



The future of sustainable and fire-resistant construction

Technical data

Shear Strength test 9 mm 2020

3244-2

info@magoxx.com

+31 (0) 88 3748400

www.magoxx.com









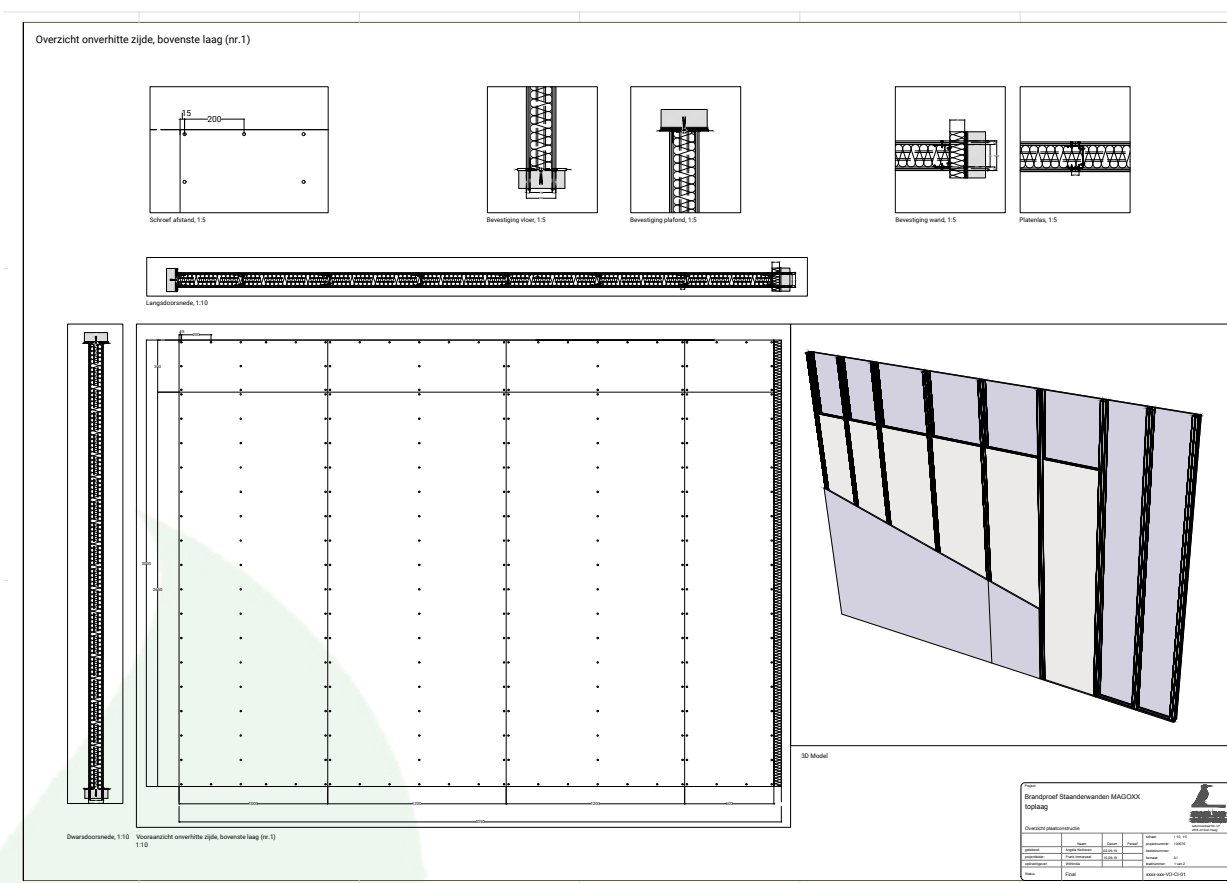




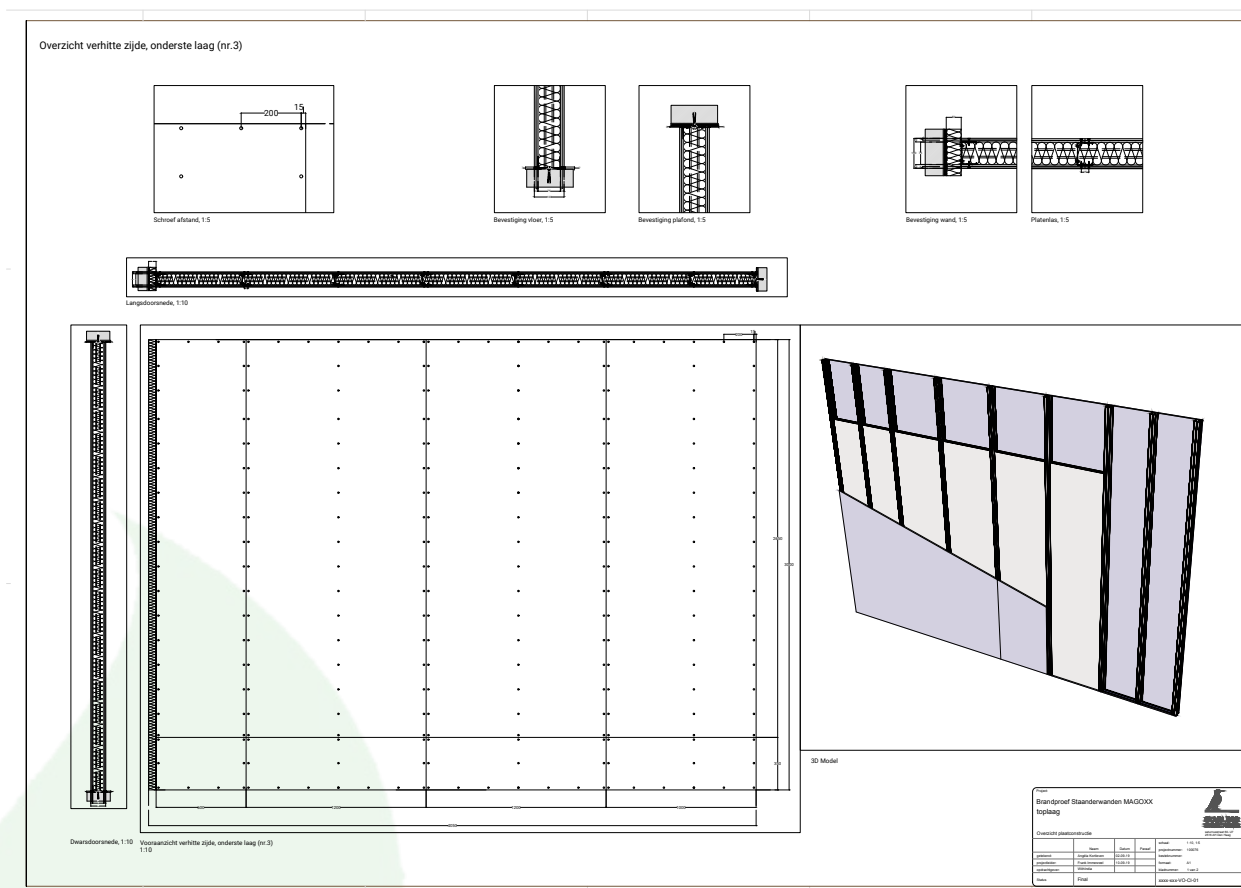














