



CERTIFICAAT

Afgegeven door: Nieman Raadgevende Ingenieurs B.V.

Betreffende de validatie van de Bbl-toetshulp van Bimpact B.V

Gevalideerde Bbl onderdeel: Spuivoorzieningen voor nieuw te bouwen bouwwerken

Aangestuurde regelgeving: Bbl versie d.d. 01-01-2024

Aangestuurde norm: NEN 1087:2001 Ventilatie van gebouwen – Bepalingsmethoden voor nieuwbouw

Datum uitgifte: 22 december 2023

Geldigheid: Onbeperkt, zover releases geen invloed hebben op hetgeen inhoudelijk is gevalideerd.

Software versie 1.0.1.0

Het onderwerp 'Spuivoorzieningen' is gecontroleerd. In het validatieproces wordt gecontroleerd of de Bbl-toetshulp correct functioneert. Met dit certificaat wordt bevestigd dat het onderdeel spuiventilatie van de Bbl-toetshulp in overeenstemming met de voorschriften functioneert en dat hiermee de door Nieman Raadgevende Ingenieurs nagestreefde zorgvuldigheid kan worden gewaarborgd.

Het streven van de Bbl-toetshulp is om zoveel mogelijk handwerk en repetitieve handelingen te automatiseren. Omdat er bij het automatisch controleren van spuiventilatie nagenoeg altijd handmatig handelingen nodig zijn om de toetsing in overeenstemming met de voorgeschreven bepalingmethode uit te voeren, dient de gebruiker te allen tijde op de hoogte te zijn van de voorschriften in het Bouwbesluit en de bepalingmethode voor spuiventilatie in paragraaf 5.4 in NEN 1087.

In de factsheet is door Nieman Raadgevende Ingenieurs B.V. toegelicht wat op het gebied van spuiventilatie automatisch wordt gecontroleerd en waar handmatige handelingen nodig zijn om een goede controleberekening te maken. Ook is aangegeven welke controles nog niet kunnen worden uitgevoerd. Het gebruik van de tool kan bij (onjuiste) handmatige invoer leiden tot niet correcte conclusies.

Ondergetekenden verklaren dat met de Bbl-toetshulp binnen de in de factsheet gegeven randvoorwaarden, correct gecontroleerd kan worden of met de aanwezige spuivoorzieningen de vereiste spuicapaciteit volgens de voorschriften in het Bbl wordt gerealiseerd. Omdat bij diverse onderdelen handmatige invoer vereist is, blijft de gebruiker verantwoordelijk voor het eindresultaat. Dit certificaat is akkoord bevonden door Henk Koekoek, directeur Nieman Groep.

Nieman Raadgevende Ingenieurs B.V.

De heer ing. A. de Jong

Mevrouw ing. S. Keus-van Wegen

Nieman Groep B.V.

De heer ing. H. Koekoek