

1. Belastingen / Belastingfactoren

belastingen:

* DAK :

dakhelling α : 20,00 °

$p_{pb,rep}$: dakbedekking : sandwichpaneel en houten gordingen	0,25 kN/m ²
$p_{pb,rep}$: zonnepanelen (zuidzijde)	0,18 kN/m ²
$p_{vb,rep}$: sneeuw	0,56 kN/m ²
$p_{vb,rep}$: sneeuw-ophoping	1,40 kN/m ²
$p_{vb,rep}$: water	1,00 kN/m ²

* VLOEREN :

- Zolderbalklaag

$p_{pb,rep}$: houten balken met beschoot en plafond	0,36 kN/m ²
$p_{vb,rep}$: zoldervloer	2,50 kN/m ²
$p_{vb,rep}$: zoldervloer (hooi / stro-opslag, max. 2,0m ¹)	3,20 kN/m ²

- Begane grondvloer

NB : alle prefab betonroosters, boxdekken, betonvloer-elementen, betonpanelen, betonlaten, sandwichpanelen e.d. volgens nadere berekening desbetreffende fabrikant

opstortvloeren tpv. voergang rekenen met 11,5 ton aslast

* WANDEN :

$p_{pb,rep}$: kalkzandsteen	100 mm	1,85 kN/m ²
$p_{pb,rep}$: baksteen	100 mm	2,00 kN/m ²
$p_{pb,rep}$: betonpaneel	100 mm	2,00 kN/m ²

NB : betonpanelen volgens nadere berekening desbetreffende fabrikant

$p_{pb,rep}$: wandbeplating	0,25 kN/m ²
------------------------------	------------------------

belastingfactoren:

- industrieel gebouw		
- windgebied	3	onbebouwd
- veiligheidsklasse :	2	
- referentieperiode :	15 jaar	$\psi_t = 0,87$
- grenstoestand :	(FC1) $\gamma_{f;g}$:	1,2 c.q. 0,9
	(FC1) $\gamma_{f;q}$:	1,3
	(FC2) $\gamma_{f;g}$:	1,35
- gebruikstoestand :	(IC1) $\gamma_{f;g}$:	1,0
	(IC1) $\gamma_{f;q}$:	1,0