



FAC-Kwaliteitshandboek - overzicht van updates

Januari 2024

Hoofdstuk	Wijziging
Algemeen	<ul style="list-style-type: none">• Update normeringen
1. Algemene begrippen	<ul style="list-style-type: none">• Update woordenlijst• § 1.7.1 : Tekeningen draairichting aangepast en/of verduidelijkt• § 1.7.1 : Aanduiding sponning of vlakke deuren toegevoegd• § 1.7.2 : Openingsrichtingen schuiframen toegevoegd• § 1.7.3 : 'Benaming van profielen en hoofdmaten van profielen' aangepast naar schets en benamingen in nieuwe normeringen.• § 1.11 : FAC keurmerk en ETA als vrijwillig kwaliteitslabel toegevoegd
2. Milieu en duurzaamheid	<ul style="list-style-type: none">• § 2.6 : Verwijzing naar NBN EN 15804, NBN EN 17123 Ramen en deuren, NBN EN 18001 Gordijngevels opgenomen.• § 2.8 : Toelichting over ASI toegevoegd
3. BIM	Een grondige herziening moet nog gebeuren
4. Functionele eisen	<ul style="list-style-type: none">• Enkele tekstuele aanpassingen en typefouten gecorrigeerd• § 4.2 : linken naar EPB eisen geüpdatet• § 4.2.1 : Actuele EPN eisen toegevoegd• § 4.2.1 : Regelgeving in het Brussels en Waals gewest uitgebreider toegevoegd (conform Franstalig handboek 2021)• § 4.3.1 : Formule U-waarde berekening uitgebreid• § 4.3.1 : Tabellen 4.8 en 4.9 i.v.m. Uw-waarde: EPB-grens toegevoegd• § 4.4.4 : Tabel 4.16 > Referentiesnelheid bij klasse W8 gecorrigeerd• § 4.4.8 : 'Blootstellingklassen voor buitendeuren' toegevoegd naar aanleiding van de NBN B25-002-2• § 4.4.9 : 'Keuze van lucht-, water- en windklassen volgens windblootstellingsklassen' toegevoegd naar aanleiding van de NBN B25-002-2• § 4.7 : Volledige herziening en uitbreiding van het deel 'Akoestiek en geluidswering' ingevolge o.a. de nieuwe NBN S01-400-1 Akoestische criteria voor woongebouwen.• § 4.7.8 : Tabellen met voorbeelden van akoestische prestaties aangevuld met gelaagde beglazing• § 4.9 : Tabel en formule toegevoegd voor U-waarde bepaling van glas en schrijnwerk onder helling• § 4.11 : Zonwering werd volledig geactualiseerd.• § 4.11.2 : Actieve beglazing en lamellen in glas toegevoegd als soorten zonweringen
5. Beveiliging	<ul style="list-style-type: none">• § 5.1 : 'Beveiliging tegen brand' werd helemaal herzien en aangepast naar aanleiding van enkele publicaties van Buildwise waaronder de TV282. ±10 pagina's toegevoegd omtrent type-oplossingen ter preventie van brandoverslag en brandvoortplanting via de gevel.• § 5.2.3 : 'Eisen en aanbeveling' toegevoegd naar aanleiding van de checklists en risicoanalyse opgesteld door Buildwise• Enkele aanpassingen omwille van de NBN-B-25-002-2, NBN-B-25-002-6, NBN-B-25-002-7, buitendeuren, brandwerende en binnendeuren toegevoegd.• § 5.5.2 : Tabel 5.56 > Tekeningen aangevuld met vermeldingen in de NBN B 25-002-1.• § 5.5.2 : Toevoeging fictieve Hoogte $H_f = h + 0,5 \times l \geq 1,0$ m bij beschermingshoogte H• § 5.5.4 : Aanvullingen ingevolge de NBN B 25-002-1• § 5.5.5 : Weerstand van stoten bij deuren toegevoegd
6. Legeringen en thermische onderbrekingen	<ul style="list-style-type: none">• § 6.2.1 : Tabel 6.2 > Toevoegen van legeringen 5005 en 5005 A.• § 6.2.3 : Figuur 6.3 gecorrigeerd

