

 **polynorm: low-expansion foam / Maxima foam**  
**PARQUET UNDERLAY**

**Thermal and sound insulating underlay made from highly condensed polyethylene foam**

- for floating parquet, lino, cork and laminate floors

- highly condensed

particularly suitable for:

- Click System floors &
- floors with integrated impact sound insulation

Insulation underlay tried and tested over and over (heavy duty design) with high long-term pressure resistance improves impact sound for all floating wood floors:

- easy to lay
- highly resistant to pressure marks & resilient
- ideal for Click System floors
- ideal for floors subject to heavy traffic
- suitable for use with underfloor heating
- levels out slight unevenness in floors
- moisture-resistant

- contains no CFCs
- 100 % recyclable

Density:

- low-expansion foam: approx. 75 kg/m<sup>3</sup>
- Maxima foam: approx. 120 kg/m<sup>3</sup>



 **polynorm : Mousse Lourde / Mousse Maxima**  
**SOUS-COUCHE POUR PARQUET**

**Sous-couche d'isolation thermique et phonique à base de mousse de polyéthylène à haute densité**

- pour tous parquets, revêtements en linoléum, liège ou stratifiés en pose flottante

- Haute densité

Particulièrement approprié à :

- revêtements clipsables &
- revêtements à isolation aux bruits d'impact intégrée

Sous-couche isolante à la qualité éprouvée (versions lourdes). Haute résistance à la pression continue et gain en bruits d'impact pour les sols en bois en pose flottante :


- pose facile
- haute résistance à la pression et aux charges lourdes
- convient parfaitement aux revêtements clipsables
- convient parfaitement aux pièces à haute fréquentation
- compatible avec un chauffage au sol
- égalise les légères irrégularités du sol

- insensible à l'humidité
- sans HCFC
- recyclable à 100 %

Densité :

- Lourde : env. 75 kg/m<sup>3</sup>
- Maxima : env. 120 kg/m<sup>3</sup>



 **polynorm: Schiuma pesante / Schiuma Maxima**  
**SOTTOFONDO PER PARQUET**

**Isolamento termoacustico con schiuma in polietilene ispessita**

- per pavimenti prefiniti, linoleum, sughero e laminati in posa flottante

- Struttura ispessita

particolarmente indicato per:

- Sistemi click &
- Pavimenti con isolamento anti-calpestio già integrato

Il sottofondo fonoassorbente di lunga tradizione (schiuma pesante) forte resistenza a carichi continui e riduzione al calpestio per tutti i prefiniti in legno flottanti:

- posa semplice
- resistente e stabile
- eccellente per pavimenti sistema click
- adatto ad ambienti molto frequentati
- adatto a riscaldamento a pavimento
- aumenta la planarità del pavimento
- resistente all'umidità
- esente da CFC
- 100 % riciclabile

Densità:

- Schiuma pesante: ca. 75 kg/m<sup>3</sup>
- Maxima: ca. 120 kg/m<sup>3</sup>



FIXOPHON®

classic

premium

plus

ökotrend

professional

estrich

zubehör

**vielfach bewährte Dämmunterlage (schwere Ausführung) mit hoher Dauerdruckstabilität und Trittschallverbesserung für alle schwimmend verlegten Holzfertigböden**



**polynorm**  
 Schwerschaum  
 Maxima

**Parkettunterlage**

**hochverdichtet**

besonders geeignet für:

- Klick-Böden
- Böden mit bereits integrierter Trittschalldämmung



**Wärme- und Schalldämmunterlage aus hochdichtem Polyethylen-Schaum**

- für schwimmend verlegte Fertigparkett-, Lino-, Kork- und Laminatfußböden

- leichte Verlegung
- sehr druckstabil und belastbar
- bestens geeignet für Böden mit Klick-System
- bestens geeignet für hochfrequentierte Bodenflächen
- geeignet für Fußbodenheizungen
- Ausgleich kleiner Bodenunebenheiten
- feuchtigkeitsunempfindlich
- FCKW-frei
- 100 % recyclebar



