

PORTES D'ENTREE très ISOLANTES

Ud 0,38 W/m².°C...



VARMAJ
portes isolantes écologiques

prononcer Varmaille, « chaleureuses » en esperanto

Pour que les portes soient à la hauteur des murs bien isolées, nous développons et proposons notre porte **Varmaj**, porte isolante en bois, avec son dormant en bois,

contenant 15cm d'isolant
(laine de mouton)

un **quadruple vitrage isolant.**

La fabrication en est complexe, en particulier par les pans coupés en périphérie.

Dans les maisons BBC ou passives, les pertes thermiques dues aux portes classiques (en bois ou autre) sont en proportion très importantes. L'enjeu est de les diminuer notablement, à travers la porte mais aussi en périphérie (déperditions linéiques), et en ayant une étanchéité améliorée...



Partenaire : FENETRES FRANC COMTOISES
20 RUE DE LA GRANGE
25380 BELLEHERBE – France
Tel 03 81 44 36 65
www.fenêtres-franc-comtoises.com



- 3 joints périphériques continus à compression assure l'étanchéité. (faciles à changer au cours des décennies à venir).
- 3 charnières inox réglable dans les 3 directions.
- serrure FUHR 3 points à crochets
- Le seuil est en bois et intègre 2 cornières en inox
- quadruple vitrage (6/15/4/15/4/134/4, dont 3 vitrages faiblement émissifs, Ug jusqu'à 0,44, de même largeur que la porte, pour éviter les déperditions linéiques.
- La déperdition thermique calculée est de 0,38W/m2.°C, 10-12 fois mieux que les portes non isolantes.
- épaisseur 180mm.
- Masse 80 à 100kg suivant le vitrage, comme une porte en bois massif non isolée de 50mm.
- largeur de passage 930mm
cotes hors tout du dormant 1220 X 2220mm

VARMAJ
portes isolantes écologiques

- Le bois est d'origine locale. La structure interne de la porte et du dormant sont conçues de façon à limiter les ponts thermiques. Le recours à la chimie pour la fabrication est virtuellement nul. En particulier le bois est recouvert de **lasure écologique à base d'huile de lin**.
- Nous travaillons en Tchéquie et pas en France, depuis longtemps. Il paraît peut-être étonnant de fabriquer en Tchéquie et vendre en France. Il vaut mieux acheter local. Nous ne connaissons pas de portes isolantes (passives) fabriquées en France. Evidemment la livraison des portes depuis la Tchéquie induit une énergie grise non négligeable, de l'ordre de 20 litres d'équivalent pétrole. Le calcul indique que l'économie de chauffage générée par notre porte est aussi de l'ordre de 20 litres par an. Donc l'énergie grise du transport est amortie dans l'année. Et sur 50 ans l'économie de chauffage est d'environ 1000 litres d'équivalent pétrole (ou 10000kWh environ).

Ecologie, et écologie :

