

KLUSSEN IN FRANKRIJK

Vivent les bricoleurs!
Christian, bricoleur par passion, pas par nécessité.

Home

0 Inhoud, trefwoorden

01 Voorstelling, intenties

02 Planning

03 Algemene adviezen

04 Architecten en aannemers

05 Vergunningen, offertes

06 Dak, timmerwerk

07 Funderingen, muren,
scheidingswanden; muren
voegen

08 Vloeren, plafonds en
trappen

09 Deuren, ramen, luiken

10 Water en riool

11 Fosse septique

12 Verwarming, ventilatie en
airco

13 Elektra, telefoon, internet

14 Gas, propaan, butaan

15 Isolatie

16 Muurafwerking: Schilderen,
verven, tegelzetten

17 Vocht, ventilatie en tocht

18 Pluggen en bevestigingen

19 Terrassen, tuin en erf

20 Gereedschappen,
hulpmiddelen etc.

21 Woordenlijst van
bouwkundige termen

22 Referenties, literatuur,
websites

23 Diverse tips en informaties

24 Uitgevoerde projecten

reserve 1

reserve 2

reserve 3

reserve 4

reserve 5

reserve 6

15 DE ISOLATIE VAN HET FRANSE HUIS

Dit hoofdstuk is geschreven door **Aat de Kwaasteniet**. Met aanvullingen van Christian von Klösterlein

Wat is isolatie?

Met het begrip isolatie bedoelen we hier het isoleren van het binnenklimaat van het buitenklimaat. Dat wordt gedaan om onze duur opgewekte warmte zoveel mogelijk binnen te houden. Iedereen is er in de huidige tijd van dure energie en opwarming van het klimaat wel van doordrongen dat er zuinig met energie moet worden omgesprongen. Dat is onder meer te bereiken door een goede isolatie in het (Franse) huis aan te brengen. Maar, er circuleren tal van fabeltjes over wat een goede isolatie is.

Een veel gehoorde bewering bij Franse huizenbezitters is: 'mijn huis heeft van die dikke buitenmuren, die blijven heel lang warm, het kost drie dagen stoken voordat we het behaaglijk hebben, maar daarna isoleren die muren prima.' Die dikke stenen buitenmuren van een halve meter of meer isoleren maar zeer matig. Ze blijven inderdaad lang warm, maar het kost handenvol energie om ze warm te krijgen en ze op temperatuur te houden. Het onbegrip ontstaat doordat de meeste Nederlanders geen referentiekader hebben om de zaak te vergelijken. In Nederland staat er ergens een gas verbruikende witte doos op zolder die met een thermostaat in de woonkamer wordt bediend. Men heeft er dan meestal geen flauw benul van hoeveel energie die cv-ketel verbruikt of wat het vermogen van een dergelijk apparaat is. In Frankrijk staat er zo'n leuke houtkachel te loeien om de woonkamer/keuken te verwarmen waar men tastbare blokken hout in gooit, maar die in veel gevallen eenzelfde of groter vermogen heeft dan de cv-ketel in Nederland die het hele huis verwarmt. Een andere fabel gaat over de dikte van het isolatiemateriaal. Er wordt gezegd dat 4 cm dik isolatiemateriaal tegen het dakbeschoot geen zin heeft omdat isolatie toch wel 10 en liefst 20 cm dik moet zijn om effect te hebben. In principe is het juist dat hoe dikker de isolatielaag is, hoe beter het isoleert. Maar bedenk dat de situatie van geen isolatie naar een beetje isolatie het warmteverlies juist enorm vermindert.

De details van isolatie worden in de volgende menupunten behandeld (*aanklikken*):

15.1 Achtergronden van warmtehuishouding

15.2 Soorten isolatiemateriaal

15.3 Binnen- of buitenisolatie

15.4 Het plaatsen van buitenisolatie

15.5 Zolderisolatie en -betimmering

Maak een gratis website met Weebly

reserve 7