



CERTIFICAAT

Afgegeven door: Nieman Raadgevende Ingenieurs B.V.

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

Gevalideerde Bouwbesluit onderdeel: Luchtverversing voor nieuw te bouwen woonfuncties

Aangestuurde regelgeving: Bouwbesluit versie d.d. 01-01-2021

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

Datum uitgifte: 9 juni 2020 | **gewijzigd 2 maart 2021**

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

Software versie 1.36.0

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

Het streven van de BOUWBESLUIT-toetshulp is om zoveel mogelijk handwerk en repetitieve handelingen te automatiseren. Op het gebied van luchtverversing zal de gebruiker eerst een aantal keuzes moeten visualiseren en gegevens moeten invoeren. Vervolgens worden de gegevens automatisch getoetst aan de voorschriften in het Bouwbesluit. De gebruiker dient dus te allen tijde op de hoogte te zijn van de voorschriften in het Bouwbesluit en de bepalingmethode voor luchtverversing in NEN 1087.

In de factsheet is door Nieman Raadgevende Ingenieurs B.V. toegelicht wat op het gebied van luchtverversing handmatig moet worden ingevoerd zodat vervolgens automatisch kan worden getoetst. Ook is aangegeven in welke situaties de BOUWBESLUIT-toetshulp het systeem van luchtverversing nog niet volledig kan controleren. Bij het uitwerken van ventilatiesystemen zijn er veel keuzemogelijkheden. Dat is de reden dat een aantal zaken handmatig moet worden ingevuld en/of moet worden gecontroleerd. Het gebruik van de tool kan bij (onjuiste) handmatige invoer leiden tot niet correcte conclusies. Deze verantwoordelijkheid ligt bij de gebruiker van de tool.

Ondergetekende verklaren dat met de BOUWBESLUIT-toetshulp voor de in dit document toegelichte onderdelen van luchtverversing op correcte wijze gecontroleerd kan worden of het ventilatiesysteem in overeenstemming met NEN 1087 is ontworpen en kan worden getoetst aan het Bouwbesluit. 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