

tekeningenlijst details

bladnummer	naam	schaal	datum	revisie	revisiedatum	status
D-301	detail 01	1:10	191224	A	100425	
D-302	detail 02	1:10	190325	A	100425	
D-303	detail 03	1:10	190325	A	100425	
D-304	detail 04	1:10	190325	A	100425	
D-305	detail 05 en 06	1:10	190325	A	100425	
D-306	detail 07	1:10	190325	A	100425	
D-307	detail 08	1:10	100425			
D-308	detail 09 en 10	1:10	190325	A	100425	
D-309	detail 11	1:10	190325	A	100425	
D-310	detail 12	1:10	190325	A	100425	
D-311	detail 13	1:10	190325	A	100425	
D-312	detail 14	1:10	190325	A	100425	
D-313	detail 15	1:10	190325	A	100425	
D-314	detail 16	1:10	190325	A	100425	
D-315	detail 17	1:10	190325	A	100425	
D-316	detail 18	1:10	190325	A	100425	
D-317	detail 19	1:10	190325	A	100425	
D-318	detail 20 en 21	1:10	190325	A	100425	
D-319	detail 22	1:10	100425			
D-320	detail 23	1:10	100425			
D-321	detail 24	1:10	100425			
D-322	detail 25	1:10	100425			
D-323	detail 26	1:10	100425			
D-324	detail 27	1:10	100425			
D-325	detail 28	1:10	100425			
D-326	detail 29	1:10	100425			
D-327	detail 30	1:10	100425			
D-328	detail 31 en 32	1:10	100425			
D-329	detail 33	1:10	100425			
D-330	detail 34	1:10	100425			
D-331	detail 35	1:10	100425			
D-332	detail 36	1:10	100425			
D-333	detail 37	1:10	100425			
D-334	detail 38	1:10	100425			
D-335	detail 39	1:10	100425			
D-336	detail 40	1:10	100425			
D-337	detail 41	1:10	100425			
D-338	detail 42	1:10	100425			

toegepaste materialen:

paragraaf 4.2.6 Beperking van het ontstaan van een brandgevaarlijke situatie

artikel 4.39 Materiaal toegepast aan de binnenzijde van een schacht, een koker of een kanaal grenzend aan meer dan een brandcompartiment of subbrandcompartiment met een inwendige doorsnede groter dan 0,015 m², voldoet aan brandklasse A2, bepaald volgens NEN-EN 13501-1.

paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (vloerafwerking en plafond)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak, gevels BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak, gevel overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak		
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	S1 _{fl}
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	
artikel 4.45a elektrische leidingen en pijpisolatie		
• 1. elektrische leiding grenzend aan binnenlucht	D _{ca}	s2 _(ca)
• 3. elektrische leiding grenzend aan buitenlucht	D _{ca}	
• 2. pijpisolatie grenzend aan binnenlucht	D _i	s2 _(L)
• 4. pijpisolatie grenzend aan buitenlucht	D _i	
artikel 4.47 dakoppervlak		
vloer bestemd voor personen > 5 m	geen eis	



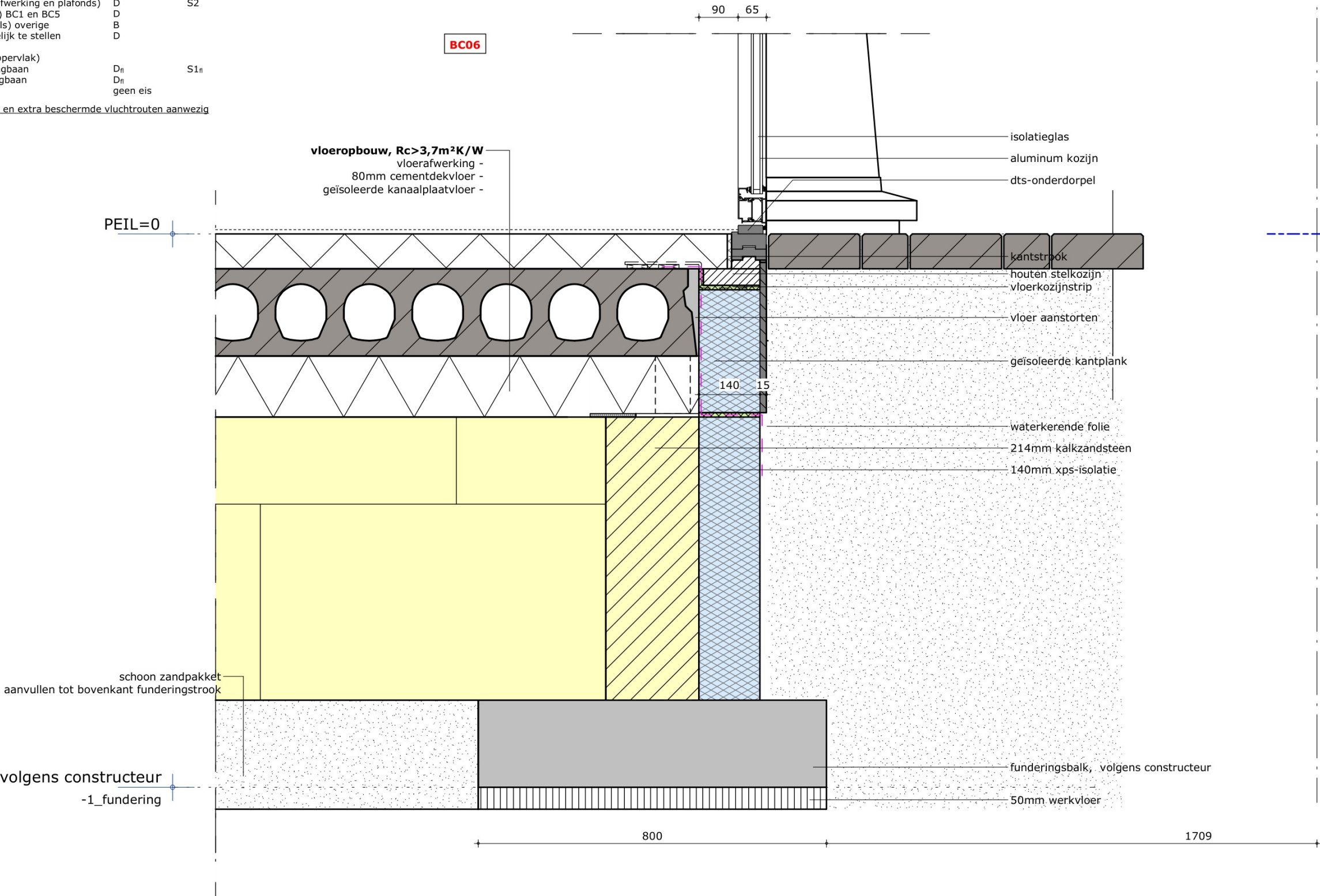
D-301 detail 01

toegepaste materialen:

paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)		
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	S1 _{fl}
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	

in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig



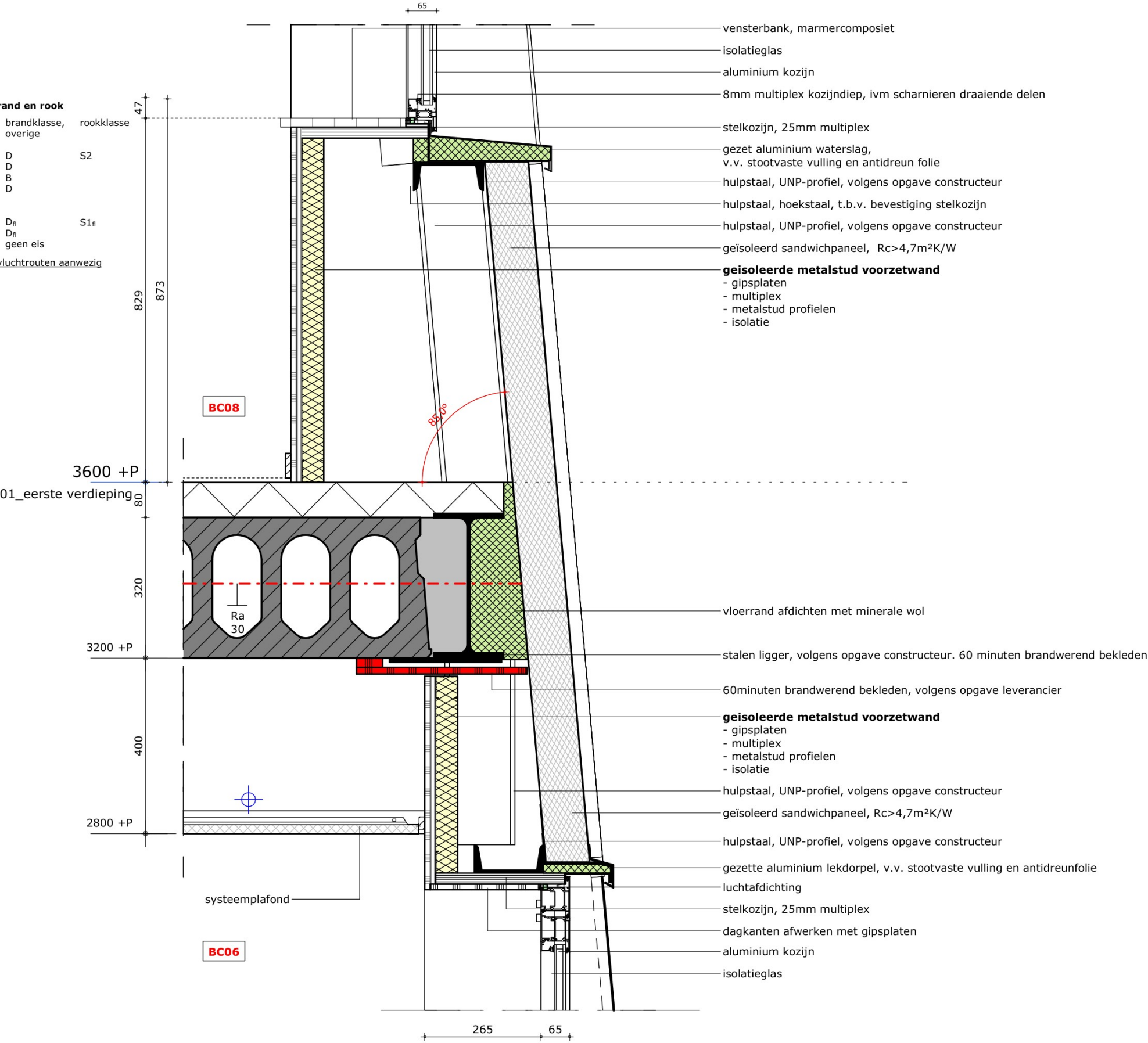
D-302 detail 02

toegepaste materialen:

paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)		S1n
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	Dn	
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan	Dn	
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	

in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig



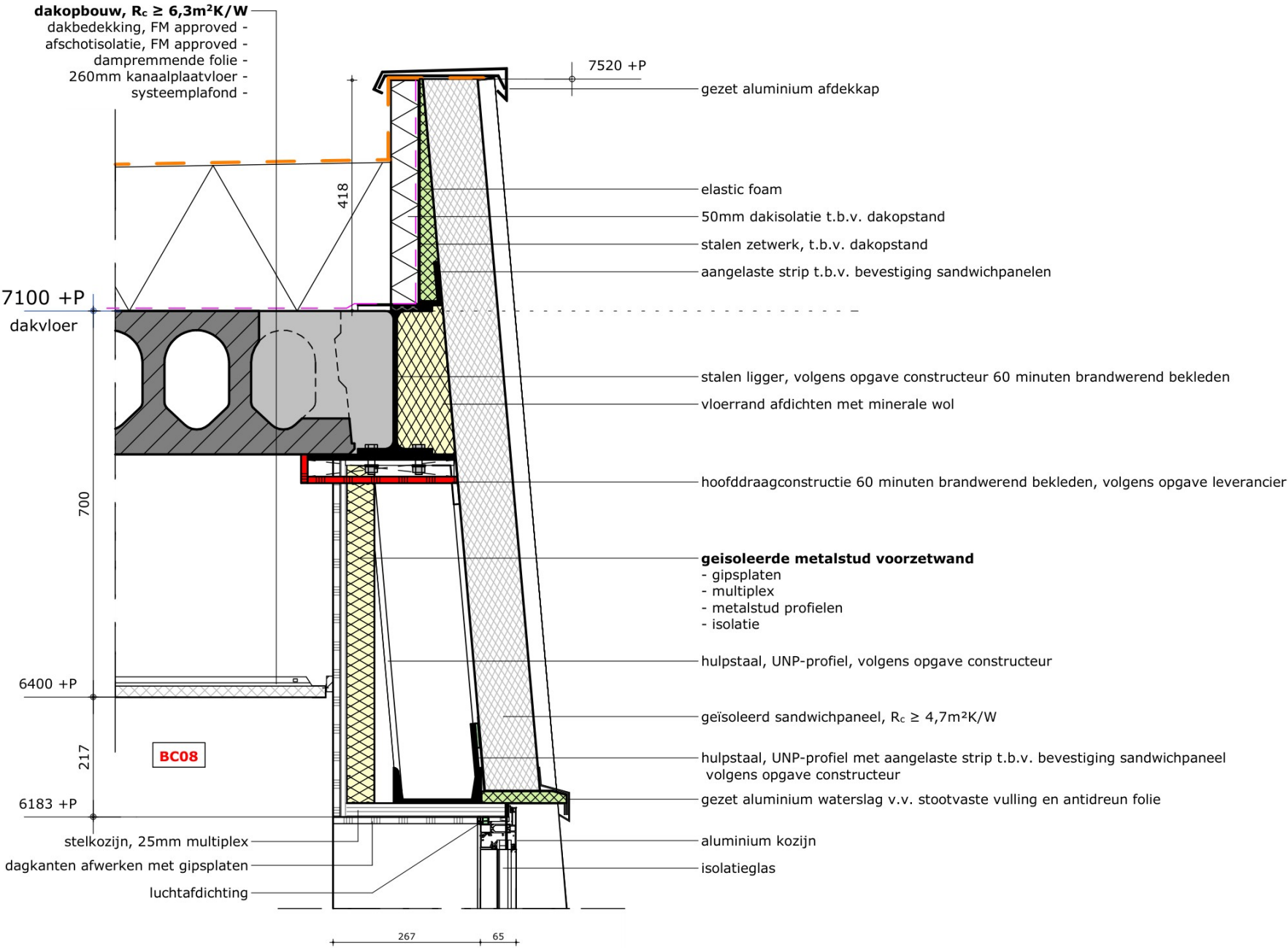
D-303 detail 03

toegepaste materialen:

paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)		
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	S1 _{fl}
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	

in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig



D-304 detail 04

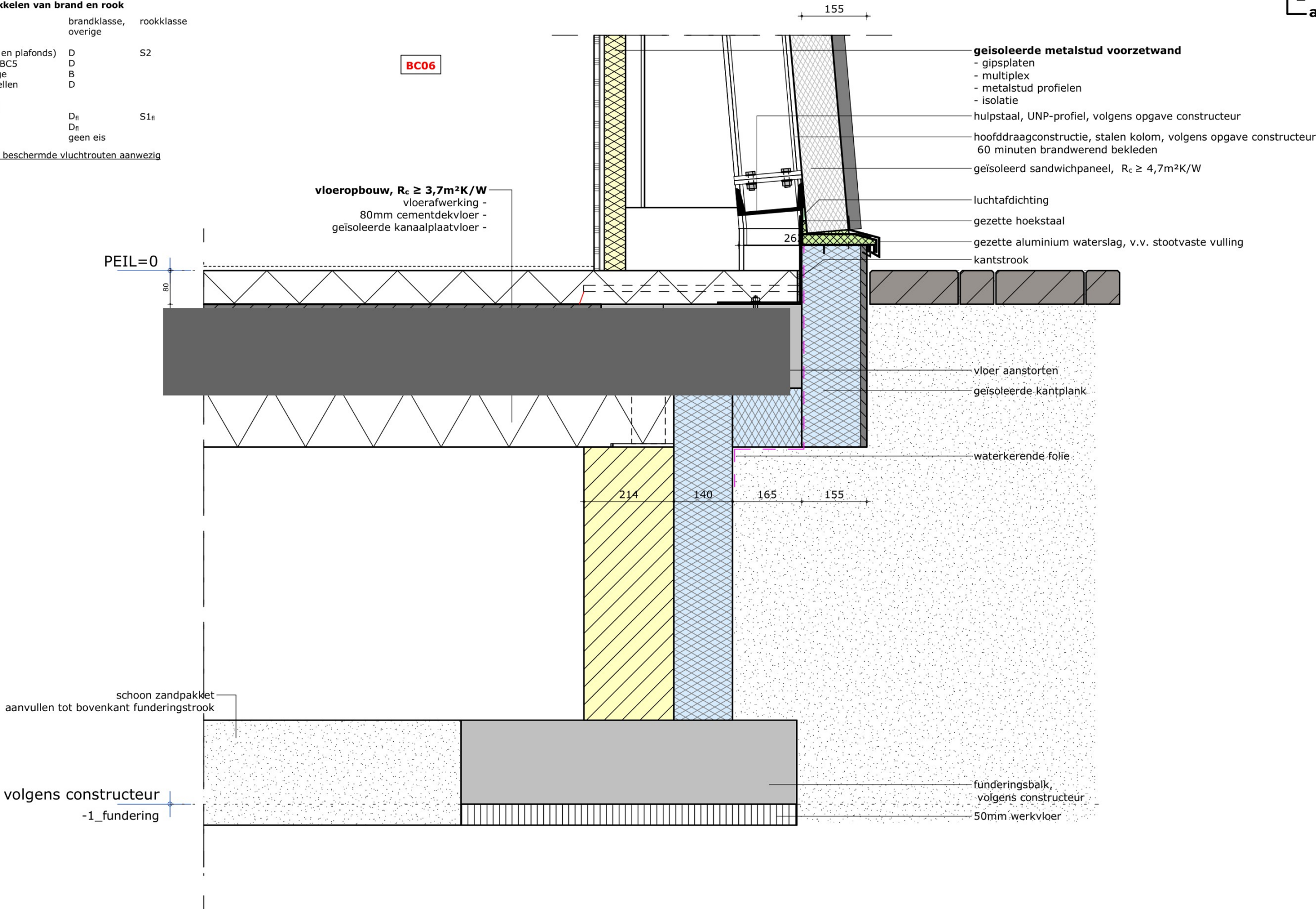


toegepaste materialen:

