

B07 Foto-checklist

Om de vooraf berekende Rc-waardes te behalen, dienen tijdens de bouw de volgende foto's gemaakt te worden:

BOUWDEEL	ONDERDEEL	
VLOER	VLOER	
	<input type="checkbox"/>	Overzichtsfoto
	<input type="checkbox"/>	Dikte isolatie
	<input type="checkbox"/>	Type en merk isolatie
GEVEL	GEVEL BEKLEDING	
	<input type="checkbox"/>	Overzichtsfoto
	<input type="checkbox"/>	Type en merk isolatie
	<input type="checkbox"/>	Dikte isolatie
	<input type="checkbox"/>	Aansluiting op kozijn
	<input type="checkbox"/>	Aansluiting op vloer
	<input type="checkbox"/>	Aansluiting dak
<input type="checkbox"/>	Aansluiting isolatie op elkaar (4x)	
DAK	DAK	
	<input type="checkbox"/>	Overzichtsfoto
	<input type="checkbox"/>	Type en merk isolatie
	<input type="checkbox"/>	Dikte isolatie
	<input type="checkbox"/>	Aansluiting op kozijn
	<input type="checkbox"/>	Aansluiting op vloer
	<input type="checkbox"/>	Aansluiting dak
<input type="checkbox"/>	Aansluiting isolatie op elkaar (4x)	

NB: Indien er in de berekening met **lineaire warmteverliezen** is gerekend, dan moeten óók de details tijdens de bouwperiode worden gefotografeerd, als bewijs dat er terecht op deze manier is gerekend.

Toelichting foto-checklist:

Voor het opstellen van de energieprestatie bij oplevering van een gebouw moet er bewijsmateriaal worden verzameld. In deze bijlage wordt een overzicht gegeven van het bewijsmateriaal dat moet worden verzameld tijdens het bouwproces, omdat dit na oplevering van het gebouw niet meer waar te nemen is. Het bewijsmateriaal dat verzameld wordt tijdens het bouwproces moet worden opgenomen in een projectdossier en moet worden overgedragen aan het bedrijf dat de energieprestatie van het gebouw opstelt. Behalve het hiergenoemde bewijsmateriaal kunnen ook rekeningen en getekende opdrachtbrieven als bewijsmateriaal gebruikt worden. In deze bijlage wordt alleen het bewijsmateriaal behandeld dat tijdens het bouwproces moet worden verzameld. Als er geen bewijsmateriaal van een bepaald aspect aanwezig is, wordt uitgegaan van de forfaitaire waarden van dat aspect. Als het een bouwproject betreft waarin meerdere woningen worden gebouwd, moet per type woning het onderstaande bewijsmateriaal worden verzameld.

Tabel 1.1 Overzicht van het te verzamelen bewijsmateriaal voor de thermische schil

Te bewijzen aspecten	Van	Te verzamelen bewijs	Eisen bewijsmateriaal
Dikte isolatiemateriaal	≥ 1 gevel ≥ 1 dak ¹⁾ ≥ 1 begane grondvloer	<p>Foto's waarop duidelijk te zien is wat de dikte is van het isolatiemateriaal is, in afwijking kan ook worden volstaan met een rekening waarop is aangegeven dat bij de betreffende woning(en) bepaalde isolatiedikte is toegepast. De rekening dient dan aan te geven om welke woning(en) het gaat.</p> <p>Indien er verschillende isolatiedikten worden toegepast en/of verschillende materialen worden toegepast dient dit per dikte en type te worden aangetoond.</p> <p>Indien er isolatiemateriaal gebruikt is dat is voorzien van een KOMO-attest/certificaat dient dit KOMO-attest-certificaat ook bijgevoegd te worden.</p>	<p>Overzichtsfoto waarop de totale gevel en dak is te zien, vervolgens dient te worden ingezoomd zodat de hiernaast gegeven aspecten gecontroleerd kunnen worden. De dikte van isolatiemateriaal kan worden vastgelegd door een duimstok op de foto mee te fotograferen. Op de foto moet duidelijk zijn dat de duimstok aanligt tegen de binnenwand en dat de duimstok loodrecht op de dikte van het isolatiemateriaal staat.</p>

Type isolatiemateriaal	≥ 1 gevel ≥ 1 dak ¹⁾ ≥ 1 begane grondvloer	Foto's van het merk en type isolatiemateriaal ter plekke gemaakt van de bouwkundige constructie, in afwijking kan ook worden volstaan met rekening waarop is aangegeven dat bij de betreffende woning(en) een bepaald type isolatie-materiaal met een bepaalde dikte is toegepast. De rekening dient dan aan te geven om welke woning(en) het gaat. Indien er isolatiemateriaal gebruikt is dat is voorzien van een attest dient dit attest ook bijgevoegd te worden.	Overzichtsfoto waarop de totale gevel en dak is te zien, vervolgens dient te worden ingezoomd zodat de hiernaast gegeven aspecten gecontroleerd kunnen worden. Op foto's moet te zien zijn welk merk en type materiaal is gebruikt.
Plaatsing isolatiemateriaal	≥ 1 gevel ≥ 1 dak ¹⁾ ≥ 1 begane grondvloer	Foto's waarop duidelijk te zien is dat de isolatie goed op elkaar aansluit.	Overzichtsfoto waarop de totale gevel en dak is te zien, vervolgens dient te worden ingezoomd zodat het hiernaast gegeven aspect gecontroleerd kan worden. Om aan te tonen dat de isolatie goed op elkaar aansluit dienen er foto's (gevel) te zijn van de aansluiting van het isolatiemateriaal op: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Het kozijn van raam en/of deur; ▪ Dak; ▪ Begane grond vloer; ▪ Aansluiting van het isolatiemateriaal op elkaar, op minimaal 4 verschillende plekken van de gevel.
<p>1) Indien het dak bestaat uit een prefab deel en een niet prefab-deel dient van beide delen bewijs te worden verzameld.</p> <p>Om aan te geven dat de foto's bij de betreffende woningen horen dienen er overzichtsfoto's gemaakt te worden waaruit duidelijk blijkt dat het om de betreffende woning gaat. Optioneel is: op de foto's de GPS-coördinaten en datum en tijdsaanduiding af te drukken.</p>			