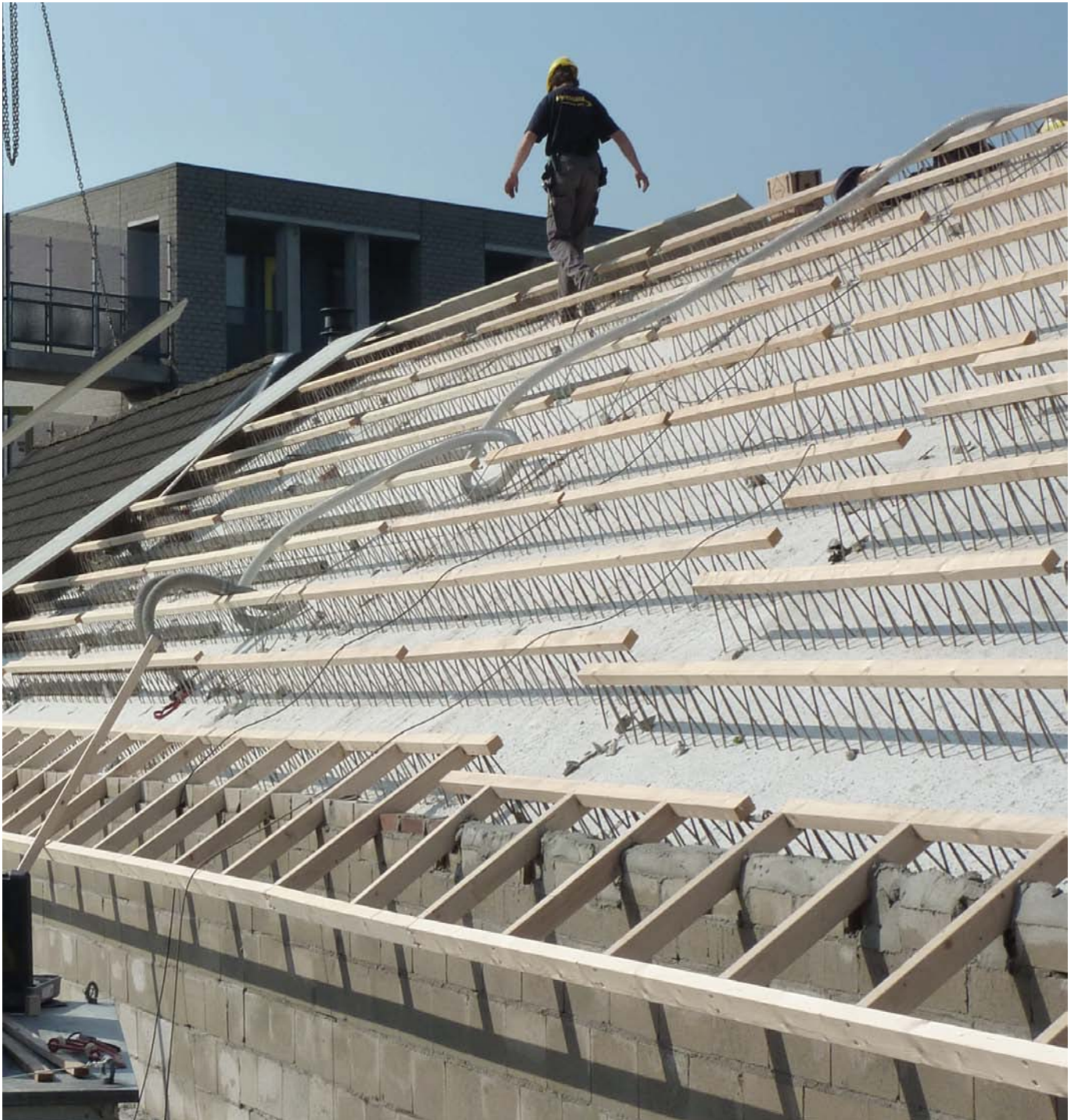


VAVA-Massiefdak voor:
Wooncomfort, snel en milieuvriendelijk bouwen.

- Individueel ontwerpen
- Levering volgens afspraak
- Betere geluidswering
- Hogere brandwerendheid
- Betere warmte- en koude isolatie



Het VAVA-Massiefdak voor vele toepassingen...



Dakelementen van Beton.

Overspanningen tot (basis) 5400 mm.
Elementbreedte tot 2500 mm.
Elementdiktes van 50 tot 80 mm.
Naden afwerken als bij systeemvloeren.
Staalbekistingsgladde oppervlakken.