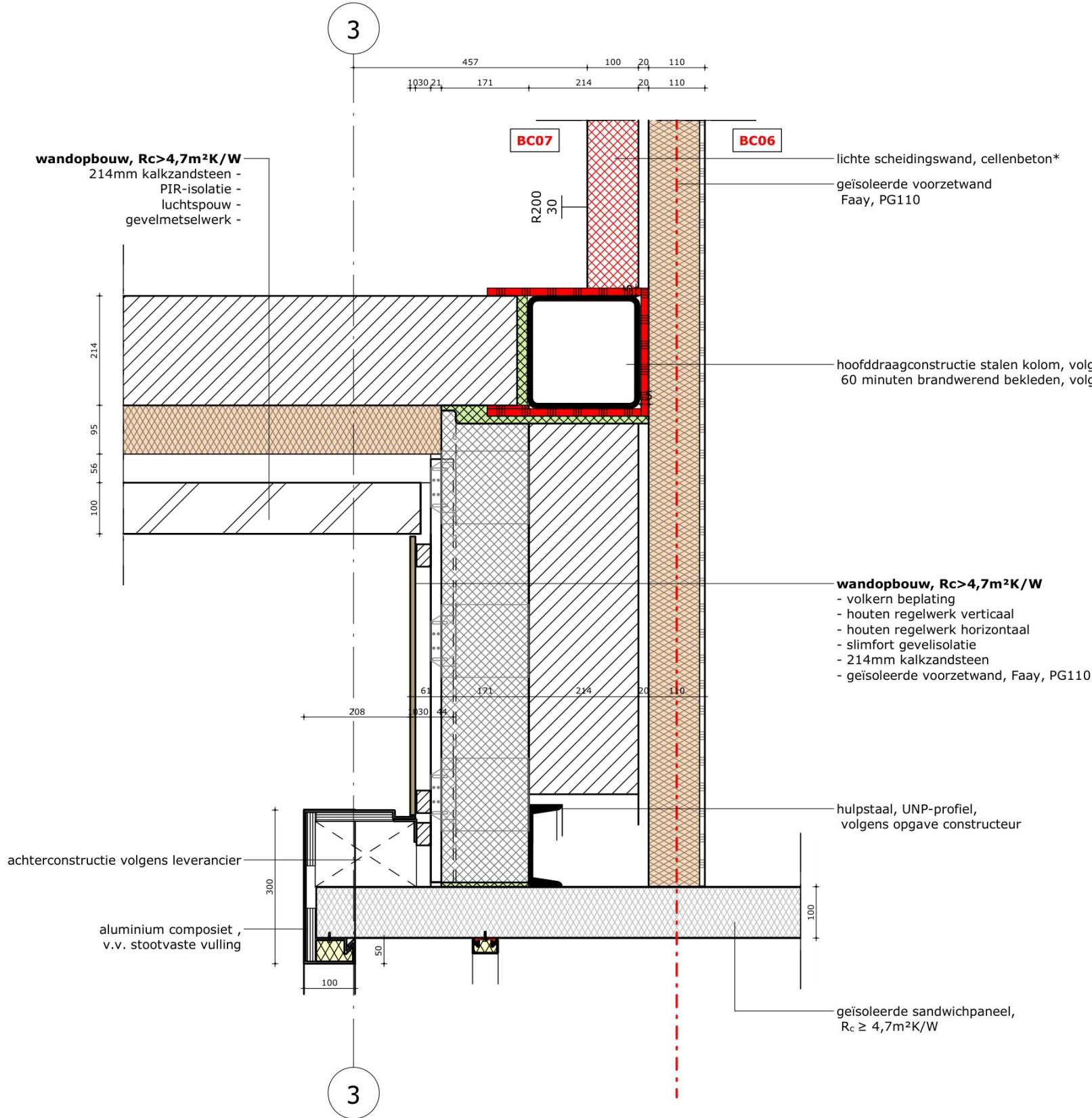
paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)		
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	S1 _{fl}
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	

in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig



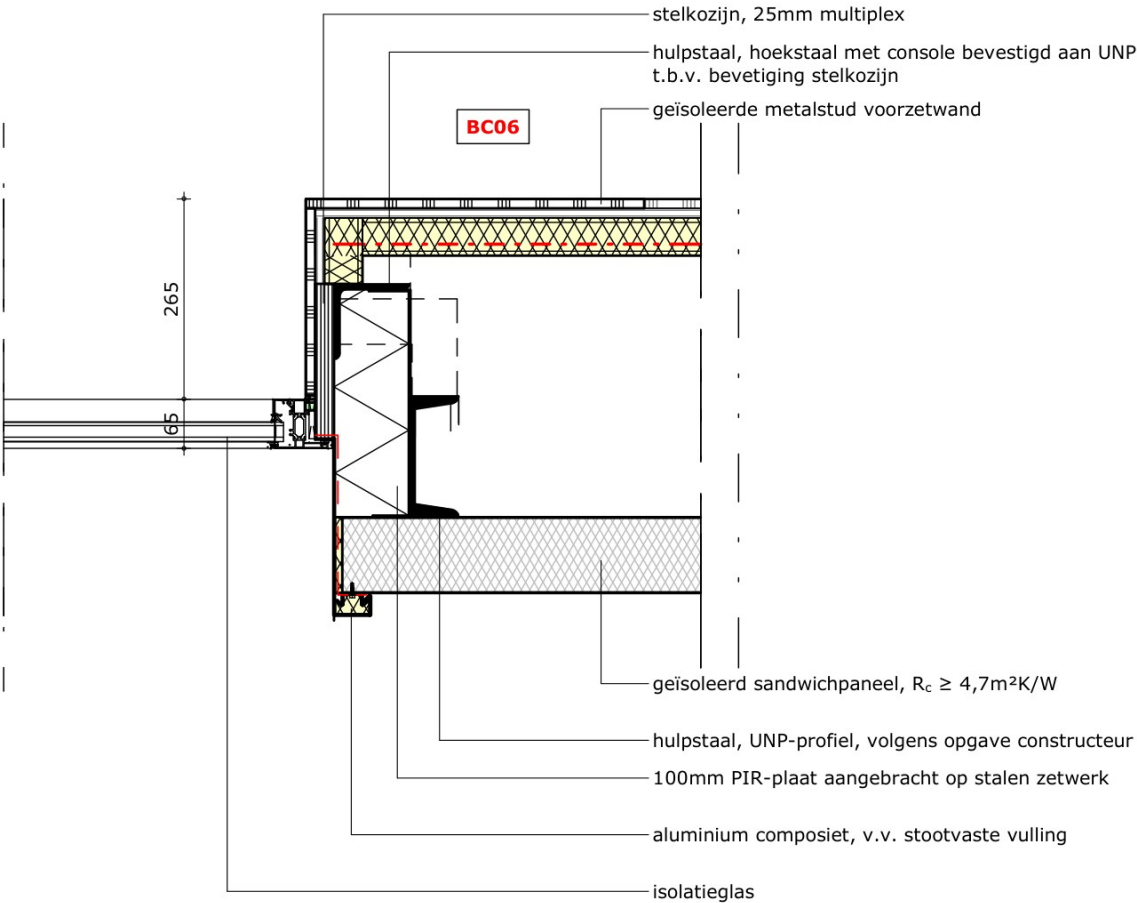
D-305 detail 05 en 06



toegepaste materialen:
paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)		
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _n	S1 _n
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _n	
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	

in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig



D-306 detail 07

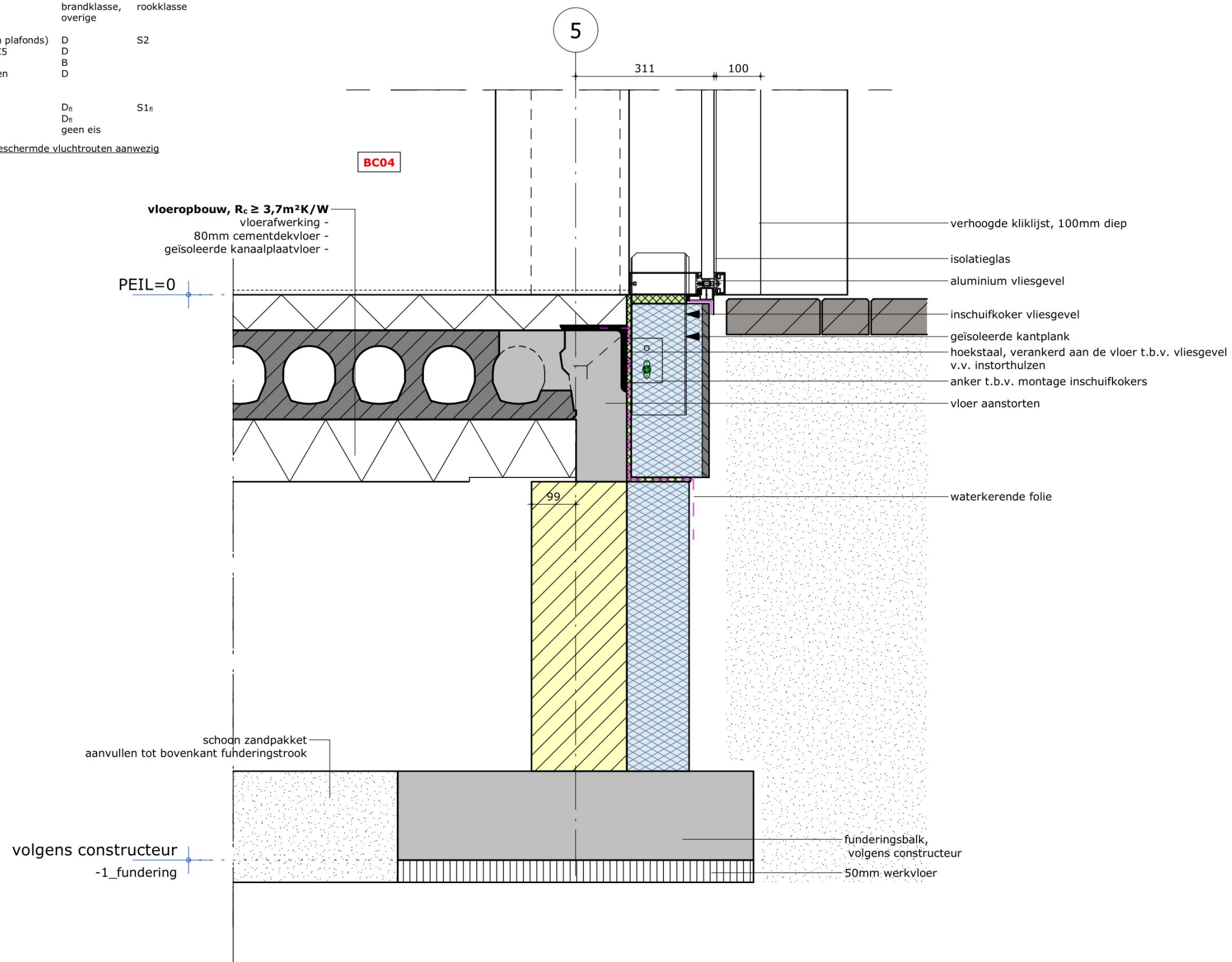


toegepaste materialen:

paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)		
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	S1 _{fl}
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	

in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig



nieuwbouw multifunctionele accommodatie, langeveen
technisch ontwerp

8840

190325 / 1:10 / ps
A 100425

D-307 detail 08

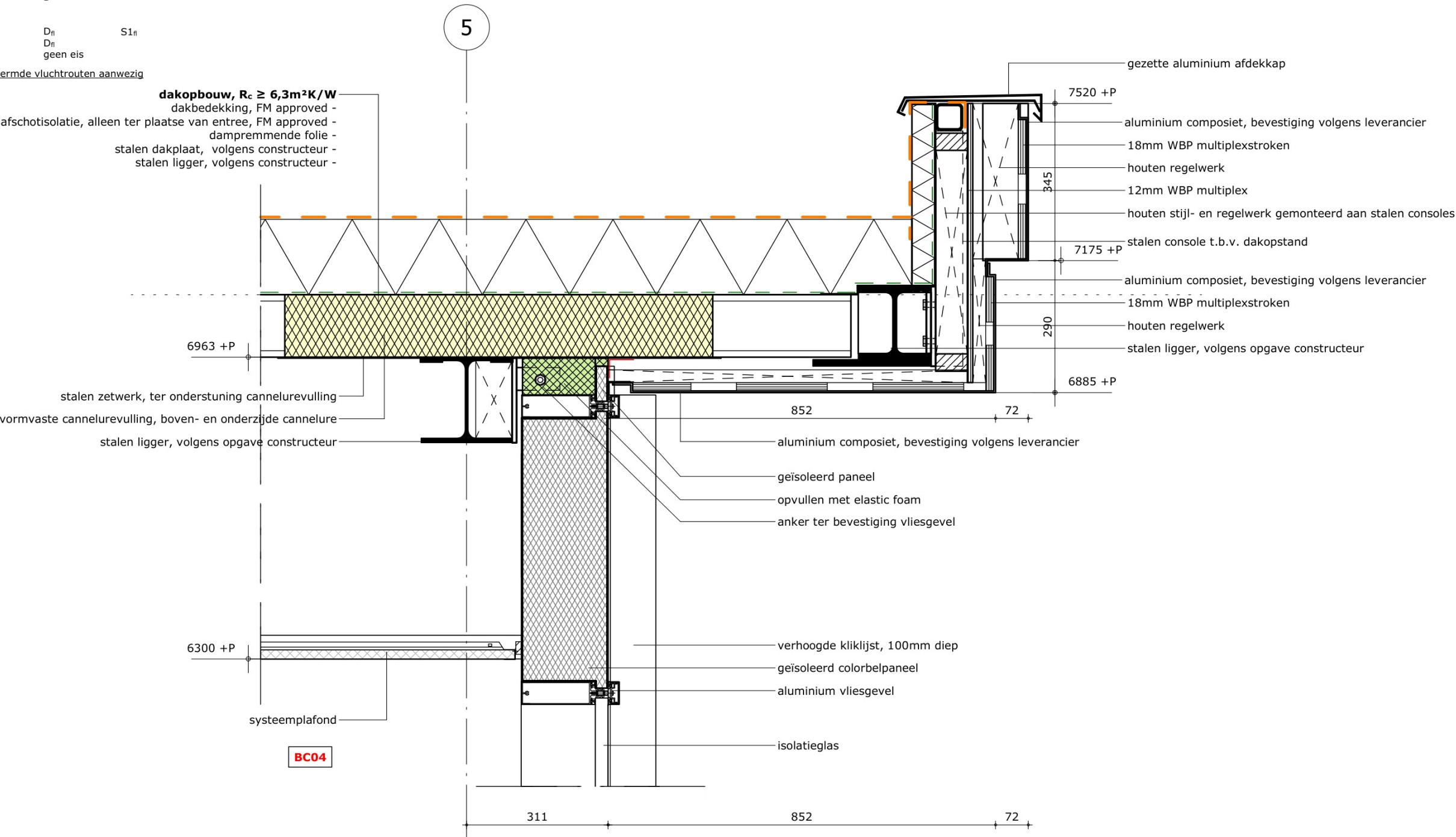


toegepaste materialen:

paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)		
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	S1 _{fl}
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	

in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig



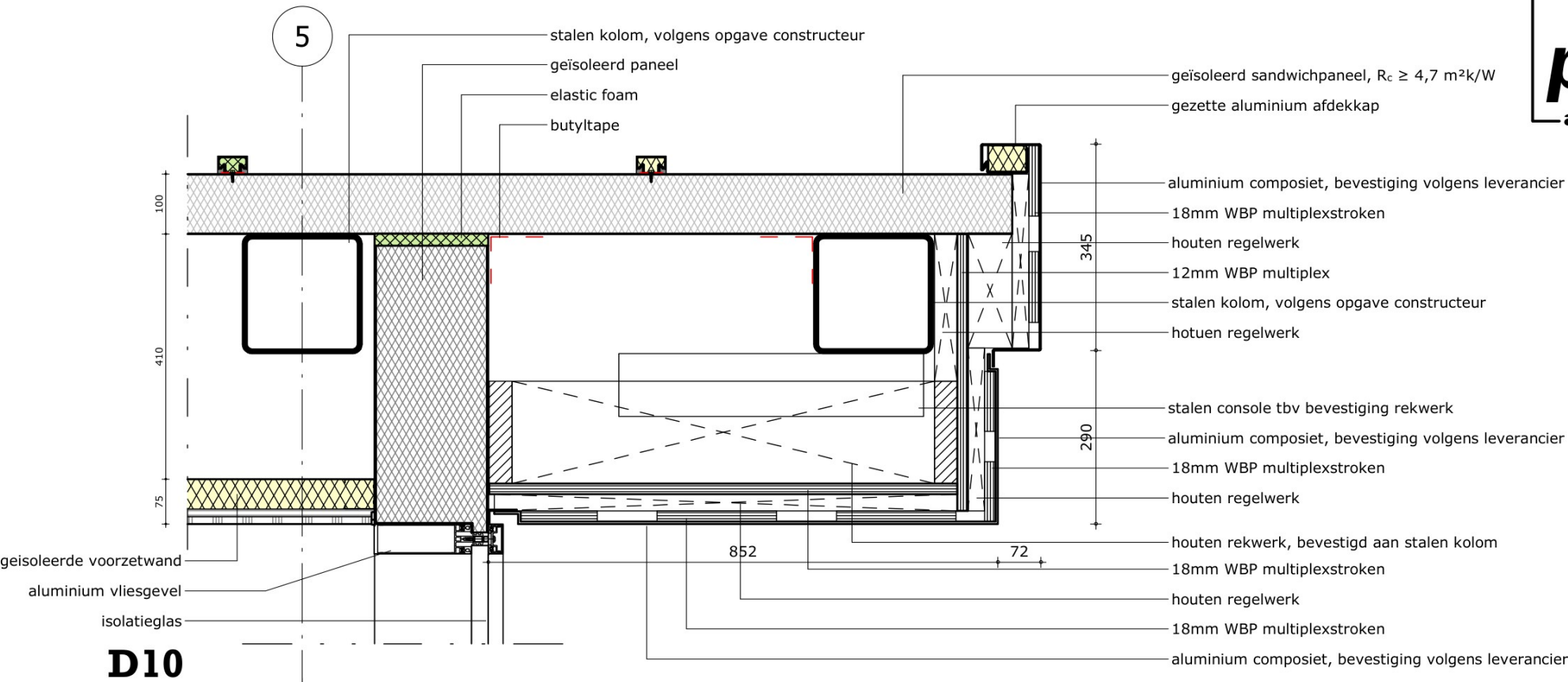
D-308 detail 09 en 10

toegepaste materialen:

