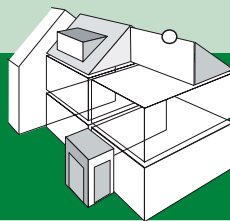
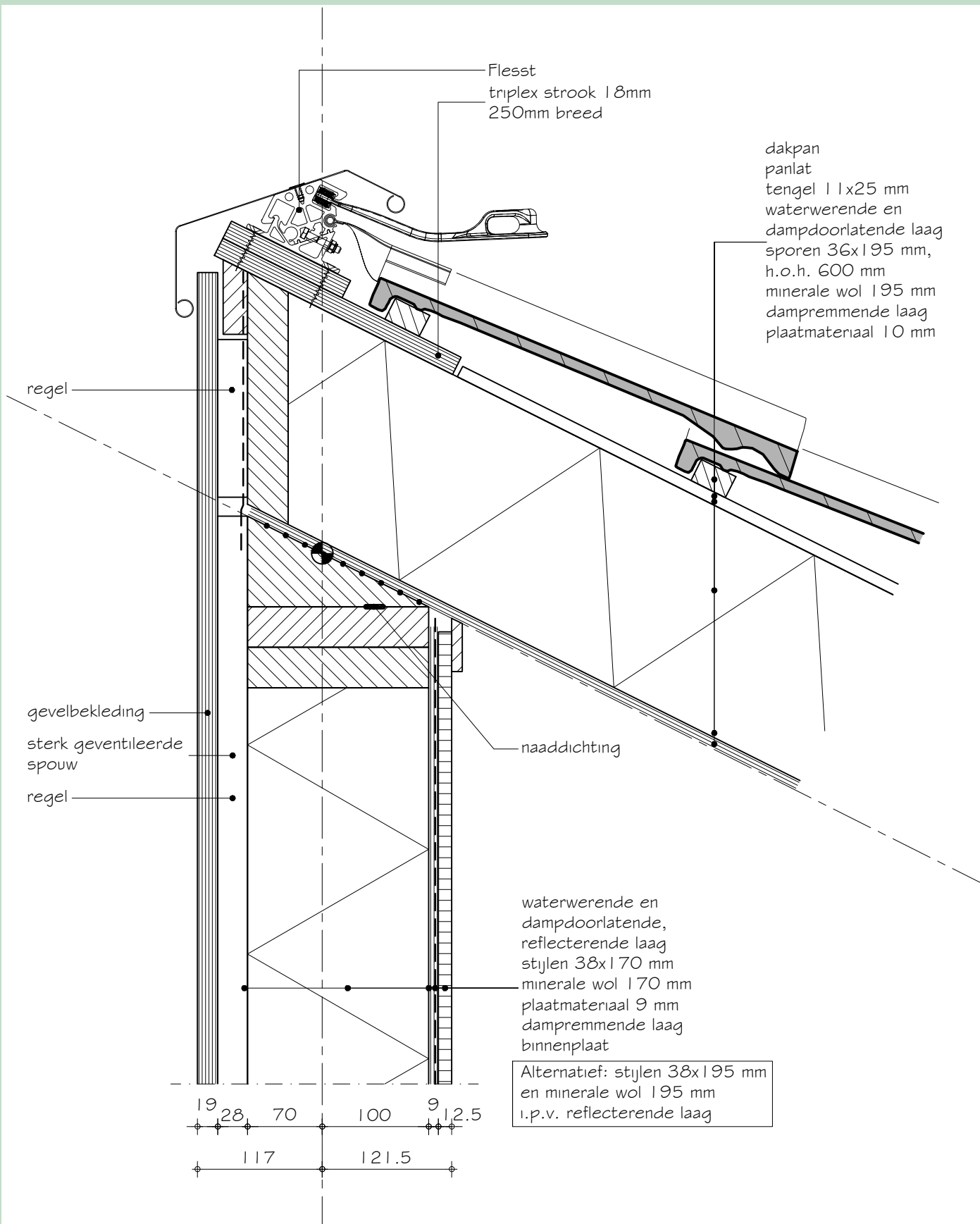


Draagstructuur : houtskeletbouw
 Gevelopbouw : houten binnenspouwblad en hout of plaatmateriaal als
 gevelbekleding
 Variant-detail : sporenkap

