

Datum 19 augustus 2025
Pagina 1 van 2
Referentie 584488/A/EGT
Projectnr. 41670
Projectfase Definitief Ontwerp
Projectnaam GeoThermie Heerhugowaard

Memo Brand- en rookklasse constructie onderdelen

Gestelde eisen Besluit bouwwerken leefomgeving (Bbl)

Artikel 4.43 (binnenoppervlak)

Lid 1.

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de binnenlucht brandklasse B en aan rookklasse s2, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Artikel 4.44 (buitenoppervlak)

Lid 1

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht voldoet aan brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Lid 2

Het deel van een zijde van een constructieonderdeel dat grenst aan de buitenlucht en hoger ligt dan 13 m, voldoet aan brandklasse B, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Lid 3

Een zijde van een constructieonderdeel die grenst aan de buitenlucht, van een bouwwerk waarvan een voor personen bestemde vloer ten minste 5 m boven het meetniveau ligt, voldoet vanaf het aansluitende terrein tot een hoogte van ten minste 2,5 m aan brandklasse B, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Lid 5

In afwijking van het eerste tot en met derde lid voldoet een deur, een raam, een kozijn en een daaraan gelijk te stellen constructieonderdeel aan brandklasse D, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Artikel 4.45 (beloopbaar vlak)

Lid 1

In afwijking van artikel 4.43 geldt voor de bovenzijde van een vloer, een trap en een hellingbaan die grenst aan de binnenlucht rookklasse s1fl en brandklasse Dfl, beide bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

Artikel 4.47 (dakoppervlak)

Lid 1

De bovenzijde van een dak van een bouwwerk is, bepaald volgens NEN 6063, niet brandgevaarlijk. Dit geldt niet als het bouwwerk geen voor personen bestemde vloer heeft die hoger ligt dan 5 m boven het meetniveau, en de brandgevaarlijke delen van het dak ten minste 15 m vanaf de bouwwerkperceelsgrens liggen. Als het perceel waarop het bouwwerk ligt, grenst aan een openbare weg, openbaar water, openbaar groen of een perceel dat niet is bestemd voor bebouwing of voor een speeltuin, een kampeerterrein of opslag van brandgevaarlijke stoffen of van brandbare niet-milieugevaarlijke stoffen wordt die afstand aangehouden tot het hart van die weg, dat water, dat groen of dat perceel.

Kernmerken gebouw

Gebruiksfunctie:	Industriefunctie.
Bouwhoogte (mm):	10130
Verdiepingsvloer hoogte (mm):	4000

Datum 19 augustus 2025
Pagina 2 van 2
Referentie 584488/A/EGT
Projectnr. 41670
Projectfase Definitief Ontwerp
Projectnaam GeoThermie Heerhugowaard

Toegepaste materialen

buitenzijde

Sandwichpaneel

Kingspan K-roc. Brandklasse A2, rookklasse S1

Voldoet aan de gestelde eisen.

Schanskorf

Een schranskorf zelf heeft geen brand- en rookklasse omdat het een constructie is die voornamelijk uit steen of ander onbrandbaar materiaal bestaat. De schranskorf wordt gevuld met steenachtig materiaal en voldoet hiermee aan de gestelde eisen.

Aluminium zetwerk

Brandklasse D

Voldoet aan de gestelde eisen.

Aluminium kozijnen

Kawneer RT 72. Brandklasse D

Voldoet aan de gestelde eisen.

Houten gevelafwerking

Thermo Ayous. Brandklasse D, rookklasse S2

Voldoet aan de gestelde eisen.

Binnenzijde

Monolithisch afgewerkte betonvloer

Brandklasse A1

Voldoet aan de gestelde eisen.

PVC vloerafwerking

Tarkett iQ Optima. Brandklasse B, rookklasse S1

Voldoet aan de gestelde eisen.

Sandwichpaneel

Kingspan met steenwol kern. Brandklasse A2, rookklasse S1

Voldoet aan de gestelde eisen.

Kalkzandsteen

Calduran. Brandklasse A1

Voldoet aan de gestelde eisen.

Metalstuc wanden

Gyproc. Brandklasse A2, rookklasse S1

Voldoet aan de gestelde eisen.

Systeemplafond

Armstrong Perla. Brandklasse A2, rookklasse S1

Voldoet aan de gestelde eisen.