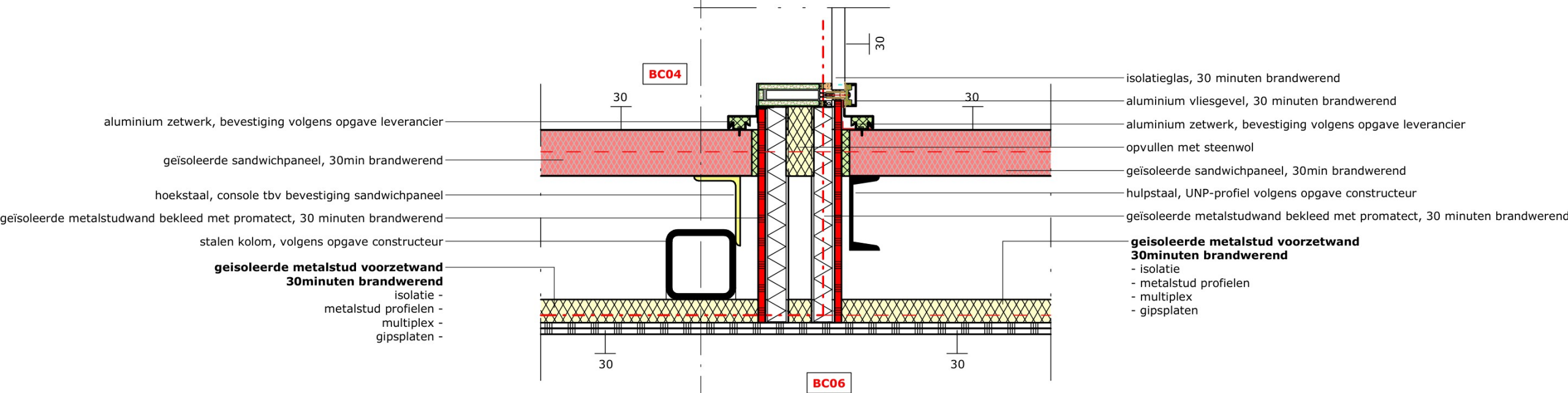
paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)		S1n
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	Dn	
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan	Dn	
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	

in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig



D10



D09

nieuwbouw multifunctionele accommodatie, langeveen
technisch ontwerp

8840

190325 / 1:10 / ps
A 100425

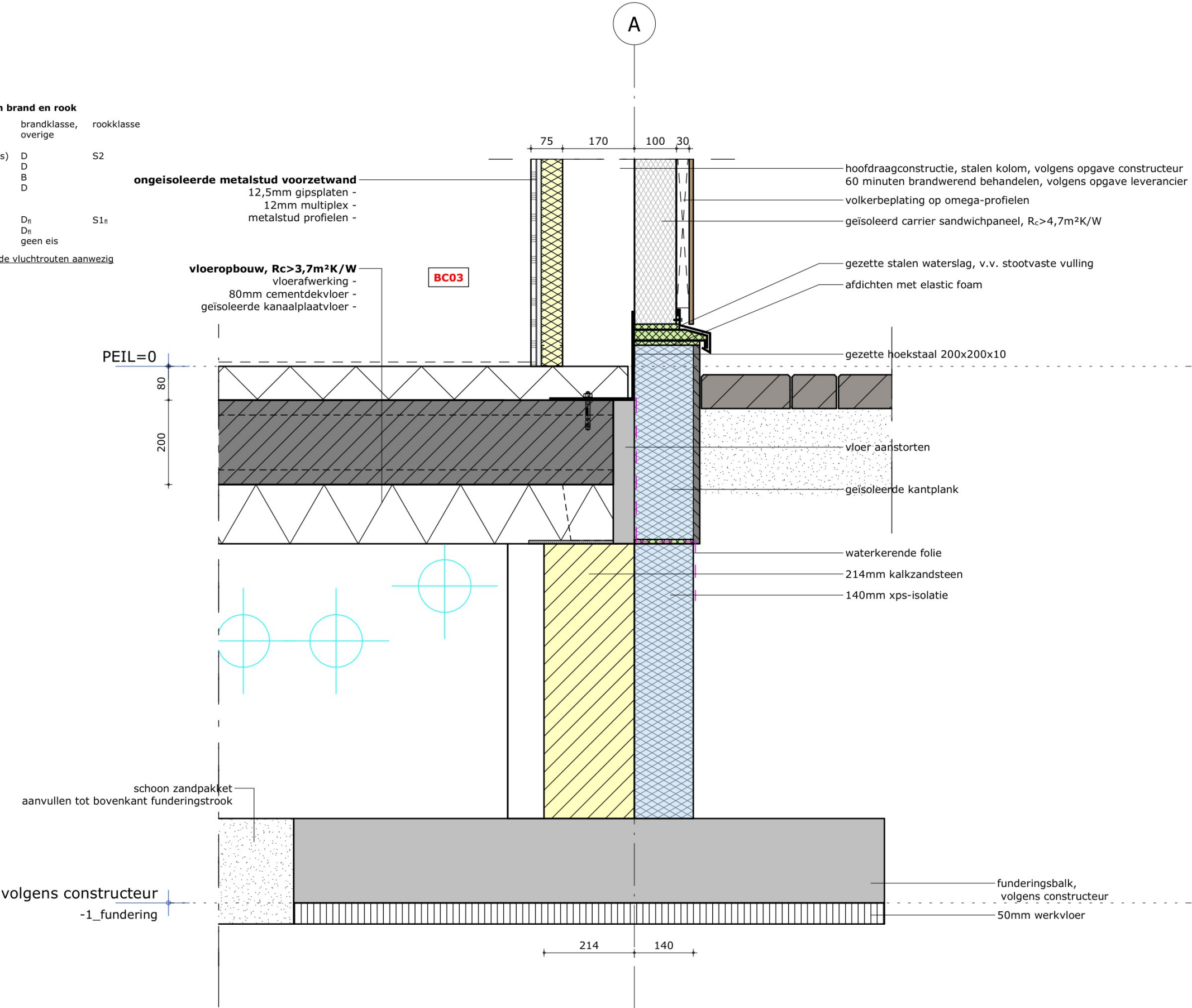
D-309 detail 11

toegepaste materialen:

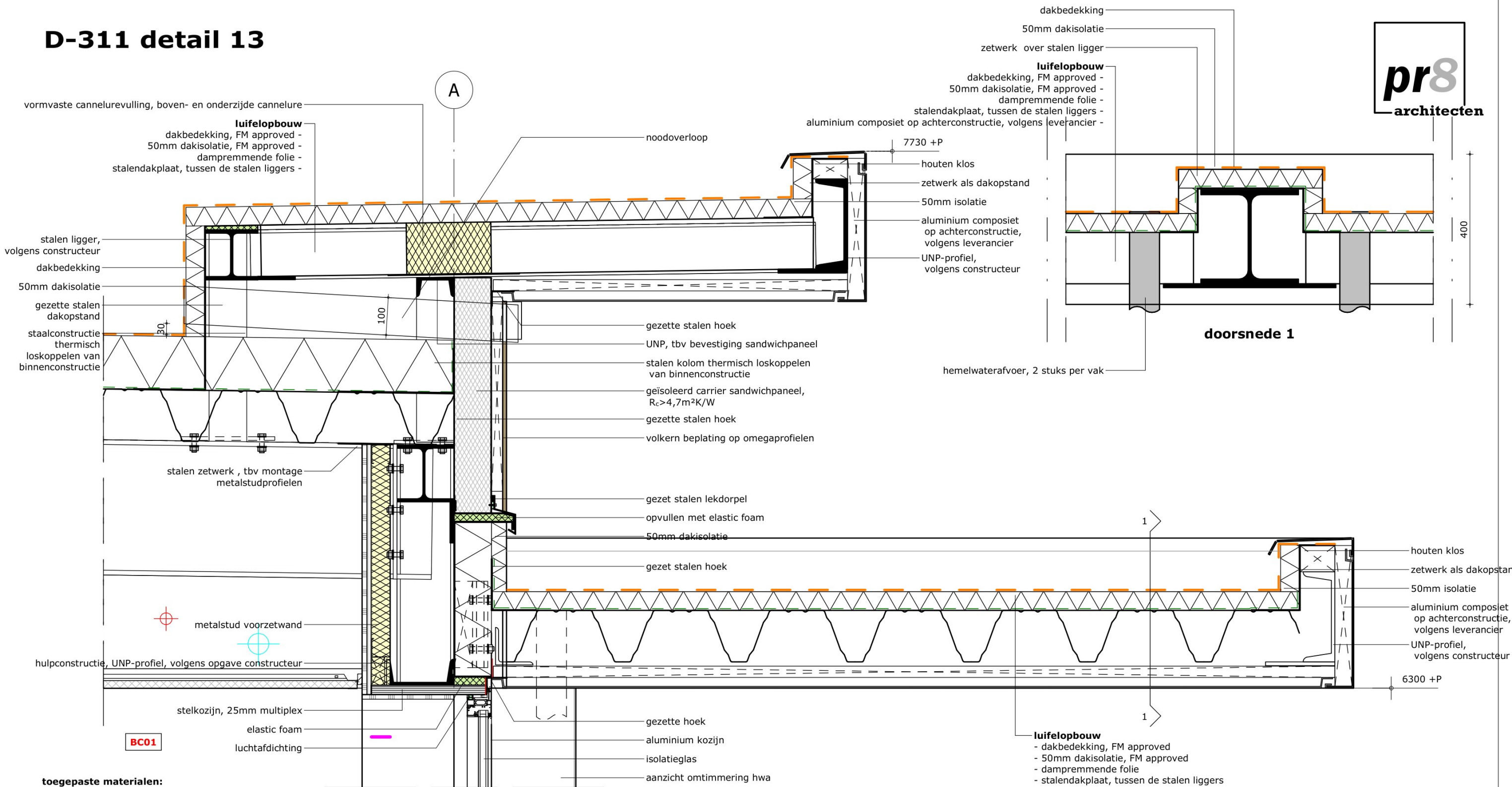
paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)		
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	S1 _{fl}
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	

in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig



D-311 detail 13



toegepaste materialen:

paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)		
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _n	S1 _n
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _n	
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	

in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig

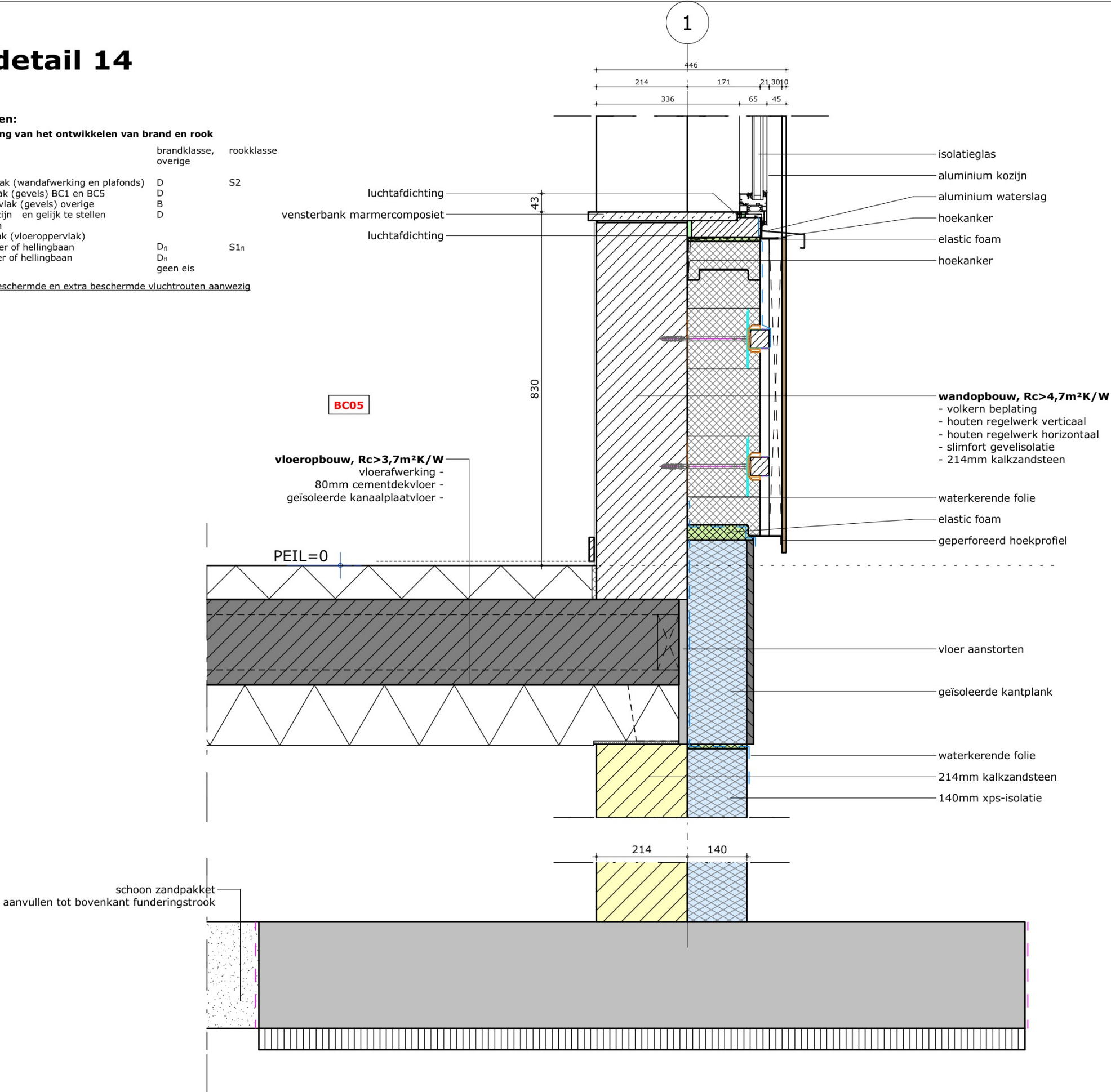
D-312 detail 14

toegepaste materialen:

paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)		S1n
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	Dn	
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan	Dn	
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	

in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig



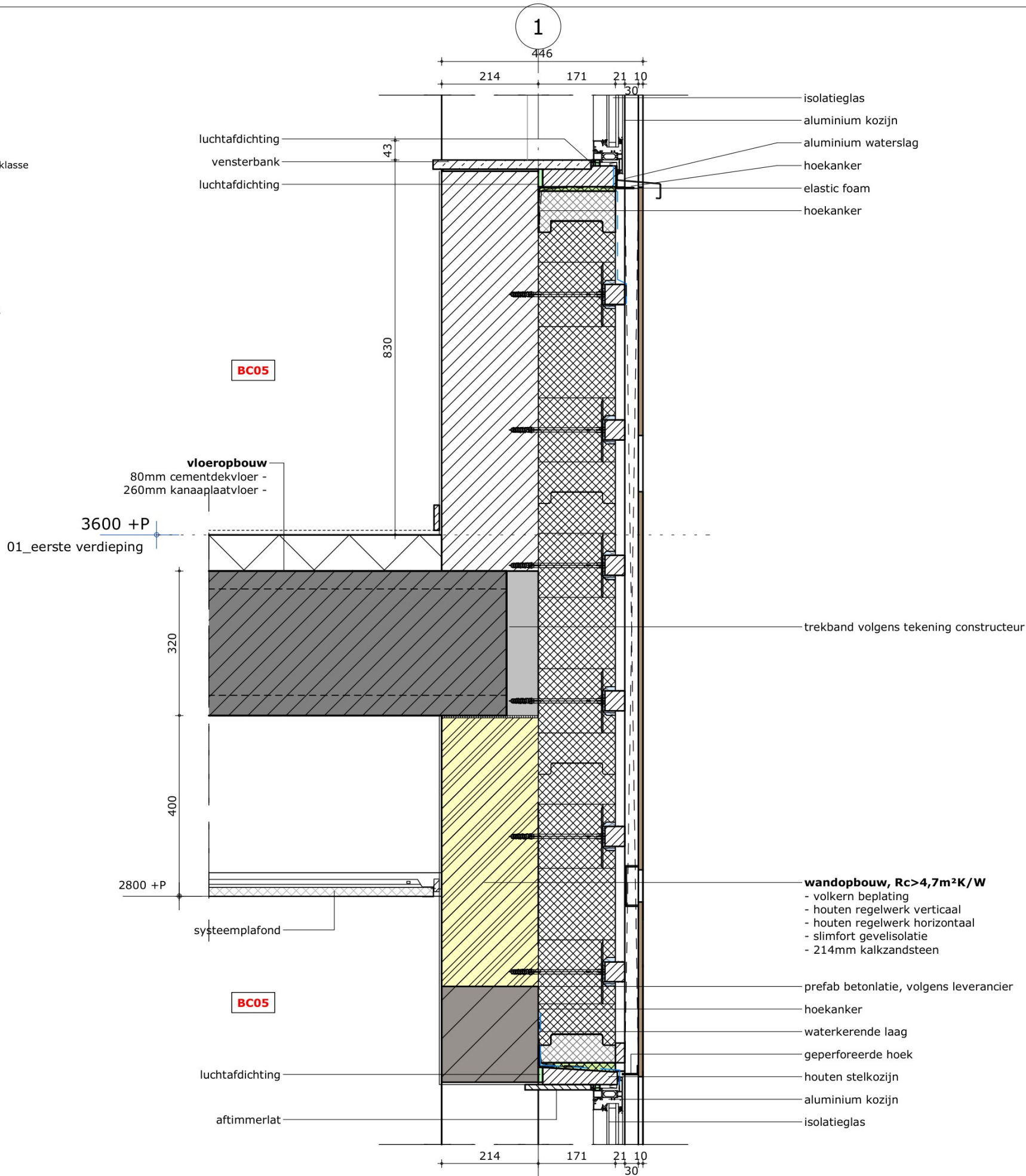
D-313 detail 15

toegepaste materialen:

paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)		
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	S1 _{fl}
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	

