l.	1 000 l.	7 delen
Cement	175 kg	140 l.	1 deel
Water	60 l. + ...		delen Argex/15

Droge vol.massa: 650 kg/m³
Drukweerstand: 20 kg/cm²
Thermische isolatie λ_s 0,17 W/mK

Laagdikte Argexbeton >10 cm

	1 m ³	volume/m ³	volumedelen
Argex 8/16	1 000 l.	1 000 l.	7 delen
Cement	175 kg	140 l.	1 deel
Water	60 l. + ...		delen Argex/15

Droge vol.massa: 550 kg/m³
Drukweerstand: 10 kg/cm²
Thermische isolatie λ_s 0,14 W/mK

Argexbeton met zand

	1 m ³	volume/m ³	volumedelen
Argex 4/10	1 000 l.	1 000 l.	7 delen
Cement	175 kg	140 l.	1 deel
Zand	350 kg	240 l.	1,75 delen
Water	60 l. + ...		delen Argex/15

Droge vol.massa: 950 kg/m³
Drukweerstand: 50 kg/cm²
Thermische isolatie λ_s 0,25 W/mK

Structureel Argexbeton

	1 m ³	volume/m ³	volumedelen
Argex 4/10	830 l.	830 l.	3 delen
Cement	350 kg	280 l.	1 deel
Zand	650 kg	450 l.	1,75 delen
Water	60 l. + ...		delen Argex/15

Droge vol.massa: 1 450 kg/m³
Drukweerstand: 200 kg/cm²
Thermische isolatie λ_s 0,58 W/mK

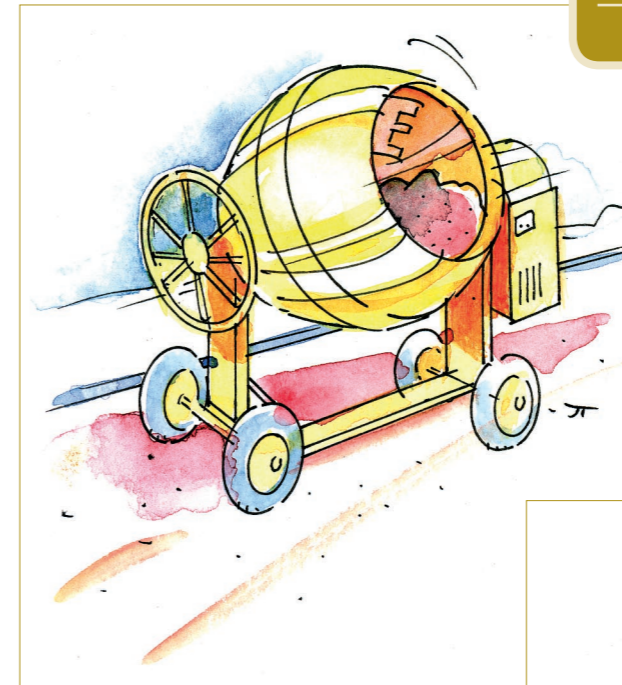
Voor hogere drukweerstand tot 400 kg/cm² zijn aangepaste betonsamenstellingen verkrijgbaar.

HOE GAAT U TEWERK ?

HOEVEEL BETON HEEFT U NODIG ?

- Bereken de benodigde hoeveelheid Argexbeton aan de hand van volgende formule:

$$\frac{\dots \text{m}^2 \text{ oppervlakte} \times \dots \text{ cm dikte}}{100} = \dots \text{ m}^3$$



De beste isolatiewaarden bekomt u door geen zand toe te voegen aan de korrels.



ARGEXBETON AANMAKEN:

- Vul de betonmolen met de juiste hoeveelheid Argexkorrels (zie formule)
- Voeg van de gebruikte hoeveelheid Argexkorrels 1/10^{de} volumedeel toe in water (vb.: 1 l water op 10 l Argex)
- Laat de betonmolen enkele minuten ronddraaien zodat de korrels goed voorbevochtigd zijn
- Voeg cement toe en laat rustig mengen
- Voeg stelselmatig water toe, zodat de korrels door een cementlaagje omhuld zijn ("vertinde korrels")

Opgelet! Door een teveel aan water kan het cement van de korrels gespoeld worden en het mengsel ontbinden.

HOE ARGEXBETON STORTEN?

