

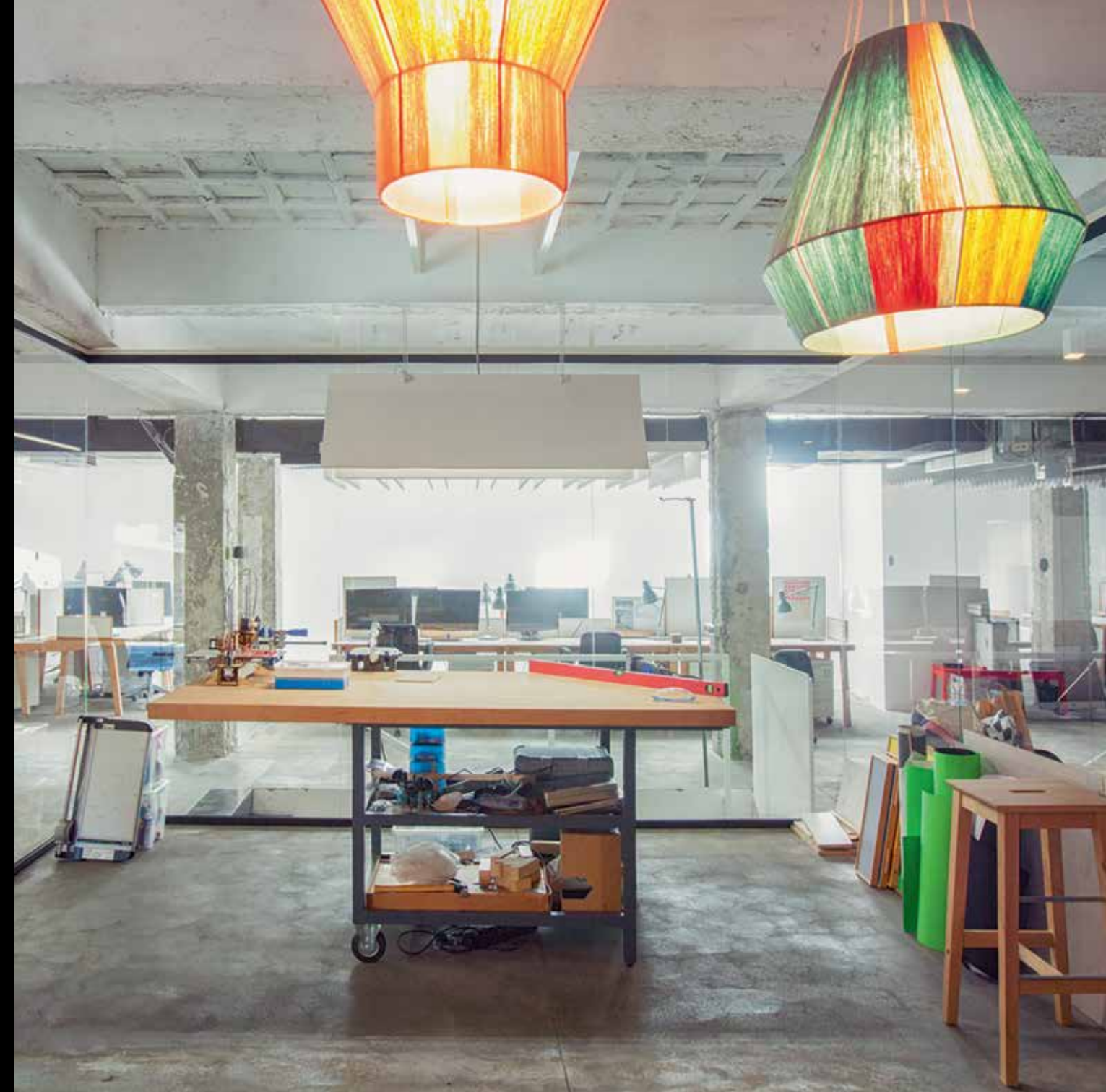
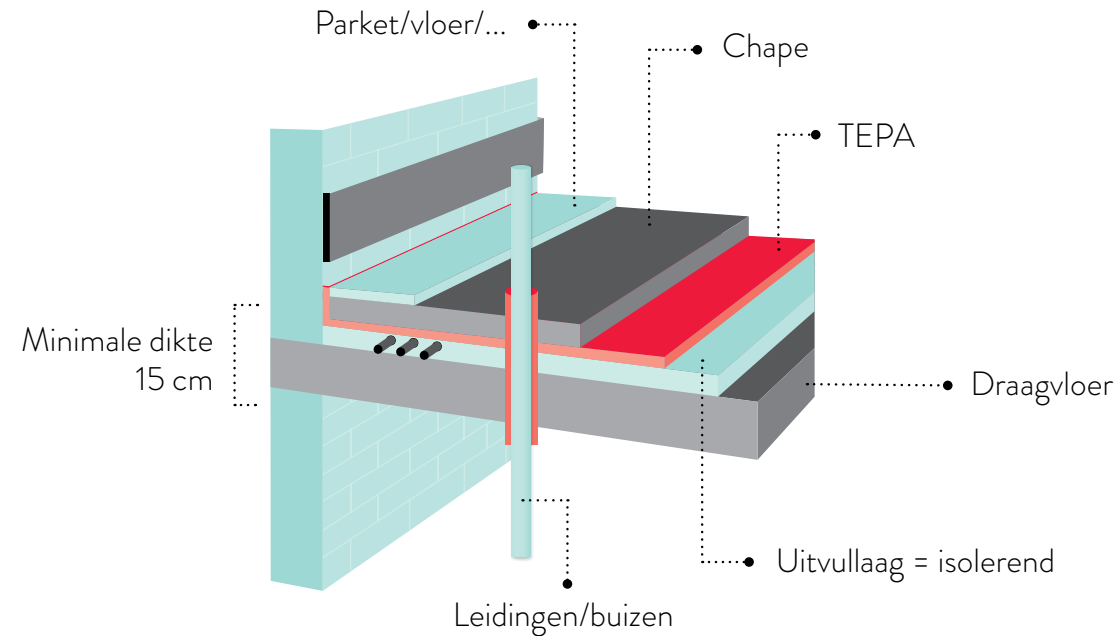


