

Produktbeskrivelse

KVT Trefiber 24/36 mm er en hardpresset trefiberplate utviklet som bærende og akustisk komponent i tørre gulvsystemer – spesielt som underlag og rørbærende element ved vannbåren gulvvarme. Platene gir meget gode lyd- og varmeisolerende egenskaper, og er tilgjengelige i 24 eller 36 mm tykkelser tilpasset ulike lydkrav.



Bruksområder

- Tørre gulvvarmesystemer (underlag for gulvvarmerør)
- Trinnlyds- og luftlydsforbedring i gulvkonstruksjoner
- Underlag for parkett, laminat og andre flytende gulv
- Systemer hvor lav byggehøyde og lav vekt er ønsket

Materialer

- Hardpresset trefiber
- Basert på naturlige trefibre uten skadelige tilsetninger

Dimensjoner

- 1200 x 600 mm (24/36 mm)

Tekniske spesifikasjoner

Standard spesifikasjoner		
Densitet	248–269kg/m ³	EN 316 (DOP)
Varmeledningsevne λ	0,05 W/mK	EN 13986
Varmeresistans R	0,48 m ² K/W (24 mm) / 0,72 m ² K/W	EN 13986
Spesifikk varmekapasitet c	2100 J/kgK	EN 13986
Trykkfasthet	> 100 kPa (målt 250–300 kPa)	EN 826
Bøyefasthet	> 1,0 N/mm ²	EN 310
Svelling etter påført fuktighet (24 t)	≤ 10 %	EN 317
Vanndampmotstand μ	10 (tørt) / 5 (fuktig)	EN 13986
Brannklassifisering	Klasse E	EN 13501-1

Akustiske egenskaper		
Lydabsorpsjon (α)	0,10 (250–500 Hz) / 0,30 (1000–2000 Hz)	EN 13986
Trinnlydsdemping ΔLw	22–24 dB (massivt gulv) / 26–30 dB (huldekke) – for 36 mm system	EN ISO 717-2
Forbedring av luftlydisolasjon Rw	3–5 dB	EN ISO 717-1

Produktinfo

1003	KVT Trefiber 24 mm uten spor
1000	KVT Trefiber 24 mm med spor
1004	KVT Trefiber 36 mm uten spor
1005	KVT Trefiber 36 mm med spor

Ytelseserklæring / samsvar

Produktet er produsert i henhold til:

- EN 13986 – Wood-based panels for use in construction
- EN 13501-1 – Reaction to fire
- Ytelseserklæring (DOP nr. 3/Sander/ALU/2019)

Lagring og håndtering

KVT Trefiber-plater skal oppbevares tørt og flatt, og alltid beskyttes mot direkte fukt. Unngå langvarig lagring i svært kalde omgivelser – materialet kan bli stivt, men vil gjenvinne elastisiteten ved normal romtemperatur.

Det er viktig at platene akklimatiseres i 2–3 døgn før montering. Vi anbefaler å stable platene med alufoliesiden ned, ettersom trefiber reagerer på relativ luftfuktighet og kan slå seg, mens aluminiumsfolien ikke gjør det. Riktig akklimatisering sørger for stabilitet og et optimalt monteringsresultat.