

MEEST GESTELDE VRAGEN

ZWALUWSTAARTPLAAT VLOEREN

Lijst meest voorkomende vragen

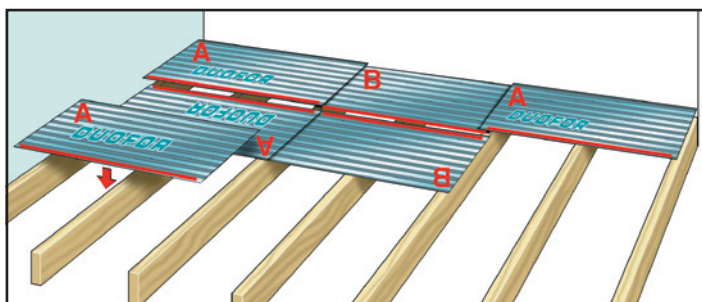
- 1 Hoe leg ik de platen?
- 2 Hoe krijg ik de platen in elkaar?
- 3 Welke lengtes zijn verkrijgbaar en economisch?
- 4 Hoe overlappen de platen in de lengte en breedte?
- 5 Is de balklaag wel sterk genoeg voor deze vloer?
- 6 Hoe maak ik de plaat op maat en uitsparingen?
- 7 Tussenafstand balken is groter dan 60cm, mag dat?
- 8 Moet ik de platen ondersteunen tijdens het storten?
- 9 Moet ik de platen schroeven/vernagelen en hoe vaak?
- 10 Wanneer mag ik de platen wel en niet vastzetten?
- 11 Hoeveel mortel moet ik op de plaat storten?
- 12 Mag ik ook direct zand cement aanbrengen?
- 13 Hoeveel kg mortel heb ik per m² nodig?
- 14 Hoe lang moet de mortel drogen?
- 15 Moet er een extra wapening of aardenet in de vloer?
- 16 Hoe krijg ik de randen in een badkamer waterdicht?
- 17 Kan ik direct tegels op de vloer verlijmen?
- 18 Is een Duofor vloer 60 minuten brandwerend?
- 19 Hoe maak ik een vloer geluidsisolerend?
- 20 Mag ik ook een ander dempingsmateriaal toepassen?
- 21 Wat is Ilu;k, Ico en betekent OdB niks horen?
- 22 Hoe maak ik een vloer met vloerverwarming?

1 Hoe leg ik de platen?

Op balklaag: De platen haaks met de profielrichting op de balken aanbrengen. De platen **overlappen ter plaatse van de balken** in de lengterichting circa 50-100mm.

Op vloerdelen: De platen haaks met de profielrichting op de balken, evenwijdig aan de vloerdelen aanbrengen. De platen **overlappen op een willekeurige plaats** circa 50-100mm.

2 Hoe krijg ik de platen in elkaar?



In de breedterichting: Leg alleen de eindflensen (onder- en bovenflensen) op elkaar. **Kleur op kleur / blank op blank.**

In de lengterichting: Leg alle platen om en om met de sticker naar boven en onderen. **Kleur op kleur / blank op blank.** Loop de platen met de sticker aan de bovenkant in de platen met de sticker aan de onderkant.

3 Welke lengtes zijn verkrijgbaar en economisch?

Het meest economisch is het gebruik van plaatlengtes die overeenkomen met een meervoud van de afstand van de balken + 100mm extra voor de overlap.

1300mm; 2 x 600mm + 100mm. 1600mm; 3 x 500mm + 100mm. 1900mm; 3 x 600mm + 100mm. 2200mm; 3 x 700mm + 100mm.

Voor de afwijkende hart op hart maten van de balklaag zijn de lengtes 1220 / 1530 / 1830 en 2000mm. verkrijgbaar.



4 Hoe overlappen de platen in de lengte en breedte?

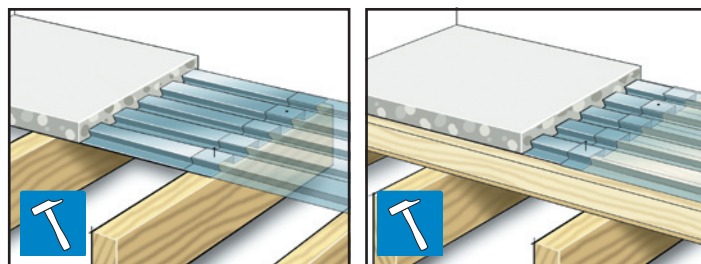
Op balklaag; in de lengterichting, op de balk, tussen de 50 en 100mm overlap.

