



TSS Trap- en bordesoplegging

TSS-units vormen onzichtbare verbindingen tussen prefabbetonnen bordessen en dragende wanden. Ze behoren tot de systemen die "Invisible Connections®" worden genoemd. Het principe is een uitschuifbare stalen binnenkoker in de bordesunit, die op eenvoudige wijze bij de montage op de bouwplaats uit de stalen buitenkoker wordt opgelegd in een uitsparing in de wand. De opleghoogte wordt, voorafgaand aan de montage, met metalen stelplaatjes geregeld. Bovenop wordt een plaatje van neopreen of hard rubber gelegd, waarmee gelijk ook een groot deel van de contactgeluiden in het trappenhuis effectief wordt gedempt. Het resultaat is een volkomen onzichtbare verbinding!

Het tijdrovende alternatief met oplegging op stalen hoeklijnen is dan niet meer nodig.

Toepassing

Wordt toegepast om een fraai strak ontwerp te realiseren bij het opleggen van betonnen bordessen in trappenhuisen.

Ook constructief biedt dit systeem voordelen, omdat een stabiele oplegging wordt verkregen, terwijl het aanboren van grindnesten of wapening (bij hoeklijnen) niet meer voorkomt. In het bordes moet rond elke TSS-unit de benodigde ophangwapening worden aangebracht.

Toepassingsgebied

In trappenhuisen, met name met betonnen wanden, maar de oplegging kan ook gebeuren in wanden van kalkzandsteen of metselwerk (mits voldoende drukvast).

Productgegevens

TSS-units zijn leverbaar in de volgende typen, toepasbaar bij de aangegeven bordesdiktes:

Types	Maximale capaciteit [kN]	Minimale bordesdikte voor opname van volle capaciteit [mm]
TSS41 en TSS41G*	40	150
TSS101 en TSS101G*	100	265

*De G-versies zijn thermisch verzinkt

De dragende delen van de TSS-units worden in S355 uitgevoerd.

Levering/verpakking

TSS-units worden normaliter in thermisch verzinkte uitvoering geleverd. Aanvullend benodigde ophangwapening wordt door Hakron niet meegeleverd.

Levertermijn op aanvraag.

Er zijn verschillende accessoires leverbaar, zoals "rubberboxen" die rondom de unit de geluid-overdracht optimaal dempen, uitsparingsvormen e.d.

Opslag/houdbaarheid

Deze staalproducten behoeven alleen in de onbehandelde versie extra maatregelen tegen vocht, om corrosie tijdens de opslag te voorkomen. Bij de verzinkte versie is dat niet nodig.

Testrapporten/certificaten

Het TSS-systeem heeft CE-goedkeuring en een Europese goedkeuringsverklaring (ETA).

Verwerking

Verwerkingsvoorschriften worden bij levering verstrekt.

Veiligheid

Het TSS-systeem voldoet aan de Europese wetgeving en de rekenregels van de Eurocodes. Het systeem is uitgebreid getest door gezaghebbende instanties

Opmerkingen

De informatie van deze Technische Fiche (TF) is met zorg samengesteld. Desondanks is het mogelijk dat deze informatie onvolledig is en/of onjuistheden bevat. Hakron sluit alle aansprakelijkheid uit voor directe of indirecte schade, van welke aard dan ook, voortvloeiende uit het gebruik van deze informatie.

Alle genoemde gegevens gelden voor een normale toepassing en zijn naar beste weten opgesteld en geven de huidige stand van kennis en ervaring weer. De in dit blad vermelde informatie is een productbeschrijving en kan niet worden gebruikt als geschiktheids- en/of houdbaarheidsgarantie. De verwerker blijft verplicht eigen onderzoeken en testen uit te voeren teneinde de verwerking en toepassing van onze producten in hun productieproces te verantwoorden. Wijzigingen van deze TF worden niet automatisch verstrekt. De juiste en derhalve doeltreffende toepassing van onze producten valt buiten onze controle. Hierdoor kunnen wij slechts instaan voor de kwaliteit van onze producten in het kader van onze verkoop- en leveringsvoorwaarden, echter niet voor de succesvolle verwerking ervan.

Het recht om veranderingen aan te brengen, die een technische vooruitgang betekenen, behouden wij ons voor. Adviezen van onze medewerkers, die buiten het kader van deze TF vallen, moeten schriftelijk worden bevestigd.