

TEKNISK DATABLAD

WPC TERRASSEBRÆT, HUL, 146 × 21 MM, 3D



WPC TERRASSEBRÆT, HUL, 146 × 21 MM, 3D

Hule terrassebrædder af holdbart træ-plast-komposit (WPC – Wood Plastic Composite) er en kombination af træspåner, sundhedsmæssigt ufarlig termoplastisk polyethylen og andre tilsætningsstoffer. Brædderne kan betrædes på begge sider. Den ene side har riller, den anden side har en 3D træimitation.

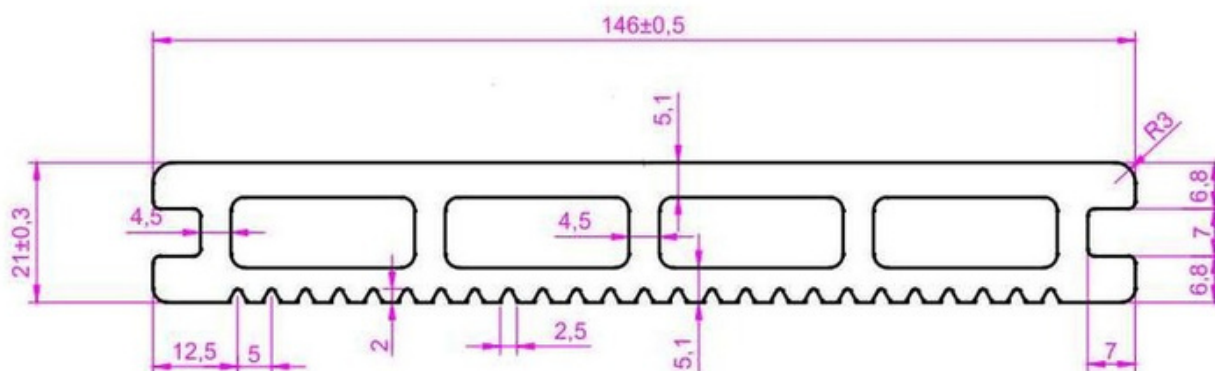
Anvendelse: vandrette overflader, især til udendørs brug – terrasser, omkring swimmingpools, havegange osv.

Fordele ved WPC-brædder

- UV-stabile, ikke-absorberende
- naturligt træudseende
- vedligeholdelsesfrit materiale
- lang levetid
- modstandsdygtige over for skimmel, svampe, råd og insekter

Grundlæggende tekniske data:

Materiale	60 % træ (poppel) 30 % HDPE 10 % øvrige tilsætningsstoffer (UV-absorber, antioxidant, skimmelhæmmer, kompatibilisator, smøremiddel)
Brættets overflade	børstet, rillet / 3D trædekor
Profil	hul, gennemfarvet
Bredde / tykkelse	146 mm (+0,5)/ 21 mm (+0,3)
Længde	2 m (+1,5 %), 4 m (+1 %)
Farve	original wood, dark grey, light grey, teak, oak brown
Skridsikkerhed	opfylder (≥ 36)
Antiskrid	klasse C (34,2°)
Opsvulmning	max. 2,57 % af vægten (opfylder = max. 9 %)
Lineær termisk udvidelseskoefficient	$29,3 \times 10^{-6} \text{ K}^{-1}$
Vægt	2,31 kg/m
Brandreaktion	Bfl – s1
Bøjningsegenskaber EN 15534-4:2014, pkt. 4.5.2 og EN 15534-1:2014, bilag A	ved centerafstand af underkonstruktion 300 mm
Maksimal kraft (F'_{max}) Nedbøjning ved 500 N	$\varnothing \geq 3300 \text{ N}$ – opfylder $\leq 2,0 \text{ mm}$ – opfylder



Grundlæggende tekniske data:

Snavs og pletter skal fjernes så hurtigt som muligt efter, at de er opstået. Almindeligt snavs skal løbende fjernes fra terrassen med en kost eller en børste med bløde børster. To gange om året skal der til rengøring anvendes et affedtningsmiddel (f.eks. opvaskemiddel), en vandstråle eller, med forsigtighed, en højtryksrenser.

Brug ikke aggressive opløsningsmidler eller fortyndere til rengøring af WPC-terrasser. WPC-brædder må ikke behandles med bejdse, maling, voks, olie eller andre lignende produkter.

