



PRESTANDEDEKLARATION NR 001

Produkttypens unika identifikationskod:

3040

Serienummer:

7350004629978

Användningsområde:

Block Lock Monteringslim används i kombination med Block Lock Monteringslister för byggnation av glasblocksväggar inom- och utomhus.

Tillverkare:

Vetropro Group AB
Kvistvägen 2
433 48 Partille

Prestandadeklarationen avser en byggprodukt för vilken en europeisk teknisk bedömning har utförts av ITB-Institut Techniki Budowlanej på begäran av Vetropro Group AB. ITB har efter grundliga tester enligt system 3, utfärdat ETA-12/0472.

Angiven prestanda:

Stadga och beständighet

Ej relevant

Säkerhet vid brand

Reaktion vid brand

Tester utförda i enlighet med följande standarder: EN ISO 11925-2, EN 13823. Montering och fastställande av villkoren i enlighet med Annex 2 i CUAP 04.04/44.

Block Lock uppfyller samtliga kriterier i B-s1,d0 och brandklass i enlighet med EN 13501-1.

Motståndighet vid brand

Inte bestämt

Hygien, hälsa och miljövänlighet

Innehåll och/eller utsläpp av farliga substanser

Block Lock innehåller inga farliga substanser enligt direktiv 67/548/EEC och föreskrift EC No 1272/2008.

Säkerhet vid användning

Motstånd vid mjukstöt

Block Lock väggar har testats av ITB enligt paragraf 6.4.1 i ETAG 003, utgåva 2008 och når användningskategori iVb.

Draghållfasthet hos profiler

Tester har utförts av ITB i enlighet med EN ISO 527-1, -2 (prover typ 1B, $v = 50$ mm/min). Enligt testresultaten var det lägsta värdet av alla uppmätta värden inte lägre än 16MPa.

Draghållfasthet hos färdig konstruktion samt elasticitet hos plastprofiler

Tester har utförts av ITB i enlighet med EN ISO 527-1, -2 (prover typ 1B, $v = 50$ mm/min). Enligt testresultaten var det lägsta värdet av alla uppmätta värden inte lägre än 800mPa.

Tryckhållfastighet hos glasblock

Enligt testresultat gjorda av tillverkaren gällande glasblockens tryckhållfastighet i enlighet med EN 1051-1 uppmättes följande:

- Tryckhållfastigheten är inte lägre än 7,0 N/mm² enligt alla testade glasblock och moduler.
- Inget individuellt testresultat är lägre än 6,0N/mm².

Block Lock limmets vidhäftning på Block Lock profiler och glasblock

Tester har utförts av ITB när limmet torkat enligt ETAG 016, Del 3, Annex C, Paragraf 3.4.1. Enligt testresultaten var det lägsta värdet av alla uppmätta värden inte lägre än 60 kPa för Originalprofilen och 190 kPa för Pegasusprofilen.

Skjuvmotstånd

Tester har utförts av ITB när limmet torkat enligt ETAG 016, Del 3, Annex C, Paragraf 3.4.1. Enligt testresultaten var det lägsta värdet av alla uppmätta värden inte lägre än 130 kPa för Originalprofilen och 160 kPa för Pegasusprofilen.

Bullerskydd

Inte bestämt

Energihushållning och värmeisolering

Termisköverföring

Värdena för termisköverföring, fastställda av ITB enligt EN 1745 är:

- $U = 2,7$ W/(m²K) på väggar byggda med Basicglasblock och Block Lock Originalprofiler.
- $U = 2,8$ W/(m²K) på väggar byggda med Pegasusglasblock och Block Lock Pegasusprofiler.

Aspekter av hållbarhet och servicevänlighet

Motstånd vid mjukstöt

Block Locks motstånd, samt funktionsfel vid mjukstöt har testats av ITB i enlighet med paragraf 6.7.1 i ETAG 003, upplaga 2008. Block Lock når användningskategori IV.

Beständighet mot försämring

Det kan fastställas att Block Lock för väggar gjorda av glasblock har en tillfredställande beständighet mot fysiska, kemiska och biologiska ämnen.

Prestandan för identifikationskod 3040, serienummer 7350004629978, överensstämmer med den prestanda som anges under "angiven prestanda". Denna prestandadeklaration utfärdas på eget ansvar av Vetropro Group AB.

Undertecknat för tillverkaren av:

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'AK', written in a cursive style.

Arthur Klintell, VD

Partille 2012-12-28