Op vloerdelen; in de lengterichting, op een willekeurige plaats, tussen de 50 en 100mm overlap.

In de breedte worden uitsluitend de onder- en bovenflensen op elkaar gelegd.

5 Is de balklaag wel sterk genoeg voor deze vloer?

Op basis van de breedte, hoogte, hart op hart maat en de grootste overspanning, kan Duofor de balklaag, kostenloos, op sterkte en stijfheid voor u doorrekenen.



Benodigde aanvullende informatie:

- Welk type plafond hangt er aan de balklaag?
- Worden er scheidingswanden op de vloer geplaatst?
- Wat is de nuttige vloerbelasting (woning, kantoor, etc)?
- Hoe dik wordt de totale zwaluwstaartplaten vloer?
- Wat is de vloerafwerking?

6 Hoe maak ik de plaat op maat en uitsparingen?

Gebruik voor het maken van gaten, sparingen of het op maat maken een haakse slijper met een dunne metaalschijf.

7 Tussenafstand balken is groter dan 60cm, mag dat?

Ja, de DUOFOR® zwaluwstaartplaten kunnen probleemloos verder dan 60cm vrij overspannen(zie 8).

8 Moet ik de platen ondersteunen tijdens het storten?

Wanneer de platen niet vernageld zijn, kunt u tot een overspanning van 1,20 meter, zonder te onderstempelen, ongeveer 35mm mortel op de plaat aanbrengen.

Wanneer de platen vernageld zijn, kunt u tot een overspanning van 1,5 meter, zonder te onderstempelen, ongeveer 50mm mortel aanbrengen.

9 Moet ik de platen schroeven/vernagelen en hoe vaak?

Bijvoorkeur, elke balk in de bovenflens, vernagelen en niet schroeven. 3 draadnagels per plaatbreedte. Zo wordt de vloer stijver en wordt eventuele krimp en/of kruip van de balken opgevangen. Bij de toepassing van vloerverwarming, zeer licht vernagelen. 2 draadnagels per plaatbreedte.

10 Wanneer mag ik de platen wel en niet vastzetten?

De zwaluwstaartplaten mogen, met uitzondering van de geluidsisolerende vloer, altijd vastgezet worden.

11 Hoeveel mortel moet ik op de plaat storten?

Standaard woningvloer 20mm / Utiliteitsvloer 33mm
Geluidsisolerende vloer 34mm / Vloerverwarmingsvloer 40mm
Bij overspanningen groter dan 1,5 meter, 54mm of meer.

MEEST GESTELDE VRAGEN

ZWALUWSTAARTPLAAT VLOEREN

12 Mag ik ook direct zand cement aanbrengen?

Ja, de DUOFOR® vloeren zijn niet alleen getest op draagkracht met beton maar ook met zand cement. De kwaliteit van de zand cement mortel moet ten minste een kwaliteit Cw20 zijn.

13 Hoeveel kg mortel heb ik per m² nodig?

Zand cement op plaat; Cw20 kwaliteit, verbruik 25 kg/m²/cm.
Betonmortel op plaat; C20/25 kwaliteit, verbruik 25 kg/m²/cm.

Let op!

Hou rekening met 20 kg/m² extra voor de plaatopvulling.

14 Hoe lang moet de mortel drogen?

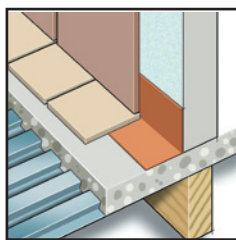
Na 2 tot 3 dagen kunt u al voorzichtig op de vloer.
Na 1 week heeft de vloer ongeveer 80% van zijn eindsterkte.
Vuistregel: 1 week per cm voor de definitieve eindsterkte.

15 Moet er een extra wapening of aardenet in de vloer?

Nee, de DUOFOR® zwaluwstaartplaat dient als wapening.
Nee, u kunt direct aarden op de DUOFOR® zwaluwstaartplaat.

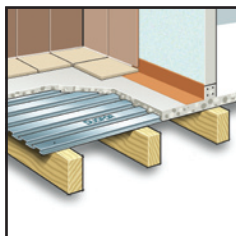
16 Hoe krijg ik de randen in een badkamer waterdicht?

De randaansluitingen worden waterdicht door de horizontale- en verticale aansluiting dicht te plakken met een standaard kimafdichtingsband.



17 Kan ik direct tegels op de vloer verlijmen?

Wanneer u gebruikmaakt van de zand-cement mortel kunt u de tegels direct verlijmen. Laat de mortel minimaal 1 week drogen. Gebruik bijvoorkeur een flexibele (dikbed) tegelijm.



