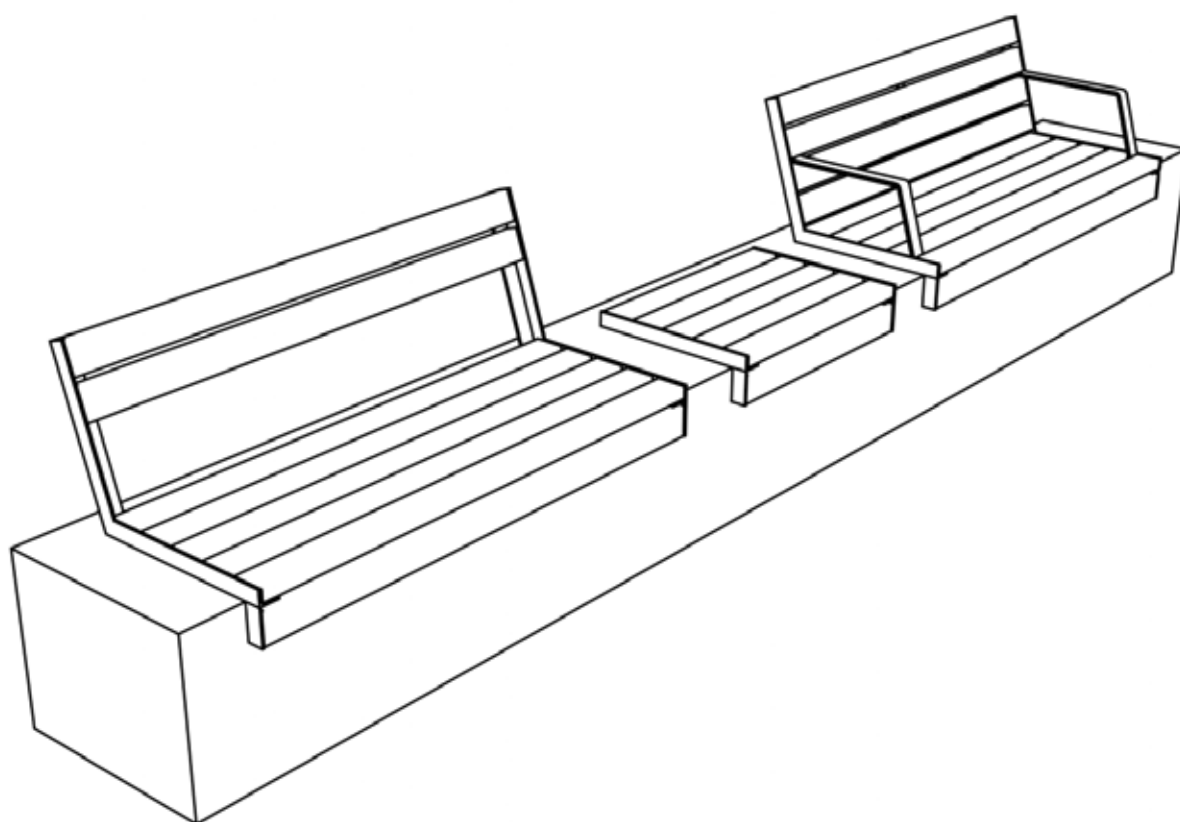


Hop Hop Wall



Hop Hop Wall - Bestektekst

Voorwoord

Alle hierna vermelde en beschreven producten zijn internationaal beschermd door copyright. De ontvanger van deze documenten of andere personen kunnen door de voorlegging van deze documenten geen rechten doen gelden op het geleverde monster. Nabouwen door een andere onderneming dan miramondo public design GmbH is niet toegelaten. Tegen inbreuken wordt een gerechtelijke vervolging ingesteld. De bevoegde rechtbank is Wenen, Oostenrijk.

Productassortiment

Meubelassortiment voor de openbare ruimte, bestaand uit zitelementen voor montage op muren. De vlakken zijn gemaakt van latten uit Siberisch larikshout of naar keuze ook in thermisch behandeld essenhout. Het oppervlak van de larikshouten latten: onbehandeld of ook in een gelakte uitvoering. Het oppervlak van de thermisch behandelde essenhouten latten: onbehandeld. De stalen frames bestaan in verschillende uitvoeringen: voor zitelementen met een rug- en een armleuning, zitelementen met een rugleuning en zonder armleuning, en zitelementen zonder rugleuning in verschillende lengtes. Alle meubelen zijn voorzien om vastgeschroefd te worden aan de bodem of om ingebetonneerd te worden.