Til fjernelse af fedtpletter kan der anvendes varmt sæbevand, som derefter skal skylles grundigt af. Undgå kontakt mellem brædderne og åben ild, og beskyt dem mod glødende kul.

Farvestabilitet, modning af trækomponenten

På grund af den høje andel af naturlige materialer kan WPC-brædder især i de første måneder ændre farvetone en smule som følge af UV-stråling og fugt. Derefter stabiliserer farven sig og ændrer sig ikke yderligere.

Udvidelse

Træ-plast-kompositmaterialer ændrer dimensioner (udvidelse og sammentrækning) på grund af fugt, solstråling og ændringer i udendørstemperaturen, hvilket kan være synligt over hele terrassefladen. Derfor er det nødvendigt at overholde korrekte dilatationsfuger (ca. 6 mm) mellem WPC-brædderne. Manglende overholdelse kan føre til uoprettelige skader.

Opbevaring

WPC-brædder skal opbevares dækket med et uigennemtsigtigt materiale på en plan, tør og ventileret overflade. I kortere tid (ca. en uge) kan brædderne også opbevares uden afdækning, forudsat at den side, som ikke er beregnet til gangtrafik, vender mod solen.

Værktøj og boring

Ved arbejde med WPC-materiale kan du anvende de samme værktøjer som ved arbejde med hårdt træ. Til montering af en WPC-terrasse skal du bruge en håndrundsav (geringssav – vi anbefaler en klinge med hårdmetaltænder), en boremaskine med bor, en batteriskruetrækker med bits, et målebånd, et vaterpas, en blyant, en gummihammer, en vinkel og beskyttelsesbriller.

Til boring af huller til fastgørelse af underkonstruktion og brædder kræves en elektrisk boremaskine.

På grund af WPC-materialets skrøbelighed er det nødvendigt at forbore hullerne, før skruerne monteres.

Skrue ikke direkte i WPC-brædder uden forboring, da det kan beskadige materialet. Derudover er det ved boring af større eller dybere huller nødvendigt jævnligt at trække boret ud for at fjerne spåner. Bor aldrig et hul i én arbejdsgang.

Lægning

Før montering er det vigtigt at udarbejde en læggeplan og bestemme retningen for placering af underkonstruktionsbjælkerne. Disse lægges på et afrettet underlag (f.eks. grus), hvor de placeres på gummistrimler, justerbare fødder eller støjdæmpende underlag. Bjælkerne lægges parallelt med faldet på den færdige overflade, og det er vigtigt at overholde en maksimal afstand på 300 mm.

Herefter fastgøres det første WPC-bræt til underkonstruktionen ved hjælp af et startmonteringssæt. Efter fastgørelse af det første bræt gentages processen med de næste brædder ved brug af et monteringssæt, som skaber en afstand på ca. 6 mm mellem brædderne. For et bedre æstetisk udseende monteres afslutningslister til sidst.

Anbefalet tilbehør

Til installation af brædder anvendes følgende originale tilbehør, som vi anbefaler at tilkøbe:

- WPC underkonstruktionsbjælke
- WPC Technodeck startsæt
- WPC Technodeck monteringssæt
- WPC Technodeck afslutningsliste

Anbefaling til beregning af den nødvendige mængde materiale

Brætbredde = 146 mm; dilatationsfugen mellem to brædder er 6 mm. Bjælkerne lægges med en centerafstand på maks. 300 mm.

Omtrentlig beregning for en terrasse på 5000 × 4000 mm (20 m²):

Montagesættet placeres ved hvert kontaktpunkt mellem WPC-brættet og underkonstruktionsbjælken, dvs. ca. 22,4 stk./m². Startsættet bruges til at fastgøre det første bræt til underkonstruktionsbjælkerne, dvs. 0,7 stk./m²

- antal brædder: $5000 : 152$ (bræddebredde inkl. dilatationsafstand) = 33 brædder (længde 4000 mm)
- WPC underkonstruktionsbjælker: $4000 : 300 = 13 + 1$ række = 14 rækker bjælker × 2,3 stk. bjælke med længde 2200 mm = ca. 32 bjælker
- WPC montagesæt: 32 (antal mellemrum mellem brædder) × 14 (antal rækker bjælker) = 448 stk. montagesæt
- startsæt: 14 stk. (= antal rækker bjælker under det første bræt)
- WPC afslutningslister: ca. 9 stk. (længde 2900 mm)