

## **Bijlage 5 STANDAARDTEKSTEN GEVOLGEN MAATREGELEN**

### **B5.1 Inleiding**

In de samenvatting van een MaatwerkAdviesRapport (MAR) moet voor alle geadviseerde maatregelen een korte beschrijving worden opgenomen van de (mogelijke) gevolgen.

### **B5.2 Standaardbeschrijvingen, algemene toelichting**

<De maatregelen> zorgen voor besparing op de kosten voor verwarming en warm water. (Doorhalen wat niet van toepassing is.)

Maatregelen: De buitengevelisolatie, de dakisolatie, het vervangen van de keukengeiser door een warmtepompboiler, etc.

### **B5.3 Standaardbeschrijvingen per maatregel**

#### **1 Buitengevelisolatie**

Gevelisolatie levert een hoger comfort op, omdat de gevel aan de binnenzijde minder koud wordt. Hierdoor wordt bovendien de kans op schimmelgroei verlaagd.

Gevelisolatie aan de buitenzijde verandert het uiterlijk van de woning, en gaat gepaard met afdichting van naden (kieren) in de gevel. Dit laatste kan leiden tot minder tocht, een betere waterdichtheid en een betere wering van geluid van buiten.

#### **2 Spouwmuurisolatie**

Gevelisolatie levert een hoger comfort op, omdat de gevel aan de binnenzijde minder koud wordt. Hierdoor wordt bovendien de kans op schimmelgroei verlaagd.

Spouwmuurisolatie gaat gepaard met afdichting van naden (kieren) in de gevel. Dit laatste kan leiden tot minder tocht en een betere wering van geluid van buiten.

#### **3 Gevelisolatie binnen**

Gevelisolatie levert een hoger comfort op, omdat de gevel aan de binnenzijde minder koud wordt. Hierdoor wordt bovendien de kans op schimmelgroei verlaagd.

Gevelisolatie binnen gaat gepaard met afdichting van naden (kieren) in de gevel. Dit laatste kan leiden tot minder tocht en een betere wering van geluid van buiten.

Door gevelisolatie binnen wordt de binnenoppervlakte van ruimten kleiner.

#### **4 Dakisolatie binnen (hellend dak)**

Dakisolatie levert een hoger comfort op, omdat het dak aan de binnenzijde minder koud wordt. Hierdoor wordt bovendien de kans op schimmelgroei verlaagd.

Dakisolatie gaat gepaard met afdichting van naden (kieren) in het dak. Dit laatste kan leiden tot minder tocht en een betere wering van geluid van buiten.

Door dakisolatie binnen wordt de binnenoppervlakte van ruimten kleiner.

#### **5 Dakisolatie buiten (hellend dak)**

Dakisolatie levert een hoger comfort op, omdat het dak aan de binnenzijde minder koud wordt. Hierdoor wordt bovendien de kans op schimmelgroei verlaagd.

Dakisolatie gaat gepaard met afdichting van naden (kieren) in het dak. Dit laatste kan leiden tot minder tocht en een betere wering van geluid van buiten.

#### **6 Dakisolatie buiten (plat dak)**

Dakisolatie levert een hoger comfort op, omdat het dak aan de binnenzijde minder koud wordt. Hierdoor wordt bovendien de kans op schimmelgroei verlaagd.

7 Isolatie in de zoldervloer

Isolatie in de zoldervloer levert een hoger comfort op, omdat het plafond van de ruimte onder de zolder aan de binnenzijde minder koud wordt.

8 Isolatie op de zoldervloer

Isolatie op de zoldervloer levert een hoger comfort op, omdat het plafond van de ruimte onder de zolder aan de binnenzijde minder koud wordt.

Door isolatie op de zoldervloer wordt de temperatuur van de zolder lager en wordt de hoogte van de zolder kleiner.

9 Isolatie op de begane grondvloer

Isolatie van de begane grondvloer levert een hoger comfort op, omdat de bovenzijde van de vloer minder koud wordt. Hierdoor wordt bovendien de kans op schimmelgroei verlaagd. Door isolatie op de begane grondvloer wordt de hoogte van ruimten en deuren kleiner.

10 Isolatie onder de begane grondvloer

Isolatie van de begane grondvloer levert een hoger comfort op, omdat de bovenzijde van de vloer minder koud wordt. Hierdoor wordt bovendien de kans op schimmelgroei verlaagd.

11 Bodemisolatie

Het bedekken van de bodem van de kruipruimte met een isolatielaag levert een hoger comfort op, omdat de bovenzijde van de vloer minder koud wordt. Hierdoor wordt bovendien de kans op schimmelgroei verlaagd.

12 Afneembaar voorzetraam

Het plaatsen van afneembare voorzetramen levert een hoger comfort op, omdat de binnenzijde van het glas minder koud wordt. Hierdoor treedt er op het glas ook veel minder condensatie op.

De voorzetramen verbeteren de wering van geluid van buiten.

13 Dubbel glas

Het vervangen van het bestaande (enkele) glas door dubbel glas levert een hoger comfort op, omdat de binnenzijde van het glas minder koud wordt. Hierdoor treedt er op het glas ook veel minder condensatie op. Het dubbel glas verbetert de wering van geluid van buiten.

14 Gevelelementen met dubbel glas

Het vervangen van bestaande gevelelementen (met enkel glas) door gevelelementen met dubbel glas levert een hoger comfort op, omdat de binnenzijde van het glas minder koud wordt. Hierdoor treedt er op het glas ook veel minder condensatie op. Het dubbel glas en de naadafdichting tussen de nieuwe gevelelementen en de gevel verbeteren de wering van geluid van buiten.

