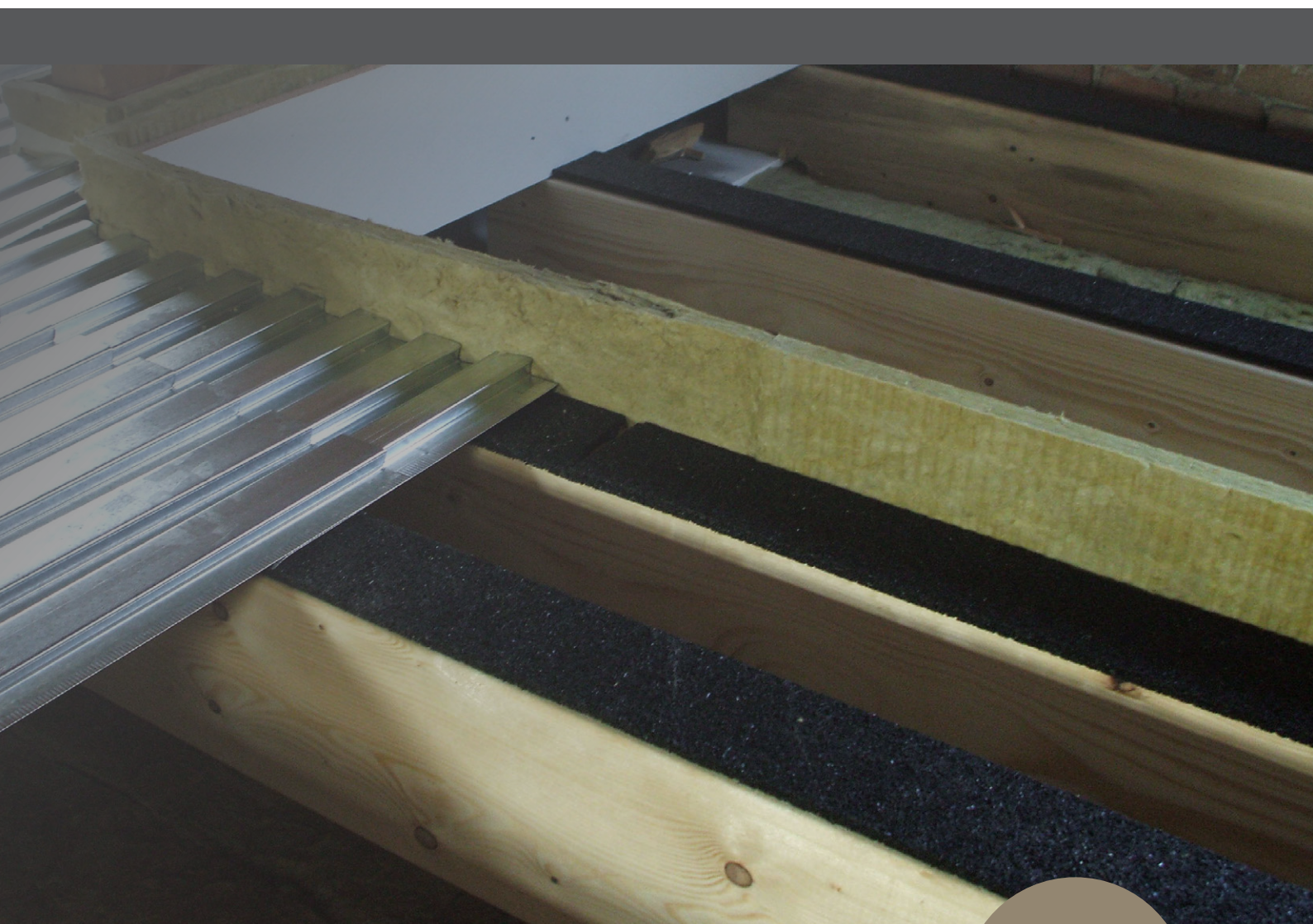


Isoleren van geluid, zwaluwstaartplaten op geluidisolatiestroken



VOLLEDIG

GECEERTIFICEERD

DUOFOR

smart building.

- Geschikt voor grotere balkafstanden
- Bestand tegen hoge belastingen
- Geen risico op scheurvorming door nazetting
- Stabiele ondergrond tijdens smeren van de mortel
- Milieuvriendelijk en 100 % recyclebaar
- Op langere termijn duurzaam en vormvast

ISOLATIESTROKEN

Juist bij een vloer met een harde afwerking is het weren van contactgeluid een comfort verhogende factor. Met de jarenlange ervaring op het gebied van zwaluwstaartplaattoepassingen en adviezen op gebied van geluidisolatie, heeft Duofor vanuit die visie DTS-G ontwikkeld. Een product dat, in combinatie met een Duofor zwaluwstaartplaatvloer, het contactgeluid zodanig beperkt dat geluidisolatiewaarden worden bereikt die gelijk of beter zijn dan die van een 200 mm betonvloer.

