



Hout is een natuurproduct. De biologische, fysische en chemische eigenschappen van hout beïnvloeden het gebruik als bouw materiaal. Houd bij planning, advies en gebruik rekening met de natuurlijke, houteigen afwijkingen. De lamellen van hout zijn gemaakt van thermo-es. Bij levering zijn de houten lamellen onbehandeld. Voor de productie wordt hernieuwbaar hout uit Duitse bossen gebruikt.

Houtbehandeling

Een speciale houtbehandeling is niet noodzakelijk. De oppervlaktestructuur wordt na verloop van tijd ruwer. Hout, dat wordt blootgesteld aan zonlicht en weersinvloeden, begint langzaam te vergrijzen. Dit vergrijzingsproces varieert afhankelijk van het weer en de uitrichting naar de zon. Het hout kan door de klant worden behandeld (bijvoorbeeld met onderhoudsolie), om het vergrijzen te vertragen. Om het natuurlijke vergrijzende effect te behouden, is een behandeling echter niet nodig.

Houtkleur, structuur en houtgeur

Kleurverschillen, verschillende nerfpatronen en afwijkende optische textures op het houtoppervlak van de schuifluiken zijn van nature aanwezig. Thermo-es kan vlekken op het houtoppervlak ontwikkelen – vergelijkbaar met andere houtsoorten. Het gebruikte hout kan kleine knoestinsluitingen tot 8 mm diameter en minimale oppervlakteonregelmatigheden door schaafslag vertonen. Spanningen, vervormingen en scheuren in het hout ontstaan doordat de verschillende textures tijdens het droogproces niet gelijkmatig krimpen. Dit effect kan zelfs door de meest zorgvuldige selectie van ruw hout niet worden voorkomen. Het looizuurgehalte van het hout, dat verantwoordelijk is voor de natuurlijke duurzaamheid, kan in combinatie met ijzerstof leiden tot zwartachtige verkleuringen. Thermo-es heeft een opvallende houtgeur, die meestal snel afneemt.

Aanwijzing

De vermelde materiaalindicaties beïnvloeden de functie van het schuifluik niet en vormen geen fout of gebrek van het materiaal of de productie. Dit is een gebruikelijke eigenschap voor een houtproduct.

Als alternatief voor de lamellen van hout zijn lamellen van aluminium verkrijgbaar. De aluminiumlamellen kunnen naar keuze volgens de WAREMA kleurenwereld of design-decor (bijvoorbeeld houtdecor) worden uitgevoerd.

Natuurlijke houtverschijningsvormen die geen gebrek vormen:

Vergrijzingsproces

Natuurlijke toestand



Beginnende vergrijzing



Gevorderde vergrijzing



Knoestinsluitingen

