

sprinkler.nl

geeft**brand**geen**kans**

CASECARD #4

Een uitgave van de Vereniging Sprinkler Installateurs (VSI)



Passagegebouw Vliegveld Eindhoven

- multifunctioneel gebouw
- omvang bvo 9.000 m²

Opdrachtgever

Eindhoven Airport b.v., Eindhoven

Architect

**KCAP architects & planners,
Rotterdam, in samenwerking met:
De Bever Architecten, Eindhoven
NACO, Den Haag**

Passagegebouw Vliegveld Eindhoven

sprinkler.nl

geeft brand geen kans

Het nieuwe gebouw is opgericht naast de oude terminal tussen de aankomstroute en de vliegstrip. De lichte transparante constructie omvat drie hoofdelementen: de entreehal, de aankomst- en vertrekhal en daarboven ruimte voor kantoren, horeca en vergadercentrum. Het dak dient tevens als parkeerterrein. De entreehal aan de wegkant is een ruime, uitnodigende plaza met vrije dakoverspanning. Vides zorgen voor een visuele verbinding tussen begane grond en de verdieping.

Het sprinklersysteem

De incheckhal, bagageafhandeling op de begane grond en de kantoren en het restaurant op de verdieping zijn van sprinklers voorzien. Het natte systeem, gevarenklassen N3 en H71/2 (bagageafhandeling), telt 1800 'life safety' 3 mm glassbulb sprinklers. Samen beveiligen deze een oppervlak van 9000 m². Het sproeiwater kan met een diesel- en een electropompset betrokken worden van het 'grijswater' riolerings-systeem. De in het zicht gemonteerde sprinklers maakten toepassing van grotere compartimenten mogelijk.

Architectuur

KCAP, De Bever en NACO hebben een terminalgebouw ontworpen dat in vorm, materiaalgebruik en technische voorzieningen refereert aan de luchtvaart. Kenmerkend in dit verband zijn met name de gestroomlijnde metalen gevels, metalen binnenwanden en zwevende installaties. Het gebouw fungeert als een soort machine. Zo dienen de betonnen vloeren als verwarmings- en koelelement. De plaza kan onafhankelijk van de andere delen worden doorgetrokken en biedt aldus flexibele uitbreidingsmogelijkheden.

Meer informatie over sprinklers en de toepassingen vindt u op www.sprinkler.nl


VERENIGING SPRINKLER INSTALLATEURS

