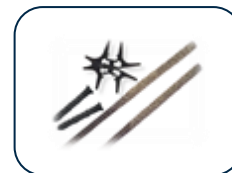


PLAKA - TEPLO

Thermisch isolerende spouwhaken

REF 02.05.06 - Versie V01 - 27/08/2020

**Onderwerp**

Het leveren en plaatsen van PLAKA TEPLO thermisch isolerende spouwhaken. Deze spouwhaken bestaan uit basalt vezels gebonden door een epoxyhars en hebben een zeer lage thermische geleidbaarheid.

Beschrijving

De PLAKA TEPLO is een spouwhaak met een geringe thermische geleiding van 0,7 W/mK. Deze spouwhaak is zodanig ontworpen dat die zowel onder trek als druk steeds een kracht van ten minste 1kN kan opnemen bij spouwbreedtes tot 30cm.

De PLAKA TEPLO spouwhaken zijn vervaardigd uit basaltvezels, die gebonden zijn met een epoxyhars. Ze vervangen de traditionele galva en inox spouwhaken bij hoge thermische behoeften aan het bouwwerk. Deze spouwhaken laten toe om warmteverlies via de spouwhaken te verminderen.

De spouwhaak moet minstens 60 mm verankerd zitten in de mortelvoeg. Er moet 20 mm mortel zitten tussen het eind van de spouwhaak en de buitenkant van de voeg.

Bij het gebruik van de PLAKA TEPLO spouwhaken, mag men, voor spouwbreedtes tot 30 cm bij een windbelasting van max. 2500 Pa, het minimum aantal spouwhaken toepassen zoals opgelegd door de norm NBN EN 1996-1-1+A1 ANB (Nationale Belgische annex), zijnde 5 spouwhaken per m².

Op de spouwhaken wordt de bijhorende isolatiebevestigingsclip PLAKA TEPLO CLIP geplaatst teneinde het isolatiemateriaal op zijn plaats te houden.

Drie versies zijn mogelijk. De aannemer kiest zelf de meest praktische versie in functie van de toepassing volgens onderstaande beschrijvingen. De diameter en lengte worden gekozen in functie van de spouwbreedte.

Standaard versie PLAKA TEPLO (met plug):

De PLAKA TEPLO spouwhaak is voorzien van een punt voor een gemakkelijke bevestiging in de plug. Hij heeft tevens een doorlopend profiel dat vermijdt dat water binnenhuis vloeit en het uiteinde is voorzien van een zandlaag van ± 0,5 mm voor een betere verankering in de voeg. Deze spouwhaak moet worden geïnstalleerd met behulp van het bijhorende inslagtuig.

Speciale versie PLAKA TEPLO L:

De PLAKA TEPLO L spouwhaak is aan het ene uiteinde voorzien van een geperforeerd L-ijzer voor de bevestiging tegen een houten draagstructuur. De andere uiteinde wordt in de voeg van het buitenspouwblad geplaatst. Hierbij zorgt een zandlaag voor een goede hechting aan de mortel. Een druipring voorkomt waterindringing. Deze spouwhaken kunnen eventueel ook bevestigd worden tegen een bestaande structuur uit beton, kalkzandsteen, metselwerk of staal. Ze moeten geïnstalleerd worden vóór de plaatsing van de isolatie.

Speciale versie PLAKA TEPLO BF:

De PLAKA TEPLO BF zijn ontworpen voor spouwmuren opgebouwd uit dubbel metselwerk. De beide uiteinden van de spouwhaak worden in de mortelvoegen geplaatst. Bijgevolg dienen deze spouwhaken al te worden geïnstalleerd tijdens het metsen van het binnenspouwblad. Dankzij de verankeringsprofielen, kunnen deze spouwankers zelfs worden gebruikt voor metselwerk met traag drogende kalkmortel.

PLAKA - TEPLO**Thermisch isolerende spouwhaken**

REF 02.05.06 - Versie V01 - 27/08/2020

**Toepassing**

De PLAKA TEPLO spouwhaken zijn uiterst geschikt voor passiefbouw.

Deze spouwhaken worden gebruikt voor het thermisch onderbroken verankeren van een gemetst buitenspouwblad aan een al dan niet bestaande draagstructuur uit beton, kalkzandsteen, metselwerk, hout (speciaal model PLAKA TEPLO L) of staal (speciaal model PLAKA TEPLO L). Ze vervangen de traditionele spouwhaken in gegalvaniseerd of roestvast staal bij hoge thermische behoeften aan het bouwwerk.

Merk

PLAKA TEPLO van PLAKA of gelijkwaardig

Opmeting

Thermische isolerende spouwhaken PLAKA TEPLO per stuk (5 stuks/m²)