

# SiOO:X Vulcan Panel

## Montage • Skötsel • Fakta

Version 1.1. Anvisningar gäller perioden 2022-05-01–2023-05-01

SiOO:X Vulcan Panel är värmebehandlad Termo Radiata Furu, behandlad industriellt med SiOO:X Premium Panel (Träskydd och Ytskydd). SiOO:X sätt att verka är hämtat från naturens egna sätt att mineralisera trä och tränger djupt ner i träet för ett naturligt och säkert skydd.

Vulcanvirket är det mest exklusiva material vi arbetar med. En branschledande rötbeständighet i klass 1 och unika synergier genom Sioo:x-behandlingen gör SiOO:X Vulcan Panel till en premiumprodukt. Sioo:x-tekniken stärker träet i sin fiberstruktur och bygger en skyddande inre sköld vilket ger brandskydd, dimensionsstabilitet och en hållbar yta. SiOO:X Vulcan Panel finns i flera olika dimensioner.



The Balance Studio. SiOO:X Vulcan Panel på ett AbodoWood-projekt på Nya Zeeland.

### Kort fakta:

Ursprungsland:	Nya Zeeland
Fuktkvot vid leverans:	Ca 7%
Längder:	4,2 och 4,8m
Dimensioner*:	22x90 mm, 22x190 mm, 22x45 mm
Åtgång:	90 mm ca 11,1 lpm/kvm, 190 mm ca 5,3 lpm/kvm, 45 mm ca 22,2 lpm/kvm
Yta:	Microrillad framsida och hyvlad baksida
Behandling:	SiOO:X Panel Clear Coat
Latinskt namn:	Pinus radiata
Brandklass:	SiOO:X Panel D-s2, d0
Rötskydd	Beständighetsklass 1

\* utgå från Vilma bas. För övriga dimensioner skicka en förfrågan till [info@sioox.se](mailto:info@sioox.se).

## Träslag/Produkt

### Behandling:

Produkten är förbehandlad med SiOO:X Premium Panel (Träskydd och Ytskydd). Produkterna gör träytan mer smuts- och vattenavvisande. Kiselbehandlingen gör att ytan grånar jämnare, blir mer hållbar lättare att rengöra. SiOO:X Vulcan Panel är djupt chokladbrun vid leverans men blir silvergrå inom ett par månader när kiset mognar. Den vackra ådringen och den näst intill kvistfria ytan gör Vulcanvirket estetiskt vackert under hela utvecklingsprocessen. Kulören blir silvergrå, mognar fram med hjälp av fukt och i ett senare skede bidrar även solljuset något.

### Sortering:

Virket för SiOO:X Vulcan Panel odlas och avverkas i Nya Zeeland av noggrant utvalda samarbetspartners. Råvaran når rötbeständighetsklass 1 genom termobehandling i hög värme.

### Livslängd/Hållbarhet:

Produktens estetiska livslängd påverkas av plats, klimat, konstruktion och liknande. Grönalger, sporer, nedfall, smuts och kraftig rengöring minskar livslängden, men komplettering med Ytskydd kan göras. Bedöm därför situationen med buskar, träd eller annan vegetation. Följ anvisningar för skötsel och underhåll.

Den tekniska livslängden för SiOO:X-behandlingen av Vulcan Panel, inkl. en andra strykning med Ytskydd, är upp till 15 år. Variationer kan förekomma. Därefter rengörs träet och behandlas om med SiOO:X Premium Panel enligt instruktioner.

SiOO:X Vulcan Panel är främst avsedd för stående konstruktioner ovan mark. Observera att horisontellt monterat trä har kortare estetisk livslängd, gäller särskilt för den transparenta varianten av Vulcan Panel. Följ monteringsanvisningar från [www.svensktra.se](http://www.svensktra.se). Avstånd från mark bör vara minst 20–30 cm.

### Förarbete

- CC avstånd bärläkt: max 600 mm.
- Se till att luftspalt finns och att konstruktioner är fackmannamässigt utförd.

### Markyta

Markytan under panelen skall vara av dränerande material med fall ut från ett ev. hus. Finns risk för uppstigande markfukt skall särskild hänsyn tas till det i utformning av konstruktionen. Användning av grus, markduk eller liknande för bästa fuktavvisning rekommenderas.

### Infästning

Se till att använda rostfri infästning. Använd gärna 55 mm spik. Spikhuvudet ska ligga i nivå med virket. Vid användning av



skruv, förborra närmast ändträet. Fäst SiOO:X Vulcan Panel på det sätt som är rekommenderat för vald profil. Se [www.svensktra.se](http://www.svensktra.se) för instruktion.

### Montering

- Var varsam vid hantering av SiOO:X Vulcan Panel så att den behandlade ytan inte blir skadad.
- När du spikar, se till så att spikhuvudet slås ner i höjd med panelen och inte går för djupt ner i virket då det kan skada både virket och behandlingen.
- Utför alltid monteringen på ett fackmannamässigt sätt, se [www.svensktra.se](http://www.svensktra.se) för instruktion.
- Behandla alla kapade ytor samt ändträn med SiOO:X Ändträförsegling steg 1 samt SiOO:X Ändträförsegling steg 2, enligt instruktionen på förpackningen.
- Var noga med att den SiOO:X-behandlade sidan kommer utåt.
- Stående montering rekommenderas.

