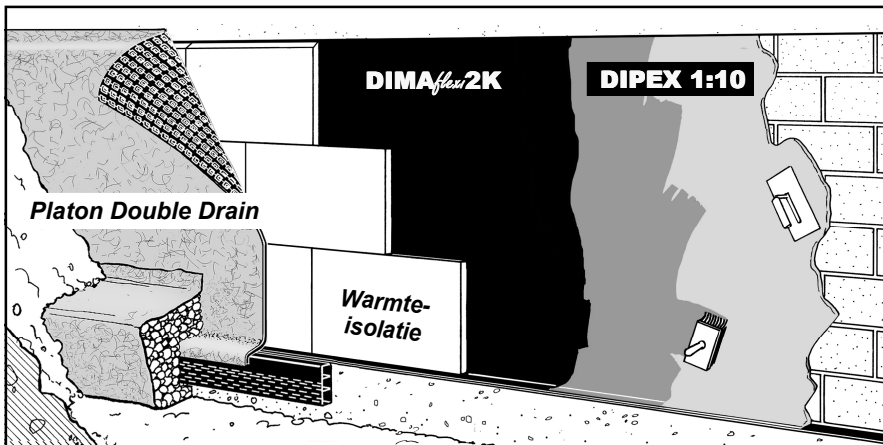


Warmteisolatie voor hoogwaardig benutbare ruimtes in de kelder.

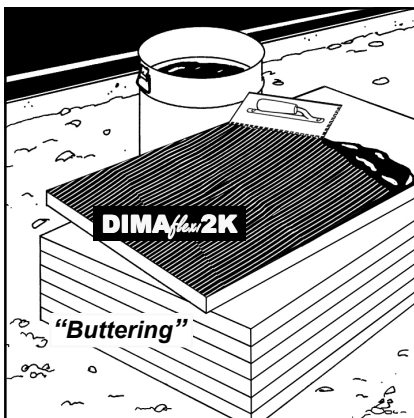
Stijgende bouw- en terreinkosten dwingen de bouw-heer en de architect, de met de aarde in contact komende ruimtes hoogwaardig benutbaar en bewoonbaar te maken. De utilisatie van de ondergrondse gedeeltes van het gebouw krijgt een steeds hogere betekenis.



ISOLATIE VAN ONDERGRONDSE KELDERBUITENMUREN

Ter energiebesparing en om een aangenaam woonklimaat te bereiken, moeten ruimtes, welke jaarlijks meer dan 4 maanden in het jaar op ten minste 19 °C verwarmd worden, warmtegeïsoleerd worden.

Nadat de noodzakelijke afdichtingsmaatregelen getroffen zijn, wordt de warmteisolatie, welke het gebouw van buiten omsluit, aangebracht (**perimeter-isolatie**).



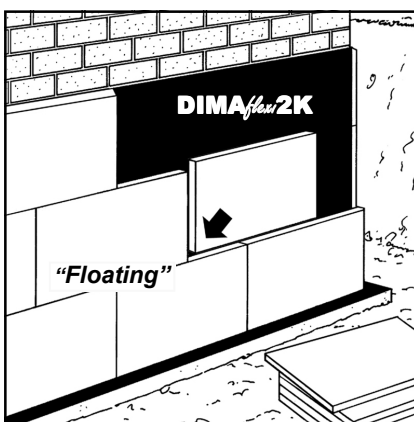
Een isolatie is maar zo doeltreffend als de manier waarop ze wordt aangebracht !

Om warmtebruggen in hoeken, aan plaatstoten, overgangen en vensteraan-sluitingen te vermijden, is een perimeter-isolatie van buiten op de grondmuur-afdichting zo met **DIMAflexi 2K** te kleven, dat deze noch kan verschuiven, noch kan afglijden door het zetten en verdichten van de bouwputaanaarding. Hierbij is de onderste plaatrij vast op de fundamentuitsprong op te zetten. De perimeter-isolatie beschermt bijkomend de afdichting tegen mechanische beschadiging.

Om beschadigingen aan de afdichting te vermijden, zijn de isolatie-platen pas dan aan te brengen, wanneer de **DIMAflexi 2K**-grondmuur-afdichting volledig is uitgehard.

Het kleven van de perimeter-isolatie met **DIMAflexi 2K** gebeurt puntgewijs of volzat:

- Het puntgewijs kleven met 6 tot 8 punten is wel heel gemakkelijk, kan nochtans het achterlopen van het water tussen de isolatieplaten en de muur niet verhinderen.
- Het volzatte kleven volgens *de methode van "Buttering and Floating"* is wel bezwarend, maar doeltreffender en zekerder en is aanbevolen in geval van grond- of stuwwater. **DIMAflexi 2K** wordt met de tandspatel (tandhoogte 8 - 10 mm) oppervlakte-dekkend alleen op de rugzijde van de isolatieplaten opgedragen (*Buttering*). Bij grotere ondergrondoneffenheden is de materiaalopstrijk overeenkomstig te verhogen. De isolatieplaat wordt licht verzet tegen de grondmuur aangedrukt en zijdelings in de eindpositie geschoven (*Floating*). De stootvoegen van de isolatieplaten worden omlopend gekleefd. Op die manier nemen de isolatieplaten ook minder vochtigheid op. Verbruik **DIMAflexi 2K**: ong. 6 à 8 kg/m².



Aanvullend aan deze tip vindt u in de volgende Tip van de Maand April 2011 :

- **MEAFIX** Montage-isolatieplaat voor **MEA** kelderlichtschacht, met bevestigingsmogelijkheden zonder warmtebruggen.
- **Perimeter-afdeklijst** voor kozijnvenster **MEALUXIT** voor hoogwaardige ruimtes in de kelder.