



Rev. 06/2024

PHONOFIX

serie 4120

Stabiliserende onderlaag voor parket

PHONOFIX

Stabiliserende onderlaag voor parket.



+ Eenvoudige plaatsing

- Dikte 2 mm
- Kan in alle ruimtes gebruikt worden
- Geen speciale lijm nodig
- Bevat geen vluchtige stoffen (VOC A+)
- Productie met weinig impact op het milieu
- Kan gerecycled en verwijderd worden volgens EAC-code 170604
- Draagt bij aan de akoestische isolatie

PRODUCTGAMMA

Code	Omschrijving
4120.00.00	Versteigende en stabiliserende onderlaag voor parket

BESCHRIJVING

PHONOFIX is een technologisch en innovatief product speciaal ontworpen voor het verlijmen van parket op het KILMA FUTURA-systeem.

WAT IS HET?

PHONOFIX is een elastische, veerkrachtige akoestische laag. Deze dunne laag is stevig en speciaal ontworpen voor het verlijmen van parket. De nominale dikte is 2 mm.

TOEPASSINGSGBIED

Plaatsing onder parket en rechtstreeks op het droog stralingssysteem KILMA FUTURA.

VOORDELEN

- Zorgt voor een aanzienlijke verbetering van de contactgeluid-isolatie, zowel bij renovatie als bij nieuwbouw;
- Toepasbaar in alle ruimtes, zowel residentieel als tertiair;
- Geringe dikte, vereist geen wijzigingen aan bestaande afmetingen;
- Lage thermische weerstand (compatibel met vloerverwarmings-systemen);
- Maakt het verlijmen van parket op Kilma Futura mogelijk.

TOEPASSINGSVOORDELEN

- Eenvoudige plaatsing;
- Geleverd met accessoires voor een correcte plaatsing;
- Vereist geen speciale lijm;
- Maakt het mogelijk om parket (*) te lijmen op het **KILMA FUTURA systeem**.

(*) Toegestane parketsoorten: Kant-en-klaar parket bestaande uit 2 of 3 lagen, geschikt om te verlijmen.

OPGELET

Massief parket of ter plaatse te schuren parket is niet toegestaan.



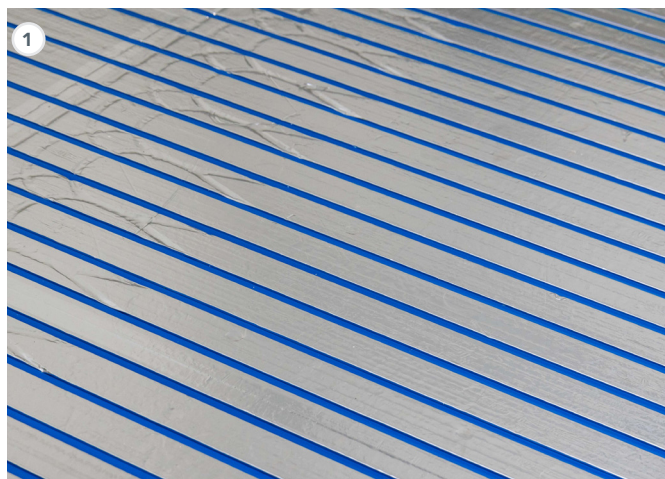
TECHNISCHE EIGENSCHAPPEN

Nominale dikte	2 mm
Contactgeluidsisolatie bij gebruik in de vloer	$\Delta L_w = 23$ dB (1)
Compressiesterkte (CS)	127 kPa (0,5 mm vervorming)
Compressiesterkte (%)	10% vervorming bij 96 kPa 25% vervorming bij 127 kPa 40% vervorming bij 229 kPa 50% vervorming bij 313 kPa
Kruipsterkte - Creep (CC)	> 50 kPa (0,5 mm vervorming)
Weerstand tegen dynamische belasting (DL)	200.000 cycli (bij 75 kPa)
Vervormbaarheid (PC)	> 1,5 mm
Warmtegeleidingscoëfficiënt	$\lambda = 0,037$ W/mK
Warmteweerstand	$R_t = 0,054$ m ² K/W
Equivalente luchtdikte	$S_d < 40$ m
Emissie van vluchtige organische stoffen	VOC A+ (2)
Brandweerstand	C _{fl} -s1 (3)
CE-markering	Voor akoestische isolatieproducten zijn er momenteel geen geharmoniseerde normen voor CE-markering beschikbaar. Dit wil zeggen dat Isolmant-producten momenteel niet onderhevig zijn aan CE-markering, noch aan het opstellen van een DOP (Declaration of performance) of DDP (prestatieverklaring). Phonofix wordt op de markt gebracht in overeenstemming met de regelgeving die van kracht is in het land van bestemming en met de nodige certificaten om het gebruik in specifieke toepassingen te garanderen.
Formaat	Rollen van: 1,00 m x 20 m (h x L) = 20 m ²
Verpakking	Losse rollen inclusief plakband (7,5 cm x 20 m)

