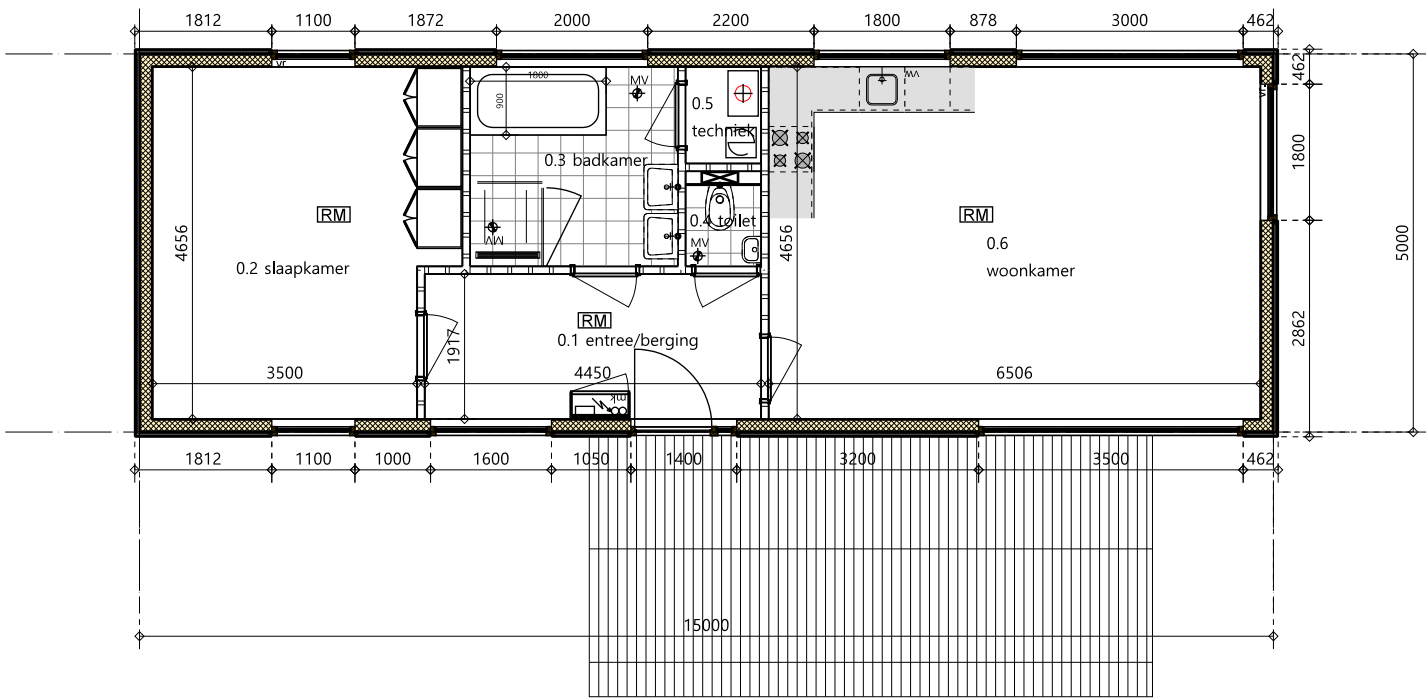
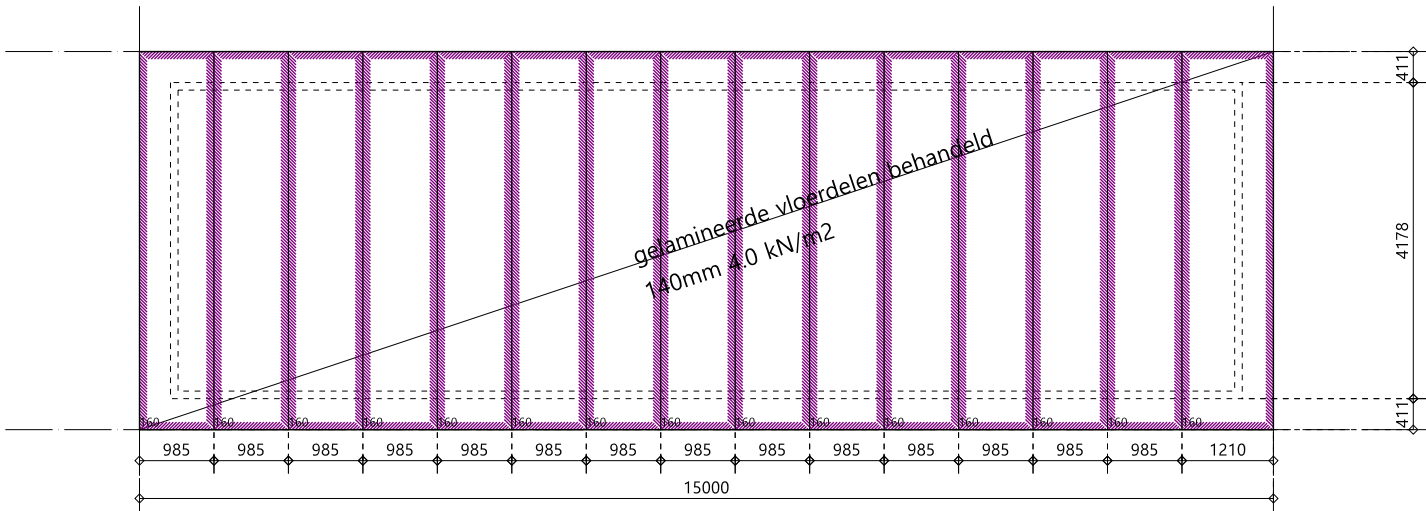
