

## TRESPA ATHLON massieve volkunststofplaat

### Omschrijving:

Trespa Athlon is een vlakke zelfdragende plaat voor interieurtoepassingen, op basis van thermohardende harsen, homogeen versterkt met op hout gebaseerde vezels en vervaardigd onder hoge druk en temperatuur. De platen zijn dubbelzijdig voorzien van een geïntegreerd decoratief oppervlak, gebaseerd op melamineharsen.

De Athlon plaat moet een homogene structuur hebben zonder poriën in het oppervlak of in de kern. De plaat dient onderhoudsarm te zijn en in geen geval kantomlijsting noch -bescherming te benodigen. De kern van de plaat dient egaal zwart van kleur te zijn.

De samenstelling en de opbouw van de Athlon plaat dienen afgestemd te zijn op de diverse toepassingsgebieden van de plaat: geschikt voor binnentoepassingen met intensief gebruik. Het geïntegreerde oppervlak is stoot-, kras- en slijtvast.

De Athlon plaat is veelvuldig te reinigen met normale schoonmaakmiddelen en sommige sterk desinfecterende middelen.

### Certificaten:

Het volledige productieproces dient te zijn gecertificeerd volgens ISO 9001 en ISO 14001.

CE markering conform NBN EN 438-7: 2005

Ivm contact met voedsel dient een ISEGA rapport voorgelegd te worden.

Ivm oppervlakte ontsmetting dient een IKI rapport voorgelegd te worden.

### Materiaal:

Soortelijke massa:	$\geq 1350 \text{ kg/m}^3$	volgens ISO 1183
Wateropname na 2 h onderdompeling in kokend water:	$\leq 1\% \text{ massa}$	volgens EN 438
Maatbestendigheid:	$\leq 2,5 \text{ mm/m}$	volgens EN 438
E-modulus:	$\geq 9000 \text{ N/mm}^2$	volgens ISO 178
Treksterkte:	$\geq 70 \text{ N/mm}^2$	volgens ISO 527-2
Buigsterkte:	$\geq 100 \text{ N/mm}^2$	volgens ISO 178
Krasvastheid:	$\geq \text{klasse 3}$	volgens EN 438
Weerstand tegen slijten, slijtvastheid:	$\geq 350 \text{ omw.}$	volgens EN 438
Weerstand tegen vallende kogel (valhoogte 1800 mm)	$\leq 10 \text{ mm}$	volgens EN 438
Weerstand tegen verkleuring (UV-A):	wolschaal $\geq 6$	volgens ASTM G53-91 (315-400nm)
Weerstand tegen vlekken:	$\geq \text{klasse 5}$	volgens EN 438
Weerstand tegen scheurvorming:	$\geq \text{klasse 4}$	volgens EN 438

### Standaard plaatafmetingen:

2550 x 1860 mm

3050 x 1530 mm

3730 x 1860 mm

### Standaarddiktes:

6 / 8 / 10 / 13 / 16 / 20 mm

Wood decors: min 10 decoren

**Oppervlakte structuur:**

Structuur Quartz

Structuur Crystal

**Kleuren :**

Uni-kleuren: min 37 kleuren

Niet uni-kleuren: min 30 decoren

**Uitvoeringskwaliteiten :**

Standaardkwaliteit: D-s2,d0 volgens EN 438-7

Brandvertragend gemodificeerde kwaliteit: B-s2,d0 volgens EN 438-7

**Verwerking :**

de verwerkingsvoorschriften van Trespa, de platenfabrikant dienen nageleefd te worden.

**Uitvoering:**

1. Zichtbare bevestiging met schroeven op een houten achterconstructie (TS 2100)
2. Onzichtbare bevestiging met verlijming op een houten achterconstructie (TS 2400)
3. Onzichtbare bevestiging met plaathaken op een aluminium achterconstructie (TS 2200)
4. Lichte montagewand met onzichtbare bevestiging dmv een modulair systeem (TS 2000)
5. Voorzetwand met onzichtbare bevestiging dmv een modulair systeem (TS 2000)

**1. ZICHTBARE BEVESTIGING MET SCHROEVEN OP EEN HOUTEN ACHTERCONSTRUCTIE (TS 2100)**

Bevestiging : met snelmontageschroeven in dezelfde kleur als het plaatmateriaal

Diktes : 8, 10 mm

De Athlon platen worden bevestigd op de vooraf in verticale richting aangebrachte houten draagconstructie. De montage dient te gebeuren door middel van roestvrijstalen schroeven. Er mogen geen schroeven met verzonken kop worden gebruikt, daar deze de plaat fixeren en zo het eventueel werken van de plaat beletten. Aangewezen is een speciaal ontwikkelde snelmontageschroef met gekleurde kop (in dezelfde kleur als deze van de plaat) te gebruiken. Voorboren met een HSS boor van 8 mm. De schroeven dienen centrisc en niet te vast aangedraaid te worden om het werken van het paneel niet te belemmeren.