in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig



nieuwbouw multifunctionele accommodatie, langeveen
technisch ontwerp

8840

190325 / 1:10 / ps
A 100425

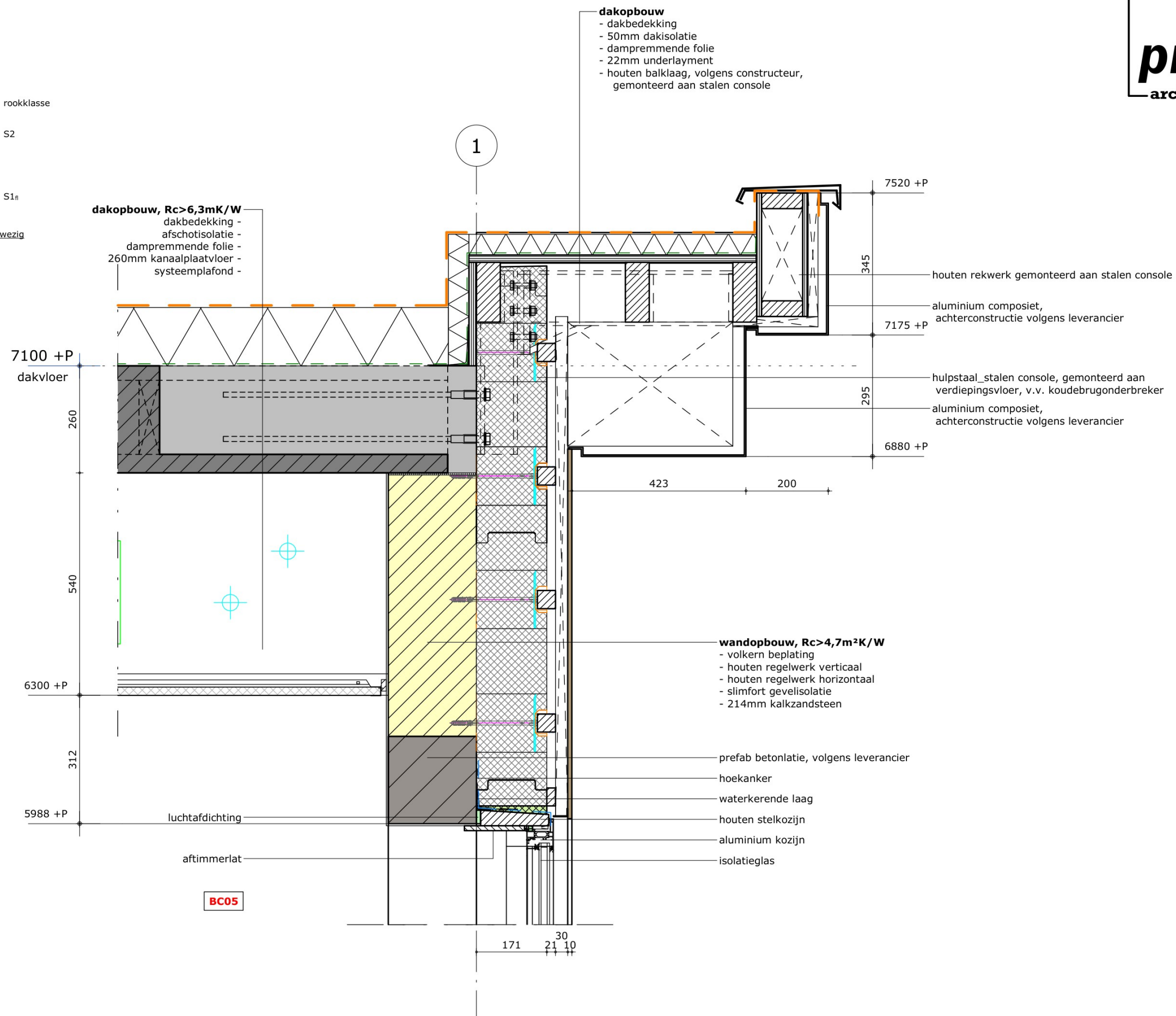
D-314 detail 16

toegepaste materialen:

paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)	D _{fl}	S1 _{fl}
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan		
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	

in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig



- dakopbouw**
- dakbedekking
 - 50mm dakisolatie
 - dampremmende folie
 - 22mm underlayment
 - houten balklaag, volgens constructeur, gemonteerd aan stalen console

- dakopbouw, Rc>6,3mK/W**
- dakbedekking
 - afschotisolatie
 - dampremmende folie
 - 260mm kanaalplaatvloer
 - systeemplafond

- wandopbouw, Rc>4,7m²K/W**
- volkern beplating
 - houten regelwerk verticaal
 - houten regelwerk horizontaal
 - slimfort gevelisolatie
 - 214mm kalkzandsteen

- prefab betonlatie, volgens leverancier
- hoekanker
- waterkerende laag
- houten stelkozijn
- aluminium kozijn
- isolatieglas

- houten rekwerk gemonteerd aan stalen console
- aluminium composiet, achterconstructie volgens leverancier
- hulpstaal_stalen console, gemonteerd aan verdiepingsvloer, v.v. koudebrugonderbreker
- aluminium composiet, achterconstructie volgens leverancier

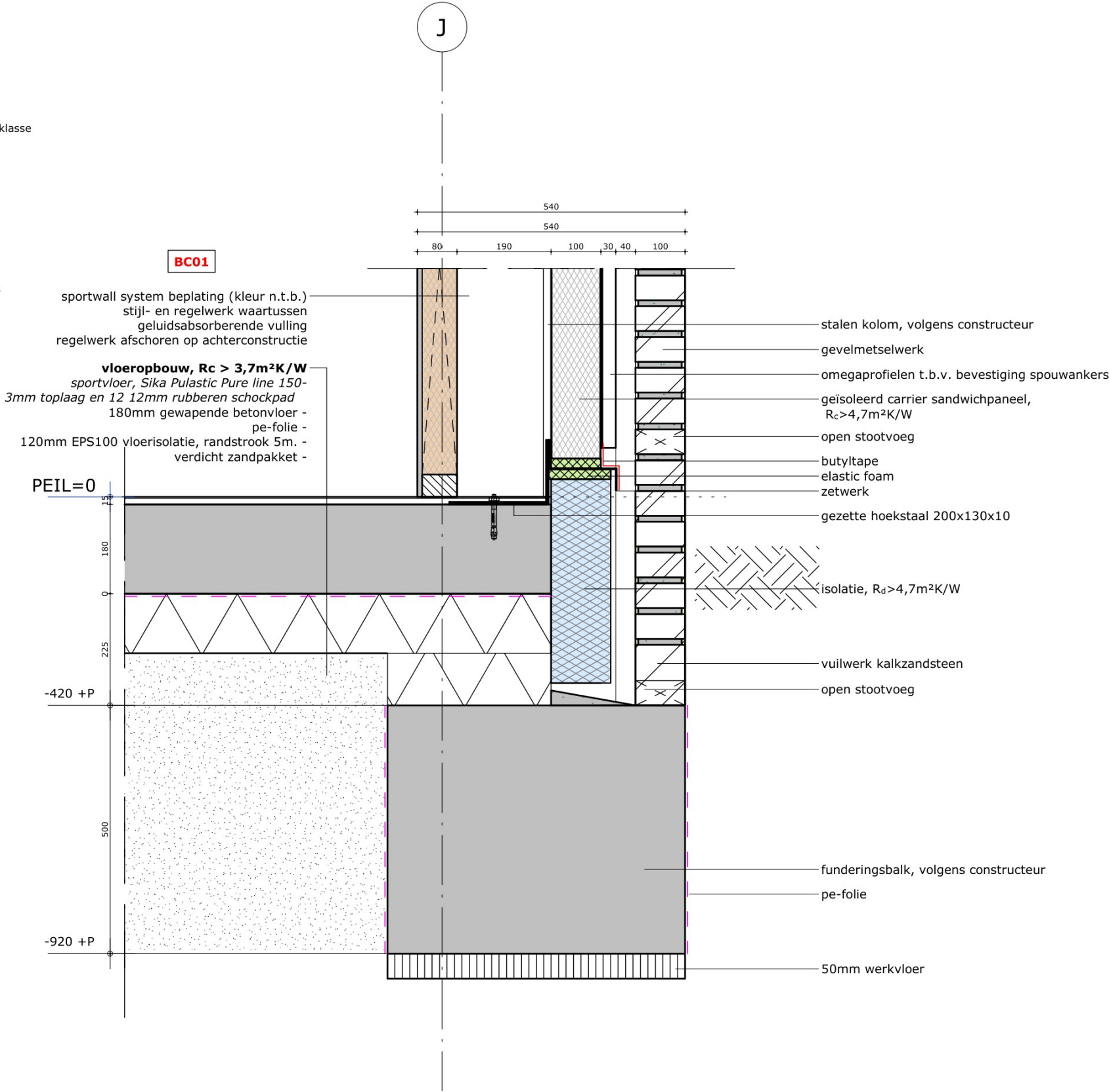
D-315 detail 17

toegepaste materialen:

paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)	D _{fl}	S1 _{fl}
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	

in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig



D-316 detail 18

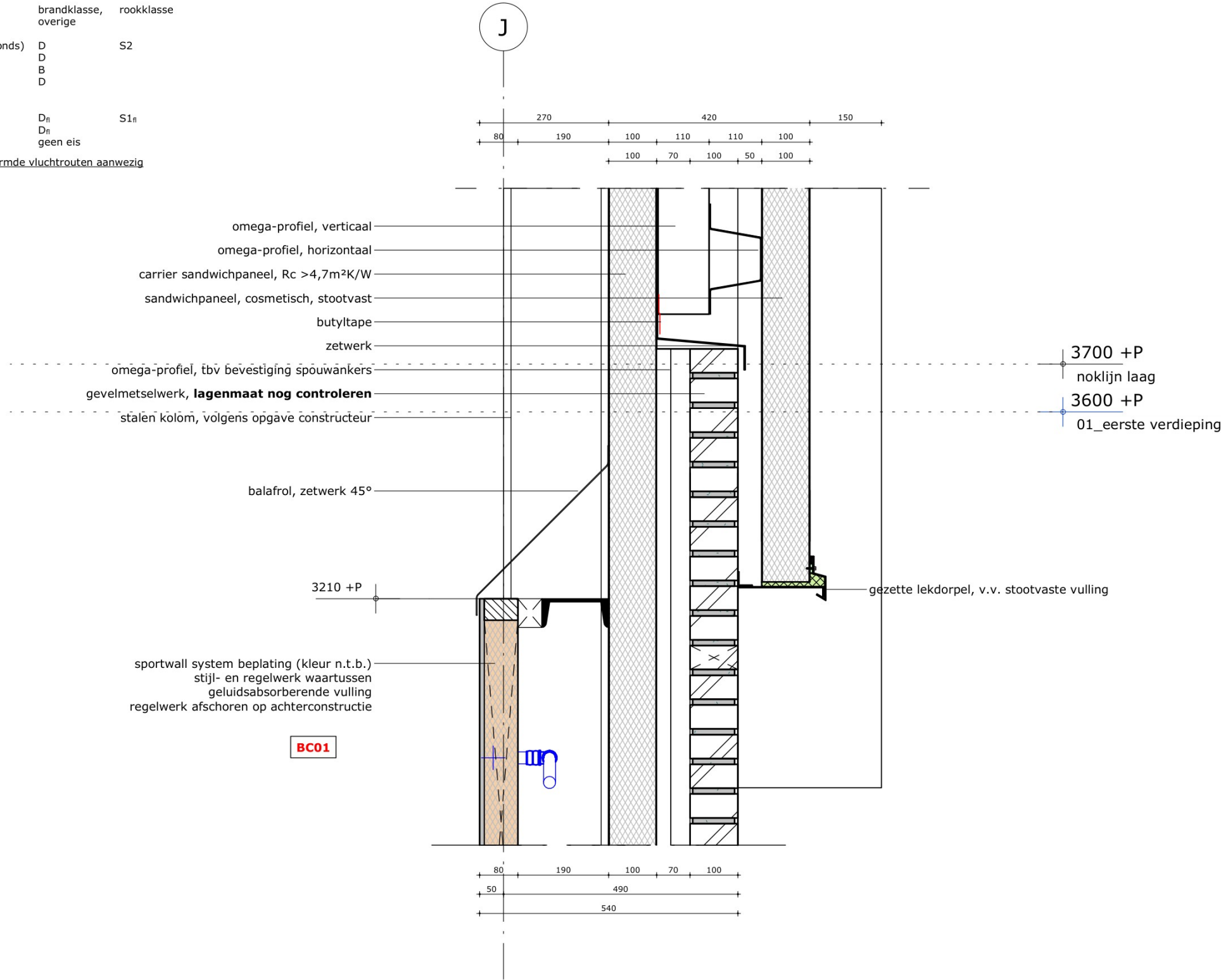


toegepaste materialen:

paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)	D _{fl}	S1 _{fl}
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan	geen eis	
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	

in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig



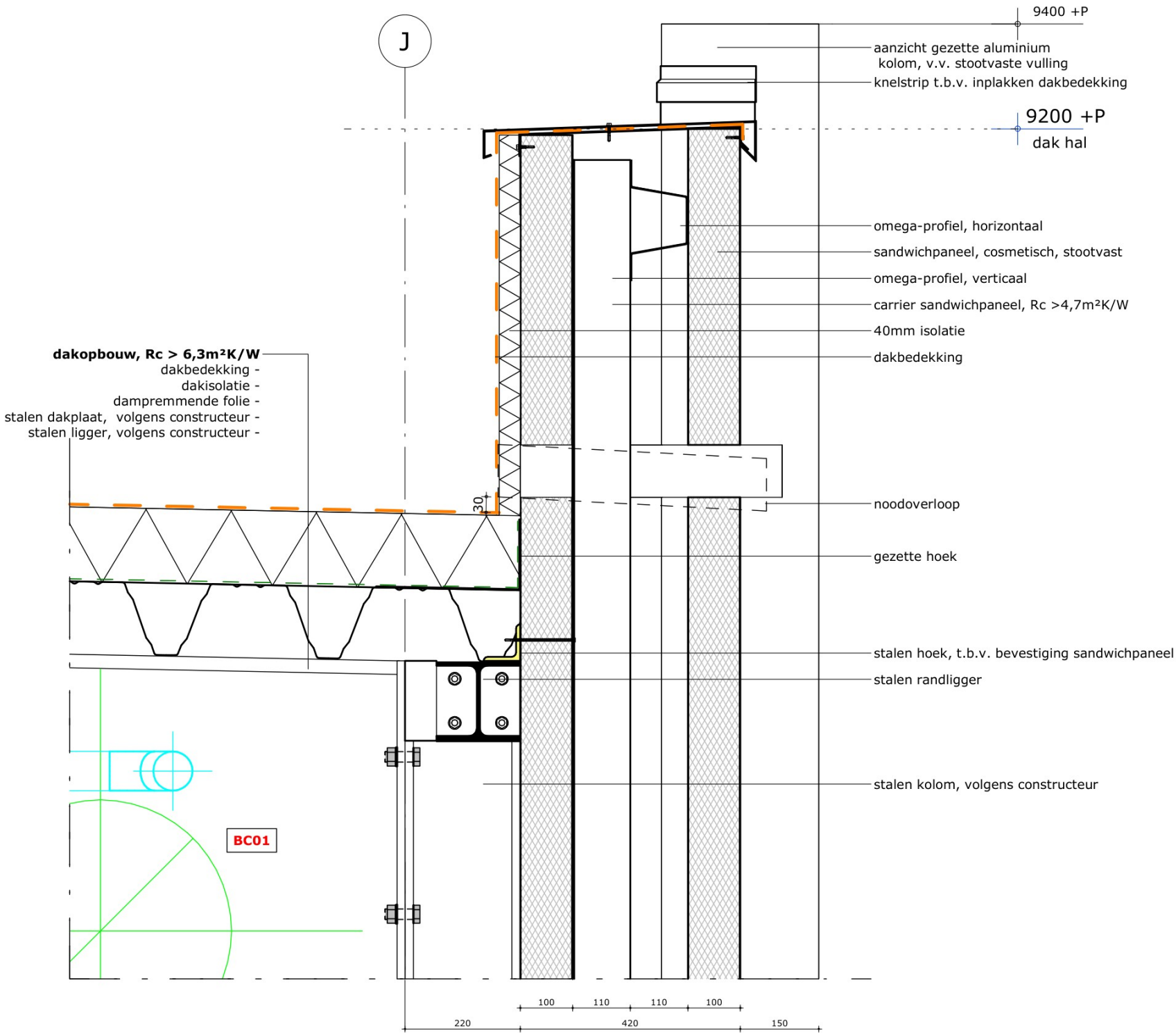
D-317 detail 19

toegepaste materialen:

paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)		
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	S1 _{fl}
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	