Akoestische vloerisolatie  
**Tepa**®

## CONTACTGELUID / DE ZWEVENDE CHAPE

Het plaatsen van kwalitatieve akoestische isolatie in moderne woningen, appartementen, kantoorgebouwen en andere openbare ruimtes is onontbeerlijk. Een belangrijke uitdaging vormt hierbij het verminderen van contactgeluiden (voetstappen, verschuivende stoelen, vallend speelgoed of andere voorwerpen) door de juiste isolatie tussen 2 verdiepingen te voorzien.

Om aan de eisen van de bouwnormen NBN 400-1/2/3 te kunnen voldoen, is het toepassen van het principe van de 'zwevende chape' een veelgebruikte en zeer efficiënte techniek.





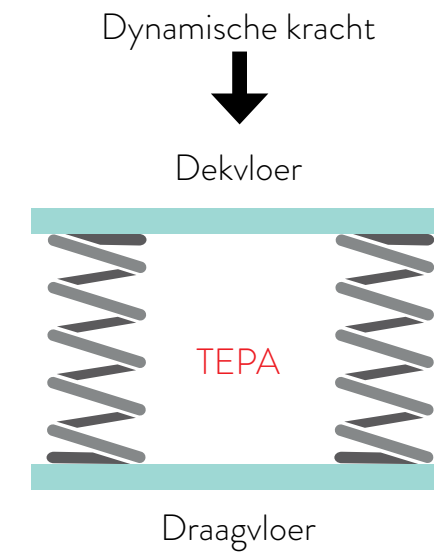


## DE AKOESTISCHE ISOLATIEMAT

Een goed vloersysteem begint met het plaatsen van een performante akoestische isolatiemat. Deze mat combineert superieure prestaties op dynamische stijfheid ( $s''$ ), met goede statische stijfheid én hoge scheurvastheid.