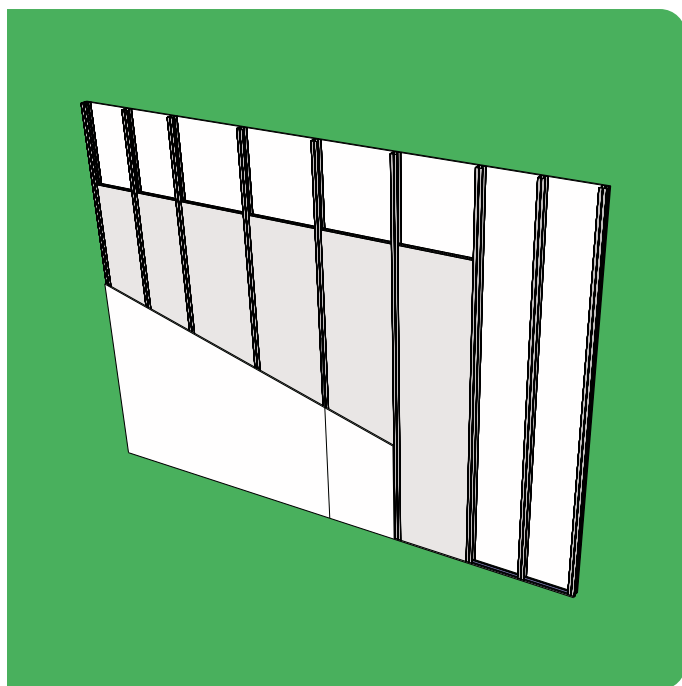


Appendix 1 Drawings

PEUTZ

MAGOXX® Board

safe, smart and sustainable



MAGOXX Staanderwanden

MAGOXX

Staanderwanden



Appendix 1 Drawings

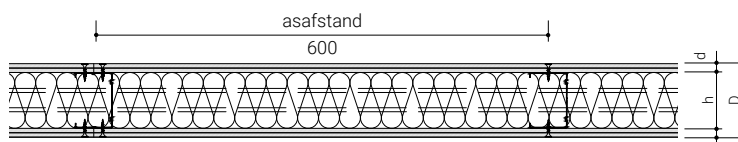


Eigenschappen

Staanderwanden