in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig



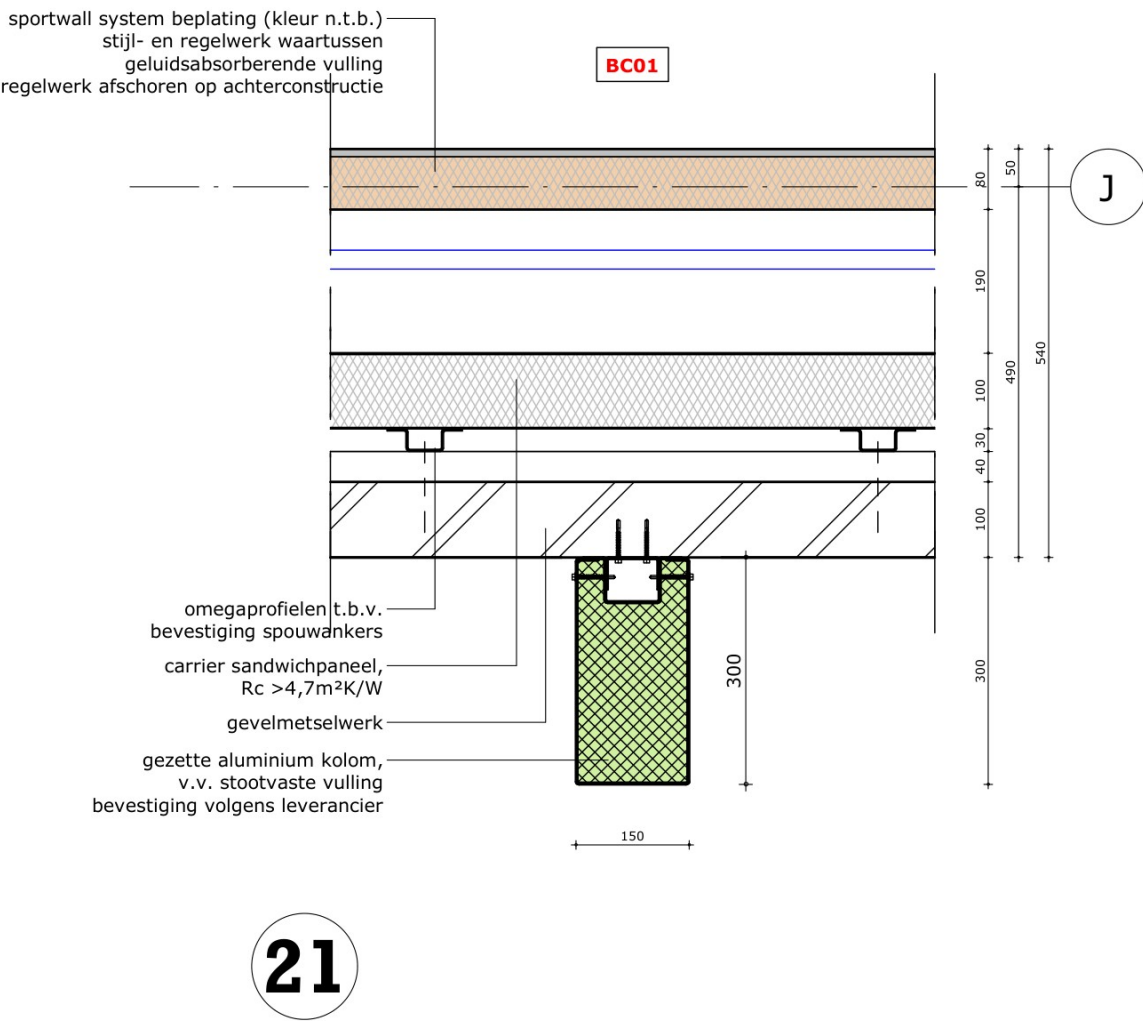
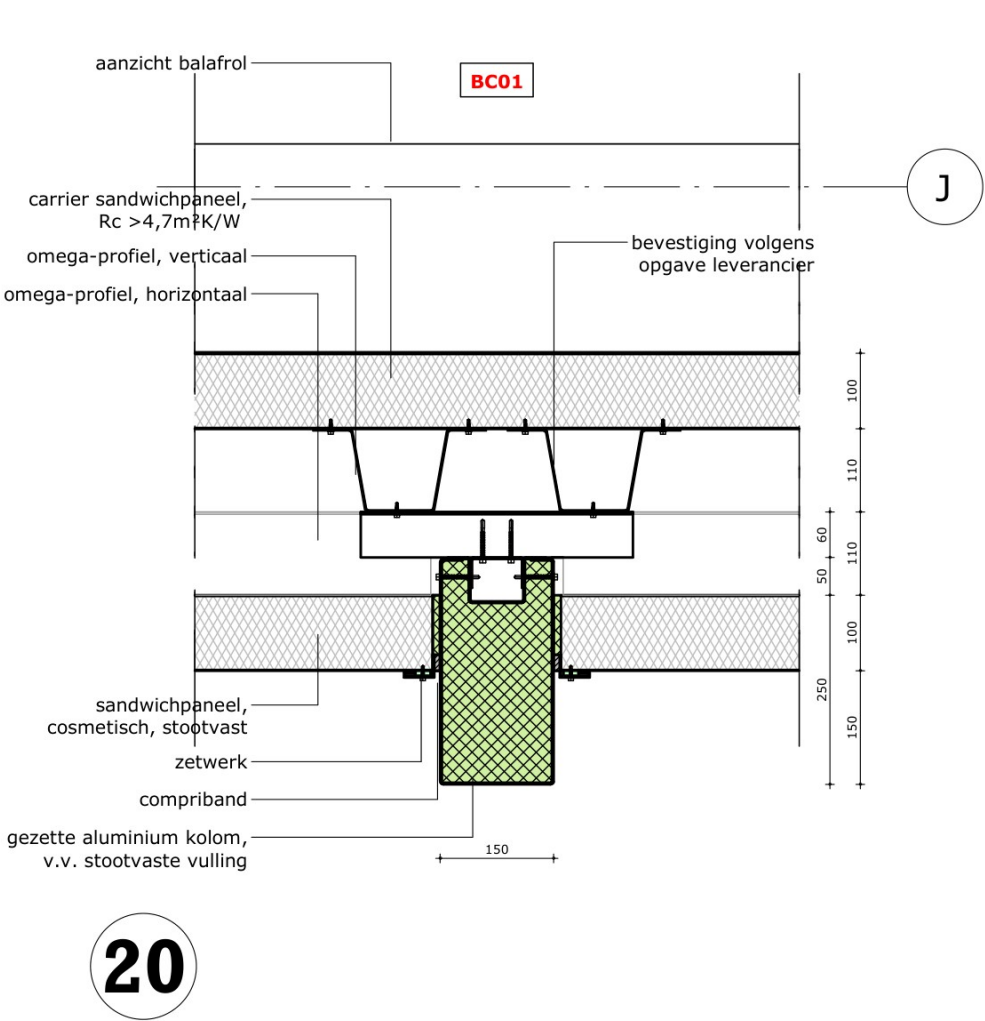
D-318 detail 20 en 21



toegepaste materialen:
paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)		
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	S1 _{fl}
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	

in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig



in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig



8840

100425 / 1:10 /

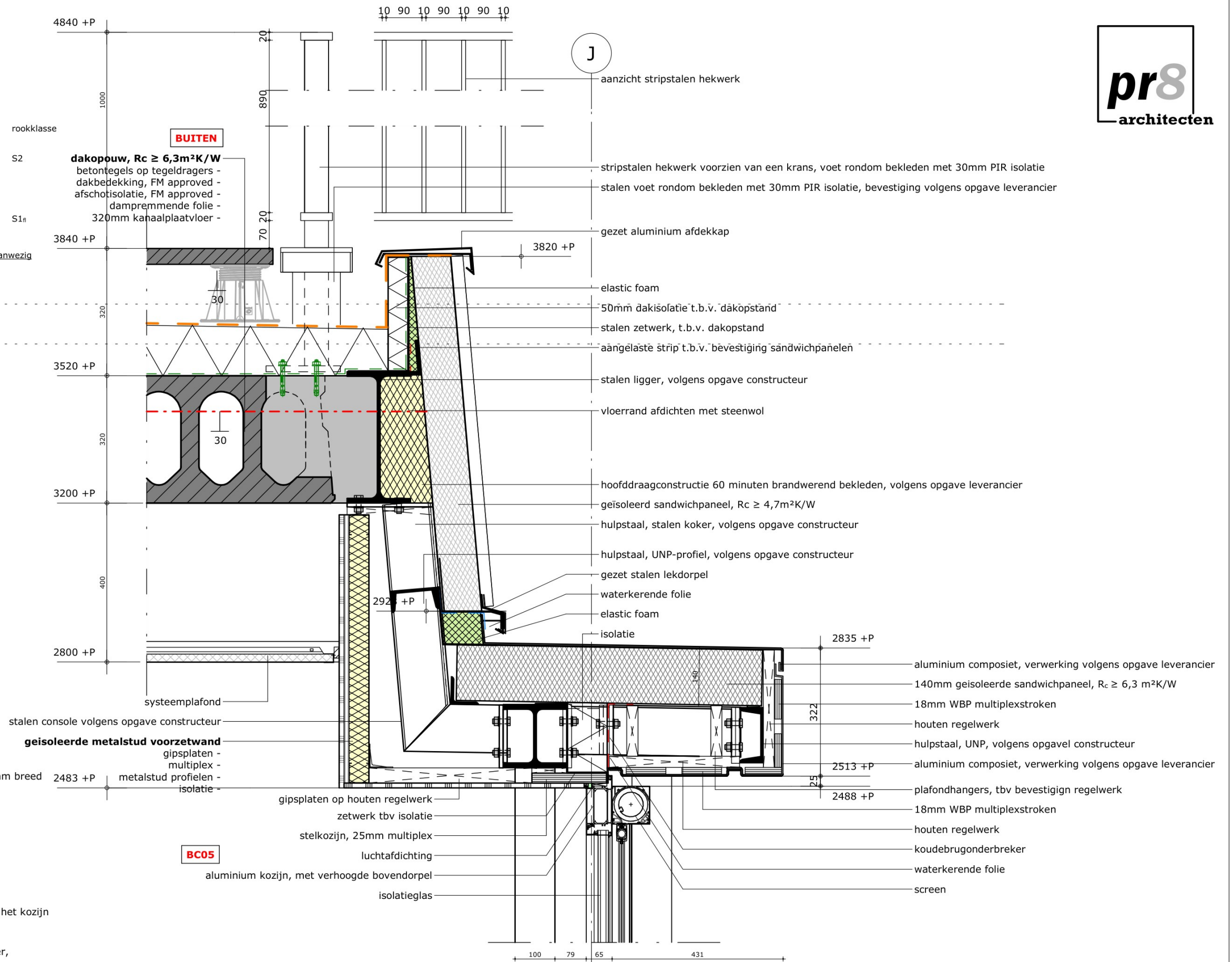
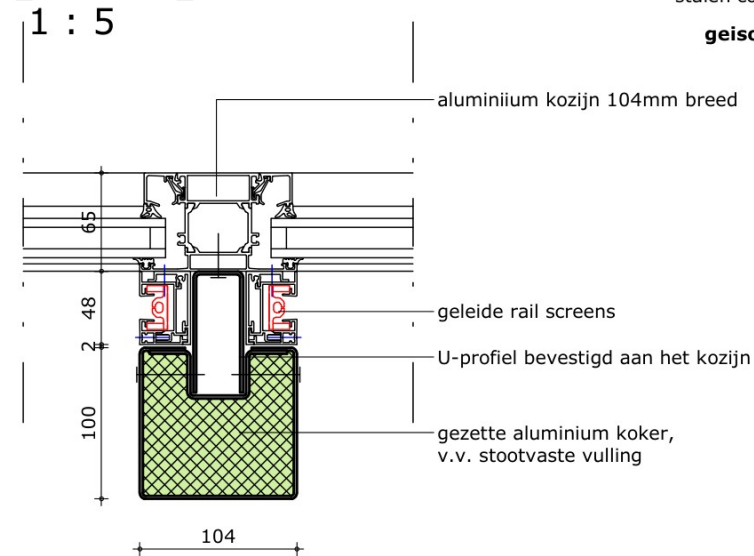
D-320 detail 23

toegepaste materialen:
paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)		
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	S1 _{fl}
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	

in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig

princepe zetwerk

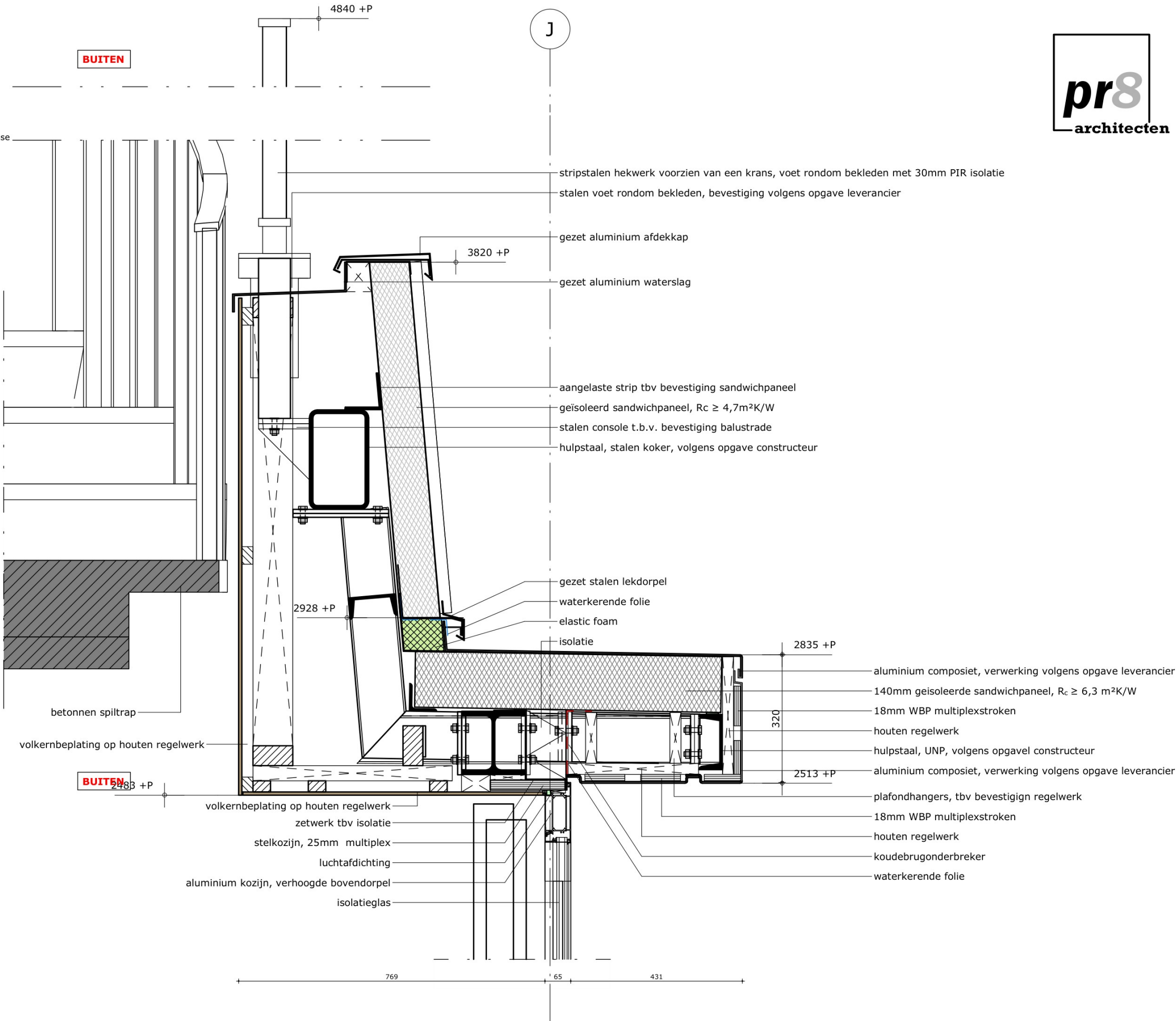


D-321 detail 24

toegepaste materialen:
paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)		
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	S1 _{fl}
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	

in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig



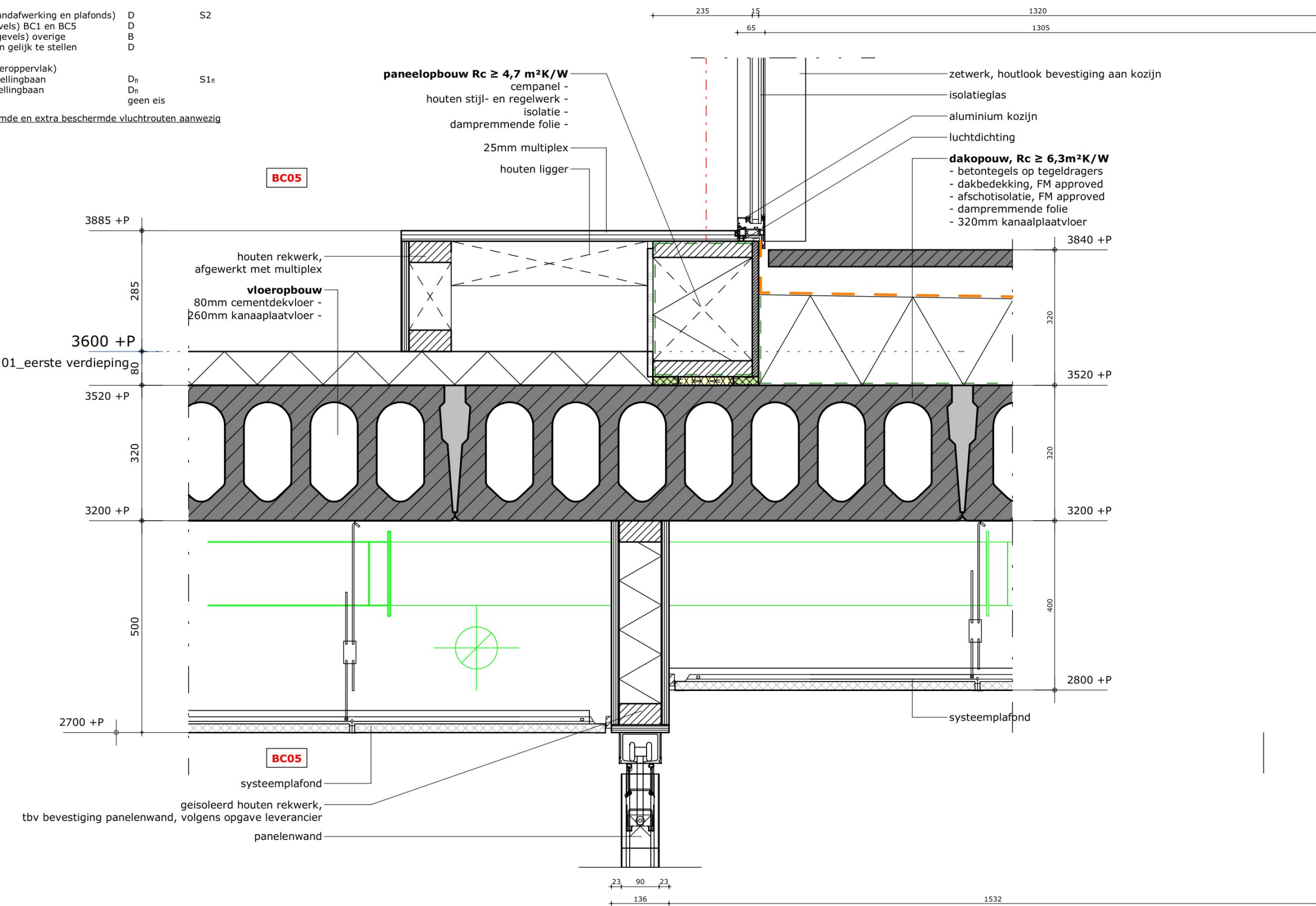
D-322 detail 25

toegepaste materialen:

paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)	D _{fl}	S1 _{fl}
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan	geen eis	
artikel 4.47 dakoppervlak		

in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig



D-323 detail 26

toegepaste materialen:

paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)	D _{fl}	S1 _{fl}
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan		
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	

in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig

dakopbouw, Rc>6,3mK/W
dakbedekking -
afschotisolatie -
dampremmende folie -
260mm kanaalplaatvloer -
houten plafondhangers -
houten regelwerk -
10mm volkern beplating -

wandopbouw, Rc ≥ 4,7 m²K/W
12,5mm gipsplaat -
dampremmende folie -
houten stijl- en regelwerk -
isolatie -
cempanel -

wandopbouw, Rc ≥ 4,7 m²K/W
- 15mm multiplex
- dampremmende folie
- houten stijl- en regelwerk
- isolatie
- cempanel
- verticaal houten regelwerk
- horizontaal houten regelwerk
- 10mm volkernbeplating

systeemplafond
dagkanten afwerken met gips
luchtdichting
aluminum kozijn
isolatieglas

hulpstaal, volgens opgave constructeur
stalen ligger, volgens opgave constructeur
flens opvullen met minerale wol
hulpstaal, volgens opgave constructeur

