**EPB-databank: “homogene opake bouwproducten”**

**BESTEKBESCHRIJVING:**

De thermisch sterk isolerende uitvullaag is een cementgebonden mortel die bestaat uit een mengsel van fijne, gerecycleerde EPS-parels die op het moment van de aanmaak omhuld worden met de juiste toeslagstoffen waardoor de verbeterde isolerende eigenschappen bekomen worden. Er mag nooit zand gebruikt worden. Het product mag **uitsluitend** verpompt worden met een wormpomp en **zeker niet** met een chapepomp of een ander luchttransportmiddel.

De gerecycleerde EPS-parels (geëxpandeerd polystyreen) moeten:

* voor 95% bestaan uit fijne korrels met een korrelgrootte van 2 tot 6 mm noodzakelijk voor het bekomen van de ideale betonmatrix.
* een densiteit behalen van 15 kg /m3 in functie van de druksterkte.
* stofarm zijn om overtollige waterabsorptie te vermijden.

Het betonnen legvlak en de vloerleidingen moeten vooraf gekeurd en zuiver gemaakt worden. De minimum dikte van de uitvullaag is 3 cm; bij voorkeur wordt een dikte van 5 cm voorzien. De isolatiemortel wordt op continue wijze en zonder onderbreking over de gehele gereinigde (geborstelde) draagvloer aangebracht en vlak afgetrokken. De uitvullaag mag **nooit onbeschermd gebruikt** worden als werkvloer. (bijv. voor het uitvoeren van de pleisterwerken). De LUDISO THERMOMIX wordt ter plaatse verpompt met speciaal ontworpen vrachtwagens; de plaatsing gebeurt uitsluitend door gespecialiseerd personeel van de firma Ludiso bvba.

**MATERIAALEIGENSCHAPPEN:**

**THERMOMIX is opgenomen in de EPB-databank onder "HOMOGENE OPAKE BOUWPRODUCTEN"**

* + - Warmtegeleidingscoefficient: lambda: **0,043W/mK**
    - Volumemassa: 104 kg/m3
    - Drukweerstand: >0,08N/mm2 (8.000kg/m2)
    - Reactie bij brand: klasse MO (onbrandbaar)
    - Dikte: ….. cm