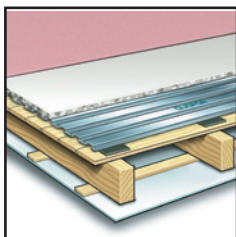
18 Is een Duofor vloer 60 minuten brandwerend?

De DUOFOR® zwaluwstaartplaat met beton is al 60 minuten brandwerend.
Vloerdelen of underlayment zijn derhalve niet noodzakelijk.

De balklaag is hierdoor bepalend voor de brandweerstand.

Het plafond is slechts extra bescherming en hierdoor minder belangrijk.

Duofor kan de brandwerendheid kosteloos voor u doorrekenen.

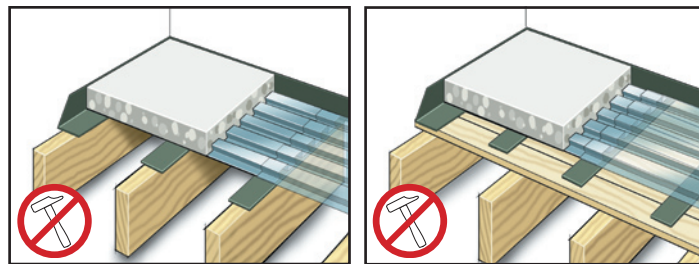


19 Hoe maak ik een vloer geluidsisolerend?

Op de balklaag of vloerdelen, DUOFOR® DTS geluidstroken aanbrengen. De totale vloer door het gebruik van een minerale wol kantstrook vrijhouden van bouwmuren, leidingen en doorvoeringen. De DUOFOR® zwaluwstaartplaten mogen niet vastgenageld worden. Wanneer deze wel vastgenageld worden ontstaan er geluidsbruggen (contactgeluidstransmissie).

Let op!

Zwaluwstaartplaten niet vernagelen!



20 Mag ik ook een ander dempingsmateriaal toepassen?

Zonder overleg mogen er geen andere dempingsmaterialen onder de DUOFOR® zwaluwstaartplaten vloer worden toegepast. De massa van de vloer is zodanig gering dat een optimale veer noodzakelijk is.

Wanneer er een te hard materiaal gekozen wordt, is er geen veer en dat is nadelig voor de contactgeluidisolatie.

Wanneer er een te zacht materiaal gebruikt wordt, ontstaan er tijdens de uitvoering, door teveel vering in de vloer, bij het smeren, kleine haarscheurtjes die, na volledige droging van de mortel, nog sterker zichtbaar zullen zijn en blijven.

Een te zacht materiaal kan eveneens op termijn, door de permanente belasting van de vloer en de nuttige belasting, meer in gaan veren dan gewenst. Hierdoor ontstaan er aansluitingscheuren met het opgaande werk, leidingen en doorvoeringen.

21 Wat is Ilu;k, Ico en betekent OdB niks horen?

Ilu;k : Index voor karakteristieke luchtgeluid; norm = 0dB
Trilling van lucht voortgebracht door geluidsbron (stem, radio enz). Deze brengt via constructieonderdelen, zoals een wand, de lucht in een andere ruimte in trilling.

Ico : Index voor contactgeluid

Door een geluidsbron (lopen, stoten, enz), dus zonder tussenkomst van lucht, veroorzaakte trillingen van een constructieonderdeel in een ruimte(zendruimte).

Normale spraak vereist ten minste een Ilu;k van + 5dB.

Luide spraak vereist ten minste een Ilu;k van + 10dB.

22 Hoe maak ik een vloer met vloerverwarming?

De Duofor® zwaluwstaartplaat beperkt vastzetten en met stroken vrijhouden van wanden. Verwarmingsleidingen haaks op profiel voldoende vastzetten. Op de leidingen 20mm morteldekking.

VERWERKING EN BOUWREGELGEVING!

DUOFOR® zwaluwstaartplaten worden onder ISO 9001:2008 en KOMO geproduceerd in de kwaliteit Z275 (275 gram zink/m²). De opbouw van de Duofor® zwaluwstaartplaat vloeren dient overeenkomstig KOMO attest met productcertificaat 32977-1/8 plaats te vinden.

Milieuklasse / toegestane toepassingsgebieden:

C1: Verwarmde gebouwen met schone atmosfeer.

Zinkkwaliteit Z100(100 gram zink/m²)

C2: Onverwarmde gebouwen, gebieden waar condensaat op kan treden zoals kruipruimten.

Zinkkwaliteit Z275(275 gram zink/m²)



Overschrijding van de toegestane toepassing verkort de levensduur van de wapeningsfunctie!!!