15 HR-glas

Het vervangen van het bestaande (enkele) glas door HR-glas levert een hoger comfort op, omdat de binnenzijde van het glas minder koud wordt. Hierdoor treedt er op het glas ook veel minder condensatie op. Het HR-glas verbetert de wering van geluid van buiten.

16 Gevelelementen met HR-glas

Het vervangen van bestaande gevelelementen (met enkel glas) door gevelelementen met HR-glas levert een hoger comfort op, omdat de binnenzijde van het glas minder koud wordt. Hierdoor treedt er op het glas ook veel minder condensatie op. Het HR-glas en de naadafdichting tussen de nieuwe gevelelementen en de gevel verbeteren de wering van geluid van buiten.

#### 17 HR<sup>+</sup>-glas

Het vervangen van het bestaande (enkele) glas door HR<sup>+</sup>-glas levert een hoger comfort op, omdat de binnenzijde van het glas minder koud wordt. Hierdoor treedt er op het glas ook veel minder condensatie op. Het HR<sup>+</sup>-glas verbetert de wering van geluid van buiten.

#### 18 Gevelelementen met HR<sup>+</sup>-glas

Het vervangen van bestaande gevelelementen (met enkel glas) door gevelelementen met HR<sup>+</sup>-glas levert een hoger comfort op, omdat de binnenzijde van het glas minder koud wordt. Hierdoor treedt er op het glas ook veel minder condensatie op. Het HR<sup>+</sup>-glas en de naadafdichting tussen de nieuwe gevelelementen en de gevel verbeteren de wering van geluid van buiten.

#### 19 HR<sup>++</sup>-glas

Het vervangen van het bestaande (enkele) glas door HR<sup>++</sup>-glas levert een hoger comfort op, omdat de binnenzijde van het glas minder koud wordt. Hierdoor treedt er op het glas ook veel minder condensatie op. Het HR<sup>++</sup>-glas verbetert de wering van geluid van buiten. Het is mogelijk dat zich bij heldere nachten condens vormt op de buitenzijde van het glas. Deze verdampt echter wanneer de zon gaat schijnen of wanneer de ruimte weer wordt verwarmd.

#### 20 Gevelelementen met HR<sup>++</sup>-glas

Het vervangen van bestaande gevelelementen (met enkele glas) door gevelelementen met HR<sup>++</sup>-glas levert een hoger comfort op, omdat de binnenzijde van het glas minder koud wordt. Hierdoor treedt er op het glas ook veel minder condensatie op. Het dubbel glas en de naadafdichting tussen de nieuwe gevelelementen en de gevel verbeteren de wering van geluid van buiten. Het is mogelijk dat zich bij heldere nachten condens vormt op de buitenzijde van het glas. Deze verdampt echter wanneer de zon gaat schijnen of wanneer de ruimte weer wordt verwarmd.

#### 21 HR3® glas

Het vervangen van het bestaande (enkele) glas door HR3® glas levert een hoger comfort op, omdat de binnenzijde van het glas minder koud wordt. Hierdoor treedt er op het glas ook veel minder condensatie op. Het HR3® glas verbetert de wering van geluid van buiten. Het is mogelijk dat zich bij heldere nachten condens vormt op de buitenzijde van het glas. Deze verdampt echter wanneer de zon gaat schijnen of wanneer de ruimte weer wordt verwarmd.

#### 22 Gevelelementen met HR3® glas

Het vervangen van bestaande gevelelementen (met enkele glas) door gevelelementen met HR3® glas levert een hoger comfort op, omdat de binnenzijde van het glas minder koud wordt. Hierdoor treedt er op het glas ook veel minder condensatie op. Het HR3® glas en de naadafdichting tussen de nieuwe gevelelementen en de gevel verbeteren de wering van geluid van buiten.

Het is mogelijk dat zich bij heldere nachten condens vormt op de buitenzijde van het glas. Deze verdampt echter wanneer de zon gaat schijnen of wanneer de ruimte weer wordt verwarmd.

#### 23 Kierdichting

Het dichten van naden (kieren), in de gevel, bij de aansluitingen van kozijnen op muren, bij de aansluitingen van daken op gevels, in de begane grond vloer en bij de aansluitingen van de begane grondvloer op de gevels, levert een hoger comfort op, omdat het tocht vermindert en vochttoetreding vanuit de kruipruimte vermindert. (Doorhalen wat niet van toepassing is.)

24 CV-installatie

Het vervangen van plaatselijke verwarmingstoestellen door een centrale verwarmingsinstallatie levert een hoger comfort op. N.B. Deze maatregel op zichzelf leidt meestal tot een hoger energiegebruik.

25 Combiketel met voorraadvat

Het vervangen van een CV-ketel en een keukengeiser door een Combiketel met voorraadvat levert een hoger comfort op. Het tapcomfort neemt toe omdat er veel meer en sneller warm water beschikbaar is.

26 Warmtepompboiler

Het vervangen van een keukengeiser door een warmtepompboiler levert een hoger comfort op. Het tapcomfort neemt toe omdat er veel meer en sneller warm water beschikbaar is.

27 Zonneboiler

Het vervangen van een keukengeiser door een zonneboiler levert een hoger comfort op. Het tapcomfort neemt toe omdat de volumestroom groter wordt.