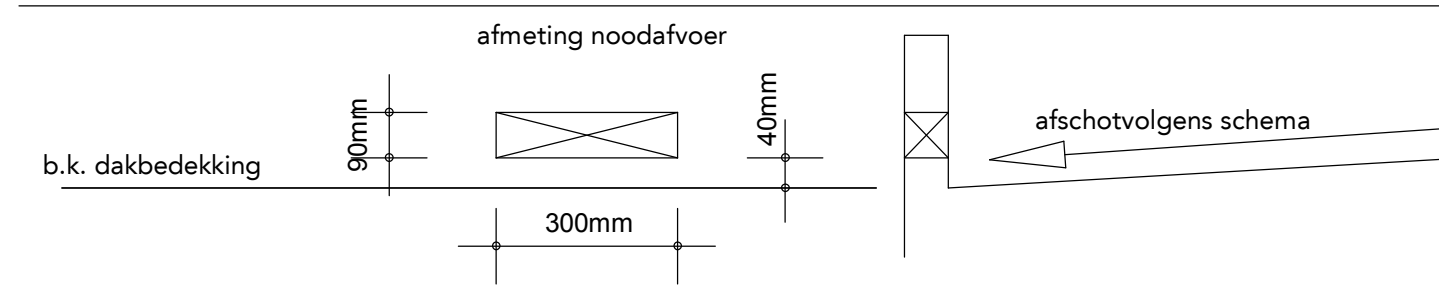


Gevelelementen bovendaks uitkragen volgens leverancier. Indien de beplating onvoldoende sterk/stijf is dient er extra hulpstaal te worden toegepast.

DAKvloer

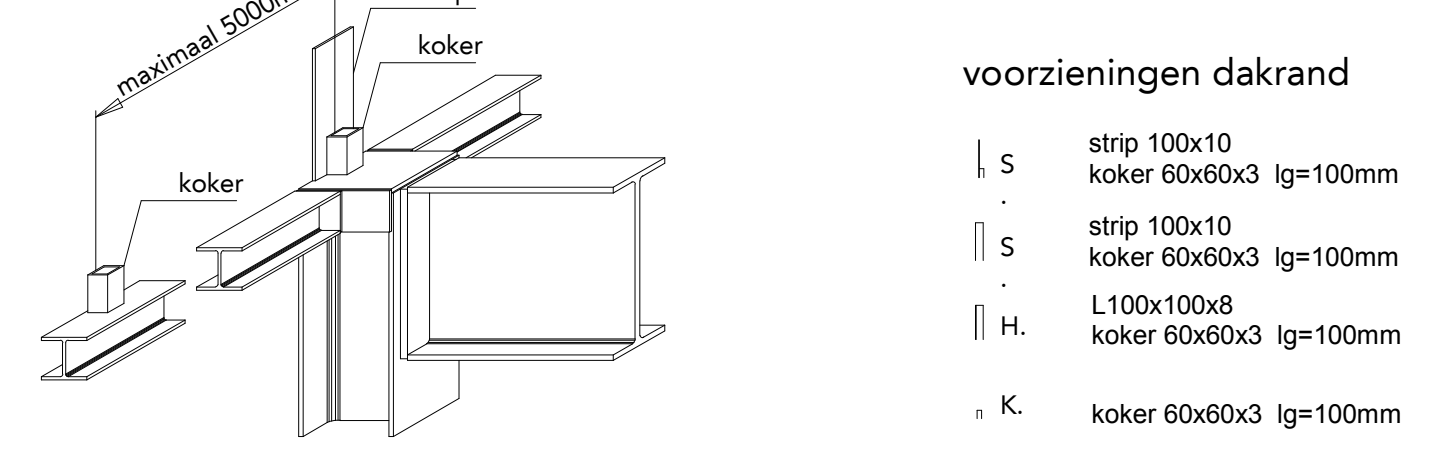
Dakvloer uitvoeren met stalen dakplaten. Dakplaten volgens tekening en berekening leverancier, incl. bevestigingen. Eventuele aangegeven zeesp is exclusief afschot. Geen toepassing van een ballastlaag. Geen toepassing van steenvol isolatie.

moesgedrukt (aanname)	= 1,00kN/m ²
stalen dakplaten met dakbedekking (SAB 15BR750)	= 0,20kN/m ²
isolatiemateriaal (142mm PIR)	= 0,05kN/m ²
leidingen en verlaagd plafond	= 0,20kN/m ²
Σ	= 1,45kN/m ²
pv-panelen	Σ = 0,20kN/m ²
opgelegde belasting	W _s = 0
sneeuw belasting	W _s = 0
Σ	= 1,65kN/m ²
Σ	= 0,70kN/m ²



principe detail voorzieningen bovendaks

strips ten behoeve van horizontale binnenmoois of sandwichpanelen. kolers ten behoeve van de hulpconstructie voor de dakrandbeveiliging. dit detail geeft principe aan, geldt niet voor koppelingen van kolommen en liggers.