Hoofdstuk	Wijziging
7. Constructies	<ul style="list-style-type: none"> • § 7.1 : Updaten tabel 7.1 met Eurocodes • § 7.2 : Toevoegen figuur 7.3 met overzicht en symbolen Eurocodes • § 7.2.3 : Toevoegen toelichting en figuren 7.8 en 7.9 naar aanleiding van de NBN EN 17146 voor de bepaling van de weestand van glasondersteuning. • § 7.2.5 Verbetering/verduidelijking figuur 7.13 • § 7.2.5 Toevoeging koppeling in figuur 7.15 • § 7.2.6 'Mechanische eigenschappen van thermisch onderbroken profielen in aluminium en staal' toegevoegd • § 7.2.7 'Sterkte van schroefverbindingen' toegevoegd • § 7.4.3 Verwijzing naar TV 283 Buildwise toegevoegd • § 7.11 'Gebogen (geïsoleerde) aluminium delen voor ramen, deuren en vliesgevels' toegevoegd (±3 blz)
8. Oppervlaktebehandeling	<p>Belangrijke delen over lakken, voorbehandelen en anodiseren uit de NBN B 25-002-4 opgenomen.</p> <ul style="list-style-type: none"> • § 8.2 : Tabel 8.1 aangepast • § 8.2 : Figuur 8.2 Corrosiviteitskaart toegevoegd • § 8.3 : Tekst en aanduiding primaire en secundaire zijde gecorrigeerd • § 8.4.3 : Tabel 8.6 'Minimumeisen voor het voorbehandelen en lakken.' Toegevoegd • § 8.5.3 : Tabel 8.8 'Aanduiding voorbewerking volgens de norm DIN 17611.' uitgebreid • § 8.5.4 : Tabel 8.7 'Minimumeisen voor anodisatie.' Toegevoegd • § 8.5.5 : Toelichting over kleur-anodisatie uitgebreid op basis van de norm B 25-002-4
9. Beglazing	<ul style="list-style-type: none"> • § 9.2.3 : invloed van kruishouten op de U-waarde van glas toegevoegd (tabel 9.5, figuren 9.6 t.e.m. 9.9) • § 9.2.3 : Tabel 9.10 Gegevens van 1,1 naar 1,0 beglazing aangepast. • § 9.2.4 : TPS en TPS4SG afstandhouders toegevoegd • § 9.2.4 : Tabel 9.11 Psi-waarde bij ontstentenis voor aluminium schrijnwerk uit raam- en deurprofielen toegevoegd • § 9.2.4 : Tabel 9.12 Psi-waarde bij ontstentenis voor aluminium gordijngevels toegevoegd • § 9.4.3 : Psi-waarden bij ontstentenis voor panelen toegevoegd (tabel 9.23 en figuur 9.24) • § 9.4.4 : Panelen met magnetische werking toegevoegd (figuur 9.26)
10. Hang- en sluitwerk	<ul style="list-style-type: none"> • § 10.2.2 : Tabel 10.4 met duurzaamheidsklassen aangepast conform de NBN B 25-002-2. • § 10.2.3 : Tabel 10.5 i.v.m. bedieningskrachten uitgebreid met deuren conform de NBN B 25-002-2 • Tabel 10.7 p. 185 geüpdatet
11. Behandeling op de werf	<ul style="list-style-type: none"> • Enkele kleine toevoegingen en verbeteringen
12. Montage van schrijnwerk op de werf	<ul style="list-style-type: none"> • Enkele toevoegingen en verbeteringen o.a. over verantwoordelijkheden
13. Voegen tussen schrijnwerk en bouwconstructie	<ul style="list-style-type: none"> • § 13.7 : Tabel 13.5 Classificatie dampweerstand aangepast. • § 13.7.1 : Verwijzingen naar de TV 255, TV 283 en TV 288 van Buildwise toegevoegd.
14. Oplevering	<ul style="list-style-type: none"> • § 14.3.2 : Beoordelingscriteria van de EN1279-1 toegevoegd (tabellen en figuren 14.2 t.e.m. 14.8), ±3 blz.
15. Reiniging en onderhoud	<p>Een grondige herziening moet nog gebeuren.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Enkele kleine toevoegingen en verbeteringen naar aanleiding van de NBN B 25-002-4. • § 15.3.1 : Corrosiviteitsklassen NBN B 25-002-4 toegevoegd in tabel 15.1 • § 15.3.4 : Figuur 15.2 aangepast van 1,2 m naar 1,0 m
16. CE-Markering	<p>De volledige update van dit hoofdstuk zal binnenkort beschikbaar zijn. Linken en verwijzingen naar de 'Gids voor het aanbrengen van de CE-markering en het opstellen van de prestatieverklaring.' toegevoegd.</p>
Voorwaarden en garantieregelingen	<p>Volledig geüpdatet</p>
Bronvermelding	<ul style="list-style-type: none"> • § 1 : Publicatiedata van de normen werden nagekeken en zo nodig aangepast. • § 1 : Ontbrekende en nieuwe verwijzingen in het boek werden toegevoegd. • § 2 : Nieuwe of ontbrekende relevante norm-technische publicaties werden toegevoegd. • § 3 : Toevoeging van interessante digitale links