

## DEITERMANN TSD / SYS 832

Loopgeluidsdempende en ontkoppelingsplaat voor oppervlakken met verhoogde verkeersbelasting.

Productinformatieblad 18.11.2011

### Producteigenschappen

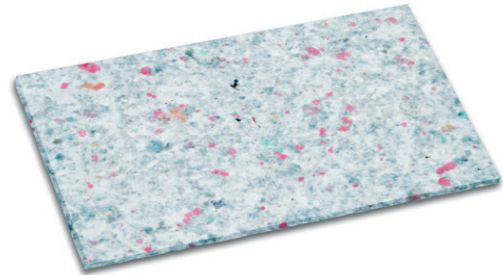
- Alleen voor binnentoepassing
- Ook als hoogte-gelijkmaker
- Voor op vloer en wand
- Plaatdiktes 4, 9 en 15 mm
- Loopgeluid vermindering tot 11 dB
- Ook voor 'jonge' cementgebonden dekvloeren vanaf 2 tot 7 dagen
- Keramische tegels kunnen direct op de plaat verlijmd worden
- Hoge druksterkte - ook voor verkeersbelastingen tot 5 kN/m.

### Toepassingen

Deitermann TSD / SYS 832 wordt toegepast direct onder keramische tegels op houten ondergronden, beton en cementgebonden dekvloeren, vastzittende bestaande tegel- en natuursteenvloeren, verwarmde vloeren (warmwater systemen) (alleen 4 mm platen) en vloeren waarin verschillende soorten ondergronden zijn gecombineerd tot een verkeersbelasting van 5 kN/m.. De loopgeluidsdempende en ontkoppelingsplaten kunnen ook worden toegepast als warmteisolerende tussenlaag bij houten vloeren alsook bij renovatiewerkzaamheden, in geval van slecht geluid gedempte ondergronden.

### Technische gegevens

Samenstelling :	kunstvezel met aan beide zijden een afwerking grijs
Kleur :	
Formaat :	100 x 60 cm = 0,60 m <sup>2</sup> per stuk
Brandklasse (DIN 4102) :	B2
Plaatdiktes :	4, 9 en 15 mm
Belegbaar :	na droging van de gebruikte lijm
Warmte geleidingsvermogen (DIN 52612) :	0,16 W/mK
<b>Technische gegevens 4 mm</b>	
Warmte weerstand (DIN 52612) :	0,05 m <sup>2</sup> /k/w
Gewicht :	ca. 2,8 kg/m <sup>2</sup>
Loopgeluid vermindering verlijmd met Xerm 860 F (Deitermann KMH Flex Fix) :	9 dB (DIN EN ISO 140-8)
Warmte weerstandscoefficiënt :	21,50 kl/m <sup>2</sup> k
Elasticiteits modulus (DIN 53457) :	699
Warmte uitzettingscoëfficiënt :	30 µm/m
Druksterkte volgens (DIN EN 826) :	590 KN/m <sup>2</sup> drukspanning bij
Waterdamp diffusie stroom dichtheid (WDD) :	10% stuiking 21,2 g (m <sup>2</sup> xd)
<b>Technische gegevens 9 mm</b>	
Warmte weerstand (DIN 52612) :	0,08 m <sup>2</sup> /k/w
Gewicht :	ca. 6,1 kg/m <sup>2</sup>



Loopgeluid vermindering verlijmd met Xerm 860 F (Deitermann KMH Flex Fix) :	10 dB (DIN EN ISO 140-8)
Warmte weerstandscoefficiënt :	13,11 kl/m <sup>2</sup> k
Elasticiteits modulus (DIN 53457) :	556
Warmte uitzettingscoëfficiënt :	25 µm/m
Druksterkte volgens (DIN EN 826) :	1330 KN/m <sup>2</sup> drukspanning bij 10% stuiking
Waterdamp diffusie stroom dichtheid (WDD) :	11,39 g (m <sup>2</sup> xd)

### Technische gegevens 15 mm

Warmte weerstand (DIN 52612) :	0,10 m <sup>2</sup> /k/w
Gewicht :	ca. 10,3 kg/m <sup>2</sup>
Loopgeluid vermindering verlijmd met Xerm 860 F (Deitermann KMH Flex Fix) :	11 dB (DIN EN ISO 140-8)
Warmte weerstandscoefficiënt :	10,41 kl/m <sup>2</sup> k
Elasticiteits modulus (DIN 53457) :	418
Warmte uitzettingscoëfficiënt :	28 µm/m
Druksterkte volgens (DIN EN 826) :	2190 KN/m <sup>2</sup> drukspanning bij 10% stuiking
Waterdamp diffusie stroom dichtheid (WDD) :	19,1 g (m <sup>2</sup> xd)

### Toepassingen

#### Algemene aanwijzingen:

Constructieve, gebouwscheidende voegen en randaansluitvoegen zijn overeenkomend over te nemen.

De aangegeven verbeteringen van het loopgeluid (TVM volgens DIN ISO 140 - 8) komen voort uit resultaten van laboratoriumtechnische onderzoeken en metingen door externe keuringsinstanties. De daadwerkelijke loopgeluidverbetering is afhankelijk van elke, specifieke bouwplaatsomstandigheden. In twijfelgevallen testvlakken leggen en schaaltechnische metingen uitvoeren.

De actuele ZDB-merkborden alsook de relevante richtlijnen in acht nemen.

#### Bijzondere aanwijzingen:

'Jonge' draagkrachtige cementdekvloeren moeten vanaf 2 tot 5 dagen belegd worden met tegels.