7100 +P
dakvloer

6840 +P

6300 +P

7503 +P

6320 +P

BC05

buiten

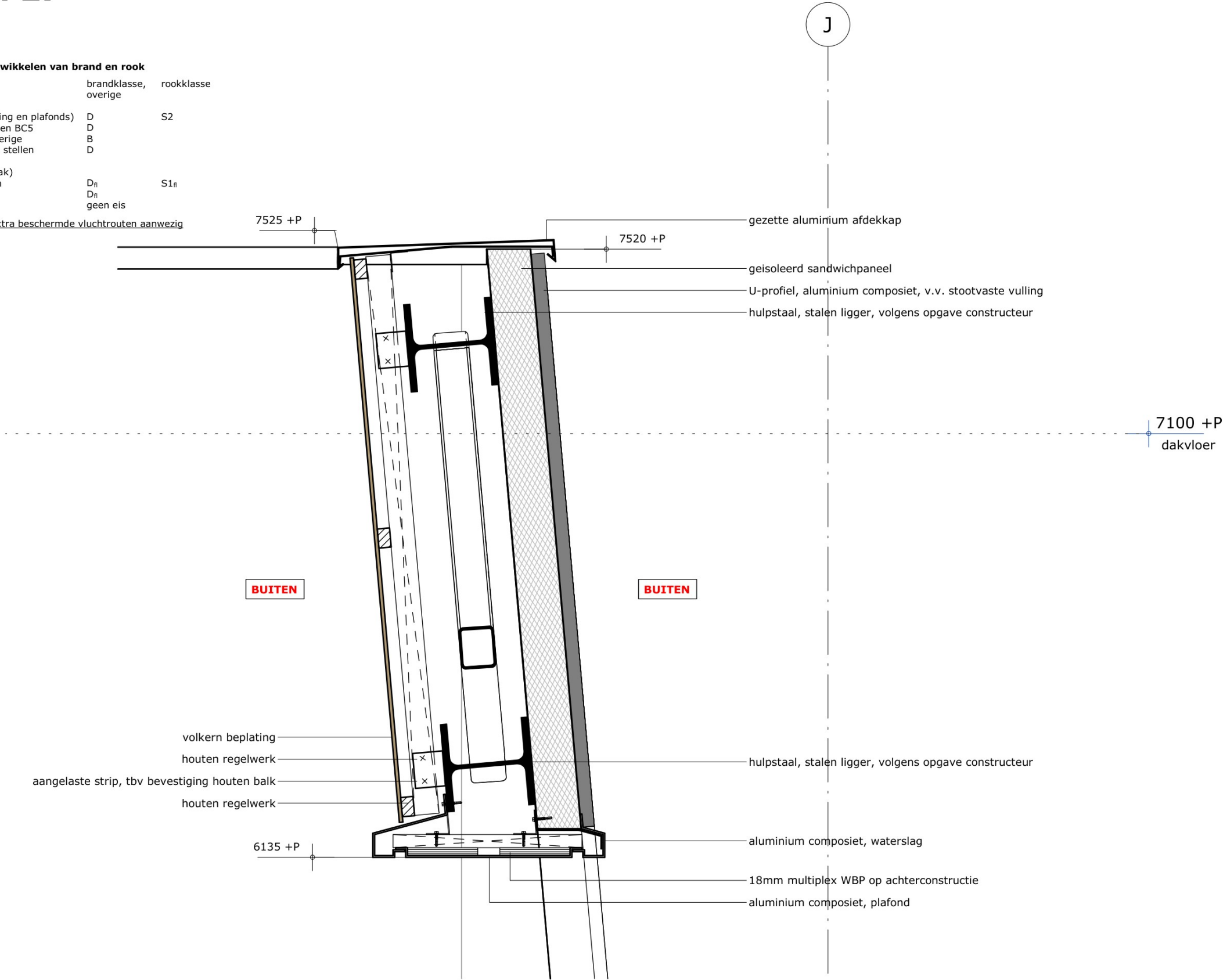
D-324 detail 27

toegepaste materialen:

paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)		
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	S1 _{fl}
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	

in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig



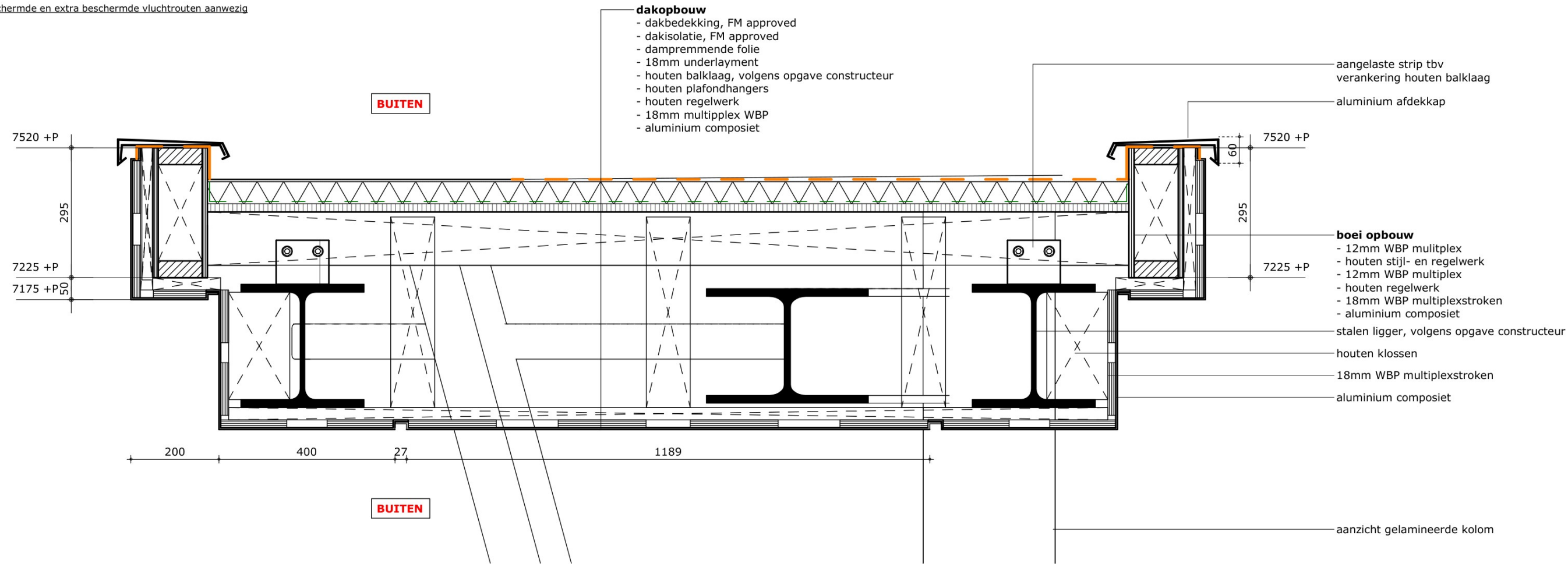
D-325 detail 28



toegepaste materialen:
paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)		
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	S1 _{fl}
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	

in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig



D-326 detail 29



toegepaste materialen:
paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)		
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	S1 _{fl}
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	

in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig

dakopbouw, Rc>6,3mK/W

- dakbedekking
- afschotisolatie
- dampremmende folie
- 260mm kanaalplaatvloer
- systeemplafond

dakopbouw

- dakbedekking, FM approved
- dakisolatie, FM approved
- dampremmende folie
- 18mm underlayment
- houten balklaag, volgens opgave constructeur
- houten plafondhangers
- houten regelwerk
- 18mm multiplex WBP
- aluminium composiet

boei opbouw

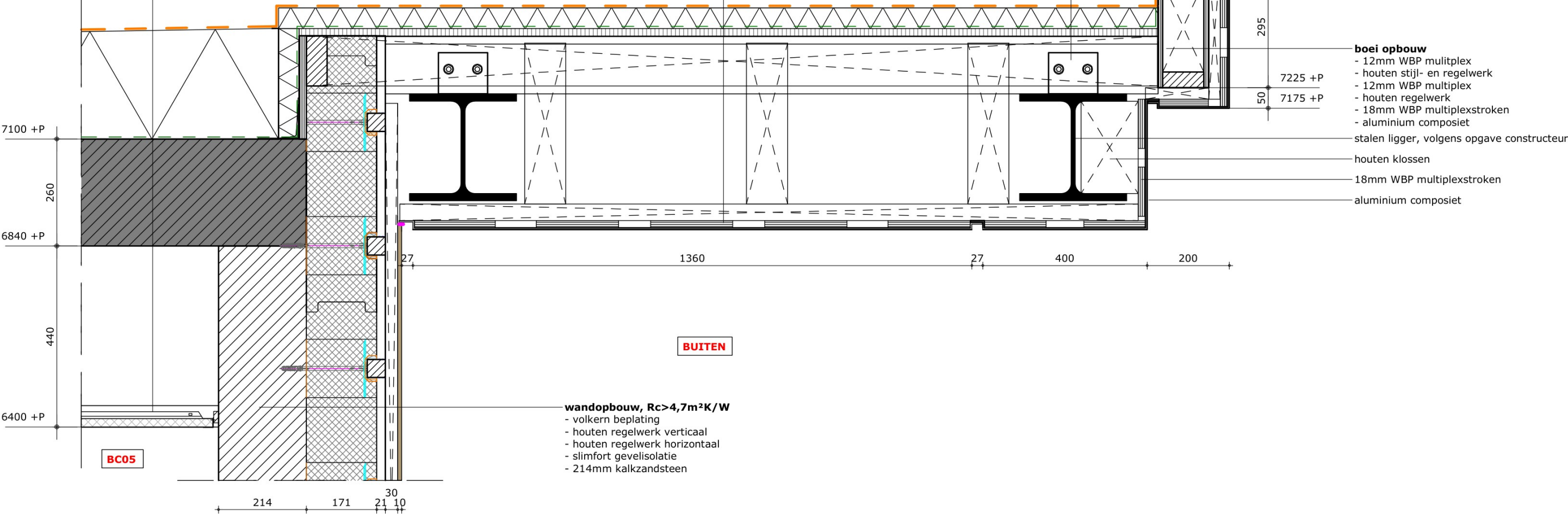
- 12mm WBP multilex
- houten stijl- en regelwerk
- 12mm WBP multilex
- houten regelwerk
- 18mm WBP multilexstroken
- aluminium composiet

stalen ligger, volgens opgave constructeur

houten klossen

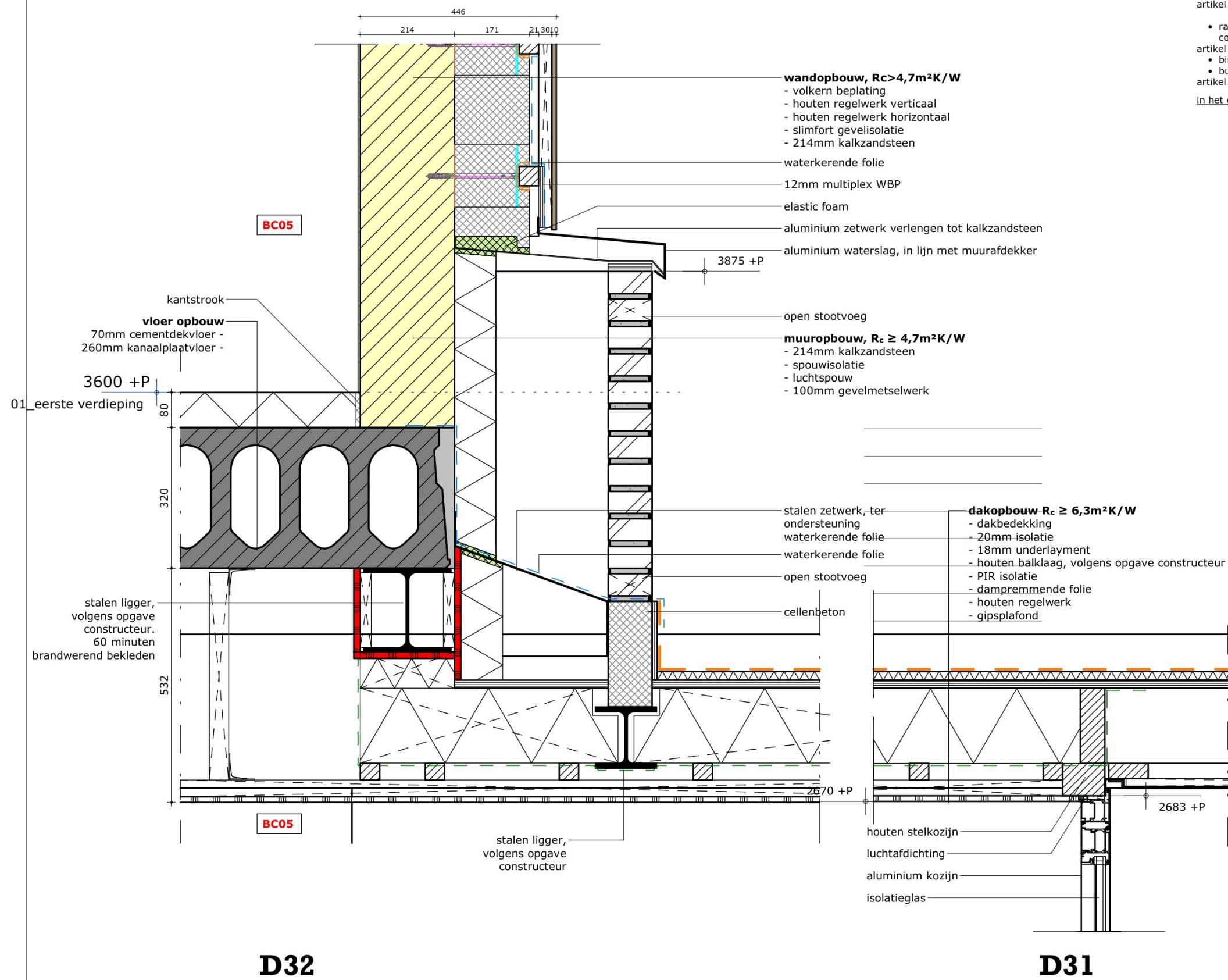
18mm WBP multilexstroken

aluminium composiet



100425 / 1:10 /

D-328 detail 31 en 32

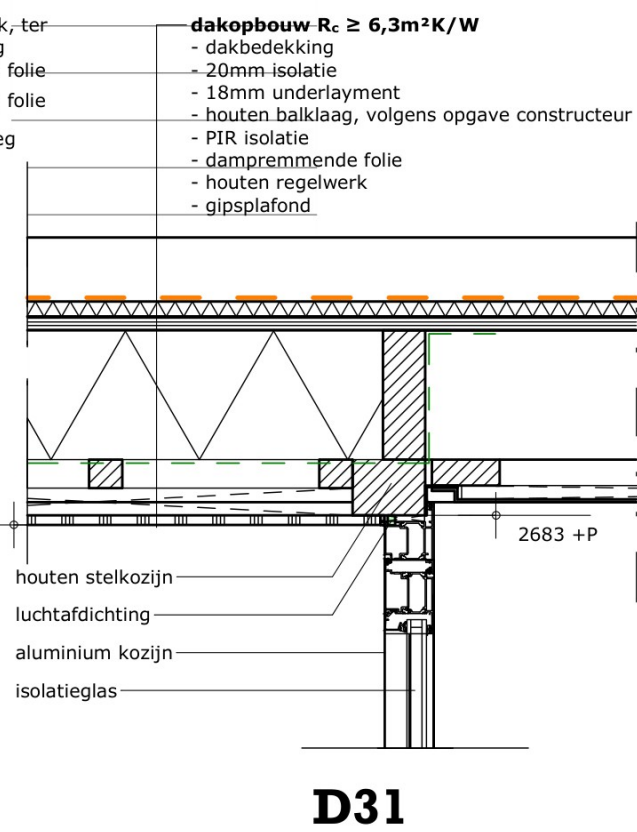


D32

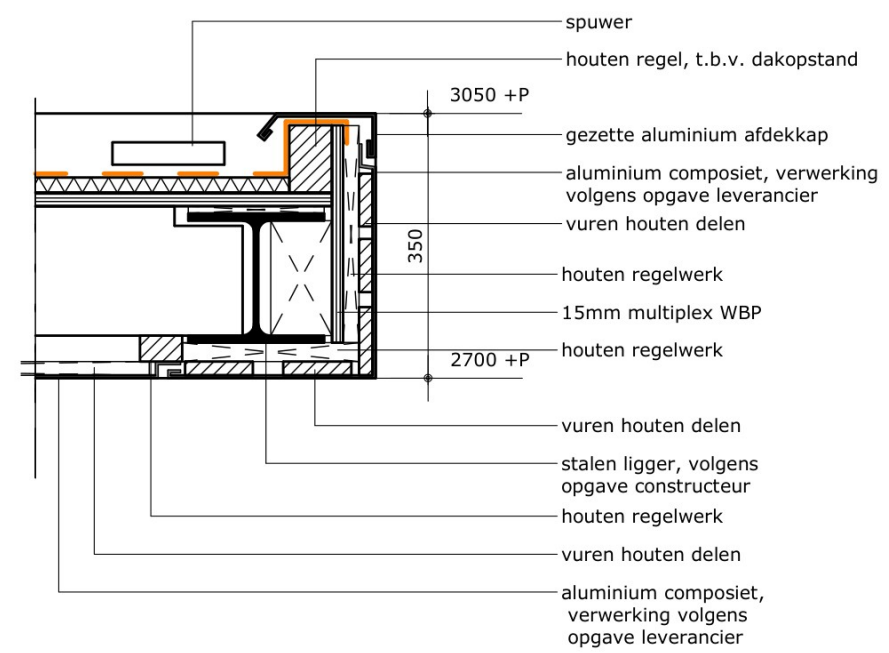
toegepaste materialen:
paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)		S1
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _n	
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _n	
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	

