

Tekniset tiedot - ThermoPin®

Tuotekuvaus

ThermoPin® on ankkuri sandwich-rakenteisten betoniseiniin valmistukseen. Se on valmistettu lasikuituvahvisteisesta muovista (GFRP), mikä tekee siitä ihanteellisen käytettäväksi ohuissa kappaleissa, joissa on pienempi kerros betonia. Kartionmuotoiset tangonpäät siirtävät kuormat luotettavasti betoniin.

Tuotteen ominaisuudet

- ::: GFRP-tanko kartiopäillä
- ::: Saatavilla mikä tahansa pituus 5 mm välein
- ::: Kiinteä holkki helppoon irrottamiseen ja turvalliseen asennukseen
- ::: Kaksi mallia:
 - ::: Vaaka-ankkuri vaakasuoraan kuorman siirtoon
 - ::: Diagonaalinen ankkuri ulkokerroksen kuormituksen siirtämiseksi kantavaan kerrokseen
- ::: Alhainen lämmönjohtavuus, joka on noin 0,5 W/m·K, sopii paremmin seiniin, joissa ei ole kylmäsiltoja
- ::: Myös ohuet rakenteet pienillä kerrospaksuuksilla ovat mahdollisia
- ::: Alkalinkestävä

Käyttökohteet

Sandwich-rakenteiset seinät

Tuotetiedot ja käyttö

ThermoPin® valmistetaan asiakaskohtaisesti asiakkaan konsultoinnin jälkeen.



Käsittely

Aseta esiporattu eriste ensimmäiselle kerrokselle tuoretta betonia, kiinnitä ThermoPin® ja tiivistä. Ankkuri painetaan reikiin, kunnes holkkien levyt ottavat kiinni eristeeseen. Tämän jälkeen betoni tiivistetään uudelleen.

Sandwich-elementtiseiniin valmistuksessa, aseta raudoituskeros eristeen päälle ja täytä sekä tiivistä toinen kerros tuoretta betonia.

Tuplaseinän tuotannossa kovettunut ensimmäinen kerros, johon ThermoPins -ankkurit on asennettu, sijoitetaan toisen kerroksen tuoreeseen betoniin. Toisen kerroksen betoni tiivistetään ja annetaan kovettua.

Betonin kovettumisen jälkeen elementti voidaan nostaa pystyasentoon ja toimittaa työmaalle.

Erytishuomiot

Tarvittava määrä ThermoPins -ankkureita on laskettava staattisilla laskelmilla Z-21.8-2055 mukaisesti. ThermoPin® -ankkurin soveltuvuus on todistettava.

ThermoPin® -mitoituksen on oltava seinärakenteen mukainen riittävän upotussyvyyden varmistamiseksi.

Varastointi

Säilytä kuivassa ja viileässä paikassa, älä altista UV-säteilylle

Hävittäminen

Pieninä määrinä tuote voidaan hävittää sekajätteenä. Hävitä suuremmat määrät paikallisten määräysten mukaisesti.

Pakkauskoot

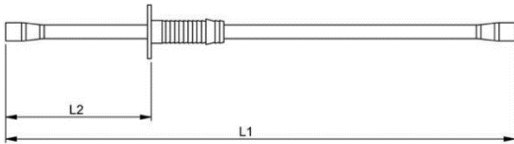
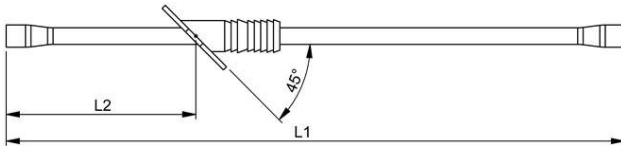
Laatikko, kangaspussi tai kuormalava

Tekniset tiedot - ThermoPin®

Tekniset tiedot

Väri	keltaisesta beigeen
pinta	kevyesti kuvioitu
Turvallisuusohjeet	tuotemateriaali on ihmiselle vaaraton
Tekniset ominaisuudet (lyhytaikainen)*	
vetolujuus	1 500 N/mm ²
Elastinen kerroin (vetolujuus ja paine)	60 000 N/mm ²

*Rakennusluvassa annetut arvot ja käsittelyohjeet ovat ratkaisevia.



Tämän dokumentin tiedot on annettu perustuen kokemukseemme, sekä tuotteisiin liittyvään tieteeseen ja teknologiaan, mutta ne eivät ole sitovia. Tiedot on mukautettava kulloiseenkin rakennuskohteeseen, käyttötarkoitukseen ja erityisiin paikallisiin olosuhteisiin. Tämän vuoksi rajoitamme vastuumme tässä dokumentissa annetuista tiedoista, emmekä vastaa tahallista väärinkäytöstä, törkeästä huolimattomuudesta tai ohjeiden rikkomisesta. Teknisiä ohjeitamme on aina noudatettava.

Versio 05/19 - Tämä dokumentti on teknisesti tarkistettu. Vanhemmat versiot eivät ole enää voimassa. Kun tämän dokumentin teknisesti tarkistetut vanhat versiot muuttuvat kelpaamattomiksi. Ota selvää, onko käytössäsi viimeisin versio.