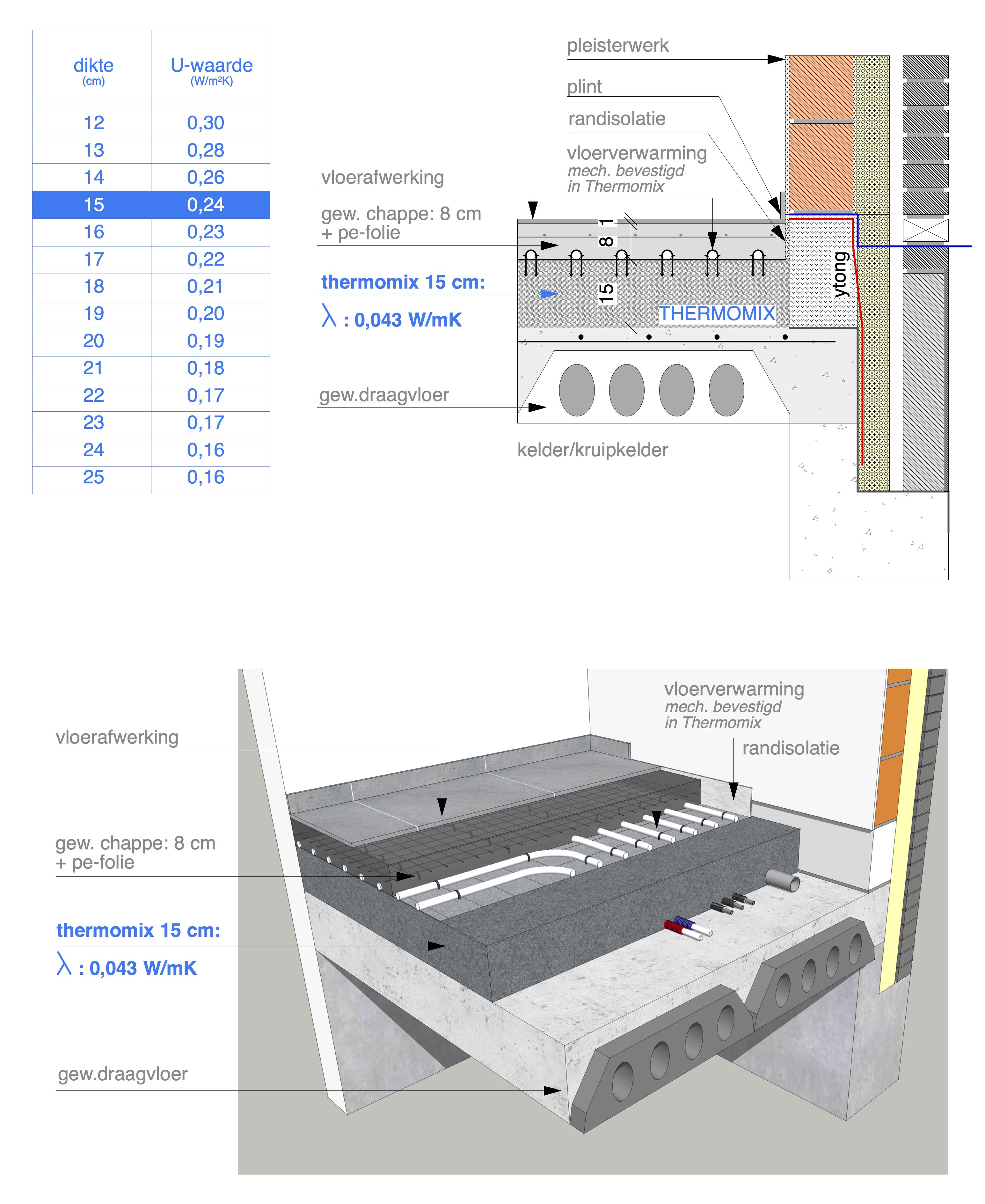
**TOEPASSINGEN:**

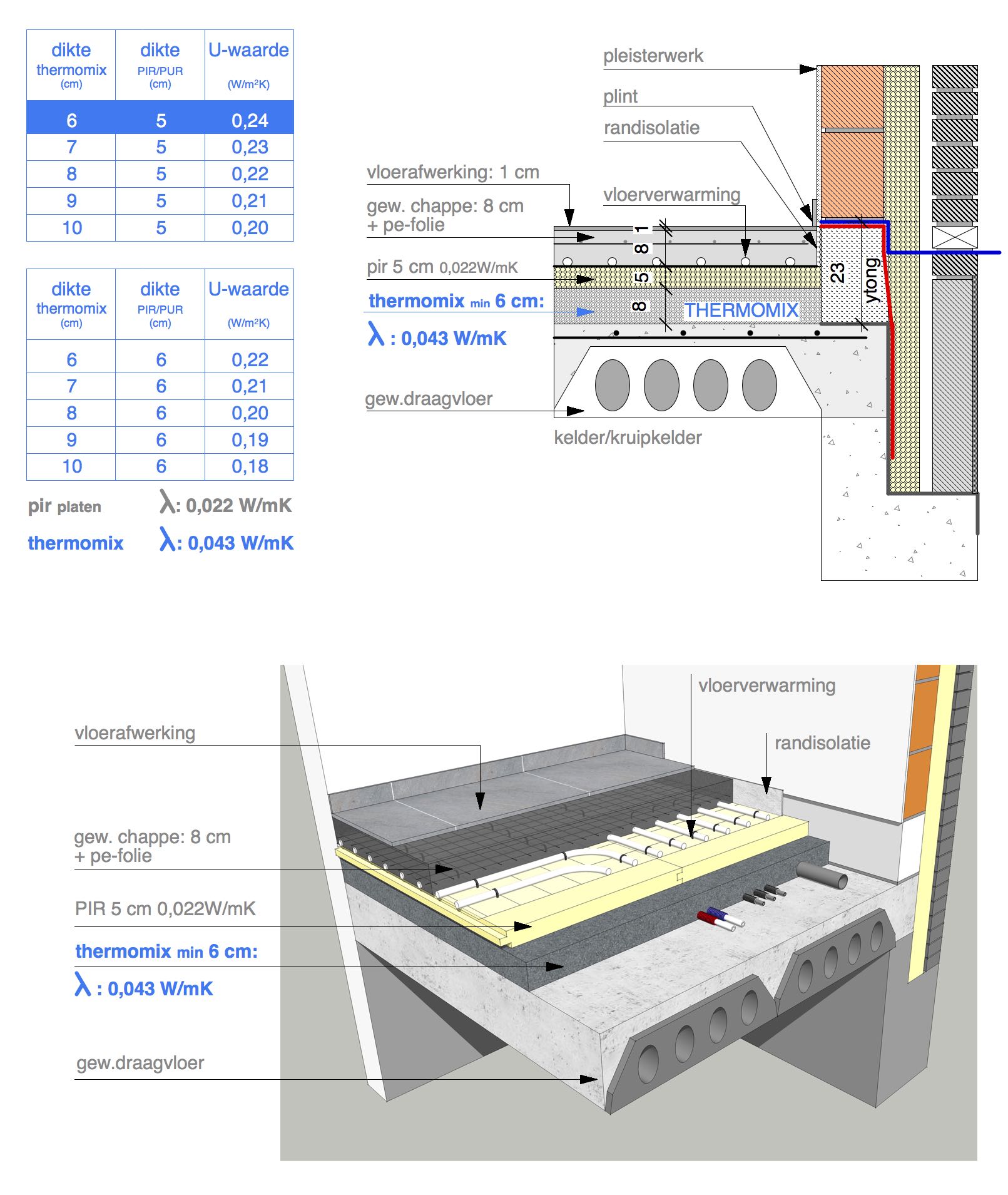
* + - thermisch isoleren van alle vloeren
    - uitvullen van leidingen op vloeren gelijkvloers en verdiepingen
    - egaliseren van niveauverschillen
    - creëren van helling op platte daken (uitvulchape)

