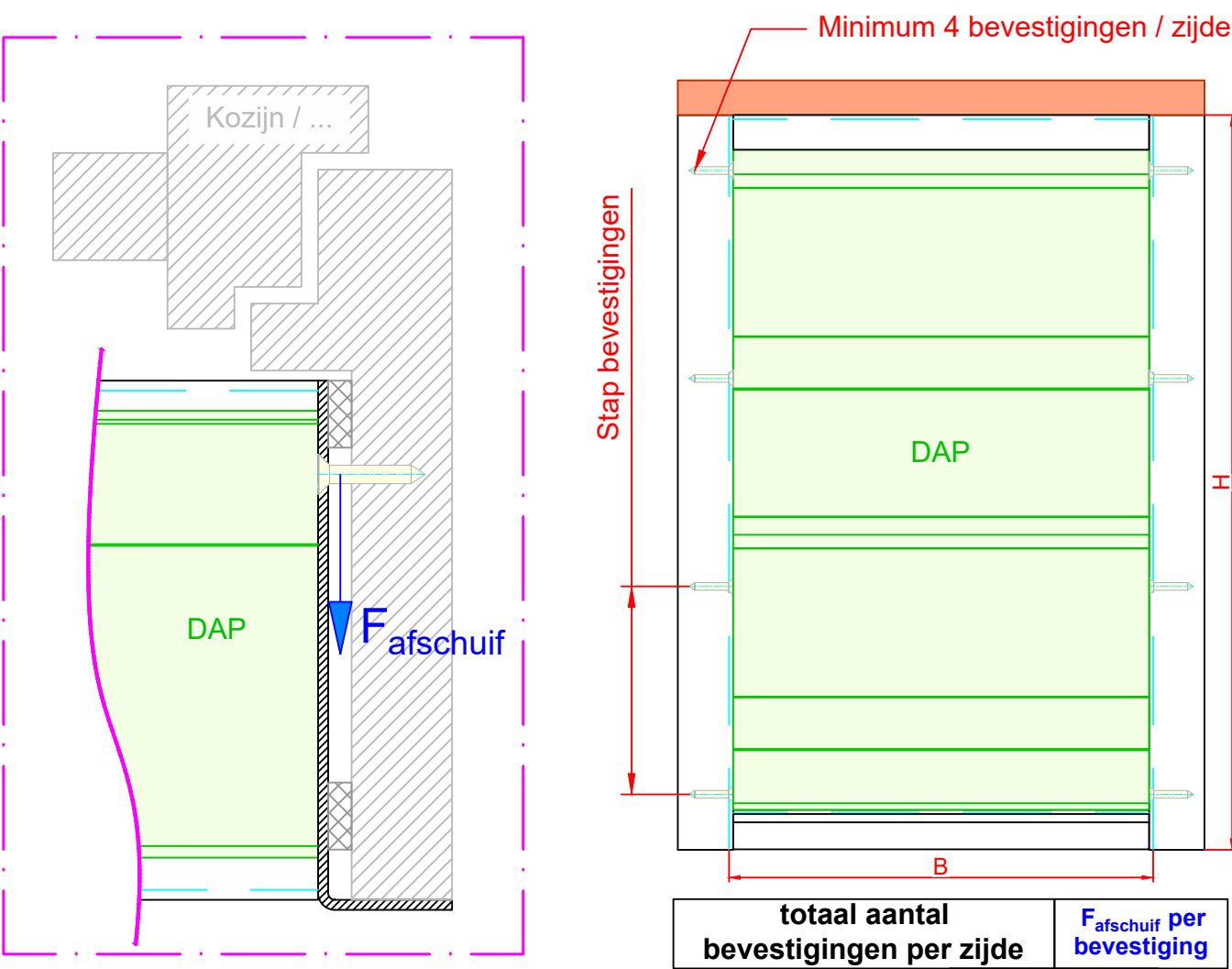
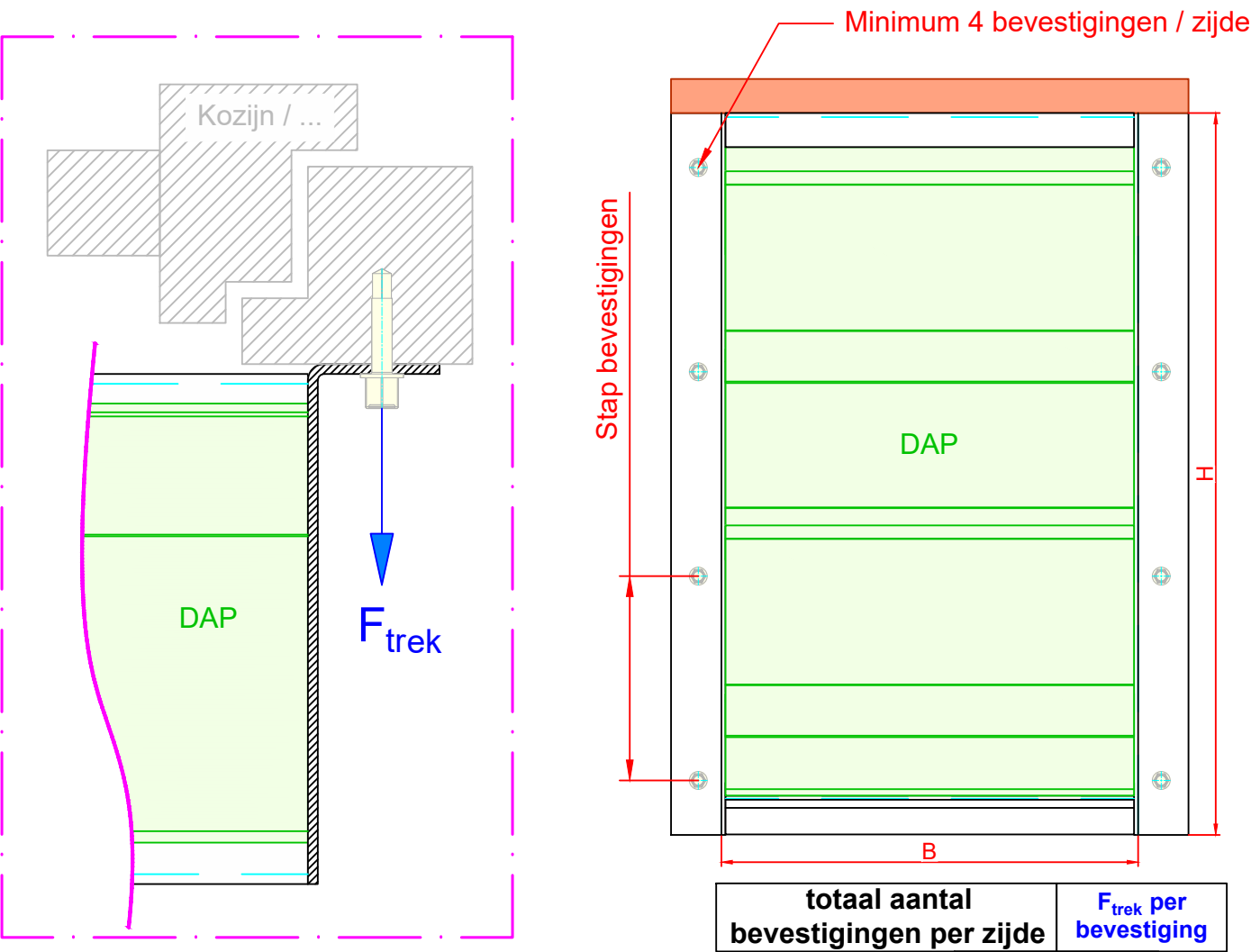