Technische eigenschappen

Enkele draagstructuur - éénlagige beplating

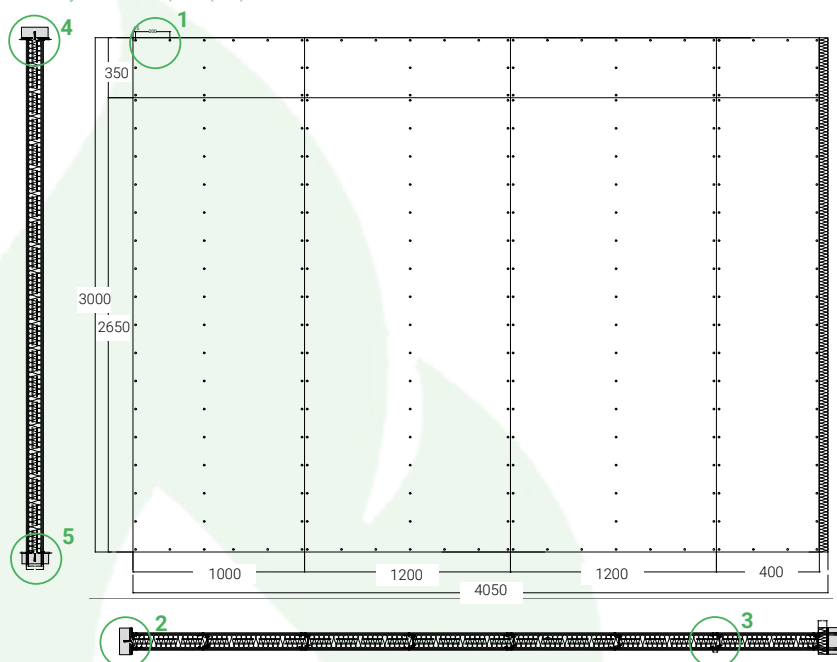


Afmetingen

Wanddikte D	Profiel (spouw) h	Beplating d	Gewicht ca. kg/m ²
100	75	12 (2x6)	28

Vooraanzicht & doorsnedes

Onverhitte zijde, bovenste plaat (nr.1)