(1) Isolmant testrapport nr. 1136/2020

(2) Istituto Giordano Testrapport nr. 379083

(3) Istituto Giordano Testrapport nr. 362272



STAP 1

VOORBEREIDING ONDERGROND

Het oppervlak van het **KILMA FUTURA** systeem waarop de **PHONOFIX** wordt aangebracht moet stevig, vlak en proper zijn (**fig. 1**). Controleer of de buizen correct in de daarvoor bestemde sleuven van het paneel zitten en dat ze nergens uitsteken (**fig. 2**). Het is echter de verantwoordelijkheid van de installateur om de geschiktheid van het oppervlak te beoordelen.



STAP 2

PLAATSING VAN DE ONDERLAAG

PHONOFIX wordt zwevend gelegd (**fig. 3**) op het **KILMA FUTURA**-systeem (*). Verwijder eventuele luchtbellens onder de **PHONOFIX**-laag voor een perfecte hechting aan het oppervlak. Het is aanbevolen om voldoende druk uit te oefenen, bijvoorbeeld met behulp van een veerkrachtige rol (**fig. 4**). Leg de stroken langs elkaar en zorg ervoor dat ze elkaar niet overlappen om de continuïteit van de isolatielaag te garanderen en de vorming van akoestische bruggen te vermijden. Plak de stroken aan elkaar met de meegeleverde plakband (**fig. 5**).

(*) Enkel als het leggen van de mat niet eenvoudig gaat, kan ze op het **KILMA FUTURA** systeem worden gelijmd.



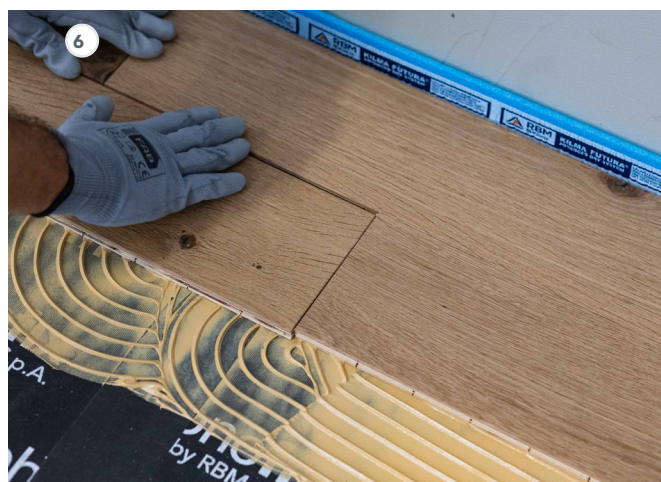
Naar goeddunken van de plaatser en voor een vlottere installatie van de mat of op specifiek verzoek van de klant of de DL, in dat geval is het enige effect een minder "zwevende" gewaarwording, kan **PHONOFIX** altijd gelijmd worden op het **paneel FUTURA** met behulp van lijmen op basis van epoxy-polyurethaan of polyurethaan voor "parket". Deze lijm wordt rechtstreeks aangebracht op het oppervlak van het **paneel FUTURA** vóór het plaatsen van de mat. Als alternatief, is het mogelijk cementlijmen van klasse S2 te gebruiken, in dit geval na een primercyclus die identiek is aan die voorzien in deze handleiding voor het leggen van keramiek op het **systeem KILMA FUTURA** zelf.

In dit geval heeft het voorgeschreven rollen van de mat tot doel een betere hechting aan het oppervlak van het paneel te garanderen en de aanwezigheid van mogelijke lijmverdikkingen te vermijden die kunnen leiden tot oneffenheden in de vlakheid van het oppervlak van de ondergrond vóór het verlijmen van het parket.

