



**DUTCH
CAMPERS**

www.dutchcampers.nl



**DUTCH
SANDWICH
PANELS**

www.dutchsandwichpanels.nl

Diktetoleranties

De diktetolerantie volgt uit de optelling van de diktetolerantie van de individuele materialen. De volgende diktetoleranties zijn hierbij van toepassing:

Aluminium	+/- 0,6mm
Polyester plaat	+0,4 / -0,2mm
XPS schuim	+ 0,3mm
Multiplex	+0,5 / -0,6mm

Lengtetoleranties

Paneellengte

van	0 tot 4000mm +/- 2mm
van	4000 tot 8000mm +/- 3mm

Paneelbreedte	+/- 2mm
Hoektoleranties	+/-2 graden

(alle waarden gemeten bij 18 graden Celsius)

Optische toleranties

-Zichtlijnen in dekplaat. Deze worden veroorzaakt door krimp van de lijmverbinding en de diktetoleranties van de diverse inlagen. Tolerantie: zichtlijn over totale breedte van paneel per 0,6/1,2 meter -Aftekeningen van inlagen.

-Een oneffen oppervlak (wolkerigheid) van de polyester plaat.

-Kleine verdiepingen in paneel (zogenaamde deukjes.) Tolerantie: 1 stuks per 2m² paneel.

-In een polyester dekplaat kunnen pin holes voorkomen. Voor het spuiten moet het oppervlak gecontroleerd worden waarna de eventuele pin holes geplamuurd moeten worden.

Opslag

De panelen moeten in een droge omgeving, vlak en volledig ondersteund opgeslagen worden.

Temperatuurbestendigheid

Lijm -30 / + 90 graden Celsius

XPS schuim -50 / + 75 graden Celsius

Honingraat -30 / + 80 graden Celsius

Multiplex +90 graden Celsius

Polyester -30 / + 80 graden Celsius (lange duur) -50 / +130 graden Celsius (korte duur)

Aluminium + 60 graden Celsius (coating) +140 graden Celsius (basis materiaal)

Temperatuur belasting

De eigenschappen van sandwichpanelen en de individueel toegepaste materialen veranderen bij de diverse temperatuur belastingen. Met name donker gekleurde oppervlakten kunnen een overschrijding van de maximale temperatuurbelasting van de toegepaste materialen tot gevolg hebben. De overschrijding van de glasovergangstemperatuur (ca. 65 graden Celsius) van polyester plaatmateriaal leidt tot verandering van de mechanisch eigenschappen, hetgeen wederom kan leiden tot o.a. kromtrekken. en aftekeningen van de onderliggende inlagen. Bij deze temperatuur ontstaat tevens een optische verandering van het oppervlak

Dutch Campers BV Noordersluisweg 20 8243 PR Lelystad Nederland Tel +31 (0) 320 331010

E-mail: info@dutchcampers.nl www.dutchcampers.nl

Kamer van koophandel: 64005291 BTW: NL855484792B01

ABN Amro Bank Iban: NL75ABNA0497582147 Bic: ABNANL2A