### Bearbetning av träslaget

Bearbetas enkelt med normala verktyg.

### Expansionsbredd

Fuktvariationer över året kommer att göra att SiOO:X Vulcan Panel kan krympa och svälla. I och med att SiOO:X Vulcan Panel levereras behandlad skyddas även de vid montering dolda partierna som kan komma att exponeras när virket krymper. På så vis har produkten ett inbyggt ytskydd om naturlig rörelse i materialet uppstår.

*Bild th. Prisbelönt stuga i det hårda alpina landskapet i Cardrona-dalen på Nya Zeeland. SiOO:X-behandlat Vulcan-trä.*

## Skötsel & Underhåll

### Ytbehandling

SiOO:X Vulcan Panel kommer industriellt behandlat med 3 lager SiOO:X Kiselsystem utvecklat för panel. Efter 3-7 år ska man behandla SiOO:X Vulcan Panel med 1 lager SiOO:X Premium Panel Ytskydd, enligt instruktion på produkten.

### Ny komplett behandling

SiOO:X-behandlingen har en teknisk livslängd på upp till 15 år. Då den estetiska livslängden kan vara kortare, kan behandlingen behöva göras om vid behov, efter hand. Efter 15 år bör behandlingen dock göras om helt om ingen extra förlängande underhållsförbättring skett. Börja behandlingen genom att förtvätta den yta som ska behandlas med SiOO:X Förtvätt:X. Applicera sedan två lager SiOO:X Premium Träskydd Panel, enligt instruktion på förpackningen. Skydda behandlingen genom att applicera ett lager SiOO:X Premium Ytskydd Panel enligt förpackningens instruktion, följ därefter rådande anvisningar.

### Rengöring

Smuts, mögel och ytlig ludd torrborstas bort med en tät, mjuk till medelhård borste. Regelbunden tvätt med SiOO:X Underhållstvätt rekommenderas enligt instruktion. Man ska ej använda såpabaserade produkter på SiOO:X Vulcan Panel. Svår påväxt kan åtgärdas med till exempel Jape Prickfri eller SiOO:X rengöringsprodukt. Produkten ska ej tvättas bort efter applicering, utan ligga kvar på ytan tills den sköljs bort av regn. Vid svårare påväxt eller skador rekommenderas användning av SiOO:X

Förtvätt:X som rengör effektivt men löser även upp träets Ytskydd som då behöver läggas på separat enligt instruktionerna.

### Övrigt

SiOO:X teknologin samverkar med naturen och kräver fukt och senare en del sol för att utvecklas. Därför kan ibland ytan mogna olika fort om man tex har ett överhängande tak eller något som skuggar fasaden.

### Tips och råd

#### Lagring

SiOO:X Vulcan Panel ska förvaras plant, stabilt och med minst 10 cm avstånd från terrängen. Det måste täckas på ett sådant sätt att träet inte utsätts för direkt solljus och fukt från nederbörd eller från marken. Genom direkt inverkan av vatten eller kondens vid förvaring kan fläckar uppstå. Viss krympning kommer ske under perioder med låg luftfuktighet och tvärtom sväller virket vid hög luftfuktighet. Det rekommenderas att panelen monteras så snart som möjligt efter att virkespaketet har öppnats.

#### Personligt skydd

Vid bearbetning skall erforderlig skyddsutrustning såsom handskar, skyddsglasögon och andningsskydd användas.

#### Spillvirke

Restprodukter skall sorteras som träavfall.



## Tips och råd

### Lagring

SiOO:X Kärnfurutrall ska förvaras plant, stabilt och med minst 10 cm avstånd från terrängen. Det måste täckas på ett sådant sätt att träet inte utsätts för direkt solljus och fukt från nederbörd eller från marken. Genom direkt inverkan av vatten eller kondens vid förvaring kan fläckar uppstå. Krympning kommer ske under perioder med hög luftfuktighet och tvärtom sväller virket vid hög luftfuktighet. Det rekommenderas att trallen monteras så snart som möjligt efter att virkespaketet har öppnats.

### Personligt skydd

Vid bearbetning skall erforderlig skyddsutrustning såsom handskar, skyddsglasögon och andningsskydd användas.

### Spillvirke

Restprodukter skall sorteras som träavfall.

### Reservation

Alla träslag har olika livslängd och bryts ner naturligt beroende på slitage eller genomfuktning. Med tiden kan även andra naturliga förändringar i träet förekomma, såsom sprickor, hartsutslag och fliskritning. Träets naturliga variation i densitet, andel kärnved/splintved och kvist kommer att kunna ge färg- och kvalitetsvariationer. Dessa är inte skäl för reklamation.

Med SiOO:X behandlingen skyddas och färgas träets yta. Grånaden som växer fram i SiOO:X Vulcan Panel är ett resultat av SiOO:X mognadsprocess som även mineraliserar och stärker träet. Utvecklingen är ett tecken på att SiOO:X patenterade kisel/kaliumformel fungerar som avsett och ytan blir bättre och starkare under år 1-4. Efter 4-7 år blir ytan naturligt mer djupgrå.

SiOO Wood Protection AB:s ansvarsåtaganden går förlorade om man ej följer råden i den här skriften.