

Technische Specificatie: Maasdam DB Green 40 verhoogd installatie vloerelement (computervloer)

Hoofdstuk 42.50

Versie v112 – Datum: 7 januari 2026

Onderdeel	Specificatie
Fabricaat	Knauf Integral KG
Leverancier	Maasdam Groep B.V.
Type	Maasdam DB Green 40
Beoogd gebruik	Verhoogde systeenvloer 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.
Vulelement paneel	EN 13501-1 100% recyclebaar vezel versterkt homogeen calciumsulfaat
Brandbaarheid	A1 non-combustible
Brandwerendheid	REI60 volgens EN13501-2 (60 minuten)
Densiteit paneel	$\geq 1.600 \text{ kg/m}^3$
Systeemgewicht	$\geq 50 \text{ kg/m}^2$
Rastermaat	600 x 600 mm
Paneeldikte (zonder afwerking)	40 mm
Afwerking boven- en onderzijde panelen	Onbewerkt, geschikt voor vloerafwerking
Afwerking randen	$\geq 8 \text{ mm}$ verticaal randprofiel voor optimale akoestische & ventilatieprestaties, zonder kantenband 
Randaansluiting	Compriband 5mm of 10mm
Akoestische prestaties	$\Delta L_{w,P} = 19 \text{ dB}$ $D_{n,f,w,p} = 66 \text{ dB}$ $L_{n,f,w,p} = 34 \text{ dB}$ $L_{n,t,a} = \leq 52 \text{ dB}$ $D_{n,t,a} = \geq 47 \text{ dB}$

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 PGR akoestisch dempend tussenplaatje
Doorbuigingsklasse	NEN 12825 Klasse A (maximaal 2,5mm)
Breuklast	NEN 12825 8.0 kN
Puntlast	NEN 12825 8.0 kN
Nuttige belasting	20.0 kN/m ²
Terugnamegarantie door fabrikant/leverancier	Ja