

q1 daken en m.w.	ψ_o		m^1		p_g		p_q		q_g	$q_{q;extr}$	
plat dak	1,00	$q =$	2,00	*	0,60	/	1,00	=	1,2	2,00	kN/m ¹
schuin dak	1,00	$q =$	3,00	*	0,87	/	0,56	=	2,6	1,68	"
metselwerk		$q =$	2,00	*	4,00			=	8,0		" +
									11,8	3,68	kN/m ¹
rekenwaarde belasting		$q_{Ed} =$	vergelijking 6.10a						=	18,94	kN/m ¹
		$q_{Ed} =$	vergelijking 6.10b						=	18,35	kN/m ¹

q2 daken en m.w.	ψ_o		m^1		p_g		p_q		q_g	$q_{q;extr}$	
plat dak	1,00	$q =$	2,00	*	0,60	/	1,00	=	1,2	2,00	kN/m ¹
schuin dak	1,00	$q =$	3,00	*	0,87	/	0,56	=	2,6	1,68	"
metselwerk		$q =$	4,00	*	4,00			=	16,0		" +
									19,8	3,68	kN/m ¹

bouwtechniek 2.0

onderwerp bouwtechniek toepassing en importantie
diensten uitwerking architectonisch ontwerp, ontwerpcoördinatie, opstellen technische omschrijving

meer informatie MVD projectmanagers en ingenieurs
 Gert-Jan Melse
 06 375 594 59 | gert-jan@melsevanduuren.nl



Bouwtechniek is een boeiend en breed vakgebied: beproefde technieken toepassen in telkens weer net andere situaties; ontwerpen volgens wetgeving; soms toch bewust buiten de gebaande paden durven treden; tot op het detail rechtdoen aan de architectuur; duurzaam zijn op alle mogelijke fronten.

Geen sinecure en dat maakt het zo'n mooi en boeiend vakgebied. Een goede bouwkundige oplossing is vaak de meest eenvoudige, optimaal gebruikmakend van de natuurwetten en elementen. Kan er vocht in een constructie komen? Dan moet het er ook weer uit kunnen. Maak je een thermische en of luchtdichte schil? Doe dat dan consequent en faciliteer de doorbrekingen of liever voorkom ze.

Aandacht voor efficiënt construeren en ontwerpen bespaart bouw- en onderhoudskosten. Een gebouw zonder goede technische installaties is primitief en oncomfortabel. Integreer deze technieken in het ontwerp en maak gebruik van 3-D modellen die inzicht geven in probleem en oplossing. Een goed totaal ontwerp ontstaat alleen als iedereen vanuit de geest van het ontwerpsteam denkt en handelt. Zo kan bouwtechniek 2.0 tot stand komen.