De voegbreedte dient 2,5 mm per strekkende meter plaat te bedragen, maar met een minimum van 8 mm.

Horizontale voegafdichting kan d.m.v. een lipasverbinding gerealiseerd met een werkingmogelijkheid van 2,5 mm per strekkende meter plaat, maar met een minimum voegbreedte van 8 mm.

Verluchtingsopeningen en verluchte ruimte achter de plaat conform de montagerichtlijnen van de fabrikant Trespa.

Wat betreft het houten stijl- en regelwerk, dient men rekening te houden met volgende richtlijnen :

\* minimaal 35 x 95 mm voor voegen tussen twee panelen;

\* minimaal 35 x 46 mm voor tussen- en eindstijlen/regels.

De door de fabrikant opgegeven bevestigingsafstanden dienen gerespecteerd te worden.

**2. ONZICHTBARE BEVESTIGING MET VERLIJMING OP EEN HOUTEN ACHTERCONSTRUCTIE (TS 2400)**

Bevestiging : met elastische verlijming

Diktes : 8, 10mm

De platen worden bevestigd door middel van een lijmverbinding (zie verwerkingsvoorschriften lijmfabrikant) op een vooraf in verticale richting aangebrachte houten of aluminium achterconstructie. De lijmrollen dienen in de verticale richting te worden aangebracht.

De voegbreedte dient 2,5 mm per strekkende meter plaat te bedragen, maar met een minimum van 8 mm.

De maximum plaatlengte bedraagt 255 cm.

Verluchtingsopeningen en verluchte ruimte achter de plaat conform de montagerichtlijnen van de fabrikant Trespa.

Wat betreft het houten stijl- en regelwerk, dient men rekening te houden met volgende richtlijnen :

\* minimaal 35 x 95 mm voor voegen tussen twee panelen;

\* minimaal 35 x 46 mm voor tussen- en eindstijlen/regels.

De door de fabrikant opgegeven bevestigingsafstanden dienen gerespecteerd te worden.

### **3. ONZICHTBARE BEVESTIGING MET PLAATHAKEN OP EEN ALUMINIUM ACHTERCONSTRUCTIE (TS 2200)**

Bevestiging : met plaathaken en aluminium profielen  
Diktes : 10, 13 mm

De Athlon platen worden blind bevestigd. Hiervoor wordt gebruik gemaakt van aluminium plaathaken, die door middel van zelftappende schroeven tegen de achterkant van de plaat bevestigd worden. De diepte van de schroefgaten moet zodanig zijn dat er tenminste 3 mm plaatmateriaal overblijft. Alle schroeven zijn van roestvrij staal. De platen voorzien van deze haken, worden vervolgens ingehangen tegen horizontale aluminium profielen, die aangebracht worden op een verticale structuur.

Verluchtingsopeningen en verluchte ruimte achter de plaat conform de montagerichtlijnen van de fabrikant Trespa. De verticale voegafdichting geschiedt dmv een groef-veer verbinding, hiervoor wordt een groef gefreesd in de zijlant van de platen, waarin een veer van 3 mm in hetzelfde materiaal komt. Deze dient een werkingsmogelijkheid te hebben van 2,5 mm/m1.

De eventuele horizontale voegafdichting geschiedt dmv een lipasverbinding. Ook hier dient men rekening te houden met een werkingsmogelijkheid van 2,5 mm/m1.

De voegafdichting dient dusdanig te geschieden, zodat een werkingsmogelijkheid toegelaten wordt van 2,5 mm per strekkende meter, met een minimum voegbreedte van 8 mm.

De door de fabrikant opgegeven bevestigingsafstanden dienen gerespecteerd te worden.

### **4. LICHT MONTAGEWAND MET ONZICHTBARE BEVESTIGING DMV EEN MODULAIR SYSTEEM (TS 2000)**

Bevestiging : met aluminium profielen en clips  
Diktes : 10, 13 mm

Onderconstructie van U- profielen en C- profielen 75 x 47 / 49 mm maximaal: h.o.h. 600 mm en 0,6mm dik verzinkt staal. Op de C-profielen worden de Trespa-clips aangebracht.

