

# De éénlaagse vloeroplossing voor geluidisolatie



$\Delta L_w = 25 \text{ dB}$   
en

$\Delta L_{in} \geq 10 \text{ dB}$

**DUOFOR**

smart building.

- Hoge contactgeluidisolatie
- Onbrandbaar polypropyleen
- Beloopbaar tijdens uitvoering zonder structuurbreuk
- Scheurvrij versterkt door viltwapening
- Direct af te werken met zandcement en tegels
- Milieuvriendelijk en 100 % recyclebaar

## CONTACTGELUIDISOLATIE

Makkelijk verwerkbaar en een perfecte geluiddemping. Recanor is de ideale oplossing voor het maken van geluidsisolerende zwevende vloeren op beton.

De speciale samenstelling van polypropyleen maakt het mogelijk om met een dekvloer van slechts 50 mm te voldoen aan het nieuwe bouwbesluit voor luxe appartementen. Doordat het vormherstellend is, kan Recanor tijdens de verwerking belopen worden zonder dat de veereigenschappen beschadigen. Daarnaast is het door de aangebrachte viltwapening scheurvast, ook bij het leggen van een eventuele krimpwapening.

### HET SYSTEEM

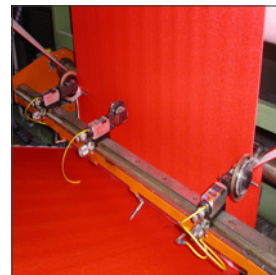
Met Recanor is die mooie tegel- of terrazzovloer mogelijk zonder dat de aanliggende appartementen last hebben van overmatig contactgeluid. Of het nu voor een vloer in een appartement is of een utiliteitsvloer zoals voor een supermarkt gelegen onder een appartementencomplex: bij een met Recanor opgebouwde zwevende vloer hoeft men zich geen zorgen te maken over geluidoverlast. De vloer voldoet aan de strengste eisen met betrekking tot geluidwering. De gebruikers kunnen probleemloos in alle rust genieten van hun comfort binnen de woning.

### VOORDELEN

Recanor wordt eenvoudig op de ondervloer uitgerold. Materiaalbeschermende maatregelen zoals folies of beschermende lopers zijn niet nodig. De water- en vormvaste Recanor is meteen klaar voor de zandcement dekvloer. De dunne verende laag maakt ook wapening in de dekvloer overbodig. U legt dus een zwevende en geluidwerende vloer, die voldoet aan de eisen, in één arbeidsgang. Zo bespaart Recanor u tijd en geld.



Toepassingen Recanor



Lamineren Recanor



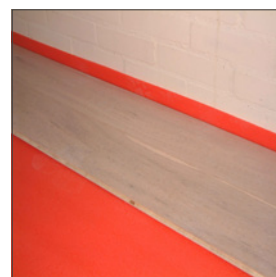
Rollen Recanor op de bouw



Rollen Recanor uitgerold



Recanor met vloerverwarming



Recanor met eiken parket

### PRODUCTTECHNISCHE GEGEVENS

<b>LENGTE PER ROL</b>	50 m
Rolbreedte	1,2 m
Standaard leverbaar in de dikte (inclusief vilt)	7 mm
<b>VOLUMIEKE MASSA</b>	35 kg/m <sup>3</sup>
Treksterkte	10,50 Nmm <sup>2</sup>
Elasticiteitsmodulus	0,357 MPa
Rek bij breuk	152,2 %
<b>DYNAMISCHE STIJFHEID</b>	51 MN/m <sup>3</sup>
Drukspanning	
- bij 10 % vervorming	0,022 Nmm <sup>2</sup>
- bij 50 % vervorming	0,102 Nmm <sup>2</sup>
Permanente vervorming na 10 % compressie	0,00 %
Permanente vervorming na 50 % compressie	0,00 %
Warmtegeleidingscoëfficiënt $\lambda$	0,032 W/mK
<b>RECYCLEBAAR</b>	100 %
Druppelvorming bij brand	geen

### PRODUCTTECHNISCHE GEGEVENS

#### BRANDKLASSE

B1 overeenkomstig DIN 4102 en NEN-EN 13501-1

#### CONTACTGELUID IN dB

200 mm gewapende betonvloer	* $L_{n,w}$ 74 <sup>Cl-10</sup> ** $L_{n,w}$ 76 <sup>Cl-9</sup>
zandcement dekvloer	
<b>7 mm Recanor</b>	
200 mm gewapende betonvloer	* $L_{n,w}$ 48 <sup>Cl.2</sup> ** $L_{n,w}$ 51 <sup>Cl.1</sup>

#### CONTACTGELUID REDUCTIEVERBETERING EN ISOLATIE IN dB

\*  $\Delta L_w = 26$  / \*\*  $\Delta L_w = 25$  \*  $\Delta L_{in} \geq 15$  \*laboratorium / \*\* berekend

# 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  
info@duofor.nl  
www.duofor.eu