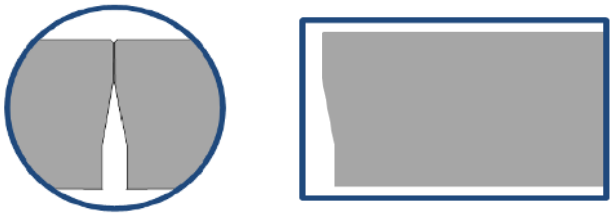
Maasdam x Knauf 4 kN computervloersysteem

Technische Specificatie

Versie v114 – Datum: 24 September 2026



Calciumsulfaatpaneel op verstelbare onderconstructie

Onderdeel	Specificatie
Fabricaat	Knauf Integral KG
Leverancier	Maasdam Groep B.V.
Paneel type	Knauf GIFAfloor NEO 40
Beoogd gebruik	Verhoogde installatievloer in antistatische uitvoering op een verstelbare ondersteuningsconstructie ten behoeve van modulaire bouw
Duurzaamheid	Systeem met een Cat-1 EPD, specifiek voor de Nederlandse markt. Getest voor traditionele- en houtbouw. Bevat geen schadelijke stoffen.
Nationale Milieudatabase	Categorie 1 label: MKI A1 & MKI A2
Vulelement paneel	EN 13501-1 100% recyclebaar vezel versterkt homogeen calciumsulfaat
Brandbaarheid	A1 non-combustible
Brandwerendheid	REI40 volgens EN 13501-2 (60 minuten)
Densiteit paneel	≥ 1.600 kg/m³
Systeemgewicht	≥ 50 kg/m²
Rastermaat	600 x 600 mm
Paneeldikte (zonder afwerking)	40 mm
Afwerking boven- en onderzijde panelen	Onbewerkt, geschikt voor vloerafwerking
Afwerking randen	≥8 mm verticaal randprofiel voor optimale akoestische & ventilatieprestaties, zonder kantenband 
Randaansluiting	Compriband 5mm of 10mm

Onderdeel	Specificatie
Akoestische prestaties ***Zonder bedekking***	ΔLw,P = 19 dB Dn,f,w,p = 66 dB Ln,f,w,p = 34 dB Ln,t,a = ≤ 52 dB Dn,t,a = ≥ 47 dB
Bouwhoogte	Flexibel instelbaar o.b.v. traploos verstelbare onderconstructie.
Onderconstructie	Traploos verstelbare verzinkt stalen vijzels, minimaal M16, verlijmd op de ondervloer en op bovenkant voorzien van een 5mm akoestisch dempende PGR-pad
Doorbuigingsklasse	EN 12825 Klasse A (maximaal 2,5mm)
Breuklast	8.0 kN volgens EN 12825
Puntlast	4.0 kN volgens EN 12825
Nuttige belasting	20.0 kN/m²
Terugnamegarantie door fabrikant/leverancier	Ja

Maasdam x Knauf 4 kN computervloersysteem

Bestek onderlegger: hoofdstuk 42.50

Versie v114 – Datum: 24 September 2026



Calciumsulfaatpaneel op verstelbare onderconstructie

Fabricaat: Knauf Integral KG
Leverancier: Maasdam Groep B.V.
Paneel type: Knauf GIFAfloor NEO 40
Beoogd gebruik: Verhoogde installatievloer in antistatische uitvoering. Uitgevoerd op een verstelbare ondersteuningsconstructie ten behoeve van modulaire bouw.
Duurzaamheid: Systeem met een categorie 1-EPD, specifiek voor de Nederlandse markt. Getest voor traditionele bouw en houtbouw. Het gehele systeem bevat geen schadelijke stoffen.
Nationale Milieudatabase: Categorie 1 label: MKI A1 & MKI A2.
Vulelement paneel: Volgens EN 13501-1; 100% recyclebaar, vezelversterkt homogeen calciumsulfaat.
Brandbaarheid: A1, onbrandbaar.
Brandwerendheid: REI60 volgens EN13501-2 (60 minuten)
Densiteit paneel: ≥ 1.600 kg/m³
Systeemgewicht: ≥ 50 kg/m²
Rastermaat: 600 × 600 mm
Paneeldikte (zonder vloerafwerking): 40 mm
Afwerking bovenzijde paneel: Onbewerkt, geschikt voor vloerafwerking.
Afwerking onderzijde paneel: Verzinkt plaatstaal
Afwerking randen: ≥ 8 mm verticaal randprofiel voor optimale akoestische en ventilatietechnische prestaties, zonder kantenband.
Randaansluiting: Compriband 5 mm of 10 mm.
Akoestische prestaties zonder bedekking:

- ΔLw,P: 19 dB
- Dn,f,w,p: 66 dB
- Ln,f,w,p: 34 dB
- Ln,t,a: ≤ 52 dB
- Dn,t,a: ≥ 47 dB

Bouwhoogte: Flexibel instelbaar op basis van een traploos verstelbare onderconstructie.
Onderconstructie: Traploos verstelbare verzinkt stalen vijzels, minimaal M16, verlijmd op de ondervloer en op bovenkant voorzien van een 5mm akoestisch dempende PGR-pad
Doorbuigingsklasse: EN 12825, klasse A (maximaal 2,5 mm).
Breuklast: 8.0 kN volgens EN 12825
Puntlast: 4.0 kN volgens EN 12825
Nuttige belasting: 20.0 kN/m²
Terugnamegarantie door fabrikant/leverancier: Ja