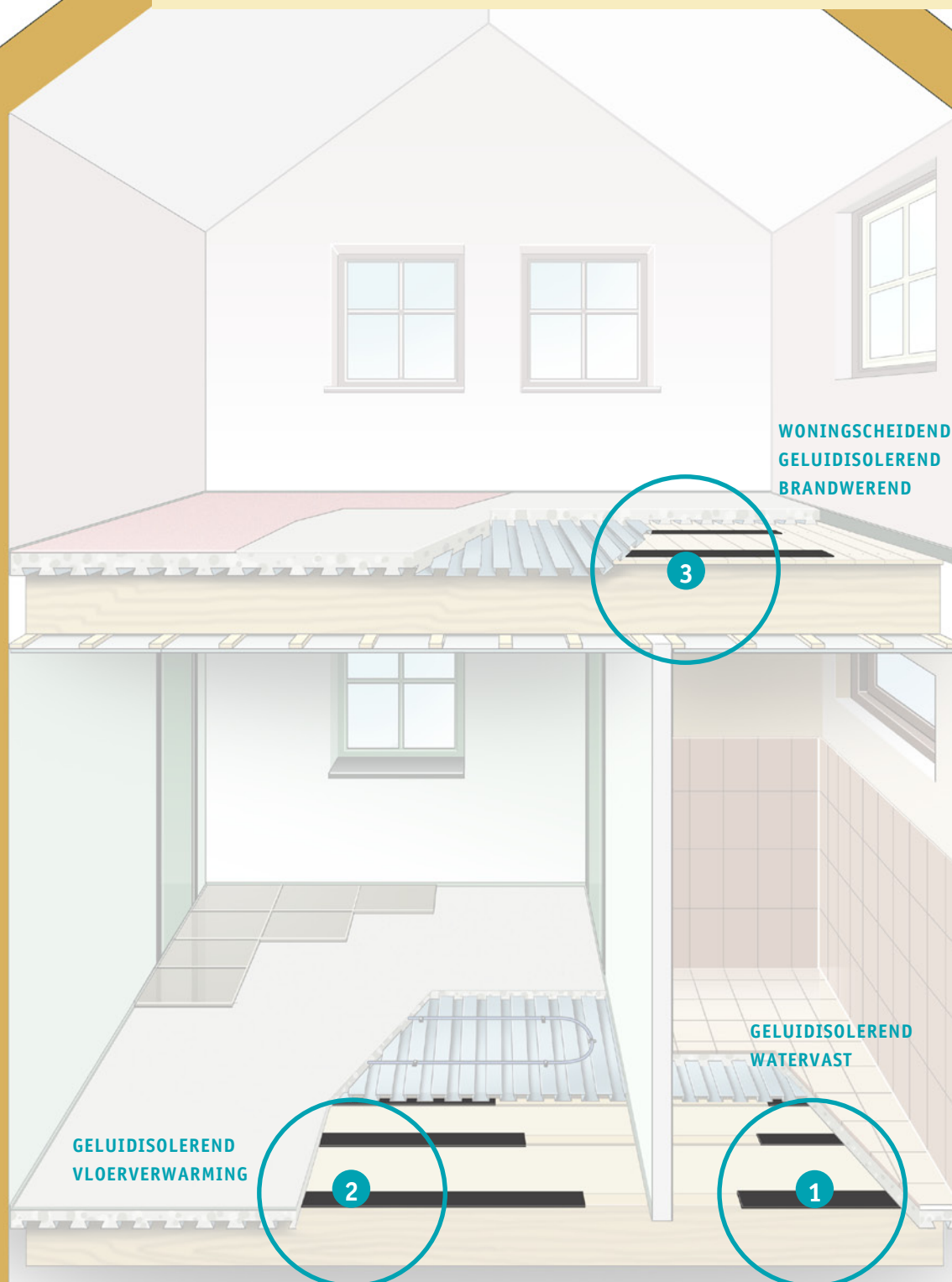
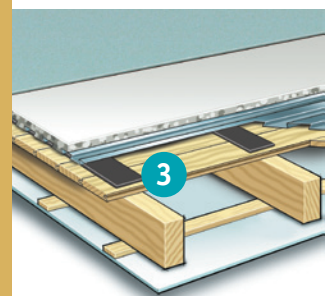
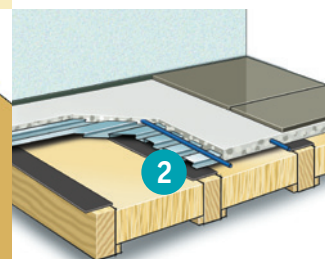
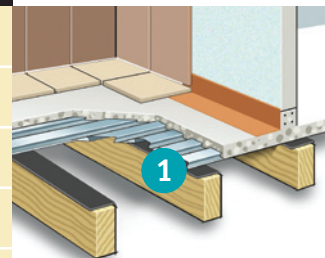
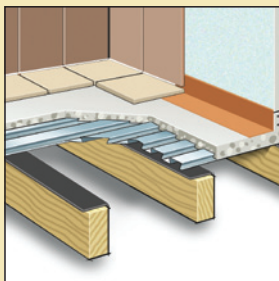


DUOFOR[®] DTS geluidstroken; de nieuwe generatie oplegstroken

volledig
gecertificeerd

- Probleemloos toepasbaar bij grotere balkafstanden
- Geschikt voor belastingen hoger dan 5kN/m²
- Geen risico op scheurvorming door nazetting
- Stabieler tijdens het smeren van de vloer
- Woningscheidende vloer vanaf 60mm