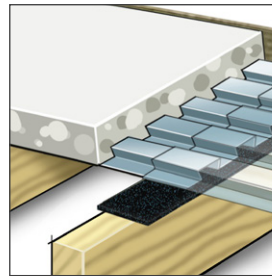
TOEPASSING

Door toepassing van **DTS-G** geluid isolatiestroken en randstroken, wordt de Duofor zwaluwstaartplaatvloer volledig vrij gehouden van de bouwconstructie en bouwdeelen. De juiste verhouding tussen het relatief lage gewicht van deze constructieve topvloer en de daarop afgestemde hardheid van het DTS-G materiaal, vormt de ideale oplossing om snel en betaalbaar aan de geluideisen te voldoen. Of dit nu een wettelijke eis is of een gebruikerswens.

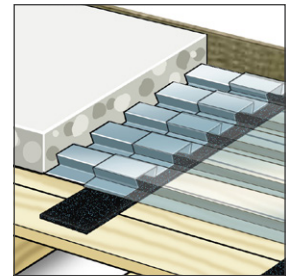
HET MATERIAAL

Door het profiel van de zwaluwstaartplaatvloer, wordt een oplegstrook extra belast. DTS-G behoudt ook bij deze specifieke, hogere belasting zijn optimale veerwerking. Dit in tegenstelling tot minerale wol. Daarmee blijft de geluidisolerende werking gegarandeerd. Nazetting van de vloer, op korte of lange termijn, en daarmee scheurvorming wordt voorkomen. Voor de verwerker betekent dit een stabiele ondergrond tijdens de uitvoering.

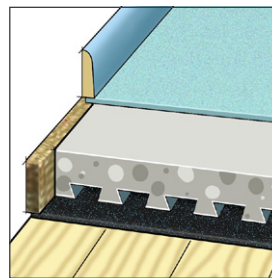
Note: Voor meer vloerdetails, raadpleeg het zwaluwstaartplaten verwerkingsvoorschrift.



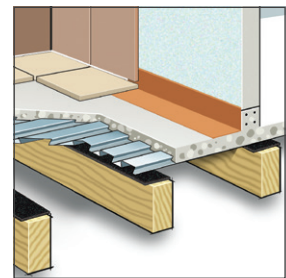
Geluidisolierend op balklaag



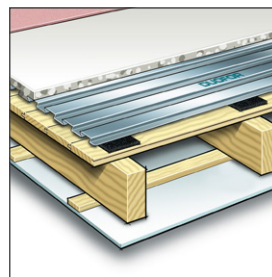
Geluidisolierend op vloerdelen



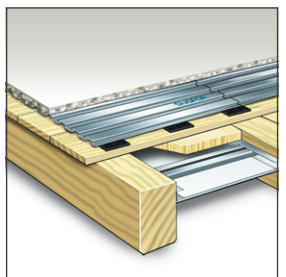
Geluidisolierend detail



Geluidisolerende badkamervloer



Geluidisolierend tussenvloer



Geluidisolierend / woningscheidend

TOEPASSING OP VLOERDELEN

DTS-G isolatiestroken op de vloerdelen aanbrengen. Hart op hart maximaal 700 mm en afstemmen op de overlap van de Duofor zwaluwstaartplaat. Stroken mogelijk boven de houten balklaag aanbrengen.

TOEPASSING OP BALKLAAG

DTS-G isolatiestroken op de houten balken en eventuele stalen liggers aanbrengen. De zwaluwstaartplaatlengte afstemmen op de hart op hartmaat van de balklaag.

RANDZONES EN VERTICALE AANSLUITING

De totale vloer met randstroken van minerale wol vrijhouden van bouwmuuren, leidingen en doorvoeren.

LENGTE DUOFOR ZWALUWSTAARTPLATEN

Bij hart op hart ca. 600 mm:	1300 mm
Bij hart op hart ca. 500 mm:	1600 mm
Bij hart op hart ca. 600 mm:	1900 mm
Bij hart op hart ca. 700 mm:	2200 mm

DTS-G geluidstroken

Lengte:	1000 mm
Breedte:	80 mm
Dikte:	10 mm
Statische belasting:	0,07 N/mm ²
Dynamisch belasting:	0,08 N/mm ²
Volumieke massa:	450 kg/m ³

RAPPORTEN EN ONDERZOEKEN

Brandwerendheid

Overeenkomstig Eurocode EC 1994-1-2, Brandklasse: B2

Geluidisolatie

Luchtgeluid: EN ISO 717-1, 10140-2 en 12354-1

Contactgeluid: EN ISO 717-2, 10140-3 en 12354-2

Vloertype	DTS-G + plaat + mortel	Dikte
Geluidisolierend:	10* + 16 + 34 mm	60 mm
Met vloerverwarming:	10* + 16 + 20** + 20 mm	66 mm

* DTS-G geluid isolatiestroken

** Vloerverwarmingsleidingen

DUOFOR

smart building.

Duofor B.V.
Postbus 182
5100 AD Dongen
T +31 (0)162 31 41 66
F +31 (0)162 32 00 44
verkoop@duofor.nl
www.duofor.eu