De akoestische vloermatten van Tapa beantwoorden aan de klasse “normaal of verhoogd akoestisch comfort” in functie van de structuren en volumes van het gebouw.

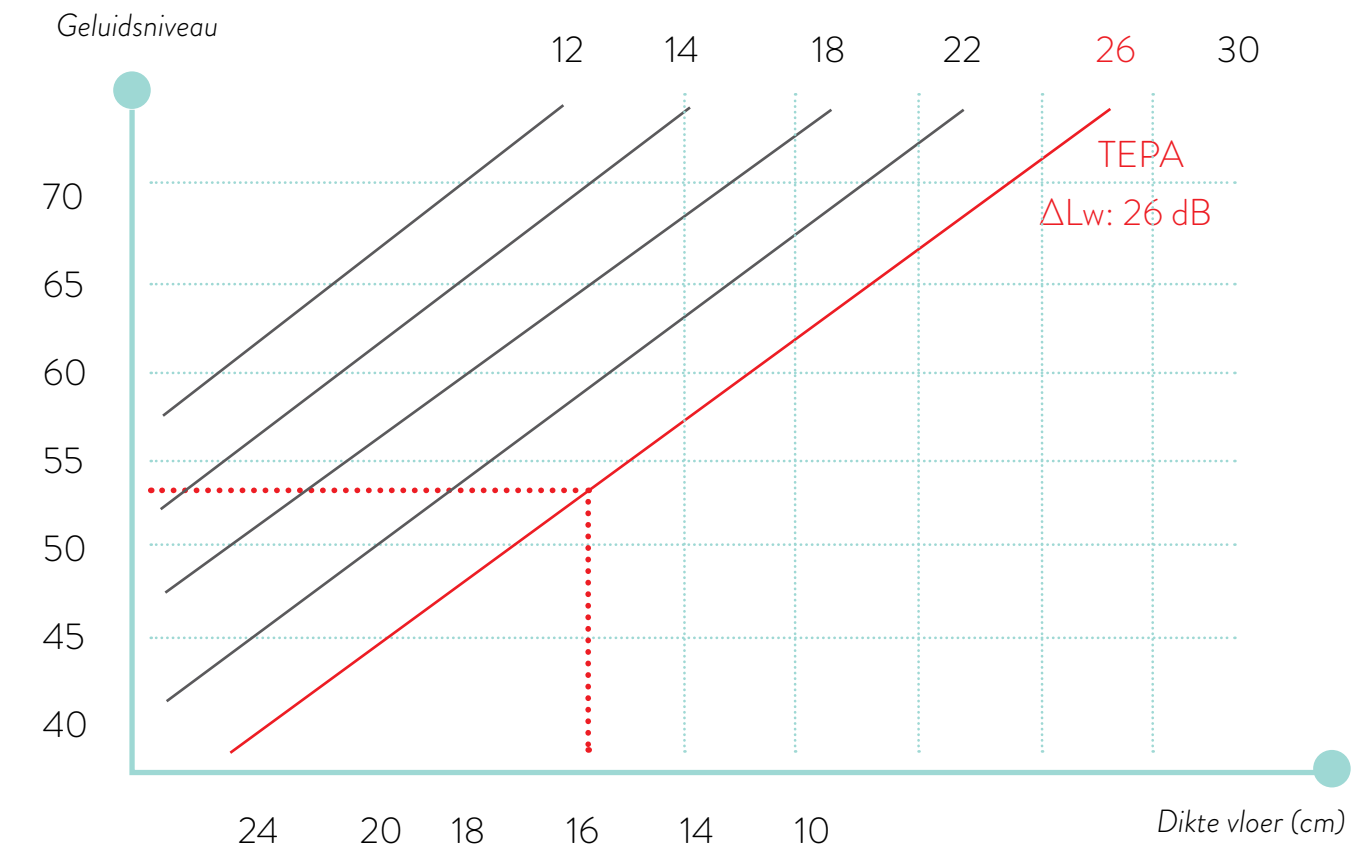
Tapa werd ontwikkeld en wordt geproduceerd door Latexco Solutions, al meer dan 15 jaar actief in akoestisch isolatiemateriaal.