Met de door u opgegeven maatvoering.
Met digitaal tekenwerk op de cm nauwkeurig.



Dakopeningen.

Dakkapellen, dakramen en doorvoeren
Ook grotere afmetingen zijn mogelijk.

Door vooraf op te geven punten of plaatsen
zijn fabrieksmatig markeringen te plaatsen
om later alsnog eventuele dakdoorvoeren e.d.
in een later stadium uit te voeren.



Dakoverstekken.

In de lengterichting van de elementen kunnen
de reeds fabrieksmatig aangebrachte sporen
doorlopen voor de overstek.

Aan de lange zijde van het element kunnen op
vaste (eventueel gelijke) afstanden extra sporen
worden aangebracht om de gewenste overtek
te maken.



Gebouwen voor betonnen daken.

Woonappartementen
Openbare gebouwen
Scholen
Veestallen
Kantoren
Eengezinswoningen.
Vrijstaande woningen

**Kies voor wooncomfort met minder stookkosten.
Bel: VAVA-Veghel via onderstaande nummers.**

Het VAVA-Massiefdak heeft vele voordelen.....



Voordelen bij brand

Het VAVA-Massiefdak levert een hoge brandwerendheid
 Het 50 mm dikke element is van beton.
 Door de mogelijkheid van een hogere betondekking
 op het wapeningsnet ontstaan ook hogere waarden.

Waarden van F60 / F90



Voordelen bij geluidsoverlast

Door de massa van beton heeft ook hier het systeem zich
 als beste bewezen. Wonen of werken aan drukke straten.
 In de nabijheid van vliegvelden. Langs het spoor.
 Vooral ook om geluid binnen te houden in zalen als:
 Disco's en andere feestgelegenheden.

Waarden van Rwr = 48dB / 54dB



Voordelen bij winterse koude.

Het afschermen van de winterse temperaturen.
 Met het minimaal 24 cm dik isolatiepakket voldoet
 het VAVA-Massiefdak aan de hoogste normen.
 Besparing op stookkosten is niet alleen een geldvoordeel
 maar ook goed voor het milieu.
 Minimale binnentemperatuurschommelingen.

U = 0,20 / 0,15 / 0,10



Voordelen bij zomerse warmte.

Het afschermen van zomerse temperaturen.
 Met het minimaal 24 cm dikke isolatiepakket voldoet
 het VAVA-Massiefdak aan de hoogste normen.
 Geen houten delen die kraken door temperatuurverschillen
 en een veel beter leefcomfort.

U = 0,20 / 0,15 / 0,10



Voordelen bij slechte weersomstandigheden.

Tegen storm zal het massiefdak beter bestand zijn.
 Het gewicht van de elementen zonder de pannen is
 125 kg/m² dakoppervlak.

**Kies voor wooncomfort met minder stookkosten.
 Bel naar: VAVA-Veghel via onderstaande nummers.**



Technische informatie:

Dakdikte	300 mm
Elementdikte	50 tot 80 mm
Elementbreedte	max. 2500 mm
Betondekking	15 tot 35 mm

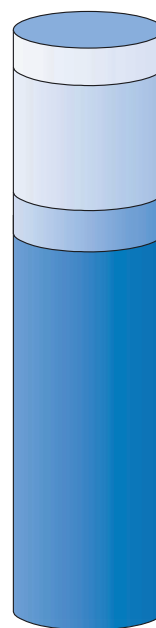


Uw voordelen:

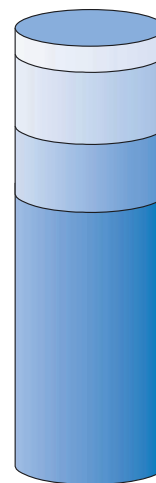
- Prijsgunstig bouwen.
- Afgewerkte zichtzijden.
- Snel bouwen.
- Termijn gericht plannen.
- Minder weersafhankelijk.

Waarden vergelijk

- Sneller bouwen door grotere elementen.
- Veel minder stookkosten door betere isolatie.
- Minder onderhoud door geen gordingen.
- Verblijfscomfort door minder temperatuursverschillen.



Massiefdak



Regulier dak

VAVA-Massiefdak voor:
Wooncomfort, snel en milieuvriendelijk bouwen.

- Individueel ontwerpen
- Levering volgens afspraak
- Bouwtechnisch erkend
- Op steen of staal.