VOORBEREIDING

- Zorg voor een zuivere, vooraf bevochtigde ondergrond
- Voorzie randisolatie en voor grote oppervlaktes (> 30 m²) ook uitzettingsvoegen
- Breng eerst een polyethyleenfolie aan bij een poreuze ondergrond

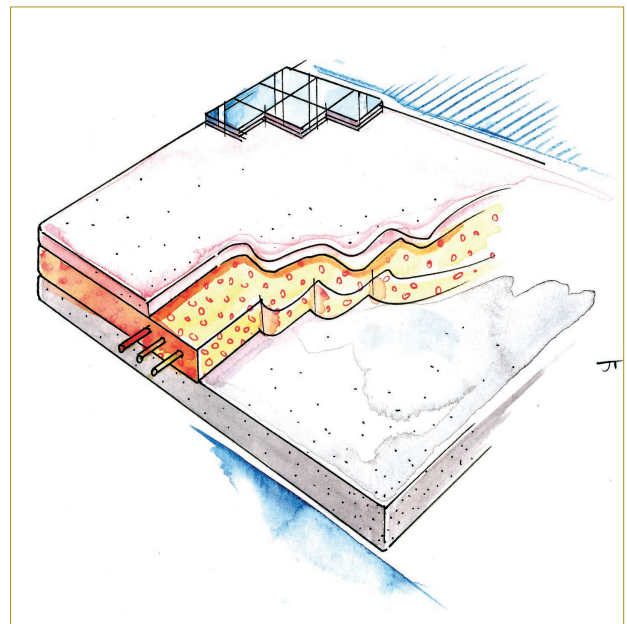
WERKWIJZE

- Stort een laag van minstens 3 cm Argexbeton boven de elektriciteits- en verwarmingsleidingen
- Dam het beton lichtjes aan en nivelleer onmiddellijk
- Bescherm het beton tegen te snelle uitdroging door middel van een plasticfolie
- Laat het beton 24 uur rusten

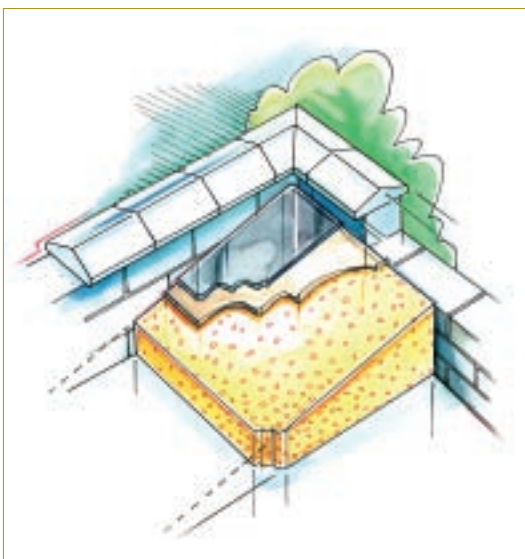
AFWERKING

- Argex lichtbeton als onderchape:
 1. Bevochtig het beton en werk af met zandcementmortel van 4 à 5 cm dik
 2. Voorzie een krimpnet als de totale oppervlakte > 4m²
- Argex lichtbeton als hellingsbeton:
 1. Breng een dun mortellaagje aan van 1 à 2 cm dik
 2. Plaats de dakhuid over de mortellaag

Indien u ervoor kiest hellingsbeton in één laag aan te brengen, gebruik dan Roofmix (zie tabel).
Vraag naar de technische fiche.



Argex isolerende onderchape



Argex hellingsbeton

WAT MET DIKKERE AANVULLINGEN ?

- Vul aan met losse Argexkorrels tot de gewenste dikte
- Dam het geheel lichtjes aan
- Stabiliseer met cementmelk*
- Sproei** 12 l per m²
- Werk af met een laag zandcementmortel van 4 à 5 cm dik

* Cementmelk: meng 50 l water met 50 kg cement tot een mengsel van 65 l cementmelk

** Sproeien gebeurt bij voorkeur met een gieter waarvan de sproeigaten 3 mm zijn

Argex n.v

Kruibeeksesteenweg 227-229 • B-2070 Zwijndrecht (Burcht)

Tel. 03-250 15 15 - Fax 03-250 15 00 • info@argex.be - www.argex.be



NOG VRAGEN OVER ARGEX LICHTBETON?

AARZEL NIET EN CONTACTEER ONS, ELKE WERKDAG VAN 6 TOT 19U.