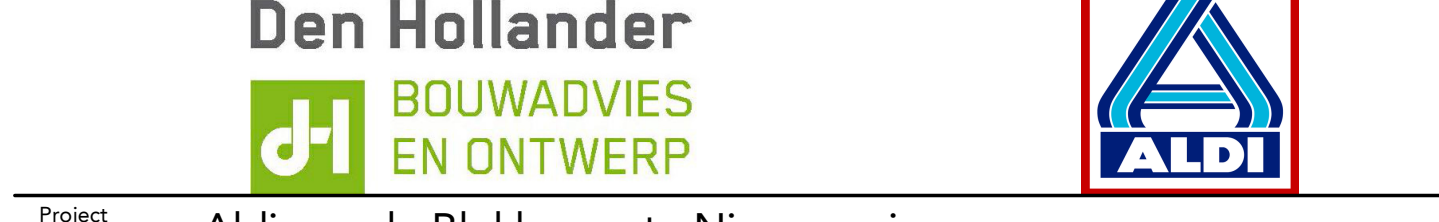
tijdsluur van de brandwerendheid met betrekking tot bezukken: 60 minuten

Algemeen: Maten in millimeters, maten en aantallen te controleren, en vergelijken met tekening van o.a. de architect. Indien de opbouw van de bestaande constructie afwijkt van het getekende detail, moet dit worden aangegeven. Brandwerende voorzieningen volgens opgave derden. Diverse metalen volgens opgave steenleverancier of fabrikant. Alle niet-dragende wanden aan de bovenzijde vrij houden van de vloer, voorzien van een horizontale koppeling vlgs. leverancier. Stalen randlijnen in een breedte van 100mm in het werk gestorte vloer, koppelen middels wapening. Profiel onderdelen incl. voorzieningen volgens opgave leverancier. Uitvoering stortbeton en betonarmstelling conform voorstel aannemer en ter beoordeling aanbieder aan ons bureau. Voorzieningen ten behoeve van waterdichte aansluiting volgens aannemer. Wapeningsvoorzieningen en detailbeveiligingen volgens leverancier. Stabiliteit en tijdelijke ondersteuning staalconstructie tijdens montage waarborgen. Stalen profielen in aansluiting met de buitenlucht en andere thermische waarden en onder materiaal voorzien van epoxy leem. Horizontale wandegels zodanig monteren of toegen dat deze in de oplegging recht zijn. Ter plaatsen van oplegging, kolom- en liggersaansluiting schorten in de ligging opspannen. Oplegging lateren 150mm, tenzij anders aangegeven. Grondwerk ten minste uitvoeren conform NEN-EN 1997. Grondaanlegging en grondbelastingen in een droge situatie uitvoeren. Grondwaterstand minimaal 300mm onder verdichtingsniveau.

Renooi:	R/M rollag + murfol volgens opgave leverancier	Renooi wanden:	wand onder de vloer
	Y.Z. versakte strook in de vloer vlgs. opgave leverancier		betonwand onder de vloer
	P.B. prefab betonlata, niet-vloerend vlgs. opgave leverancier		verhoogde kwaliteit kalkzandsteen
	P.B.V. prefab betonlata, vloerdringend vlgs. opgave leverancier		wandlijst op de vloer
			lijst op de vloer
			betonkolom onder de vloer
			betonkolom op de vloer
			prefab betonkolom op de vloer

Betonkwaliteit:	C20/25, tenzij anders vermeld	Indicatie voorbeeld	nieuwe in een
Wapeningsstaal:	B 500 (gerbr)		woongebouw
Ombuigingsdoorn:	Lasleenge beugels: 100k, >72mm		
Verankeringslengte:	Øk Ø10 Ø12 Ø16 Ø20 Ø25		
	C20/25 380mm 470mm 570mm 700mm 940mm 1175mm 47x40		
	Bovertstaaf 540mm 670mm 805mm 1075mm 1340mm 1680mm 67x40		
Beton dekking:	Milieuclassen XCD XC1 XC2/XC3 XD1/S1 XD2/S2 XD3/S3		
	Plaaf / Nerd 10mm 20mm 30mm 40mm 40mm		
	Bak / kolom 15mm 20mm 30mm 35mm 40mm 45mm		
	min. op ankerle staaf		

Kalkzandsteen:	Metabesteen C516 Fb = 10 N/mm ²	Profielstaal:	S235 kolers/buizen
	Blokken/elementen C512 Fb = 12 N/mm ²		S235 overige
	Blokken/elementen (Klinker) C520 Fb = 20 N/mm ²		Openluchtbehandeling volgens besta.
	Blokken/elementen (Hoge druk) C528 Fb = 28 N/mm ²		Volgens NEN-EN 1993-1-3 Min. and 5mm
Poros o.g.:	Porosituc o.g. Fb = 15 N/mm ²	Bouten:	min. M16-8.8, tenzij anders vermeld
	Porotherm o.g. (holle steen) Fb = 18 N/mm ²	Ankers:	min. AM16-8.8, tenzij anders vermeld
	Porotherm o.g. (holle steen) Fb = 21 N/mm ²	Onderbellen:	kringspanne metale K70 o.g.
Betonsteen:	MBI / BA o.g. Fb = 20 N/mm ²	Houdwalsen:	
Mortelkwaliteit:	Fm = 10 N/mm ² , tenzij anders vermeld	Steenklasse:	C24



Project: Aldi aan de Blokhoeve te Nieuwegein

Onderdeel: dak

Opdrachtgever: Den Hollander Bouwadvies en Ontwerp

Architect: Den Hollander Bouwadvies en Ontwerp

Datum: 20-11-2022 Status: Constructeur Schaal: 1:100 Projectnummer: 22229

A	Constructeur	R. van Oosterhout	Bad
B			
C			
D	Modelleur	E. Bolwerk	D04
E			
F			

Zeilbergstraat 43
5751 LH Deurne
telefoon 0493 31 54 38
info@bolwerkweekers.nl
www.bolwerkweekers.nl