

PLAKA – TEPLO

Thermisch isolerende spouwhaken
REF 02.05.06 - Versie V01 - 11/08/2020



Productbeschrijving

PLAKA TEPLO is een spouwhaak met geringe thermische geleiding die toelaat om warmteverlies via de spouwmuren te verminderen.

De Teplo spouwhaken zijn vervaardigd uit basaltvezels, die gebonden zijn met een epoxyhars. Ze vervangen de traditionele spouwhaken in gegalvaniseerd of roestvast staal bij hoge thermische behoeften aan het bouwwerk.

De PLAKA TEPLO is voorzien van een scherpe punt voor een gemakkelijke bevestiging in de plug. Hij heeft tevens een doorlopend geribd 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 mortelvoeg. Op de spouwhaak kan nog een bevestigingsclip worden aangebracht teneinde het isolatiemateriaal op zijn plaats te houden.

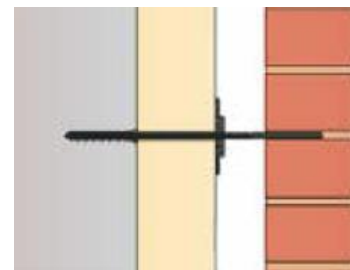


Toepassingsgebied

De PLAKA TEPLO spouwhaken zijn uiterst geschikt voor passiefbouw.

De lage thermische geleidbaarheid van slechts 0,7 W/mK laat toe om deze spouwhaken uit te sluiten uit de berekening van de U-waarde van de muur volgens de norm EN ISO 3946.

Deze spouwhaken kunnen worden bevestigd in een binnenspouwblad bestaande uit beton, kalkzandsteen of terracotta en kunnen zowel voor als na de plaatsing van de isolatie worden geïnstalleerd.



Voor de PLAKA TEPLO, 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.

Eigenschappen

Producteigenschappen	
Thermische geleidbaarheid λ	0,7 W/mK
Samenstelling	Basalt vezels gebonden met een epoxyhars
Corrosie bestendig	Ja
Chemische weerstand	Bestendig tegen agressieve omgevingen
Brandweerstand	Vergelijkbaar met stalen spouwhaken
Trek- en druksterkte	Steeds groter dan 1kN (zie tabel hieronder)
Mechanische eigenschappen PLAKA TEPLO	

©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegegeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA – TEPLO

Thermisch isolerende spouwhaken

REF 02.05.06 - Versie V01 - 11/08/2020



Materiaal binnenspouwblad	Teplo Ø 5 mm	Teplo Ø 6 mm	Teplo Ø 7 mm
Karakteristieke treksterkte (N) ⁽¹⁾			
Beton C12/15 (volgens EN 206-1)	2500	2950	3060
Beton C20/25 (volgens EN 206-1)	2690	3100	3320
Volle bakstenen (volgens EN 771-1, druksterkte 12 N/mm ² , dichtheid 2000 kg/m ³)	2350	2370	2510
Volle kalkzandsteen (KS 12 volgens EN 771-2, druksterkte 12 N/mm ² , dichtheid 1800 kg/m ³)	2770	2890	4100
Karakteristieke druksterkte (N) ⁽¹⁾			
Volle kalkzandsteen (KS 12 volgens EN 771-2, druksterkte 12 N/mm ² , dichtheid 1800 kg/m ³)	1560	1620	1520

⁽¹⁾Trek- en druksterkte getest bij maximale spouwbreedte volgens EN 846-6 in overeenstemming met EN 845-1

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.

Afmetingen

Afmetingen en toepassing PLAKA TEPLO							
Code ⁽²⁾	Spouw ⁽³⁾ (mm)	Anker Ø (mm)	Anker lengte (mm)	Boor Ø (mm)	Boordiepte (mm)	p/ box	Gewicht (kg/100)
MTBA5235	75 - 100	5	235	8	75	250	1,08
MTBA5250	101 - 125	5	260	8	75	250	1,20
MTBA6285	126 - 150	6	285	10	75	250	1,84
MTBA6310	151 - 175	6	310	10	75	250	2,00
MTBA6325	176 - 200	6	335	10	75	250	2,16
MTBA7360	201 - 225	7	360	10	75	250	2,80
MTBA7375	226 - 250	7	385	10	75	250	2,99
MTBA7410	251 - 275	7	410	10	75	250	3,18
MTBA7425	276 - 300	7	435	10	75	250	3,38

⁽²⁾ Een aangepaste Teplo plug wordt geleverd samen met de spouwhaak

⁽³⁾ Spouw = dikte van de isolatie + eventuele verluchtingsspouw






PLAKA – TEPLO

Thermisch isolerende spouwhaken
REF 02.05.06 - Versie V01 - 11/08/2020



Toebehoren

Toebehoren PLAKA TEPLO				
Beschrijving	Code	Toepassing	p / box	Gewicht (kg/1)
 PLAKA TEPLO Clip isolatie-bevestigingsclip in PVC	MTBAFI	Past op alle Teplo spouwhaken	250	0,10 / 100 stuks
 Inslagtuig voor plaatsing plug	MTBATOOLPLUG	Past op alle Teplo pluggen	1	0,11
 Inslagtuig voor plaatsing spouwhaak	MTBATOOL5	Voor Teplo Ø 5	1	0,49
	MTBATOOL6	Voor Teplo Ø 6	1	0,55
	MTBATOOL7	Voor Teplo Ø 7	1	0,60

Speciale modellen

Zie de afzonderlijke technische fiches voor de mechanische eigenschappen en afmetingen

PLAKA TEPLO L



De PLAKA TEPLO L biedt de ideale oplossing voor de bevestiging tegen een houten draagstructuur. 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.

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.

©Auteursrechtelijk beschermd

Deze fiche, opgesteld met de grootste zorg, annuleert en vervangt alle voorgaande versies. Technische aanduidingen in het ontwerp, de modellen, de afbeeldingen, de rekenwaarden en de specificaties worden zonder verplichting en onder voorbehoud van fouten en weglatingen meegegeeld.

Wij zijn niet aansprakelijk bij verkeerde of niet aangepaste toepassing. Wij behouden het recht de inhoud van deze fiche te wijzigen zonder voorafgaande kennisgeving.

PLAKA – TEPLO**Thermisch isolerende spouwhaken**

REF 02.05.06 - Versie V01 - 11/08/2020