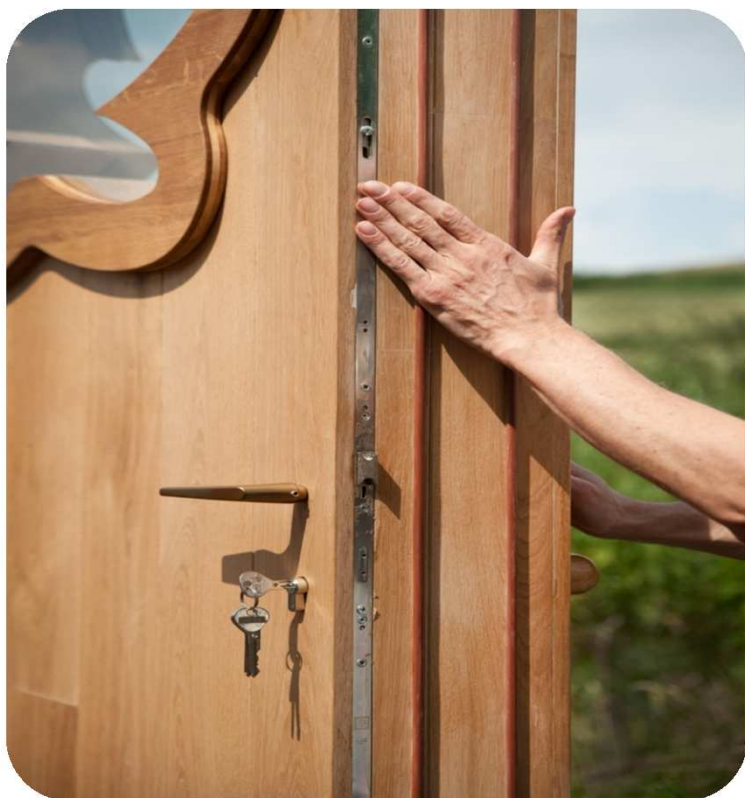
L'écologie est une vue globale du monde. Cette vision globale nous interdit par exemple des remplissages de mousse polyuréthane très polluante (et inflammable). Diminuer les déperditions thermiques n'est qu'un aspect, si les ingrédients de la recette sont polluants ou hyper technologiques le but global n'est pas atteint .

- Nous pouvons aussi réaliser des blocs-porte isolés „hors standard“ en fonction de souhaits particuliers (deux vantaux, porte de garage...), ou pour des locaux industriels. Notre **garantie standard est de 10 ans**.
Document non contractuel, nous améliorons continuellement nos fabrications...



PORTES D'ENTREE très ISOLANTES

Ud 0,38 W/m².°C...



VARMĀJ
portes isolantes écologiques

Varmaj, en esperanto
« chaleureuses »



Nous testons nos portes (infiltrabilité - Blower test) en atelier avant expédition. En outre la porte présente une bonne isolation phonique. Les essais de résistance aux feux sont programmés.

certifiée passive au **Passiv Haus Institut** à Darmstadt

(Jusqu'à présent le meilleur Ud certifié était 0,58)

Affaiblissement acoustique mesuré en laboratoire 35dB

Sur demande nous pouvons atteindre 37dB et plus en ajoutant une fine tôle interne.

Porte classée coupe feu I ¾ d'heure (normes EN 1634-1 et EN 13501-2)

Tout type de modèle possible sur demande

Patrick MONNOT tel : 00420 327 531 418

porte25.eu@gmail.com www.porte25.eu

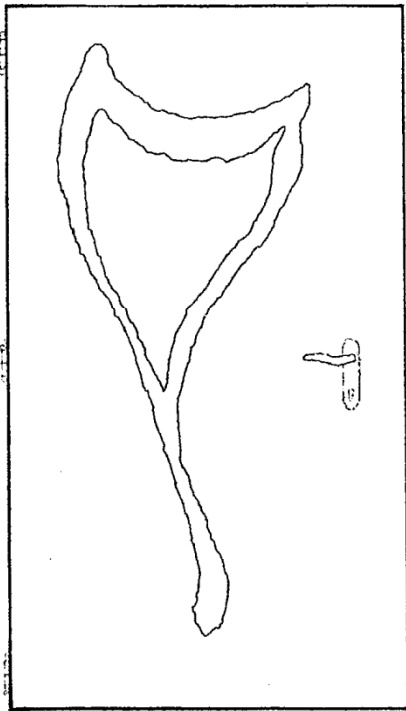
Coordonnées GPS : N 49° 43,82 E 15° 04,52

