

Saint-Gobain API BV
Newtonweg 1
3846 BL Harderwijk
The Netherlands

P.O. Box 1
3840 AA Harderwijk
The Netherlands
T +31 (0)341 474600
F +31 (0)341 474626
E sales@api.nl
www.api.nl

Chamber of Commerce
08015950
BTW NL004318894.B.01

Declaration of Performance 0007-170NL

Quick-Lock Omega

1. Unieke product identificatie: Quick-Lock®Omega
2. Identificatie van de bouwproduct componenten:
 - Draagprofielen: BR 50, BR 75, BR 100, BR 125, BR 150, OmegaPlus 100.
 - Dwarsprofielen: Z-45, Z-60, Z-70, Quick-Lock 24/38 1800BR100.
 - Verbinders: Hoekverbinder 90°, Variabele dwarsverbinder 45°-135°, Lengteverbinder, Dwarsverbinder, Muurverbinder, Lengteverbinder voor Omega Plus, Dwarsverbinder voor Omega Plus, Muurverbinder voor Omega Plus.
3. Beoogde toepassing: Plafondophangstelsysteem onderdeel ten behoeve van toepassing in gebouwen.
4. Fabrikant: Saint-Gobain API BV Newtonweg 1 Harderwijk Nederland www.api.nl
5. Naam en contact adres gemachtigde: n.v.t.
6. Assessment systeem en prestatie verificatie:
 - 6.1. Draagvermogen: Systeem 3
 - 6.2. Gedrag bij brand: Gelakt bandstaal systeem 3, verzinkt staal systeem 4.
 - 6.3. Duurzaamheid: Systeem 4
7. Van toepassing zijnde geharmoniseerde productnorm:

EN 13964:2014 verlaagde plafonds:

 - 7.1. Draagvermogen: Proefnemingen uitgevoerd door NB0432 MPA Dortmund; NB1153 TNO Delft
 - 7.2. Gedrag bij brand: Verzinkt staal Commission decision 96/603/EC; Gelaktbandstaal Commission decision 2010/737/EC: Proefnemingen door NB 0679 CSTB RA08-0251,
 - 7.3. Duurzaamheid: EN 13964 Tabel 8
8. Europese Technische Beoordeling: n.v.t.

QUICK-LOCK® Ceiling systems

9. Verklaarde prestaties:

	7.1 Load bearing capacity					7.2 Reaction to fire	7.3 Durability
	Deflection	Span min/max mm	Admissible bending moment (M _{adm}) Nm	Maximum bending moment (M _u) Nm	Bending stiffness (EI) Nm ²		
BR 50	Class 1	1250 / 2500	27,8	266,5	3624	NB1153	Class A1 Class B
BR 75	Class 1	1250 / 2500	27,8	266,5	3624	NB1153	Class A1 Class B
BR 100	Class 1	1250 / 2500	33,9	274,2	4419	NB1153	Class A1 Class B
BR 125	Class 1	1250 / 2500	33,9	274,2	4419	NB1153	Class A1 Class B
BR 150	Class 1	1250 / 2500	33,9	274,2	4419	NB1153	Class A1 Class B
OmegaPlus 100	Class 1	1250 / 2500	34,3	272,6	4459	NB1153	Class A1 Class B
Z-45	Class 1	1100 / 2200	23,4	58,5	2939	NB1153	Class A1 Class B
Z-60	Class 1	1250 / 2500	23,2	58,0	5444	NB1153	Class A1 Class B
Z-70	Class 1	1400 / 2800	25,3	63,4	8163	NB1153	Class A1 Class B
Quick-Lock 24/38 1800BR100	Class 1	1250 / 2500	13,4	33,5	1913	NB0432	Class A1 Class B

	7.1 Load bearing capacity				7.2 Reaction to fire	7.3 Durability
	Fixation distance mm	F _{ef} 0,8mm N	F _{ef} 4mm N	Notified body		
Hoekverbinder 90°	n.a.	n.a.	n.a.		Class A1	Class B
Variabele dwarsverbinder 45°-135°	n.a.	n.a.	n.a.		Class A1	Class B
Lengteverbinder	n.a.	n.a.	n.a.		Class A1	Class B
Dwarsverbinder	n.a.	n.a.	n.a.		Class A1	Class B
Muurverbinder	n.a.	n.a.	n.a.		Class A1	Class B
Lengteverbinder voor Omega Plus	n.a.	n.a.	n.a.		Class A1	Class B
Dwarsverbinder voor Omega Plus	n.a.	n.a.	n.a.		Class A1	Class B
Muurverbinder voor Omega Plus	n.a.	n.a.	n.a.		Class A1	Class B

Afmetingen en toleranties voldoen aan de eisen zoals vermeld in EN 13964 tabel 2.

10. De prestaties van het in de punten 1 en 2 omschreven product zijn conform de in punt 9 aangegeven prestaties. Deze prestatieverklaring wordt verstrekt onder de exclusieve verantwoordelijkheid van de in punt 4 vermelde fabrikant.

Ondertekend namens de fabrikant:



Per-Erik Velin
Managing Director
Harderwijk NL 01-06-2020