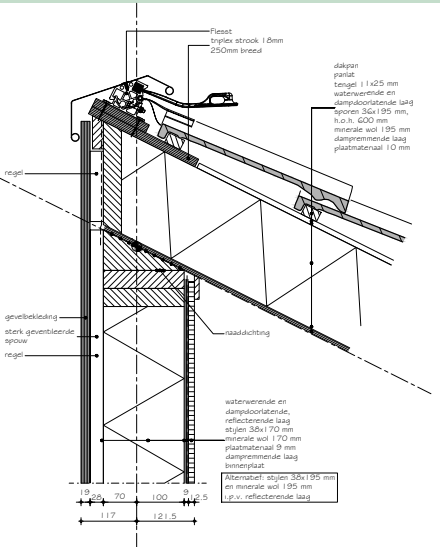


FLESST
 FINALLY SAFE

P.416.4.2.01.FL W + WG



Bouwfysische prestaties en aanbevelingen



Bouwfysische prestaties

Bouwdeel	R _c of U _{0,13}		R _A	Bouwdeel	R _c of U _{0,13}		R _A
	(m ² ·K)/W	W/(m ² ·K)			(m ² ·K)/W	W/(m ² ·K)	
dak	4,00		35,0	gevel	3,50		33,0

Knooppunt

Ψ _k	Ψ _{phpp}	Ψ _g	Θ _{s,i;0,25} of Θ _{s,i;0,50}	f _{n;0,25} of f _{n;0,50}	C _{vast}	C _{draaiend}	C _{dakvoet}	C _{lek}	D _{nT,A,k}	L _{nT,A}
W/(m ¹ ·K)			°C	°C			dm ³ /(s·m ¹ ·Pa ⁿ)	dm ³ /(s·Pa ⁿ)	dB	dB
0,053			14,15		0,79		0,02			

Ontwerp

- Schrijf de noodzakelijke pannenverankering voor.
- Geef een waterwerende, dampdoorlatende laag aan (wwdd-laag). Bij niet-verticale constructies (bijv. pannendaken) deze laag zodanig aangeven dat doorgeslagen water, bijv. langs de gootbeugels, tot buiten de constructie wordt afgevoerd. De laag voorkomt vochtproblemen en beschermt de isolatie tijdens de uitvoering.
- Schrijf ter voorkoming van houtrot een duurzame behandeling van het hout voor of pas hout met voldoende duurzaamheid toe, in die situaties dat hout in een vochtige omgeving wordt toegepast (bijv. in niet controleerbare luchtspouwen).
- Geef ter voorkoming van houtrot of kromtrekken van de gevelbeplating voldoende spouwventilatie aan. Raadpleeg hiervoor ook de KVT (katern 16).
- Geef in verband met Arbo voorzieningen aan waarmee inspectie en onderhoud op daken veilig uitgevoerd kan worden. Zie ook Al-blad 15.
- Schrijf geen reflecterende folie voor in combinatie met ‘open’ gevelbekleding (i.v.m. de beperkte UV-bestendigheid).

art. 2.2
art. 3.23/ 5.2

Uitvoering

- Vraag tijdig de meest recente uitvoeringsinstructies op en bespreek deze met de uitvoerende medewerkers.
- Vraag bij de leverancier van de dakpannen een berekening op voor de plaats en aantallen van panverankeringen.
- Laat in verband met de gebruikelijke weersomstandigheden zoveel mogelijk luchtdichtingen in de fabriek/werkplaats aanbrengen. Houd rekening met de gebruikelijke toleranties.
- Breng conform voorschrift de pannenverankering aan.
- Op de bouwplaats aan te brengen gipskartonplaten dienen geschroefd te worden.
- Vanwege het gegeven dat het hout in de spouw voor onderhoud niet meer bereikbaar is en de vochtigheid meestal hoog is, moet het hout worden behandeld (laagdikte 80 mu) of moet hout met voldoende duurzaamheid worden toegepast.
- Breng waterwerende (of waterdichte) lagen dakpansgewijs aan.
- Breng de vereiste ventilatieopeningen voor de ventilatie achter plaatmaterialen (en gevelbetimmeringen) conform de verwerkingsvoorschriften aan.
- Breng de dampremmende laag zorgvuldig aan. Sluit deze laag nauwkeurig aan ter plaatse van overgang naar andere constructies en ter plaatse van de doorvoeren.
- Breng op de bouwplaats de isolatie in de HSB-elementen pas aan, nadat gecontroleerd is of het vochtpercentage in het hout <20% is.
- Zorg voor een goede beveiliging voor het werk dat op daken moet worden uitgevoerd. Vooral constructies met overstekken vragen extra aandacht (raadpleeg zonodig Al-blad 15).

art. 5.9
art. 2.2/ 2.4
art. 3.23
art. 3.27