



ALUTHERM®

Verwerkingsvoorschrift

Opslag

Panelen moeten horizontaal, voldoende geventileerd en beschermd tegen de directe invloed van zon en regen opgeslagen worden. Tevens moeten de panelen gelijkmatig worden ondersteund door minimaal 1 ligger per meter om vervorming te voorkomen.

Voorbeeld: een deur van 2,35 meter dient ondersteund te worden door minimaal drie liggers; De stapelhoogte is maximaal 100 cm.

AluTherm® inkortbaarheid en oppervlakte-infreesbaarheid

AluTherm® panelen zijn aan alle zijden in te korten. De minimale boven- en onderdorpel moet evenals de stijlbreedte aan de scharnierzijde minimaal 60mm zijn. De stijlbreedte aan de slotzijde moet minimaal 90mm zijn. Houd er bij het plaatsen van de scharnieren rekening mee dat dit gebeurt aan de ID-plug zijde (- scharnierzijde). De toplaag van AluTherm®-panelen is infreesbaar. **V-groef:** infreesbaar tot 2,5 mm diep.

Schroefbaarheid en schroefadvies

AluTherm® panelen zijn goed schroefbaar met standaard houtschroeven. Mill Panel adviseert voor hang- en sluitwerk schroeven van 4,5 x 50 mm toe te passen

Randafwerking, oppervlaktebehandeling en onderhoud

Mill Panel deurrompen dienen, voordat deze aan weersinvloeden worden blootgesteld, beschermd te worden. De zaagkanten alsmede oppervlakte-infrezingen dienen te worden voorzien van een afdichtingsmiddel volgens SKH-publicatie 07-01. Voorts dient het middel aangebracht te worden volgens de verwerkingsvoorschriften van de leverancier.

De grondverflaag dient te voldoen aan de BRL 0814. Bovendien dient de filmlaag gesloten te zijn volgens SKH-publicatie 06-02. Voorts dienen de deur(panelen), voordat deze buiten worden geëxposeerd, voorzien te worden van een voorlaklaag en binnen 12 maanden afgeschilderd te worden met een eindlaklaag.

Deurrompen die voorzien zijn van MDO dienen, voordat deze buiten worden geëxposeerd, voorzien te worden van een voorlaklaag en binnen 12 maanden afgeschilderd te worden met een eindlaklaag. Indien esthetische infrezingen worden gemaakt in het MDO dienen ook deze eerst voorzien te worden van een afdichtingsmiddel volgens SKH-publicatie 07-01 en aansluitend dient een grondverflaag te worden aangebracht die voldoet aan de BRL 0814. Voorts dient het middel aangebracht te worden volgens de verwerkingsvoorschriften van de verfleverancier.

Alvorens deuren, voorzien van MDO, afgewerkt worden, dienen deze op overschilderbaarheid (verfhechting) getest te worden. In alle gevallen dienen de verflagen aaneengesloten te zijn en gelijkmatig te zijn aangebracht.



chipped with blue ID plug



ALUTHERM[®]

AluTherm glasopening

De deuren van Mill Panel kunnen voorzien worden van glasopeningen onder de volgende voorwaarden:

- De glasopening mag niet groter zijn dan 25% van de oppervlakte van het deurblad en
- de afstand van randen-glasopening tot randen-deur is minimaal 25 cm en
- het glas mag een massa hebben van niet meer dan 30 kg/m²

Alleen indien aan drie bovenstaande voorwaarden wordt voldaan is de garantie op deurrrompen van toepassing. Nevenstaand voorbeeld kan u hierbij behulpzaam zijn. Hiernaast is schematisch een deurromp afgebeeld met een formaat van 220 cm x 100 cm. De afstand van glasopening tot buitenste randen van het deurromp is minimaal 25 cm en de oppervlakte is niet groter dan $2,2 \text{ m}^2 \times 25\% = 0,55 \text{ m}^2$. Dit betekent dat de hoogte van de glasopening niet groter mag zijn dan $0,55 \text{ m}^2 / 0,5 \text{ m} = 1,1 \text{ m}$. Wil men de maximaal toelaatbare hoogte van het glas realiseren, dan geldt de volgende rekensom: $220 \text{ cm} - 25 \text{ cm} - 25 \text{ cm} = 170 \text{ cm}$. $0,55 \text{ m}^2 / 1,70 \text{ m} = 0,32 \text{ m}$. De breedte van het glas mag in dit geval maximaal 32 cm bedragen.