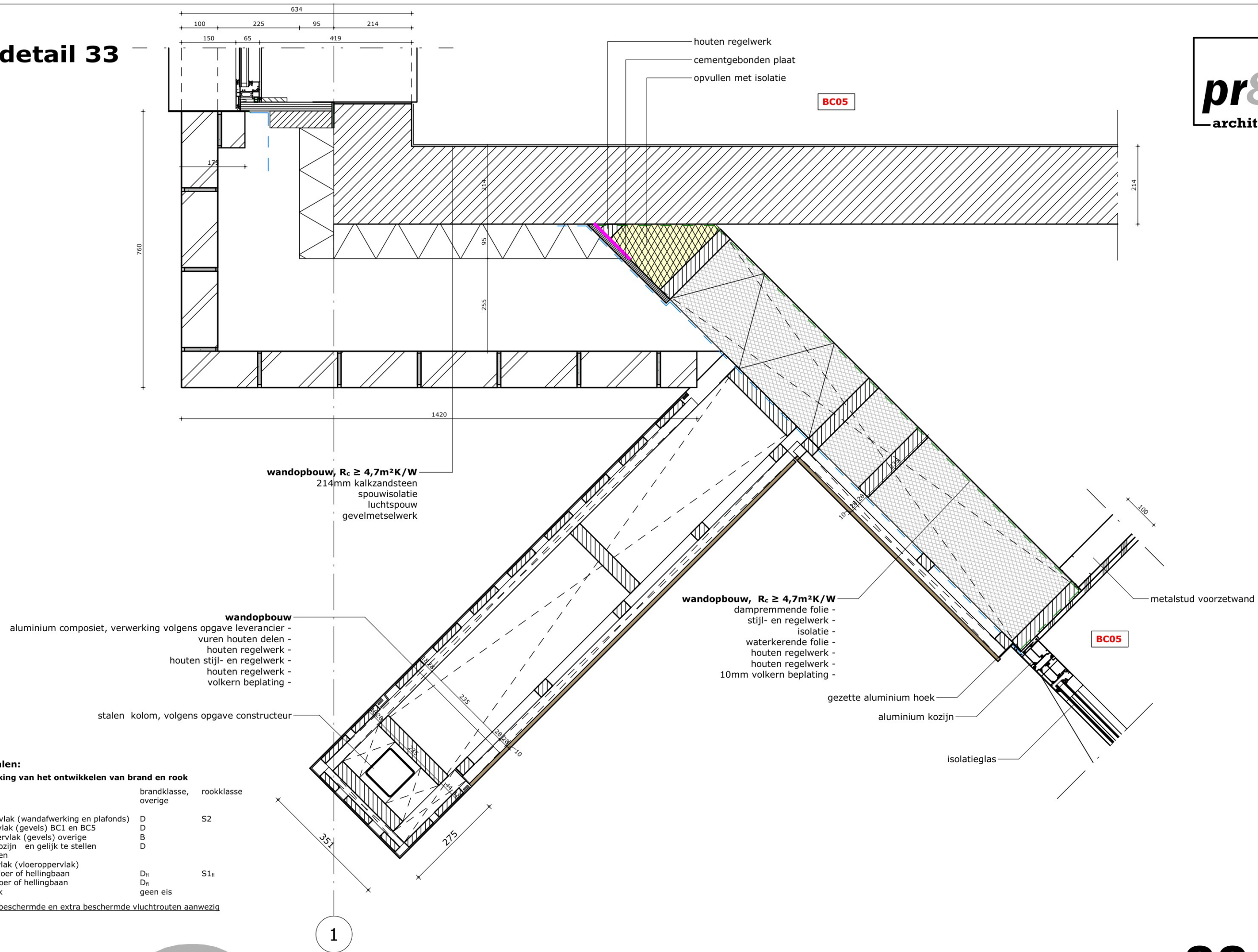
in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig



D31



D-329 detail 33



toegepaste materialen:
paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)		
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	S1 _{fl}
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	

in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig

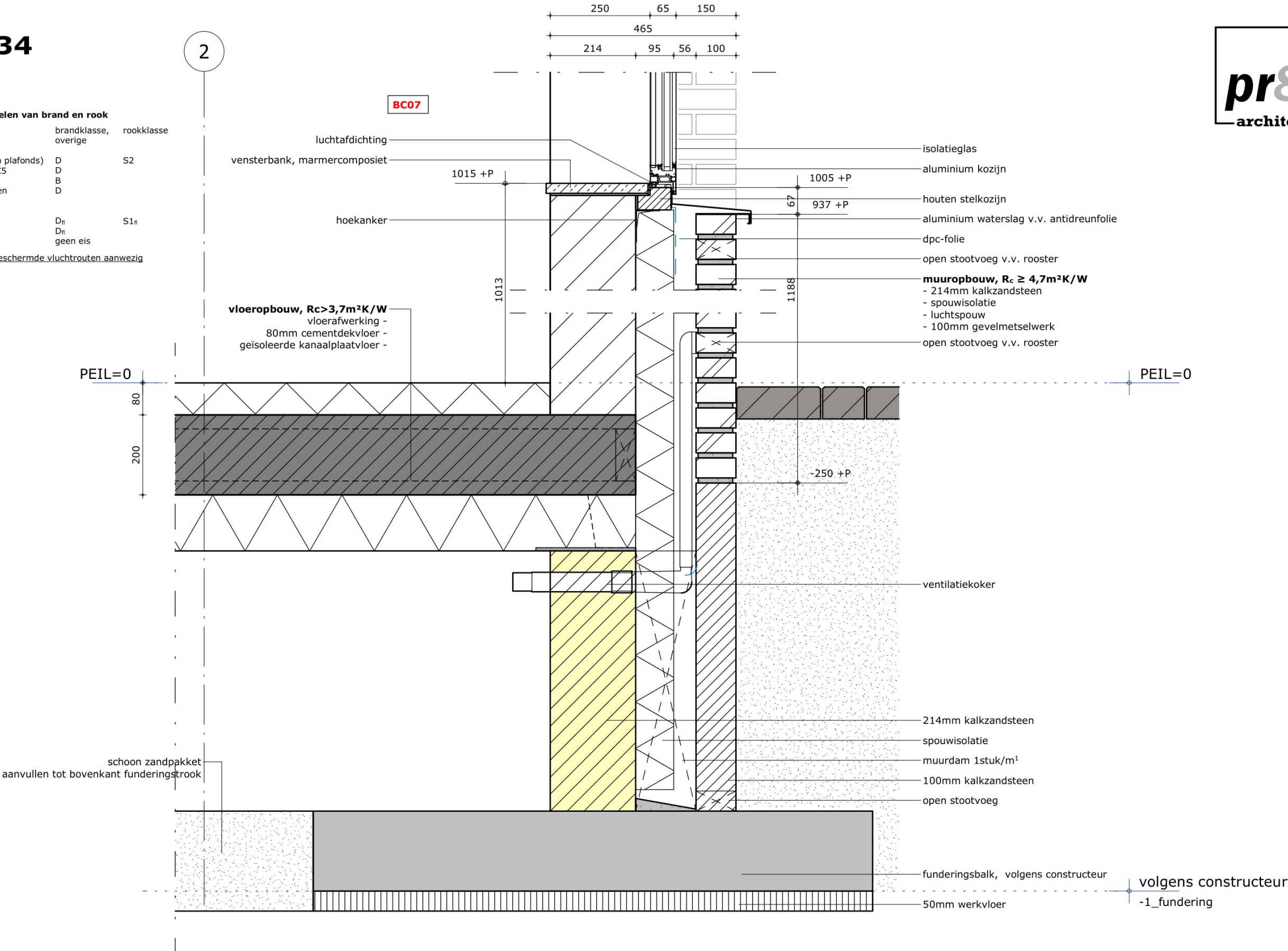
1

D-330 detail 34

toegepaste materialen:
paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)		
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	S1 _{fl}
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	

in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig



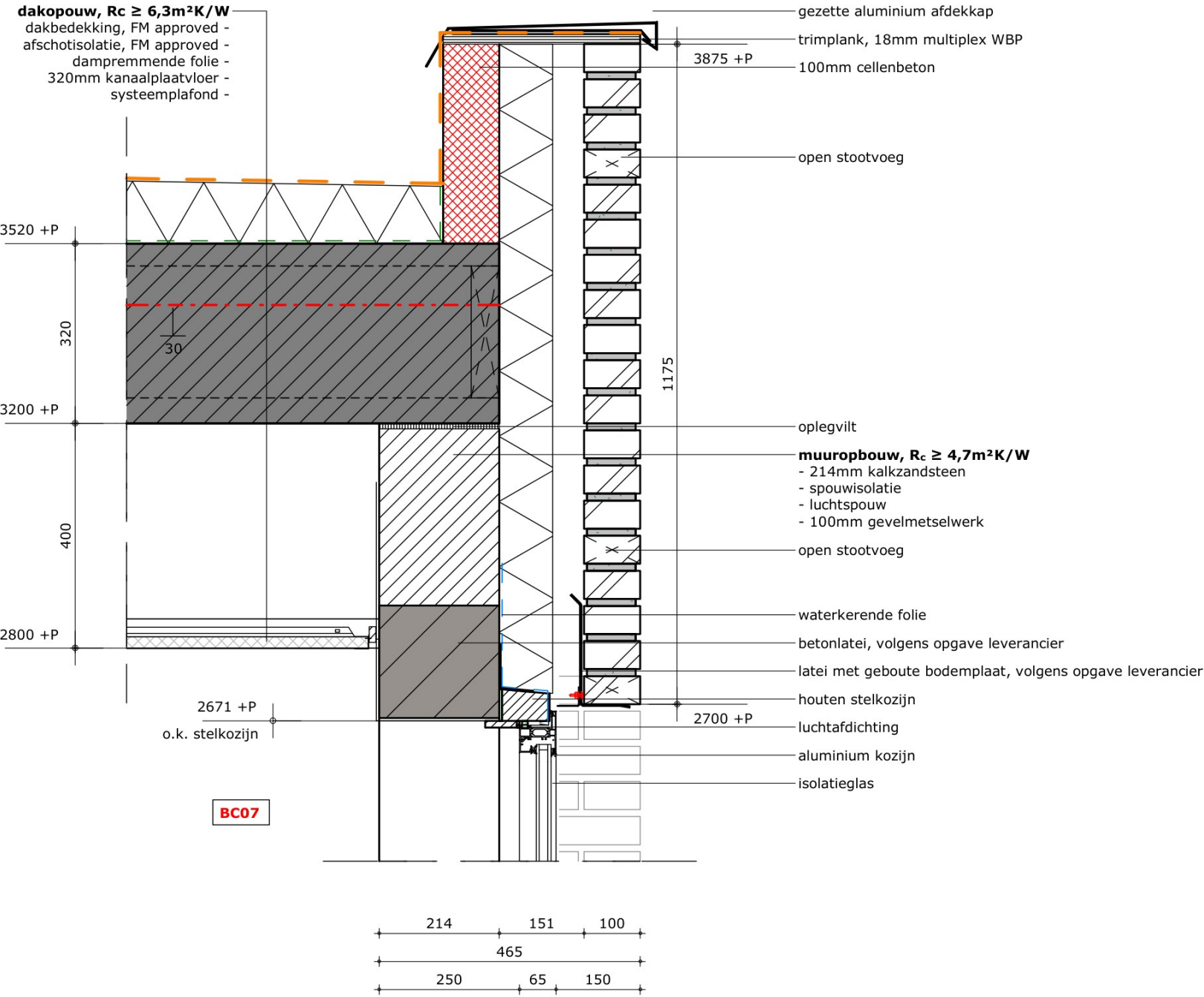
D-331 detail 35



toegepaste materialen:
paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)		
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	S1 _{fl}
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	

in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig



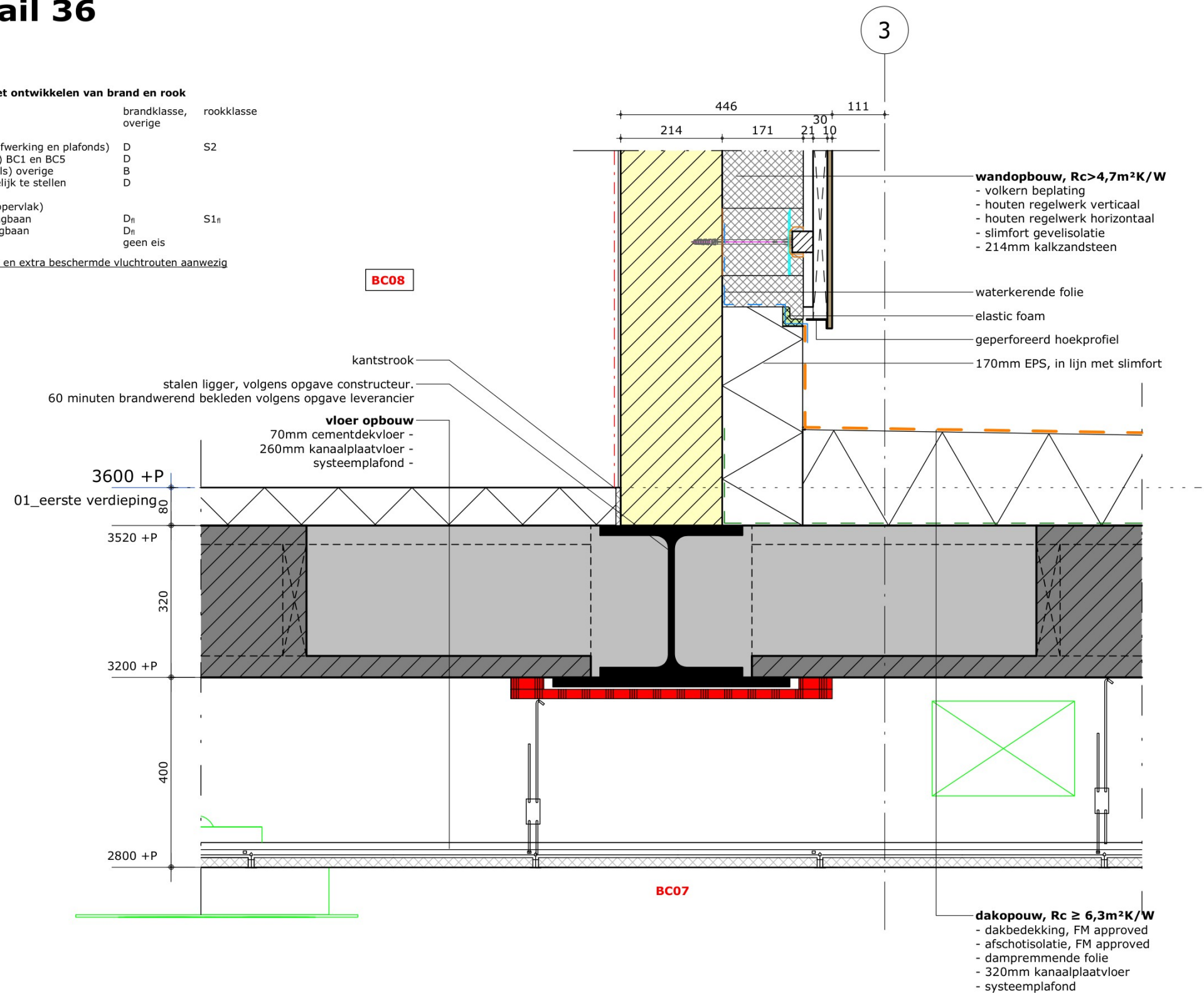
D-332 detail 36

toegepaste materialen:

paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)		S1n
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	Dn	
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan	Dn	
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	

in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig



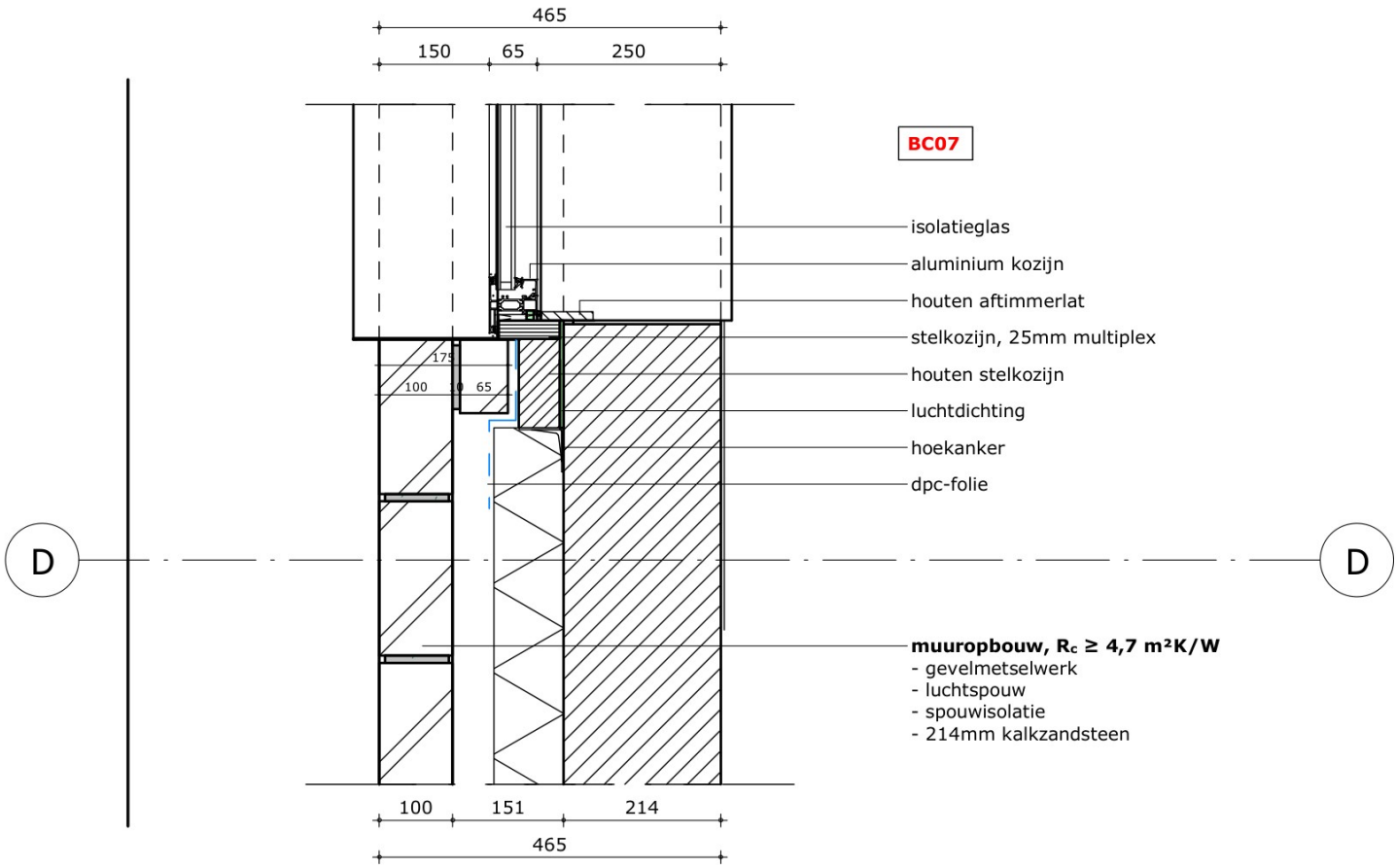
D-333 detail 37

toegepaste materialen:

paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)		
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	S1 _{fl}
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	

