

Voorstelling

<u>Doelstelling</u>	Trekstrekke van de Facadeclick rozet en aangepaste spouwhaak op isolatie
<u>Product</u>	10x230 mm RP plug met aangepaste schroef (art SM0RPTN011002303) 10x100 mm RP plug met M8x140 mm stockeinde (art 000TSE001008001403)
<u>Datum</u>	23/09/2020
<u>Plaats</u>	Melle - Belgium
<u>Klant</u>	SPEED BUILDING SYSTEM BELGIUM BVBA
<u>Aanwezig</u>	voor pgb-Europe : Nicolas De Decker
<u>Auteur</u>	pgb-Europe nv – Technical Department – Nicolas De Decker 170, Gontrode Heirweg – 9090 Melle - Belgium

The whole content of this document is the intellectual property of pgb-Europe nv. Not authorized or reproduction of all or any of the elements and informations of this document in any form without explicit permission from the author is strictly forbidden. For permission, please contact pgb-Europe nv Technical Department.

Ce rapport comprend 6 pages



Nicolas De Decker
Technical Departement
pgb-Europe nv

INHOUD

INTRODUCTIE.....3

TECHNISCHE INFORMATIES3

TEST RESULTATEN3

CONCLUSIE5

INTRODUCTIE

De klant wil de systeem FACADECLICK installeren direct op geïsoleerde muur. Wij hebben samen isolatie ankers gebrobeerd maar de gevraagde lasten zijn te hoog voor een directe verankering in de isolatie materiaal. De enige oplossing is om de rozet te verankeren in de basis bouw materiaal.

Voor de test installeren wij de rozet met een constructie plug diameter 10 mm met een verankeringsdiepte van 70 mm. Wij trekken op de spouw geïnstalleerd in het midden van de rozet (zwaakste plaats)

Bij test 1 hebben wij de rozet direct geïnstalleerd op de isolatie materiaal.

Bij test 2 hebben wij de rozet geïnstalleerd als een afstand montage om de plooi effect van de isolatie materiaal te vermijden. De montage werd gemaakt zonder isolatie

TECHNISCHE INFORMATIES

Trekapparaat HYDRAJAWS 2000

Bouw materiaal : Holle baksteen wienerberger 10 N / mm²

Verankeringsdiepte 70 mm

Boordiameter 9.5 mm (zonder kloppen)

RESULTAAT

Test 1

Afbreken van de rozet bij een trekkracht van 1 KN (100 kg) zonder verplaatsing van de plug



Test 1

Afbreken van de rozet bij een trekkracht van 0.8 kN (80 kg) zonder verplaatsing van de plug (video)



CONCLUSIE

Met PGB RP plug 10 mm raken wij de maximum capaciteit van de FACADECLICK rozet voor beide oplossingen.

Bij zachte isolatie materiaal zou waarschijnlijk montage 2 met stockeinde beter kunnen zijn.