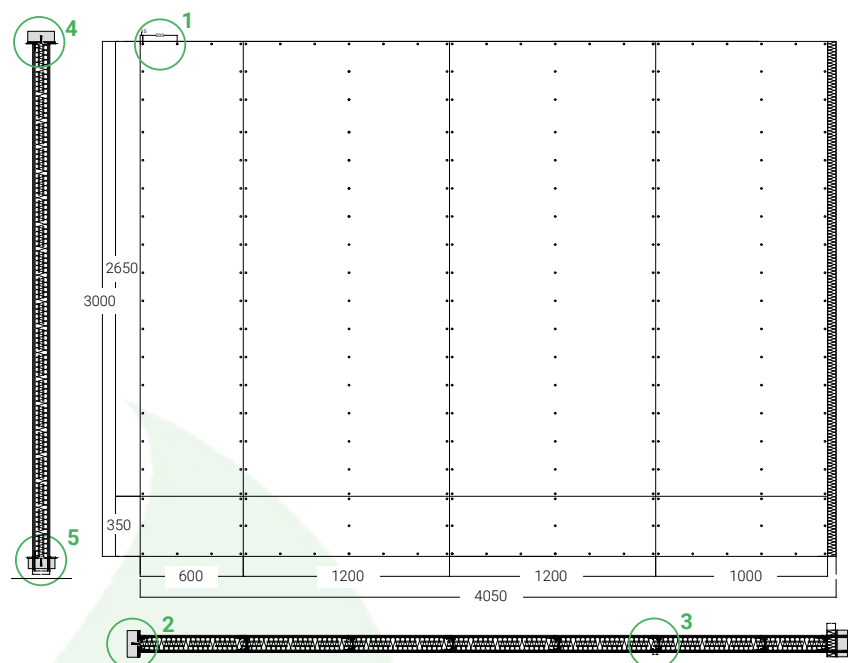
Appendix 1 Drawings



Eigenschappen Staanderwanden

Vooraanzicht & doorsnedes

Onverhitte zijde, onderste plaat (nr.2)





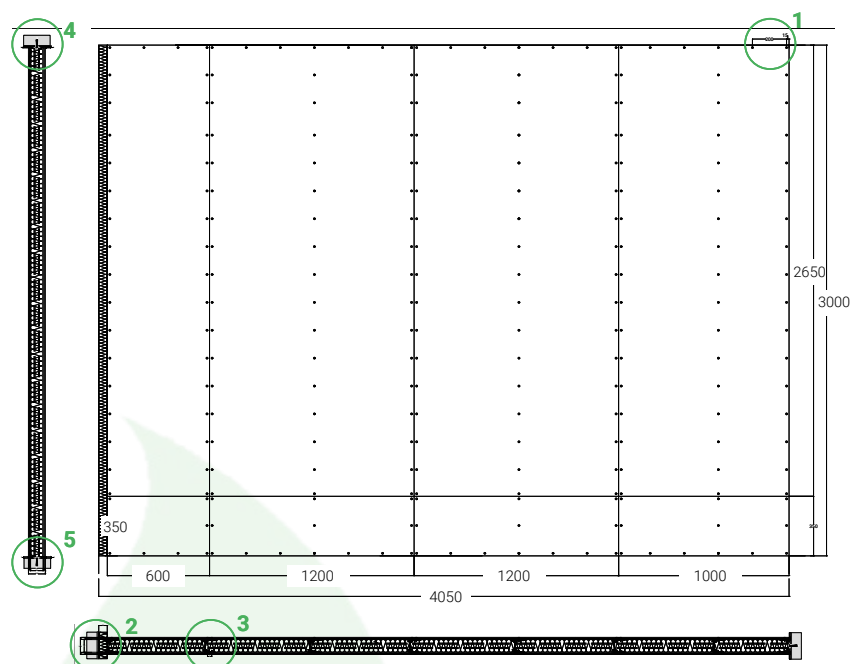
Appendix 1 Drawings



Eigenschappen Staanderwanden

Vooraanzicht & doorsnedes

Verhitte zijde, onderste plaat (nr.3)





