

### **Samenvatting uitkomst gevelonderzoek Hogeschool Rotterdam**

ABT heeft in opdracht van Hogeschool Rotterdam onderzoek gedaan naar de brandklasse van de HPL gevelplaten van het bestaande bouwdeel C van locatie Kralingse Zoom 91. De centrale vraag was hier, in hoeverre deze platen voldoen aan de bouwregelgeving.

Het bestaande bouwdeel C dient te voldoen aan de bestaande bouweisen uit het Bouwbesluit 2012. De gevelbekleding aan de buitenzijde van de gevel dient te voldoen aan brandklasse B (bepaald volgens NEN-EN 13501-1). De gevelbekleding aan de binnenzijde dient te voldoen aan brandklasse D (bepaald volgens NEN-EN 13501-1).

Om de brandklasse van het gevelpaneel te bepalen is een bestaande plaat gedemonteerd om na te gaan of er sprake is van een waarmerk aan de achterzijde van de plaat welke de brandklasse aangeeft. Dit was niet het geval. Besloten is om Efectis de brandklasse van de HPL platen door middel van een indicatieve brandtest te laten bepalen. Efectis is geaccrediteerd om dergelijke testen uit te mogen voeren.

In het testrapport van Efectis d.d. 17 januari 2018 wordt geconcludeerd dat het bestaande gevelmateriaal, zowel aan de binnen- als buitenzijde, waarschijnlijk de criteria van klasse D behaalt. Hiermee mag worden aangenomen dat het bestaande gevelmateriaal de criteria voor klasse D zal behalen, als een volledig classificatieonderzoek (conform EN 13501-1) zou worden uitgevoerd.

Hiermee voldoet de bestaande HPL gevelbekleding aan de buitenzijde van het gebouw niet aan de eisen van het Bouwbesluit 2012. De buitenzijde van het gebouw dient te voldoen aan ten minste brandklasse B.