Société NEWROCK PS 58 28522

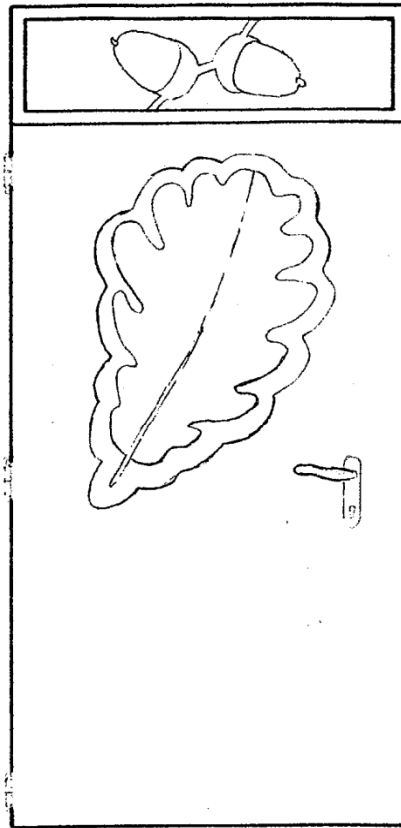
ZRUC République Tchèque



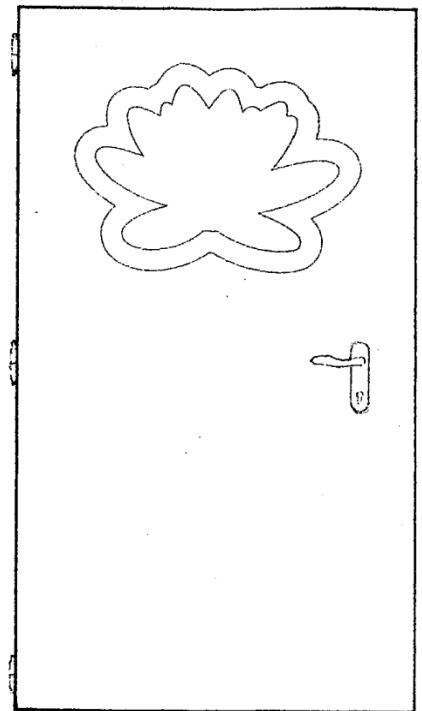
Quelques vitrages possibles ... (exemples)



Calice

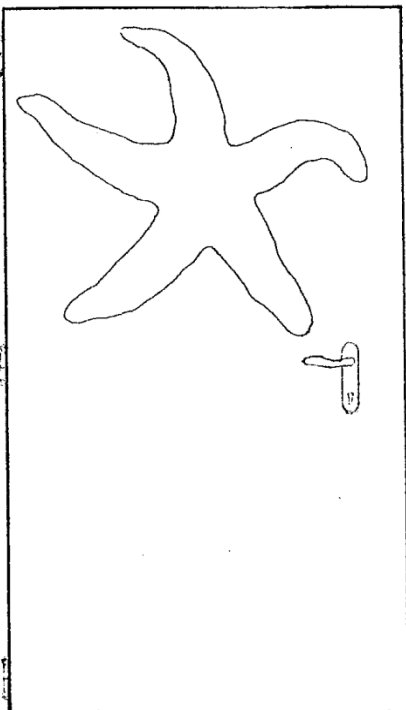


feuille de chêne... avec imposte

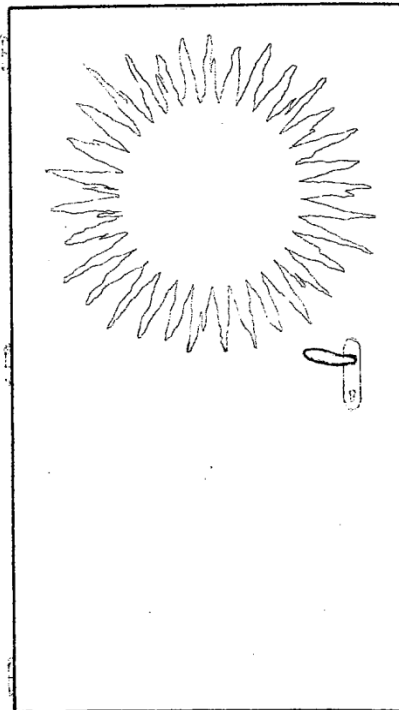


lotus

Les filigranes (contours des glands...) sont
insérées entre les verres



étoile de mer



soleil



Nous aimons fabriquer des portes au design chaud.
Nous savons aussi fabriquer des portes au design froid...