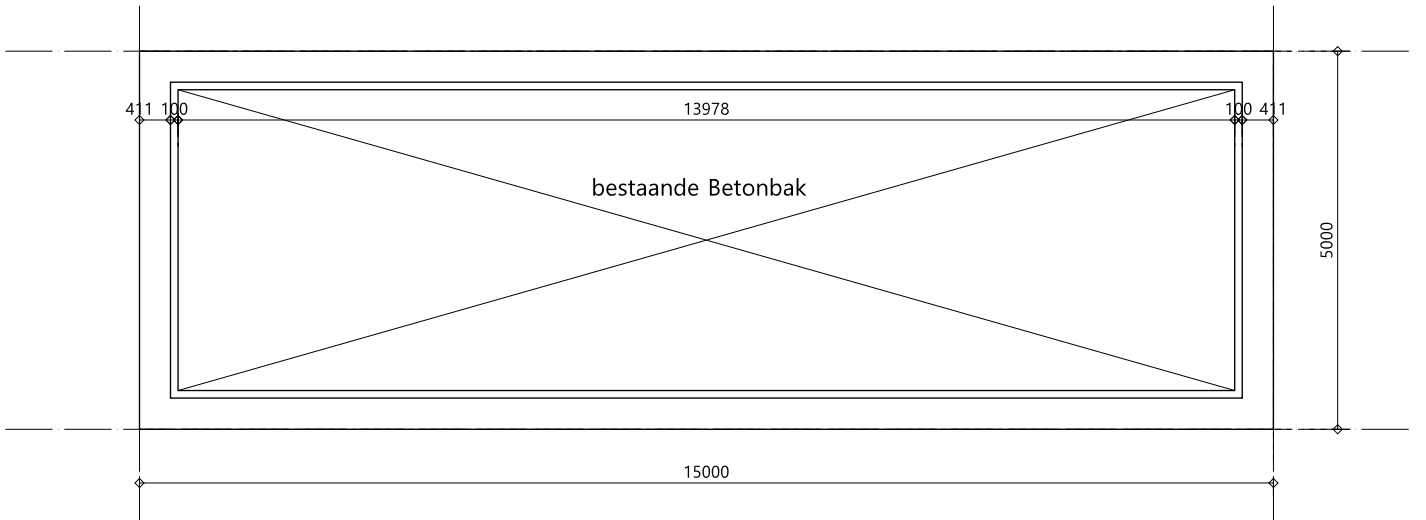




