

Datum 11-12-2020

Pagina ...1...

Ons kenmerk 500353-ToMo-memo-002A

Onderwerp Externe veiligheid

Auteur Ing. Tom Moulen

Ter aanvulling op de memo 500353-DaLo-memo-002 zullen wij een verduidelijking geven op de deze memo.

Volgens het Blevé Scenario in Zone D is de schade aan objecten ruitbreuk en schade aan deurposten.

Bij een dergelijk scenario zal de beglazing en kozijnen bezwijken. Dit resulteert in een belasting die alleen op de kritische elementen zal plaats vinden

De kritische elementen zullen individueel getoetst worden op deze belasting.

Stabiliteit van het gebouw:

Het hele gebouw inclusief buitenmuren, beglazing en kozijnen zullen gedimensioneerd worden op de hoogste windbelasting van 2.25 kN/m^2

Deze belasting geldt voor de algemene stabiliteit van het gebouw. Hieronder is het oppervlakte van de gevel waar de belasting op geteld wordt.

Dit is 22% van de belasting dat geëist wordt.



Datum 11-12-2020

Ons kenmerk 500353-ToMo-memo-002A

Onderwerp Externe veiligheid

Pagina ...2...

Auteur Ing. Tom Moulen

Robuustheid van kritische elementen:

Hieronder duidelijkere weergaven van de elementen die op de belasting van 0.15 bar getoetst zijn.

Dit is minder dan 22% van het oppervlakte dan bij de stabiliteit belasting.