**UITVOERINGSVOORWAARDEN:**

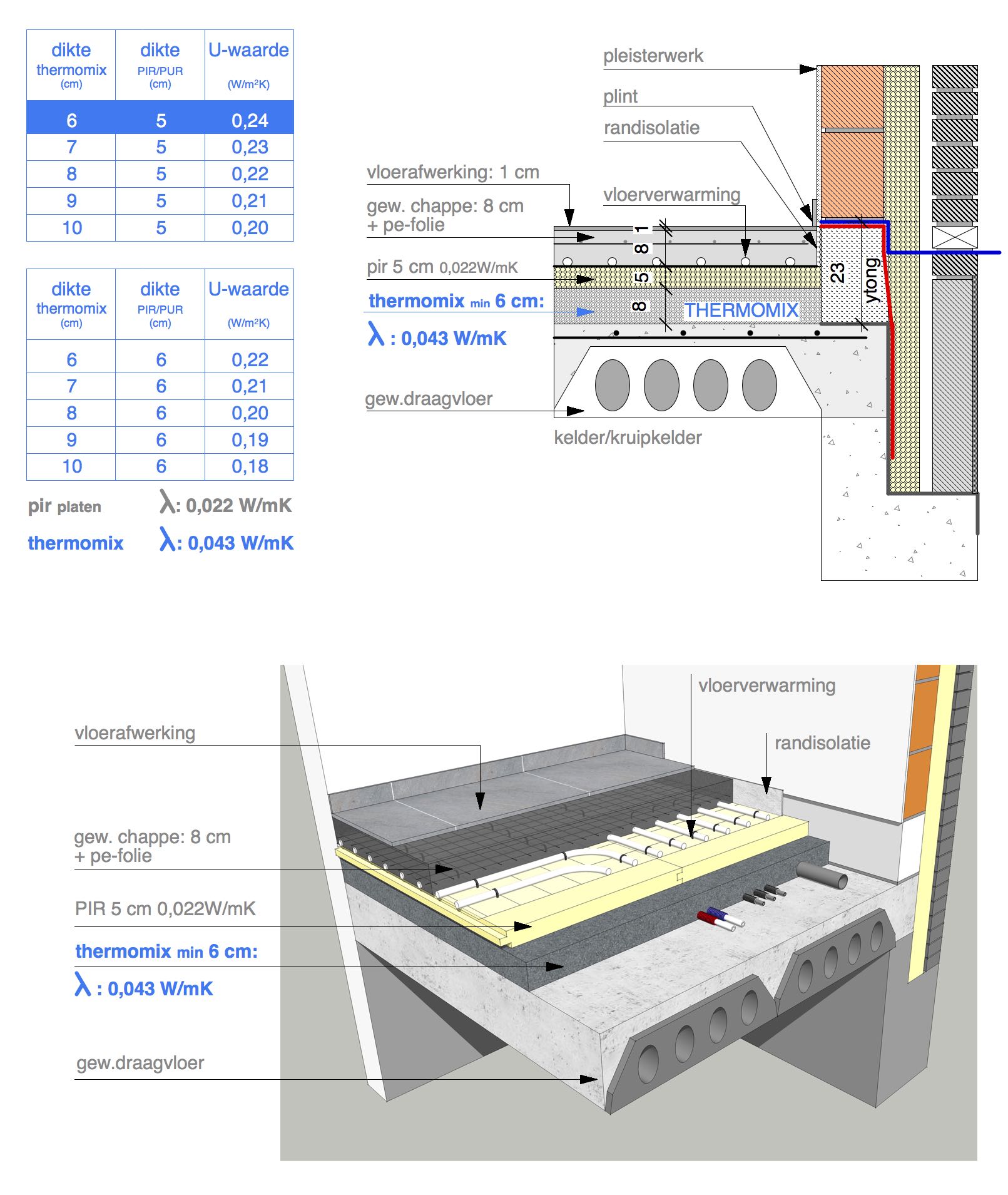
* Het gebouw moet **waterdicht** zijn.
* De draagvloer dient **geborsteld** te zijn.
* De temperatuur van de draagvloer dient **vorstvrij** te zijn.
* Openingen in de dekvloer dienen **afgedicht** te zijn.
* Hoekprofielen van het pleisterwerk dienen **afgezaagd** te zijn op 0-pas.
* Bij ramen tot vloerniveau dient op de dekvloer een ytonblok geplaatst te zijn teneinde de spouw open te laten.
* Trappen/vides/liftschachten enz…dienen voorzien te zijn van een **randbekisting**. Bij ontbreken van bekisting wordt de    thermomix schuin aangewerkt naar de opening toe.
* Verdiepingen onder het uit te voeren verdiep mogen gepleisterd maar verder niet afgewerkt zijn. (doorsijpelen van water)
* **Water en elektriciteit** dient ter beschikking worden gesteld door de bouwheer.
* De muren en buitenschrijnwerken dienen **niet afgeplakt** te worden, behalve houten buitenschrijnwerk (door de bouwheer).
* De uitvoering is volledig **naadloos.**
* Er is een **droogtijd/beloopbaarheid van 2 dagen.**
* De THERMOMIX vloerisolatie wordt in **1 laag** geplaatst tot de vereiste dikte (**onbeperkt**) bereikt wordt.
* De bovenzijde is **vlak**, schuren is **overbodig**.
* **Mechanische bevestiging** (tacken) van vloerverwarming is mogelijk na een droogtijd van 5 dagen.
* De dekvloer (min.7 cm) dient **niet gewapend te zijn (zonder vloerverwarming),** **met vloerverwarming dient de dekvloer (min. 7 cm) gewapend te zijn.**
* Parkeergelegenheid met een **lengte van ca 20 meter** voor het installeren van onze vrachtwagen dient op kosten van en door de klant voorzien te worden.
* Constante kwaliteit met eigen mobiele werfcentrale.
* De **ingebruikname** van het uitgevoerde werk of de aanwending door de opdrachtgever geldt als stilzwijgende aanvaarding van de werken.

**Gelijkvloers thermomix:**





**Gelijkvloers thermomix + PIR-platen :**



**Verdieping thermomix :**

