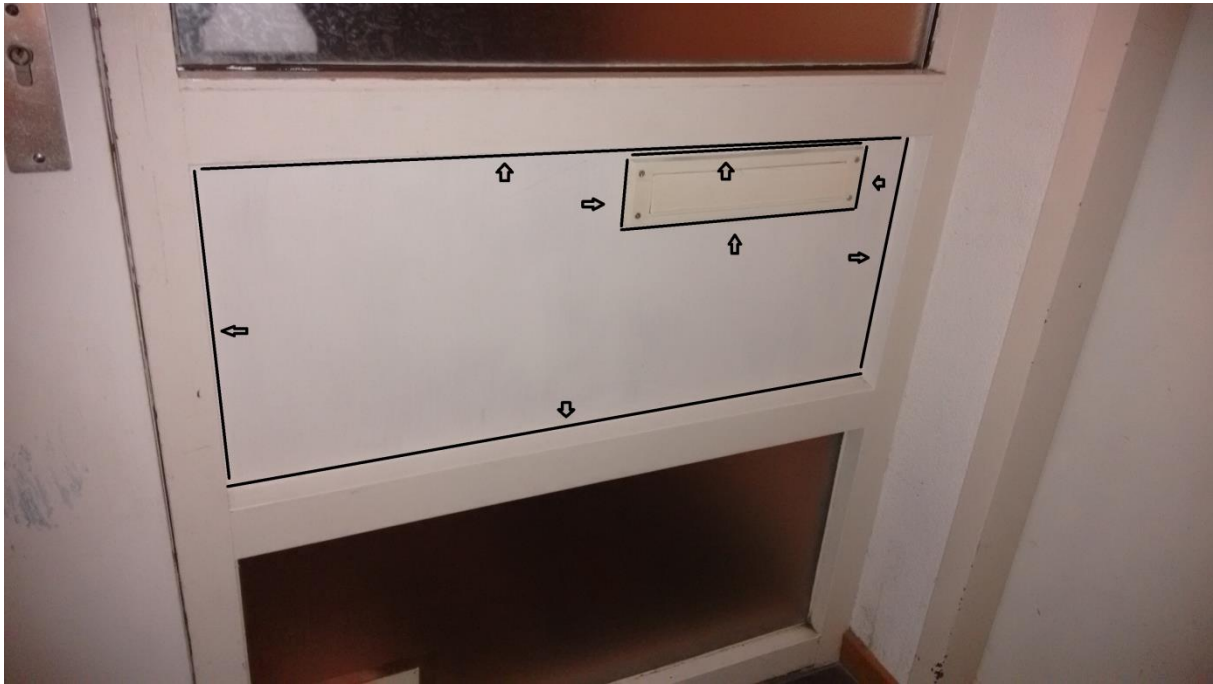


Isoleren houten paneel rond de brievenbus

Het houten paneel rondom de brievenbus is niet geïsoleerd. Dit is een behoorlijk koud vlak waar ook vocht op kan condenseren. In twee middagjes is dit eenvoudig te isoleren voor een paar tientjes. Het resulteert in een minder koude hal. Ik heb dit een jaar of drie geleden zelf bedacht en gemaakt. Maar jammer genoeg geen foto's gemaakt van het werk. Daarom heb ik alleen een foto van het uitresultaat. Eventuele op- of aanmerkingen zijn van harte welkom.



Materialen:

- 4 meter houten balkje van 2x2 cm
- Plaat tempex van 2 cm dik groot genoeg om de ruimte tussen de kozijnen te vullen(100x50 cm) of eventueel steen- of glaswol.
- Grondverf voor het onbehandelde hout en een gewenste lak voor de afwerking van het geheel.
- Overschilderbare kit
- Houtlijm en wat spijkers
- Lijm die tempex op hout kan lijmen.
- Schroeven om eventueel de schroeven van de brievenbus te verlengen
- Plaat van 10mm watervast multiplex van ongeveer 100x50m cm

Stappenplan

- Schroef de brievenbus los en haal hem uit het houten paneel
- Zaag houtenbalkjes zo dat rondom in het kozijn passen en precies rond de opening van de brievenbus (zie de zwarte lijnen met pijlen) en zet ze in de grondverf.

- Lijm de houten balkjes in de hoeken en rond de brievenbus en spijker ze vast. Let hierbij op dat je de spijkers niet te lang neemt, zodat ze door het voorpaneel naar buiten steken. Net lang genoeg om het balkje vast te zetten voor het lijmen.
- Maak de tempex plaat op maat , zodat deze de ruimte opvult tussen de balkjes. Je moet dan dus een uitsparing maken voor de brievenbus. Probeer hierbij de plaat zoveel mogelijk in één stuk te laten. Dat isoleert het beste.
- Plak de tempex plaat tegen de houtenbuitenwand.
- Maak de 10 mm multiplex plaat op maat, zodat deze tussen de kozijnen past. Deze is dus groter dan de tempexplaat, want deze valt binnen de balkjes. Zet de binnenkant van de plaat en de zaagkanten in de grondverf.
- Plak de plaat tegen de balkjes in de kozijnhoeken en de balkjes rond de brievenbus en spijker hem wederom vast.
- Kit met overschilderbare kit de hoeken tussen de plaat en het kozijn af en eventuele spleten tussen de balkjes rondom de brievenbus.
- Verf de balkjes rondom de brievenbus en de plaat in de juiste kleur.
- Installeer de brievenbus weer op zijn oude plek. Je moet dan even de gaten boren door de balkjes en de multiplex plaat. Misschien moet je een langere schroef hebben om hem te installeren.