

Bijzonder bestek
STABILITEIT

Toelichting
Belasting op houten draagvloeren

Studiebureau stabiliteit

S.E.C. bvba

Ten Bosse 106

9800 Deinze

rel. 8/10/2011

29.93 Houten draagvloeren

▣ Nota voor de bouwheer

Op de stabiliteitsplannen wordt de afwerking op de houten draagvloeren aangeduid met het type A of B. Daarbij staat A voor een lichte afwerking en B voor een zware afwerking. Hieronder zijn enkele voorbeelden van afwerking opgesomd. Bij gebruik van andere afwerkingen dan deze die hieronder zijn aangegeven als voorbeeld dient het studiebureau om advies te worden gevraagd. Draagvloeren met een lichte afwerking (type A) worden berekend met een totale permanente belasting van 1.10 kN/m^2 (110 kgf/m^2) en een gebruikslast van 2.00 kN/m^2 (200 kgf/m^2). Draagvloeren met een zware afwerking (type B) worden berekend met een totale permanente belasting van 2.20 kN/m^2 (220 kgf/m^2) en een gebruikslast van 2.00 kN/m^2 (200 kgf/m^2).

Afwerking type A (lichte afwerking)

Draagvloer met lichte afwerkingslaag en gipskartonplaten



Omschrijving	type	eenheidsmassa	lengte	aantal	gewicht
lichte vloerafwerking					15
gipsvezelplaten					30
beplating	SpanO-SB7 of OSB3 - 18 mm	760	0.018		13.60
draagliggers	38/300	2.99	1.000	2.5	7.48
glaswol/rotswol/celluloze	300 mm	40	0.300	1	12.00
gipskartonplaat	Gyproc 12,5 mm	950	0.013		11.88
metalstud					5.00
technieken					10.00
TOTAAL					104.96 kg/m²
					1.10 kN/m²

Afwerking type B (zware afwerking)

Draagvloer met zelfnivelerende anhydrite-dekvloer



omschrijving	type	eenheidsmassa	lengte	aantal	gewicht
vloerafwerking					50
anhydriet		2000	0.050		100
beplating	SpanO-SB7 of OSB3 - 18 mm	760	0.018		13.68
draagliggers	38/300	2.99	1.000	2.5	7.48
glaswol/rotswol/celluloze	300	40	0.300		12.00
gipskartonplaat	Gyproc 12,5 mm	950	0.013		11.88
metalstud					5.00
technieken					10.00
TOTAAL					210.04 kg/m² 2.20 kN/m²

Draagvloer met zandcement-dekvloer



omschrijving	type	eenheidsmassa	lengte	aantal	gewicht
vloerafwerking					50
zandcementdekvloer		1650	0.060		99
beplating	SpanO-SB7 of OSB3 - 18 mm	760	0.018		13.68
draagliggers	38/300	2.99	1.000	2.5	7.48
glaswol/rotswol/celluloze	300	40	0.300		12.00
gipskartonplaat	Gyproc 12,5 mm	950	0.013		11.88
metalstud					5.00
technieken					10.00
TOTAAL					209.04 kg/m² 2.10 kN/m²