Latten uit larikshout

Houtkwaliteit 0-1 zoals gebruikelijk in de Oostenrijkse houthandel, haast zonder knoesten, zonder blauwrot, kernvrij en zonder knoopholtes, geen open harsgallen, geen barsten aan begin of einde, houtvochtigheid 12% +/-2%. Latdoorsnede 80x34mm in 3 lengtes: 640mm, 1290mm en 1940mm. Alle zijden zijn vakkundig geschaafd en geschuurd; alle zijden zijn over de hele lengte afgerond met een fase van 4 mm. Alle zijden zijn kops afgerond met een fase van 4 mm. De twee horizontale vlakken zijn licht geribbeld. De oppervlakken bestaan in drie uitvoeringen: onbehandeld, transparant of gekleurd en dekkend gelakt.

Oppervlaktebehandeling van de larikshouten latten

Het oppervlak van de larikshouten latten kan naar keuze in 3 uitvoeringen verkregen worden: onbehandeld, transparant of gekleurd en dekkend gelakt. De lak wordt in 2 lagen aangebracht. Alle lakken zijn op basis van water, dampopen en bevatten UV-absorbers en schimmel- en blauwrotwerende middelen. De laagdikte in natte toestand bedraagt minstens 200-300µm; de laagdikte in droge toestand is minstens 80µm. Controle en eisen volgens ÖNORM B 3803 en ÖNORM C 2350 voor houtbescherming van maatvast houten constructies voor buitenshuis. Hechtvermogen getest volgens ISO 2409. Elasticiteit volgens testvoorwaarden voor meubeloppervlakken volgens ÖNORM A 1605. Waterdampdoorlaatbaarheid volgens ÖNORM C 2350. Gecontroleerde UV-doorlaatbaarheid van 0,9% bij een drooglaagdikte van 80µm.

Latten uit thermisch gemodificeerd essenhout

Houtkwaliteit 0-1 zoals gebruikelijk in de Oostenrijkse houthandel, haast zonder knoesten, zonder eindbarsten, houtvochtigheid 8% +/-2%. Latdoorsnede 80x34mm in 3 lengtes van 640mm, 1290mm en 1940mm. Alle zijden zijn vakkundig geschaafd en geschuurd; alle zijden zijn over de hele lengte afgerond met een fase van 4 mm. Alle zijden zijn aan de kopse kant afgerond met een fase van 4 mm. Alle oppervlakken zijn effen en onbehandeld. Temperatuurcurve van de thermische behandeling tot maximaal 190°C. Duurzaamheidsklasse 1 volgens EN 350-1. Brinnellhardheid van het oppervlak 32,8 N/mm².

Stalen onderdelen

De stalen delen zijn gemaakt uit hoekstaal 50x40x5mm en plat staal 30x5mm, materiaalklasse S235JRG2 - EN 10025. Alle stalen oppervlakken zijn gemulticoat met een gewaarborgde beschermingsduur H (high = meer dan 15 jaar) volgens DIN EN ISO 12944-5. De volgende laagopbouw wordt toegepast:

- 1.) Grondlaag: thermisch verzinkt volgens DIN EN ISO 1461, minimale laagdikte volgens DIN 50976 (minstens 80 µm), alle zinken oppervlakken werden gereinigd en zijn vrij van bramen en andere oneffenheden;
- 2.) Tussenlaag: voorbehandeld volgens DIN EN ISO 12944, gebeitst, ijzergefosfateerd, watergespoeld en gepassiveerd;
- 3.) Eindlaag: hogetemperatuurpoedercoating volgens DIN 55633 en DIN EN ISO 12944-4 categorie C3-G3.01, met licht gestructureerd oppervlak, laagdikte volgens ISO 2360, hechtsterkte volgens ISO 53151, roostersnitwaarde GT2.

Verbindingstechniek

Verbinding van de stalen onderdelen met de houten latten met schroeven met verzonken kop M6x325 met binnenzeskant en binnendoorn volgens DIN 7991 INOX A2 en schroefmoffen M6 tegen onbedoeld loskomen van de verbindingen door vandalen en blauw verzinkte hout Schroeven 5x30 met binnenzesronde . Vastschroeven aan de ondergrond met M6x60 cilinderkopschroeven met binnenzeskant en nylon pluggen M6.