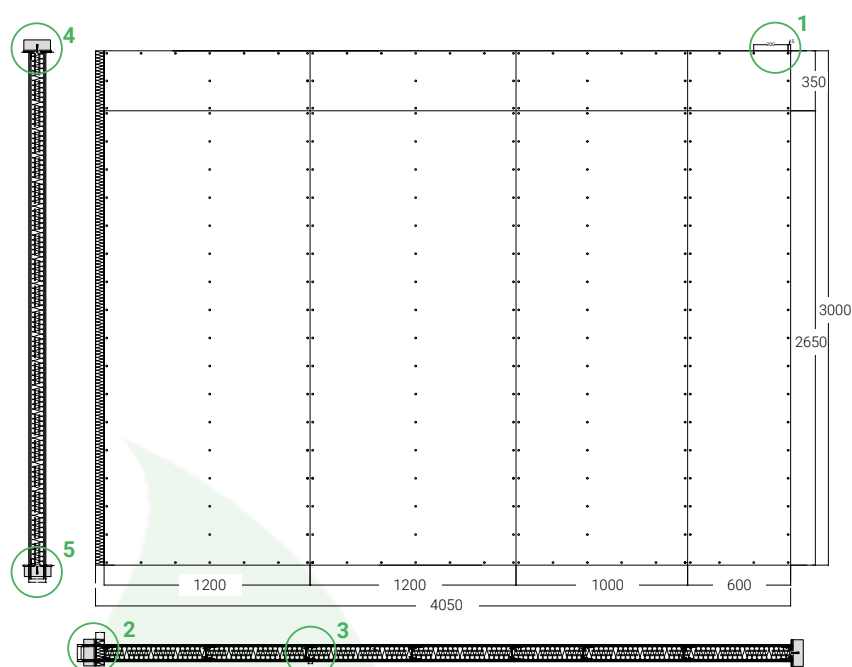
Appendix 1 Drawings



Eigenschappen Staanderwanden

Vooraanzicht & doorsnedes

Verhitte zijde, bovenste plaat (nr.4)

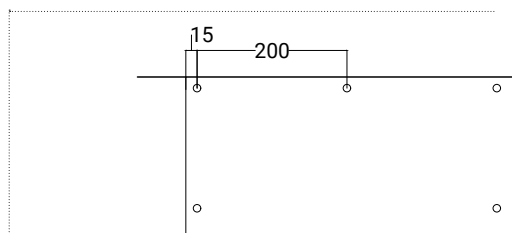




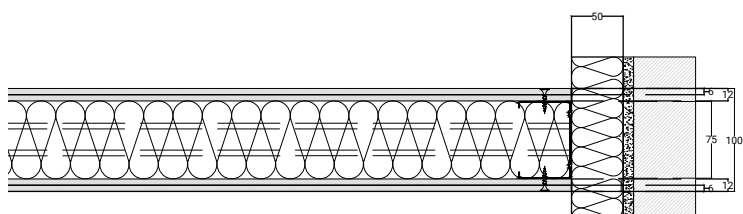
Appendix 1 Drawings



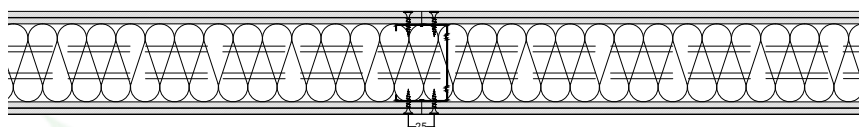
Details



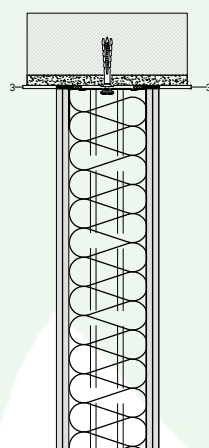
1. Schroefafstand



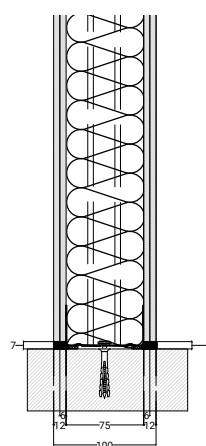
2. Aansluiting aan een massieve wand schaal 1:5