Afmeting clips 47 x 70 mm en 49 x 70 mm, dikte 1,5 mm; deze worden bevestigd met een tex-schroef. Aan de achterzijde van de plaat wordt met een blinde bevestiging een aluminium Z-profiel aangebracht. Afmeting 5 x 52 mm, dikte 2 mm. In dit profiel zijn slobgaten gestanst die corresponderen met de bevestigingspunten van de plaat. De lengte van de profielen is 2 mm korter dan de breedte van de te monteren plaat.

De beplating kan gekoppeld worden door middel van een kopse verticale verlijming met de lijmstrip 1,5 x 6 mm, met deze verlijming ontstaat een schaalconstructie (maximale breedte 6000 mm). Bij overschrijding van deze breedte moet er een dilatatievoeg voorzien worden. Ook bestaat de mogelijkheid te werken met een verticale lipas, dit zonder verdere voegafwerking.

Verluchtingsopeningen en verluchte ruimte achter de plaat volgens de montagerichtlijnen van de fabrikant Trespa. Indien de wandhoogte vanaf de vloer tot het bouwkundig plafond loopt, zullen inherent aan het ophangstelsel vulstroken (minimaal 30mm dik) tegen het plafond aangebracht moeten worden.

Afhankelijk van de gestelde eisen kan de wand gevuld worden met een minerale wol. Deze dient geplaatst te worden volgens de voorschriften van de respectievelijke fabrikant.

De door de fabrikant opgegeven bevestigingsafstanden dienen gerespecteerd te worden.

### **5. VOORZETWAND MET ONZICHTBARE BEVESTIGING DMV EEN MODULAIR SYSTEEM (TS 2000)**

Bevestiging : met aluminium profielen en clips  
Diktes : 10, 13 mm

Trespa-clips dienen bevestigd te worden op een plaatstrook van hetzelfde plaatmateriaal als de beplating. Deze stroken zijn 47 of 49 mm breed en 6 of 8 mm dik. De stroken kunnen op de primaire wandconstructie bevestigd worden om de 60 cm h.o.h. In het geval van een achterliggende holle gipsplatenwand dient de bevestiging te gebeuren in de houten of metalen C-stijlen.

De afmeting van de clips zijn 47 x 70 mm of 49 x 70 mm, dikte 1,5 mm; deze worden bevestigd dmv gepaste schroeven vertikaal alle 60 cm. Aan de achterzijde van de plaat wordt met een blinde bevestiging een aluminium Z-profiel aangebracht. Afmeting 5 x 52 mm, dikte 2 mm. In dit profiel zijn slobgaten gestanst die corresponderen met de bevestigingspunten van de plaat. De lengte van de profielen is 2 mm korter dan de breedte van de te monteren plaat. Ten behoeve van stabiliteit en vlakheid dient een voorzetwand met een houten of stalen frame op 150 cm hoogte bij iedere stijl afgeschoord te worden naar de bestaande constructie.

De beplating wordt gekoppeld door middel van een verticale kopse verlijming met een lijmstrip van 1 x 6 mm, met deze verlijming ontstaat een schaalconstructie (maximale breedte 6000 mm). Bij overschrijding van deze breedte moet er een dilatatievoeg voorzien worden. Ook bestaat de mogelijkheid te werken met een verticale liplas, dit zonder verdere voegafwerking.

Verluchtingsopeningen en verluchte ruimte achter de plaat volgens de montagerichtlijnen van de fabrikant Trespa.

Afhankelijk van de gestelde eisen kan de wand gevuld worden met een minerale wol. Deze dient geplaatst te worden volgens de voorschriften van de respectievelijke fabrikant.

**De door de fabrikant opgegeven bevestigingsafstanden dienen gerespecteerd te worden.**

Toepassing:

Aard van de overeenkomst:

Meetwijze:

Meeteenheid:

Meetcode:

*Deze bestekbeschrijving is samengesteld op basis van de huidige stand van zaken, en vervangt alle voorgaande beschrijvingen.  
Gelieve u er steeds van te vergewissen dat deze beschrijving conform de documentatie is. De garanties zijn enkel van toepassing indien de verwerkings- en plaatsingsvoorschriften van de fabrikant Trespa worden nageleefd.*