

Nieuw: **FX** wijzigingen regelgeving 2023

1. Moet de gevel wel of niet brandwerend worden uitgevoerd?

De standaard WBDBO (weerstand brand doorslag brand overslag) bedraagt in Nederland bij nieuwbouw 60 minuten (kleiner dan 2.500m² bij industriefunctie, kleiner dan 1.000m² bij kantoorfunctie). Of een gevel brandwerend uitgevoerd dient te worden, of op veilig afstand staat kan volgens de NEN 6068:2020 worden bepaald met onderstaande methode, gemeten vanaf de erfgrans:

- 0 meter – 2,5 meter: Gevel dient brandwerend te worden uitgevoerd;
- 2,5 meter – 5,5 meter: Zie onderstaande vuistregel;
- 5,5 meter en verder: Gevel dient niet brandwerend te worden uitgevoerd.

Vuistregel veilige afstand **ter indicatie**: $0,355 \times \text{gebouwhoogte} = \text{veilige afstand tot de erfgrans}$. (Geen brandwerendheid).

2. Het aantal **minuten (tt)** dat de gevel brandwerend dient te zijn.

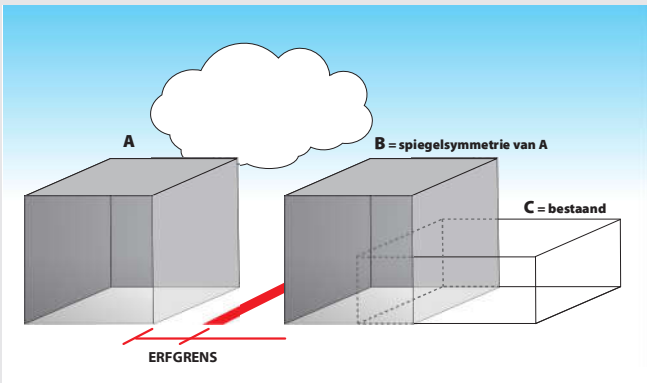
WBDBO-eis	tt (minuten)	
	Veilig bereikbaar	Niet veilig bereikbaar
20 Bestaande bouw en verbouw	20	20
30 Nieuwbouw, Bestaande bouw en verbouw	30	30
60 Nieuwbouw	30	60
60 Voor bestaande bouw en verbouw met de laatste aanvraag omgevingsvergunning vanaf 1 juli 2019	30	60
60 Voor bestaande bouw en verbouw met de laatste aanvraag omgevingsvergunning vóór 1 juli 2019	30	30

BRON: Conversietabel (tabel B.1) NEN6069:2022

LET OP! Tot niet 'veilig bereikbaar zijn met bluswater door de brandweer' behoren in ieder geval volgens de NEN 6068 gevels:

1. die hoger liggen dan 20 meter boven het meetniveau; of
2. op meer dan 60 meter afstand van de openbare weg of vanaf de opstelplaats van een brandweervoertuig; of
3. die niet vanaf de openbare weg of openbaar water bereikbaar zijn; of
4. met een afstand van minder dan 0,5 meter tot de erfgrans.

NEN 6068:2020 (6.8) werkwijze spiegelsymmetrie nieuwbouw



Wat is spiegelsymmetrie?

Bij spiegelsymmetrie wordt er een fictieve situatie gecreëerd door een denkbeeldige spiegel op de erfgrans te plaatsen en daarmee het nieuw te bouwen pand te spiegelen tegenover de erfgrans. Het bestaande of toekomstige pand op het andere perceel is daarmee niet relevant.

Nieuw:
De brandwerendheid van beide gevels mag vrij worden gecombineerd, mits minimaal 50% van de minuten (tt) vanuit de eigen gevel wordt ingevuld.

3. Invulling tt volgens de NEN 6068:

Tabel 2: De benodigde tt (te bepalen d.m.v. de tabel op pagina 1) kan daarmee spiegel symmetrisch worden ingevuld, door de brandwerendheid van Bi → Bui en/of Bui → Bi te combineren.

Afstand tot erfgrans	Bereikbaar voor brandweer (tt 30)	Niet bereikbaar voor brandweer (tt 60)
0 – 0,5 meter		Bi → Bui EI30 Bui → Bi EI30 ¹
0,5 meter – 2,5 meter	Bi → Bui EW15 Bui → Bi EI15 ²	Bi → Bui EW30 Bui → Bi EI30 ¹
2,5 meter – 5,5 meter	Bi → Bui EW15 Bui → Bi EW15ef ²	Bi → Bui EW30 Bui → Bi EW30ef ²

*De toevoeging ef (external fire) mag alleen worden toegepast indien expliciet vermeld.
De dragende constructie dient te beschikken over dezelfde weerstand tegen bezwijken (R) als de gevel van binnen naar buiten.*

In te vullen met de volgende **FX** panelen bij verticale montage:

¹ Business Line Alpha-AR **FX** 120mm

² Business line Alpha-AR **FX** 100mm