De overdracht van contactgeluiden en schokgeluiden tussen verdiepingen en ruimtes wordt beperkt door de akoestische tussenlaag.



Alternatieven: 12: kurk – 14 tot 18: vilt – 22: Thermische PU



Geluidsniveau:

58: normaal • 54: slaapkamer • 50: verhoogd comfort

De bruto akoestische verzwakking van TEPA zal een  $\Delta L_W$  van 26db bieden.



## BESCHRIJVING

Tepa is een hoogwaardige akoestische isolatiemat, eenvoudig en snel te plaatsen. Ze is samengesteld op basis van selectief gerecycleerde componenten, gebonden met PU nevellijm. Het hele productieproces wordt streng gecontroleerd en voldoet aan de hoogste kwaliteitseisen. Hierdoor vormt Tepa een slimme, ecologische oplossing voor akoestische isolatie met een uitstekende prijs-kwaliteitverhouding.

De mat meet 200 x 100 x 1 cm en weegt 2,4 kg. Levering per pallet (standaard 100 platen per pallet) of in ergonomische aangepaste kwantiteiten (standaard 5 platen per rol). Een standaard rol heeft een diameter van 35 cm, een lengte van 100 cm en weegt 12 kg.

## PLAATSING EN DETAILS

In het ideale geval wordt Tepa 'in kuip' aangebracht. Hierbij wordt de mat als randstrook opgetrokken (zonder aparte stroken) zodat ook elke laterale akoestische overdracht van geluid vermeden wordt. De matten worden zorgvuldig tegen elkaar gelegd en de naden worden met tape aan elkaar bevestigd. Buizen en doorvoeren worden met Tepa omwikkeld en met tape dichtgekleefd.





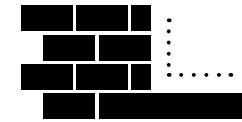
## VOORDELEN PLAATSING TEPA



1. Gemakkelijk verhandelbaar door het lage gewicht.



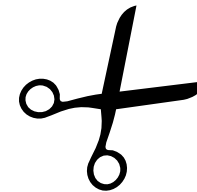
2. Snel en eenvoudig uit te rollen.



3. Dankzij de elasticiteit gemakkelijk in kuip te plaatsen.



4. Eenvoudige sealing via tape.



5. Makkelijk te knippen met schaar of breekmes.





## TECHNISCHE GEGEVENS

EIGENSCHAPPEN	NORM	RESULTAAT	EENHEID
Densiteit	EN 1602	120 +/- 10%	kg/m <sup>3</sup>
Oppervlaktelast voor 10% compressie	EN 826	1,1	kPa
Kruip belasting 5 kPa over 10 jaar	EN 1606	2	%
Treksterkte	ISO 1798	65	kPa
Reksterkte	ISO 1798	79	%
Scheurvastheid	ASTM D 3574 F	4,1	N/cm
Dynamische stijfheid	EN 29052-1	17	MN/m <sup>3</sup>
Contactgeluidsisolatie	$\Delta L_w$	26	dB

# Tepa<sup>®</sup>

Akoestische vloerisolatie



Latexco Solutions, B.A. Guilbertlaan 16, 8700 Tielt, Belgium  
[info@latexco-solutions.com](mailto:info@latexco-solutions.com), [www.latexco-solutions.com](http://www.latexco-solutions.com)