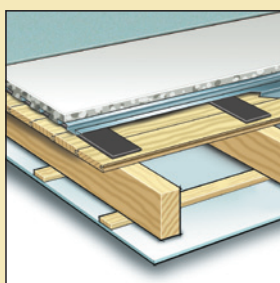
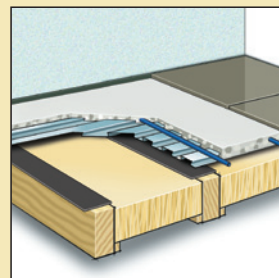




Sterk, stijf, brandwerend en thermisch- en geluidsisolerend. Dat zijn de redenen voor het succes van DUOFOR® zwaluwstaartplaten. Sinds de introductie van de zwaluwstaartplaat blijkt dat dit de ideale oplossing is voor veel vloervraagstukken. Of het nu gaat om badkamer, verdiepings- of woningscheidende vloeren, de constructieve werking van de zwaluwstaartplaat geeft het gevoel van een massieve betonnen vloer. De platen hebben een zeer beperkte hoogte en samen met het beton een relatief laag gewicht. Het unieke profiel zorgt ervoor dat deze zelfdragende platen direct, haaks over de balklaag kunnen worden aangebracht. In deze toepassingen is geluidsisolatie tussen de verschillende leefruimtes een steeds prominenter plaats in zijn gaan nemen.

Hogere eisen en wensen

Bij renovatie en functieverandering van woningen en gebouwen worden vaak extra eisen gesteld. Niet alleen door regelgeving zoals het Bouwbesluit, maar ook de gebruikers stellen steeds hogere eisen aan hun nieuwe of bestaande woning. Bestaande (oudere) woningen en gebouwen zijn vaak voorzien van houten vloeren. DUOFOR® zwaluwstaartplaten vormen de ideale oplossing om snel, zeker en betaalbaar aan alle eisen en wensen te voldoen. Met de constructieve kwaliteiten, bekisting en wapening, van de zwaluwstaartplaat is het mogelijk eenvoudig een geluidsisolerende zwevende vloer te leggen. Door deze vloer te verleggen op DUOFOR® DTS geluidstroken wordt de vloer ontkoppeld van de constructie aangebracht. Hiermee worden in de totaalconstructie, contactisolatiewaarden (Ico) bereikt die beter of gelijkwaardig zijn aan de Ico van een 200 mm. betonvloer.



Beter resultaat

DUOFOR® heeft DTS ontwikkeld vanuit een jarenlange ervaring op het gebied van zwaluwstaartplaat toepassingen en adviezen op gebied van geluidsisolatie. In combinatie met een zwaluwstaartplaatvloer wordt een oplegstrook extra belast omdat deze belasting niet gelijkmatig over de gehele strook wordt verdeeld. DTS is een materiaal dat ook bij hogere belasting zijn optimale veerwerking behoudt. Dit in tegenstelling tot bijvoorbeeld minerale wol. Daarmee blijft de geluidsisolerende werking gegarandeerd en is er geen kans op nazetten, waarmee weer scheurvorming voorkomen wordt. Voor de verwerker biedt DTS een stabielere ondergrond tijdens de uitvoering. Hierdoor wordt, na het uitharden en drogen van de mortel, de kans aanzienlijk vergroot een scheurvrije zwevende vloer te realiseren.

Verwerkingsadvies

Op vloerdelen

DTS geluidstroken circa hart op hart 600 mm., op de vloerdelen aanbrengen.

Op een balklaag

DTS geluidstroken op de balklaag aanbrengen.



Let op, zwaluwstaartplaten niet vernagelen!

Randzones en verticale aansluitingen

De totale vloer, middels randstroken van minerale wol, vrijhouden van bouwmuren, leidingen en doorvoeren.

PRODUCTTECHNISCHE GEGEVENS

ZWALUWSTAARTPLATEN

Balklaag hart op hart	ca. 600 mm.	standaardmaat	1300 mm.
Balklaag hart op hart	ca. 500 mm.	standaardmaat	1600 mm.
Balklaag hart op hart	ca. 600 mm.	standaardmaat	1900 mm.
Balklaag hart op hart	ca. 700 mm.	standaardmaat	2200 mm.

DTS GELUIDSTROKEN

lengte	1000 mm.
Breedte	80 mm.
Dikte	10 mm.
Statische belasting	0,07 N/mm ²
Dynamisch belasting	0,08 N/mm ²

RAPPORTEN EN ONDERZOEKEN

BRANDWERENDHEID / BRANDKLASSE

Overeenkomstig Eurocode EC 1994-1-2, overeenkomstig DIN 4102, Brandklasse: B2

GELUIDSISOLATIE

Overeenkomstig norm NEN 5077, rapport R.2668, overeenkomstig Europese norm EN 12354-1, EN 12354-2, rapport R.2691-1 en R.2691-5

MINIMALE VLOERDIKTES	Plaat + beton	Totaal
Standaard vloer woning	16 + 20 mm	36 mm
Standaard vloer utiliteit	16 + 30 mm	46 mm
Geluidsisolerende vloer	10* + 16 + 34 mm	60 mm
Vloer met vloerverwarming	16 + 20** + 20 mm	56 mm

* Isolatiestroken
** Vloerverwarmingsleidingen

DUOFOR NEDERLAND

DUOFOR B.V.

Postbus 182
5100 AD Dongen
Tel: +31 (0)162 31 41 66
Fax: +31 (0)162 32 00 44
info@duofor.nl
www.duofor.eu



Mitglied des:
IFBS

Industrieverband
für Bausysteme
im Metall-leichtbau