



Directbouw productie

De Holwert 4
7741 KC COEVORDEN

Bijlage 7 bij besluit
Z2019-005648-V1

V&L

Onze referentie 2019-Efectis-B001757/KSP/TNL
Uw referentie opdracht van 25-09-2019

Bleiswijk, 26 september 2019

Beoordeling brandwerendheid en brandklasse van verschillende constructies voor het project KMA te Breda

U heeft Efectis verzocht een beoordeling uit te voeren op de verwachte brandwerendheid en brandklasse van verschillende constructie onderdelen van de KMA te Breda.

De vraag kan niet via Diap of Exap worden opgelost. Dit document betreft derhalve een zogenaamde deskundigenverklaring of Expert Judgement. Efectis verklaart dat dit rapport een gelijkwaardige oplossing voorstelt.

Het betreft hier constructies die niet één op één zo zijn beproefd. Daarom zal de uitspraak over de brandwerendheid worden gegeven als een verwachting van de brandwerendheid op basis van bijlage A van de norm NEN 6069+A1+C1:2019 (NEN 6069) bijlage A.

Met name gaat het over de weerstand tegen branddoorslag en brandoverslag (WBDBO) van detail WE32 en de brandklasse van de buitenzijde van de topgevel detail WE31.

- voor detail WE32 geldt een eis van 30 minuten brandwerendheid;
- voor detail WE31 geldt dat minimaal moet worden voldaan aan brandklasse B.

Efectis heeft rapport RNL 160.05034.00.0001 van Deerns Nederland B.V. bestudeerd.

Efectis zal een eigen beoordelingsrapport schrijven waarbij in aanvulling op de in het Deerns rapport beoordeelde constructies tevens zal worden gekeken naar:

- afwerking van een ventilatiekaneel met brandklep voerend door de topgevel met een afwerking aan de binnenzijde (eis 30 minuten brandwerendheid);
- beoordeling van de brandklasse van de stalen onderrand van de gevel (eis minimaal klasse B).

T.o.v. het rapport van Deerns zal de Efectis beoordeling op sommige punten een wat andere formulering hebben. De conclusies zullen echter niet inhoudelijk wijzigen.

Van de aanvullende beoordeling geldt dat Efectis verwacht dat de box om het ventilatiekaneel zal zorgen dat ook hier 30 minuten gehaald zal worden.

Voor wat betreft de brandklasse van de stalen onderrand verwacht Efectis dat hier een brandklasse B gehaald zal worden nadat XPS isolatie is vervangen door steenwol. De geldigheid van deze brief eindigt op het moment dat het Efectis beoordelingsrapport wordt uitgebracht.

Met vriendelijke groeten,