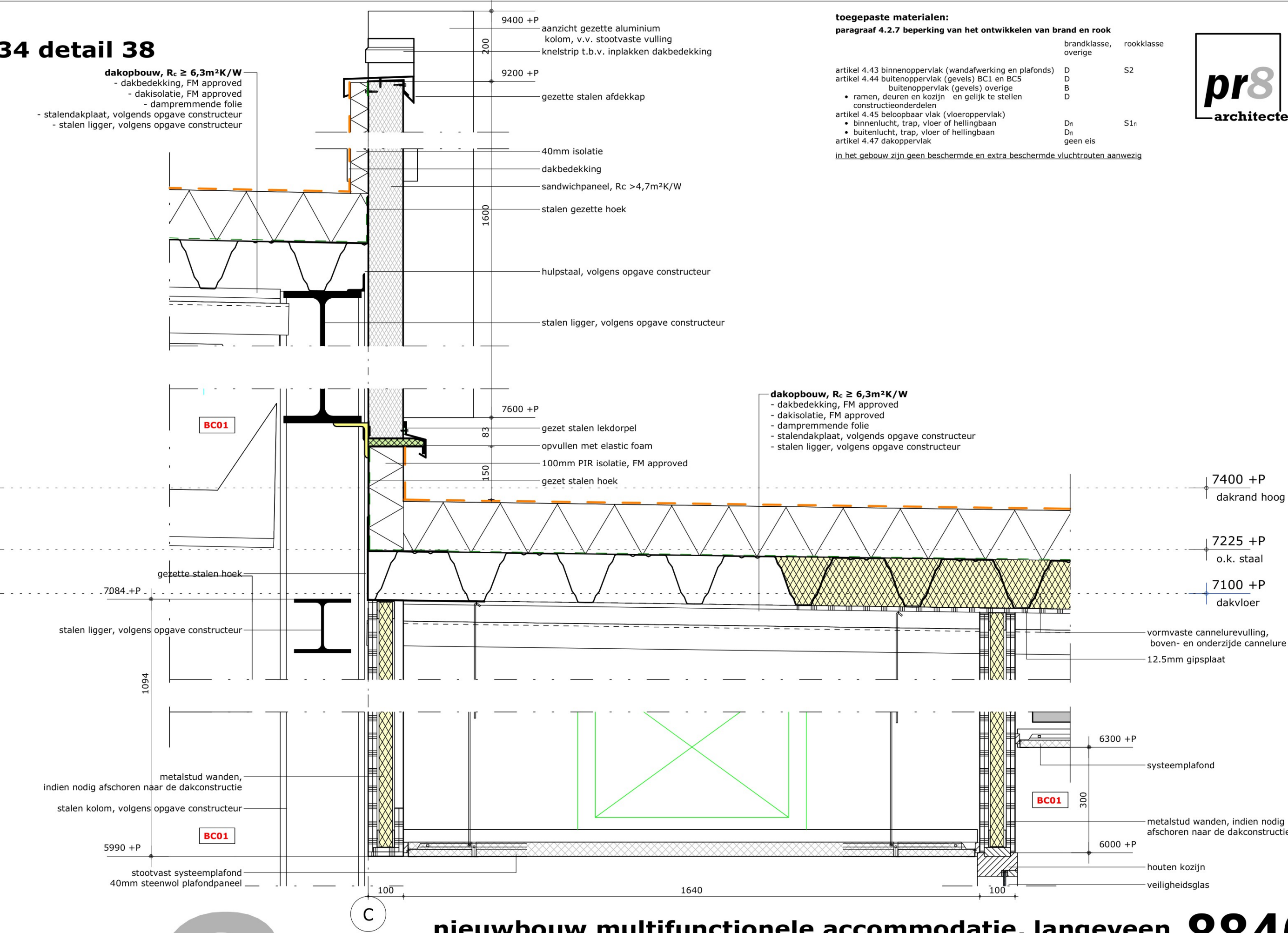
in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig



D-334 detail 38

dakopbouw, $R_c \geq 6,3m^2K/W$
- dakbedekking, FM approved
- dakisolatie, FM approved
- dampremmende folie
- stalendakplaat, volgens opgave constructeur
- stalen ligger, volgens opgave constructeur

toegepaste materialen:		
paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook		
	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)		
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _n	S1 _n
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _n	
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	
in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig		



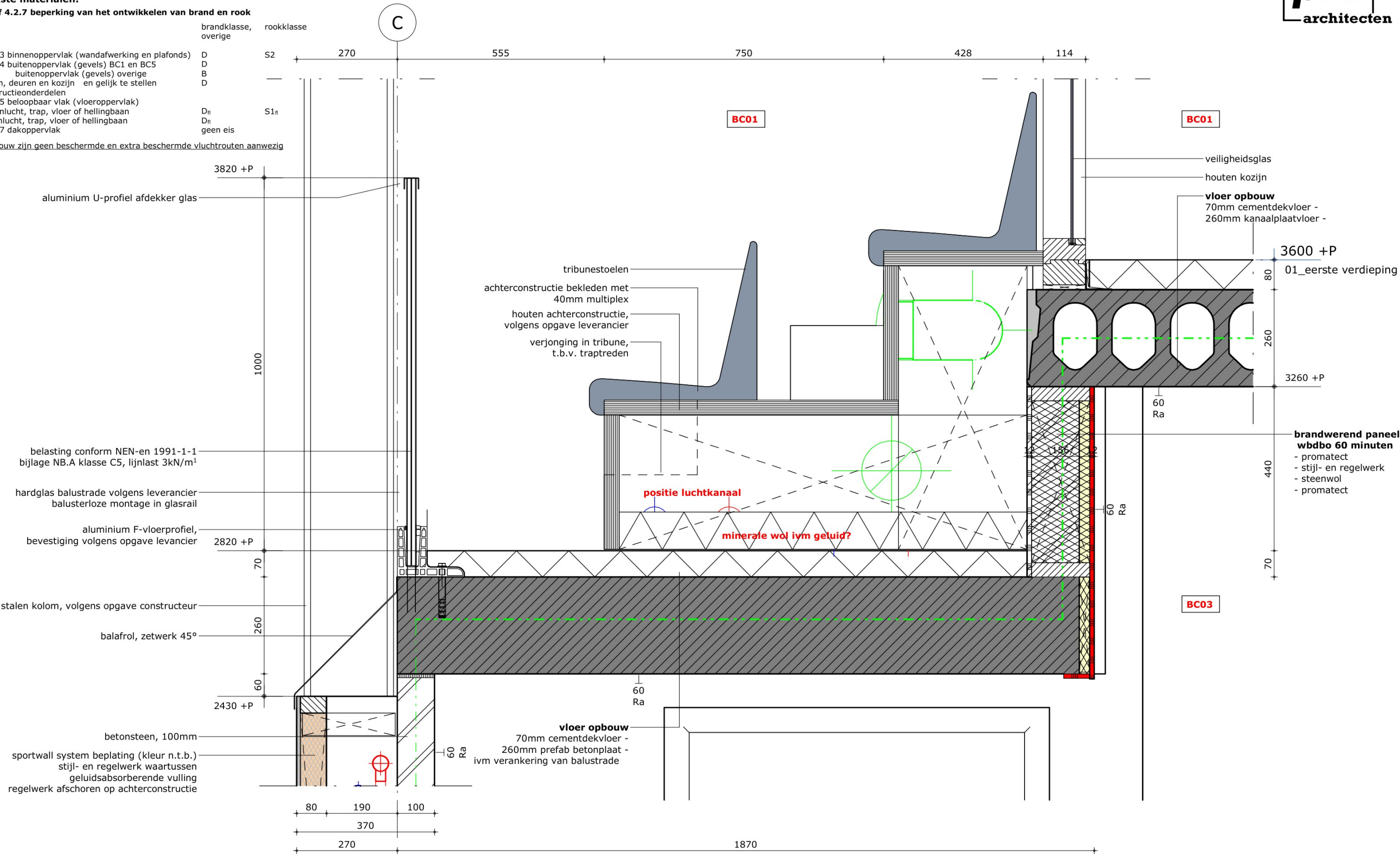
D-335 detail 39



toegepaste materialen:
paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)	D _{fl}	S1 _{fl}
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan		
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	

in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig



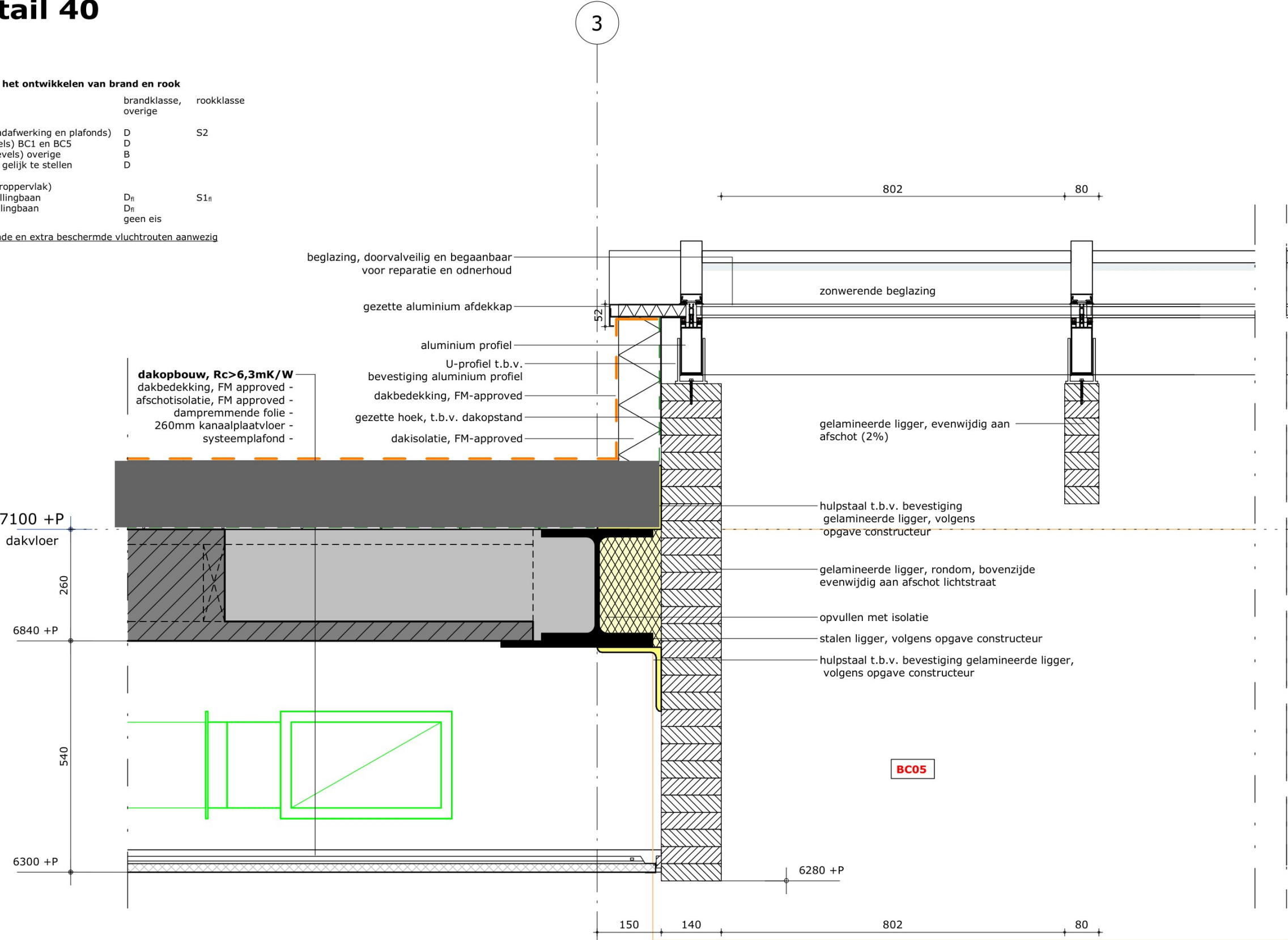
D-336 detail 40

toegepaste materialen:

paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen constructieonderdelen	D	
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)	D _{fl}	S1 _{fl}
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan		
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	

in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig



D-337 detail 41



toegepaste materialen:

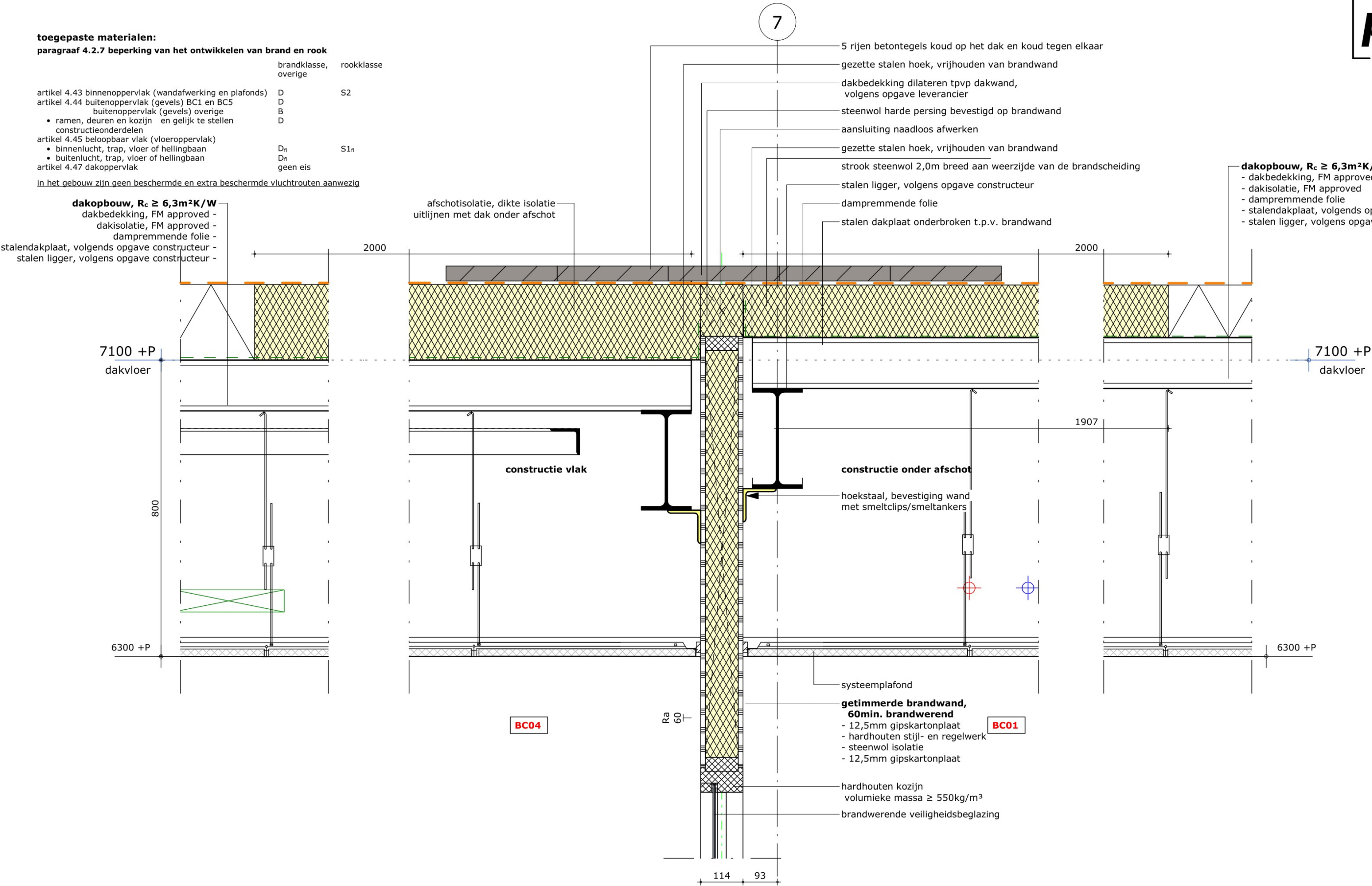
paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen	D	
constructieonderdelen		
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)	D _{fl}	S1 _{fl}
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan		
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	

in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig

dakopbouw, $R_c \geq 6,3m^2K/W$
dakbedekking, FM approved
dakisolatie, FM approved
dampremmende folie
stalendakplaat, volgens opgave constructeur
stalen ligger, volgens opgave constructeur

dakopbouw, $R_c \geq 6,3m^2K/W$
- dakbedekking, FM approved
- dakisolatie, FM approved
- dampremmende folie
- stalendakplaat, volgens opgave constructeur
- stalen ligger, volgens opgave constructeur



D-338 detail 42



toegepaste materialen:
paragraaf 4.2.7 beperking van het ontwikkelen van brand en rook

	brandklasse, overige	rookklasse
artikel 4.43 binnenoppervlak (wandafwerking en plafonds)	D	S2
artikel 4.44 buitenoppervlak (gevels) BC1 en BC5	D	
buitenoppervlak (gevels) overige	B	
• ramen, deuren en kozijn en gelijk te stellen	D	
constructieonderdelen		
artikel 4.45 beloopbaar vlak (vloeroppervlak)	D _{fl}	S1 _{fl}
• binnenlucht, trap, vloer of hellingbaan	D _{fl}	
• buitenlucht, trap, vloer of hellingbaan		
artikel 4.47 dakoppervlak	geen eis	

in het gebouw zijn geen beschermde en extra beschermde vluchtrouten aanwezig

dakopouw, Rc ≥ 6,3m²K/W
dakbedekking, FM approved -
afschotisolatie, FM approved -
dampremmende folie -
320mm kanaalplaatvloer -