3. Platenlas schaal 1:5



4. Plafondaansluiting schaal 1:5



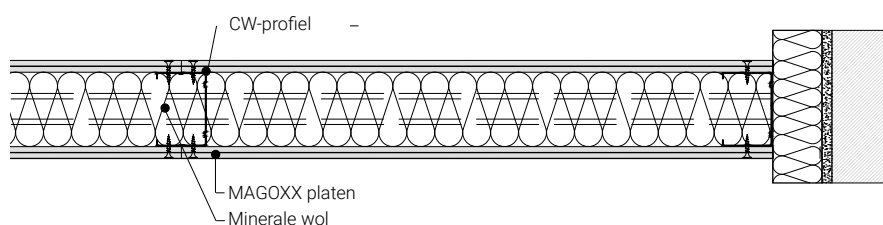
5. Vloeraansluiting schaal 1:5



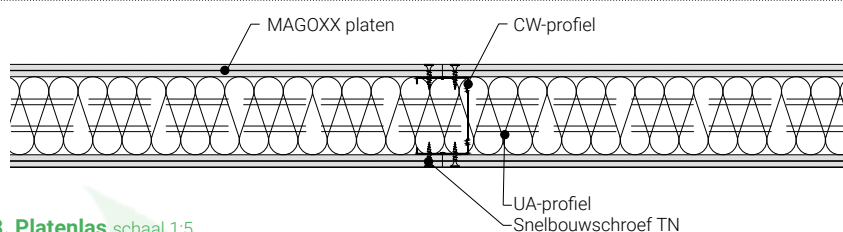
Appendix 1 Drawings



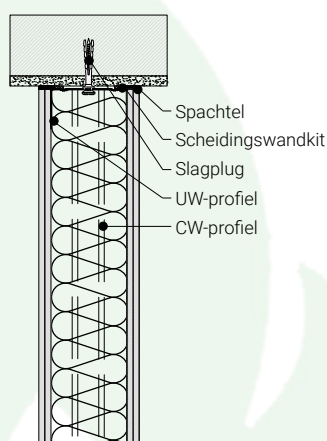
Materiaalbenodigdheden Staanderwanden



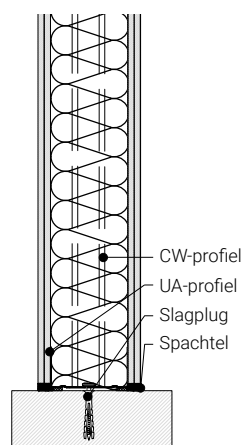
2. Aansluiting aan een massieve wand schaal 1:5



3. Platenlas schaal 1:5



4. Plafondaansluiting schaal 1:5



5. Vloeraansluiting schaal 1:5



Appendix 1 Drawings



Constructie + Montage

Staanderwanden

Specificatie materiaalbenodigdheden

Materiaalbenodigdheden per m² wand zonder verlies en afval.

Onderconstructie

- UW-profiel 75x40x0,6
- CW-profiel 75x50x0,6
- Popnagels $\geq 3 \times 8$ mm, verbinding CW- met UW-profiel (niet toepassen bij brandproef)
- Slagplug 6/55
- Isolatie minerale wol 70mm
- Minerale wol tussen muur en wand vrije zijde 50mm

Beplating

- MAGOXX brandwerende plaat 2650x1200x6 mm (2x)
- Snelbouwschroeven 3,9x30

Naadafwerking

- Spachtel

Constructie + montage

Constructie

De staanderwand bestaat uit een enkele metalen structuur (W111) met aan beide zijden een beplating van MAGOXX brandwerende platen.

Het metalen staanderwerk wordt rondom met de aangrenzende bouwdelen verbonden. De beplating wordt enkel laags aangebracht. In de spouw wordt isolatiemateriaal opgenomen.

Montage

Onderconstructie

De profielen die worden bevestigd aan aangrenzende bouwdelen, dienen te worden voorzien van dichtingsband. Randprofielen tegen aangrenzende bouwdelen met hiervoor geschikte bevestigingsmiddelen aan de omringende bouwdelen bevestigen. Asafstand voor de bevestigingspunten maximaal 1 m. Aan wanden minimaal 3 bevestigingspunten. Geschikte bevestigingsmiddelen voor massieve bouwdelen: slagpluggen.

Voor bevestiging aan niet massieve bouwdelen dienen voor het bouw materiaal geschikte bevestigingsmiddelen toegepast te worden.

Bij metalen staanderwanden met een enkelvoudige beplating, welke voorzien worden van tegelwerk, dient de asafstand van de staanders te worden teruggebracht naar 400 mm.

Beplating

Beplating uitvoeren met MAGOXX platen van de benodigde lengte.

Bij brandwerende eisen dienen de aansluitingsvoegen tussen de metalen staanderwand en de massieve bouwdelen met spachtelmateriaal te worden gevuld. Schroefafstand 200 mm.



The future of sustainable and fire-resistant construction

MAGOXX B.V.
Caballero Fabriek
Saturnusstraat 60, Unit 71
2516 AH The Hague
The Netherlands
+31 (0) 88 3748400