Voor een betere lastverdeling keramische tegels met een formaat van minimaal 15x15 cm en maximaal 60x60 cm of

## DEITERMANN TSD / SYS 832

### Loopgeluidsdempende en ontkoppelingsplaat voor oppervlakken met verhoogde verkeersbelasting.

Productinformatieblad 18.11.2011

100 x 60 cm gebruiken. Op vloeren uitsluitend vloertegels met een hoge buigtreksterkte leggen. Bij de toepassing van verwarmde vloeren Sys 832 (Deitermann TSD) 4 mm plaatdikte gebruiken. Op houten ondergronden minimaal 9 mm laagdikte inbouwen.

Een verwerking van Sys 832 (Deitermann TSD) in natte en vochtige ruimtes adviseren wij in combinatie met Tec Superflex D 2. Hierbij moet de flexibele dichtingslaag Tec Superflex D2 na voorstrijken met Prim 801 (Eurolan TG 2) direct op de Sys 832 (Deitermann TSD) worden aangebracht.

#### Vorbereiding van de ondergrond:

De ondergronden moeten voldoende stabiel, schoon, droog en trillingsvrij zijn.

Mogelijkerwijs moet de ondergrond vooraf met een geschikte spachtelmasa, bijv. Plan 813-25 (Deitermann GM 25), worden uitgevlakt. Krijtende verflagen alsmede vastzittende lak- en dispersie verven mechanisch verwijderen. Vastzittende kunsthars verven kunnen blijven zitten.

Anhydrietvloeren (voldoende droog) aanslijpen en met Prim 801 (Eurolan TG 2) gronderen.

Houten ondergronden moeten voldoende geschroefd zijn (schroevenafstand maximaal 40 cm), stootnaden dienen te worden verlijmd. Houten ondergronden voorbehandelen met Prim 803 (Eurolan TG 5). Zuigende ondergronden voorbehandelen met Prim 801 (Eurolan TG 2) of Prim 802 (Eurolan TG 4). Niet zuigende, gladde ondergronden (bijv. oude tegelvloeren) of hout voorbehandelen met Prim 803 (Eurolan TG 5).

De noodzakelijke voorbehandelingen van de betreffende ondergronden moeten aan de specifieke situatie op de bouwplaats aangepast worden.

#### Verwerking:

Sys 832 (Deitermann TSD) met Xerm 860 F (Deitermann KMH Flex Fix) op de ondergrond verlijmen.

De lijm mortel moet met een getande spaan (6 of 8 mm tanding) gelijkmatig op de ondergrond worden aangebracht en de dempende platen gelijkmatig in de lijm worden gedrukt. De platen zijn zorgvuldig te stapelen - platenstapels dicht op elkaar en zonder lijm.

Bij hoogteverschillen in ruimteovergangsgebieden moeten de kanten met geleiders van messing of aluminium worden beschermd. De dempende platen zijn in de hoeken met afsluithoeken te verlijmen. Bij het leggen kruisvoegen vermijden. Om geluidlekken bij de plinten te voorkomen worden rand isolatiestroken uit PE (>10mm) op de muur vastgezet. Om geluidlekken in vlakken te voorkomen adviseren wij de stootvoegen tussen de platen met crêpeband af te plakken. Voor het op maat snijden van de 4 mm dikke plaat kan men een tapijtmes nemen. Voor de dikkere platen gebruikt men een handzaag of slijpmachine met diamantschijf.

#### Verlijmen van keramische tegels:

Na droging van de platen en de lijm mortels, op zijn vroegst na 3

uur, volgt de verlijming van de keramische tegels met Xerm 860 F (Deitermann KMH Flex Fix) 'vloer' of met Xerm 858 (Deitermann KM Flex) 'wand'.

Voor de verlijming van verkleuringsgevoelige natuursteen volgens de dun- en middelbedmethode Xerm 864 F (Deitermann KM Flex Fix wit) toepassen. Natuursteen altijd zonder holle ruimtes verlijmen.

Met een glijtspaan een contactlaag op de ondergrond aanbrengen, vervolgens met een getande spaan in een hoek van 45°-60° een gelijkmatig lijmbed vormen.

Voordat zich huidvorming voordoet (aangebrachte lijm mortel met een vinger op plakkerigheid controleren) moeten de tegels in het verse mortelbed geschoven en aangedrukt worden. De voegen moeten uitgekrabd worden, voordat de mortel hard geworden is.

Na het leggen van de tegels worden deze op zijn vroegst na 3 uur met Fug 877 (Cerinol Flex) of Fug 875 F (Deitermann KF Fix) ingewassen.

#### Verbruik

Afhankelijk van de afmetingen van de ondergrond is het verbruik ca. 1,05 tot 1,1 m<sup>2</sup>/m<sup>2</sup>

#### Opslag en houdbaarheid

Liggend opslaan. Bij een droge, tegen vocht beschermde opslag in de originele verpakking, in principe onbepaald houdbaar.

#### Overig

Sys 832 (Deitermann TSD) is onderworpen aan een constante kwaliteitscontrole

#### Opmerking

De vermelde technische inlichtingen zijn het resultaat van onze beste ervaring. Het gebruik van deze inlichtingen kan in geen enkel geval aanleiding geven tot verantwoordelijkheid van onze kant. Wij wensen de gebruiker slechts te documenteren over de verschillende toepassingsmogelijkheden van onze producten. Wij kunnen nochtans niet aansprakelijk worden gesteld door eventuele mislukkingen bij gebruik. In geval van twijfel gelieve ons te raadplegen.

**VALCKE**  
**BOUWSPECIALITEITEN**

Valcke Bouwspecialiteiten bvba  
Vliegveld 1 - Industriezone Noord  
B-8560 Wevelgem  
Tel. +32 (0)56 42 28 73  
Fax +32 (0)56 42 27 50  
info@valcke-bouwspecialiteiten.be  
www.valcke-bouwspecialiteiten.be