STAP 3

PLAATSING VAN PARKET

Indien de onderlaag zwevend gelegd wordt op het **KILMA FUTURA** systeem, kan men het parket onmiddellijk leggen. Indien de onderlaag echter verlijmd wordt op het **KILMA FUTURA** paneel, moet men rekening houden met de door de lijmfabrikant aangegeven wachttijden voor het leggen van de vloer. Het parket kan rechtstreeks op de **PHONOFIX** worden gelijmd (er zijn uitstekende resultaten verkregen met epoxy-polyurethaan-, polyurethaan- en silaanlijmen), volgens de regels van de kunst en volgens de instructies van de fabrikant (**fig. 6**). **PHONOFIX** is een waterdichte bekleding: er moet rekening worden gehouden met de droogtijd van de lijm in relatie tot weers- en werfomstandigheden.



STAP 4

PLINTEN PLAATSSEN

Het is belangrijk om aan alle bouwvakkers duidelijk te maken dat het overschot van de randisolatie pas mag worden bijgesneden nadat de vloer is gelegd en voordat de plint wordt geplaatst (**fig. 7**). Het rechtstreekse contact van de vloer met de muur vormt namelijk een akoestische brug, wat een isolatieverlies van enkele decibels veroorzaakt. De randisolatie heeft ook de taak om de thermische uitzetting van de vloer onder invloed van temperatuurverschillen op te vangen.



MEER INFORMATIE OVER DE PLAATSING

LIJMEN

Voor het verlijmen van parket op de PHONOFIX werden uitstekende resultaten verkregen met epoxy-polyurethaan en polyurethaan.



WAARSCHUWINGEN: Zorg ervoor dat u het volledige document hebt geraadpleegd, samen met de installatiehandleiding van het **KILMA FUTURA**-systeem (beschikbaar op www.rbm.eu), voordat u het product gaat toepassen. De aanwijzingen in dit document zijn het resultaat van onze ervaring. De gebruiker kan echter naar eigen goeddunken bepalen of zijn product geschikt is voor het beoogde gebruik en aanvaardt dan ook de aansprakelijkheid indien het product wordt gebruikt onder andere omstandigheden dan hierin vermeld.

VOEGEN

Tijdens het leggen van **PHONOFIX** kunnen bestaande uitzetvoegen in de ondervloer (duidelijk afwezig in het geval van **KILMA FUTURA**) vermeden worden. In plaats daarvan moeten structurele voegen en uitzettingsvoegen in de vloer gerespecteerd worden voor minimale oppervlakte-eenheden volgens de huidige regelgeving.

De geluidsisolatiewaarden in deze fiche zijn het resultaat van laboratoriumtesten of testen op locatie: ze kunnen niet worden beschouwd als een voorspellende waarde voor elke situatie die zich op locatie kan voordoen. Akoestische prestaties zijn nauw verbonden met de specifieke omstandigheden van elke bouwplaats.

OPGELET: vermijd blootstelling aan zonlicht of slechte weersinvloeden.

BESTEKTEKST

SERIE 4120

Elastische, veerkrachtige akoestische laag. Dunne, verstevigende onderlaag ontworpen voor het verlijmen van parket. Gemaakt van fysisch vernet polypropyleen met hoge dichtheid. Aan de bovenzijde gecoat met speciaal fibtec XP1 (zwart geotextiel van gezeefdrukt polypropyleen). Aan de onderzijde gecoat met speciaal fibtec XP1B (zwart geotextiel van polypropyleen). Nominale dikte 2 mm. Dichtheid 77 kg/m³. Warmtegeleidingscoëfficiënt 0,037 W/mK.

RBM behoudt zich het recht voor ten allen tijde en zonder voorafgaand bericht eventuele wijzigingen of correcties aan te brengen aan de beschreven producten en hun desbetreffende technische specificaties. De informatie en afbeeldingen in dit document zijn uitsluitend bedoeld ter info en zijn niet bindend.

RBM Benelux
Slingerweg 13 • 3600 Genk • België
Tel 0032 89303565 • info@rbm.be • www.rbm.eu

 @RBMBenelux

 RBM Benelux

 rbm.benelux