



CERTIFICAAT

Afgegeven door: Nieman Raadgevende Ingenieurs B.V.

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

Gevalideerde Bbl onderdeel: : Equivalente daglichttoetreding

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

Aangestuurde norm: NEN 2057:2011+C1:2011 Daglichtopening van gebouwen

Datum uitgifte: 22 december 2023

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

Software versie 1.0.1.0

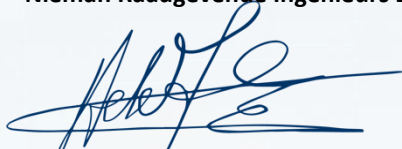
Het onderwerp 'Equivalente daglichtoppervlakte' is op onderwerp- en projectniveau gecontroleerd. In het validatieproces wordt gecontroleerd of de BBL-toetshulp correct functioneert. Met dit certificaat wordt bevestigd dat het onderdeel daglicht van de BBL-toetshulp in overeenstemming met de voorschriften 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. Voor naar schatting 90% van de gebouwen kan automatisch worden gerekend. Voor de overige 10% van de gebouwen moeten handmatig aanpassingen worden gedaan om de equivalente daglichttoetreding in overeenstemming met NEN 2057 te bepalen en te toetsen aan de voorschriften in het Bbl. De gebruiker dient te allen tijde op de hoogte te zijn van de bepalingsmethode in NEN 2057.

In de factsheet is door Nieman Raadgevende Ingenieurs B.V. toegelicht wat automatisch of handmatig kan worden getoetst en in welke situaties de BBL-toetshulp de equivalente daglichttoetreding niet kan bepalen. Het gebruik van de tool kan bij (onjuiste) handmatige invoer leiden tot niet correcte conclusies. Deze verantwoordelijkheid ligt bij de gebruiker van de tool.

Ondergetekenden verklaren dat met de BBL-toetshulp equivalente daglichttoetreding in overeenstemming met de hiervoor geldende bepalingsmethode NEN 2057 kan worden bepaald en kan worden getoetst aan de voorschriften in het Bbl. Dit certificaat is akkoord bevonden door Henk Koekoek, directeur Nieman Groep.

Nieman Raadgevende Ingenieurs B.V.

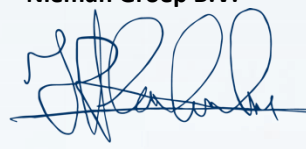


De heer ing. A. de Jong



Mevrouw ing. S. Keus-van Wegen

Nieman Groep B.V.



De heer ing. H. Koekoek