DAP - MONTAGE OP DAG

DAP - MONTAGE IN DAG



F_{trek} Uittrekkraft per bevestiging =
Minimaal 4 bevestigingen / zijde

F_{afschuif} Afschuifkracht per bevestiging =
Minimaal 4 bevestigingen / zijde

totaal aantal bevestigingen per zijde	F_{trek} per bevestiging
4	3510N
5	2808N
6	2340N
7	2005N
8	1755N
9	1560N
10	1404N

totaal aantal bevestigingen per zijde	F_{afschuif} per bevestiging
4	4400N
5	3520N
6	2933N
7	2514N
8	2200N
9	1955N
10	1760N

Besluit
- Als de minimale uittrekkraft van de bevestiging* wordt gegarandeerd, voldoet een constructie met een Duco Acoustic Panel (150-300-250-500) gemonteerd op de dag aan de eisen in zake doorvalveiligheid volgens NEN-EN1991-1-1+C1+C11:2019 klassen A, B, F en G
*Tijdens de test werd een zelfborende schroef van 5.5x50 gemonteerd door een aluminium profiel van minimaal 2 mm dikte, alle andere schroef - kozijn combinaties dienen te voldoen aan de uittrekkraft hierboven vermeld

Besluit
- Als de minimale uittrekkraft van de bevestiging* wordt gegarandeerd, voldoet een constructie met een Duco Acoustic Panel (150-300-250-500) gemonteerd in de dag aan de eisen in zake doorvalveiligheid volgens NEN-EN1991-1-1+C1+C11:2019 klassen A, B, F en G
*Tijdens de test werd een zelfborende schroef van 4.8x16 gemonteerd door een aluminium profiel van minimaal 2 mm dikte, alle andere schroef - kozijn combinaties dienen te voldoen aan de uittrekkraft hierboven vermeld

Opmerkingen:
- De bevestiging van het kozijn naar achterliggende constructie moet ook voldoen aan de eisen naar doorvalbeveiliging en is niet ten laste van DUCO
- De DAP dient te worden gemonteerd over de volledige opening waar doorvalbeveiliging nodig is
- Er mogen geen kieren boven of onder de DAP zijn die een bol van 100 mm doorlaten
- Plaatser dient de ondergrond en interne structuur in acht te nemen voor het bepalen van het bevestigingsmateriaal.
Disclaimer:
- Bovenstaande gegevens en berekeningswijzes hebben wij geverifieerd en zijn in overeenstemming met actuele kennis
- Het resultaat voor statische belasting dient geverifieerd en goedgekeurd van een ingenieur stabiliteit in opdracht van de klant

Duco Acoustic Panel - Guideline doorvalbeveiliging

DUCO
Ventilation & Sun Control

Bedrijvenlaan 2, - 8630 VEURNE
tel. 0032-58/330066 - fax.0032-58/330067
email: info@duco.eu - www.duco.eu
Deze tekening is eigendom van Duco Projects en mag niet gekopieerd noch getoond worden aan derden zonder schriftelijke toestemming

Datum : 25/08/2025			Schaal :	
Tol. :			Getekend : RTN	
Mat. :			Ref nr. :	
Formaat : A3			Tekening nr. : 201X-XXXXX-X-X	
omtrek	gewicht	lakoppervl.		
mm	kg/m	dm²/m		