ART. 70 B.B. (thermische isolatie)

uitwendige scheidingsconstructie van een verblijfsgebied moet ter beperking van warmteverlies door overdracht of geleiding een warmte weerstand hebben volgens NEN1068 artikel5.3 van ten minste:
Vloer RC3.5m2K/W
verticale scheidingsconsctructies 4.5m2K/W
horizontale en schuine scheidingsconstructies 6.0m2K/W
kozijnen en gevel openingen hebben ten minste een U-waarde van 1.65 W/m2.K

Afwerking

gevel bekleding: hout naturel klasse 1/2
BG vloer: hout
dak vloer: gelamineerdhout
kozijnen: hout RAL 9010
dak: bitumieuze dakbedekking

renvooi

	sip paneel geïsoleerd Rd 7.0m2 k/w
	houten gevelbeschieting klasse1/2
	hsbwand
	beton
	isolatie
	gelamineerde houten constructie vloer
	hwa
	hemelwaterafvoeren
	warmtepomp volgens installateur
	radiator
	mechanische ventilatie unit
	mechanische ventilatie
	ventilatierooster
	rookmelder
	60 min brandwerende zelfsluitende deur
	60 min branddoor- en overslag

Het gebouwde dient te voldoen aan het Bouwbesluit 2012 nieuwbouw

De woning is 1 brandcompartiment, de woning is 1 rookcompartiment.
Rookmelders (aangegeven met RM) volgens NEN 2555, onderling gekoppeld.
Alle onderdelen van de hoofddraagconstructie 60 minuten brandwerend.

Buitengevels 20dB(A) geluidwerend volgens NEN 5077
Geluidwering tussen ruimtes -20DB(A) volgens NEN 5077
Geluidniveau van installaties in aangrenzende ruimtes max. 30DB volgens NEN 5077.

Ventilatie volgens NEN 1087, zie ook berekeningstabel.

Hemelwaterafvoeren aansluiten op grijswatersysteem.
Vuilwaterafvoeren aansluiten op riool.

I.v.m. inbraakwerendheid weerstandsklasse 2 (SKG) volgens NEN 5096
Thermische isolatie volgens NEN 1068

Wateropname van toegepaste materialen en Lucht- en waterdichtheid volgens NEN 2778
Bewerking luchtdoorlatendheid: luchtvolumestroom max. 0,2m3/s volgens NEN 2686
I.v.m. het weren van ongedierte geen openingen groter dan 10mm.

FUNCTIE: WOONFUNCTIE

berekening volgens Bouwbesluit

Berekening volgens Bouwbesluit G.B.O = GEBRUIKERSOPPERVLAK TOTAAL G.B.O.=162.2 M2 V.G = VERBLIJFSGEBIED OPP TOTAAL V.G. = 114.5 M2					
ruimtenummer	bouwbesluit	G.B.O. (m2)	V.G. (m2)	ventilatiemiddelen	dm3/sec
0.1 entree/berging	verkeersruimte	8.5	17.9	natuurlijke ventilatie	5.95
0.2 slaapkamer	verblijfsruimte	17.9		natuurlijke ventilatie	12.5
0.3 badkamer	sanitaire ruimte	7.3		mechanische ventilatie	14.0
0.4 toilet	toiletruimte	1.3		mechanische ventilatie	7.0
0.5 techniek	technische ruimte	1.3	30.3	natuurlijke ventilatie	2.0
0.6 woonkamer	verblijfsruimte	30.3		natuurlijke ventilatie	21.2
totaal opp.:		66.3	48.2		
vereiste nominale ventilatiecapaciteit (dm3/sec) per verblijfsgebied: 0,9 min. 7 dm3/sec per verblijfsruimte: 0,7min. 9 dm3/sec verkeersruimte: 0,7 dm3/sec per m2 per verblijfsgebied met stooktoestel : min. 21 dm3/sec.					
toilet: min. 7 dm3/sec. badruimte: min. 14 dm3/sec. meterkast: 2dm3/sec per m2 ; min 2 dm3/sec ventilatie rooster DUCOton10 10.3 L(dm3)/sec					

Plattegronden