# i Produktinfo

PRODUKTE / PRODUCTS / PRODUITS / PRODOTTI	polynorm Schwerschaum / low-expansion foam / Mousse Lourde / Schiuma pesante	polynorm Maxima / Maxima foam / Mousse Maxima / Schiuma Maxima
<b>TECHNISCHE DATEN / Technical specifications / Données Techniques / Scheda Tecnica</b>		
<b>Brandschutzklasse / fire safety class / Classe de protection incendie / Classe Fuoco</b>	B3	B3
<b>Materialdichte (ca. kg/m³) / material density (approx. kg/m³) / Densité du matériau (kg/m³ env.) / Densità materiale (ca Kg/m³)</b>	75	120
<b>Wärmedurchlasswiderstand (ca. m²K/W) / thermal insulation coefficient (approx. m²K/W) / Résistance au transfert de la chaleur (m²K/W env.) / Resistenza alla trasmissione termica (ca. m²K/W)</b>	0,055	0,058
<b>SCHALLDÄMMUNG / Sound insulation / Isolation phonique / Isolamento acustico</b>		
<b>Gehschallverbesserung / improvement in footfall sound / Gain en bruits aériens / Riduzione rumore camminamento</b>	●●	●●●
<b>Trittschallverbesserung in ca. dB(A) / approx. improvement in impact sound dB(A) / Gain en bruits d'impact en dB(A) / Riduzione rumore calpestio in dB(A)</b>	(20) ●●●	(21) ●●●●
<b>EIGNUNGSBEREICHE / Areas of application / Compatibilités / Campi Applicazione</b>		
<b>Temperaturbereich / temperature range / Températures / Temperatura min/max</b>	<b>-30 bis +80°C / -30 to +80°C / de -30 à +80°C / -30 fino a +80°C</b>	
<b>Fußbodenheizung / underfloor heating / Chauffage au sol / Riscaldamento a pavimento</b>	●●●	●●●
<b>Parkett &amp; Laminat / parquet &amp; laminate / Parquet &amp; Revêt. stratifié / Parquet &amp; Laminato</b>	●●●	●●●●
<b>Böden mit Klicksystem / Click System floors / Sols clipsables / Pavimenti Sistema a click</b>	●●●	●●●●
<b>Teppichboden &amp; Linoleum / carpeting &amp; linoleum / Moquette &amp; linoléum / Moquette &amp; Linoleum</b>	-	-
<b>Hartsteinbeläge / hard stone flooring / Sols en pierres dures / Rivestimenti in pietra dura</b>	-	-
<b>Objektbereich / commercial property / locaux professionnels / Centri commerciali</b>	●●	●●●
<b>PHYSIKAL. EIGENSCHAFTEN / Physical properties / Propriétés physiques / Caratteristiche fisiche</b>		
<b>Ausgleich von Bodenunebenheiten / levels out uneven floors / Egalisation des irrégularités du sol / Pareggia dislivelli del pavimento</b>	●●	●●
<b>Dauerdrukstabilität &amp; Belastbarkeit / long- term pressure resistance &amp; resilience / Résistance à l'écrasement &amp; aux charges / Resistenza alla compressione costante &amp; carichi</b>	●●●	●●●●
<b>Verlegefreundlichkeit / easy to lay / Facilité de la pose / Facilità nella posa</b>	●●●	●●●
<b>Recyclebarkeit / recyclable / Recyclabilité / Recycling</b>	100 %	
<b>Feuchtigkeitsaufnahme / moisture absorp- tion / Absorption de l'humidité / Assorbimento umidità</b>	<b>nicht kappilar / non capillary / non capillare / non capillare</b>	
<b>verträglich mit / compatible with / Compatible avec / Compatibilità con</b>	<b>Bitumen, PVC, Öl, Zement / bitumen, PVC, oil, cement / bitume, PVC, huile, ciment / Bitume, pvc, olio, cemento</b>	
<b>LIEFERBARE ABMESSUNGEN / Dimensions supplied / Conditionnement / Misure di forniture</b>		
<b>Stärke / thickness / Épaisseur / spessore</b>	2,0 mm: 100 cm / 12,5 m	2,0 mm: 100 cm / 12,5 m
<b>Breite/Länge (Rollenware) width/length (rolled goods) Largeur/Longueur (en rouleau) Larghezza/Lunghezza (merce in rotoli)</b>		

**Eigenschaften / Propriétés / Propriétés / Caratteristiche:**  
 ●●● = **hervorragend** / excellent / excellent / eccellente  
 ●● = **sehr gut** / very good / très bon / ottimo  
 ●● = **gut** / good / bon / buono  
 ● = **befriedigend** / satisfactory / satisfaisant / soddisfacente  
 - = **nicht geeignet** / not suitable / non approprié / non indicato



D

## Eigenschaften

Die polynorm Trittschall- und Wärmedämmungen/Parkettunterlagen aus der FIXOPHON-classic-Produktlinie bestehen aus geschlossenzelligen, FCKW-freien, feuchtigkeitsunempfindlichen, unvernetzten, dauerelastischen Polyethylen-Schaumfolien und sind im praktischen Einsatz vielfach bewährt. Sie sind aber nicht nur aufgrund der guten Allroundeigenschaften eine gute Wahl, sondern auch wegen des ausgezeichneten Preis-/Leistungsverhältnisses. Die schweren Qualitäten „polynorm-Schwerschaum“ (Farbe: weiß) und „polynorm-Maxima“ (Farbe: blau) genügen darüber hinaus auch höchsten Anforderungen an Dauerdrukstabilität und Trittschallverbesserung.

## Einsatzbereich

polynorm dient als Ausgleichs- und Trittschalldämmunterlage bei Einsatz von Fertigparkett-, Kork- und Laminatfußböden, die schwimmend, also im Nut- und Federsystem verlegt werden. polynorm ist als Unterlage nicht geeignet für Parkettböden, die vollflächig mit dem Unterboden verklebt werden. polynorm sorgt für erhöhten Gehkomfort und gleicht kleine Unebenheiten am Unterboden aus. Als Dämmunterlagen für schwimmend verlegte Holzfertigböden und Laminatböden sind polynorm-Schwerschaum und polynorm-Maxima selbst in sehr stark beanspruchten Räumen (z. B. gewerblich genutzte Flächen) und im Objektbereich hervorragend geeignet. Wegen der hohen Materialdichte schützen Schwerschaft und Maxima die empfindlichen Klicksysteme moderner Bodenbeläge dauerhaft vor mechanischen Druck- und Scherkräften bei starker Flächenbelastung. polynorm Maxima ist auch als Dämm- und Ausgleichsunterlage für Böden mit integrierter Trittschalldämmung zu empfehlen, da diese i.d.R. nur eine geringe Materialstärke erreichen.

## Verlegung

Vor dem Verlegen ist sicherzustellen, dass der Estrich oder Unterboden nach DIN 18365 eben, sauber, trocken, rissfrei, zug- und druckfest ist. Bei erhöhter Bau- bzw. Restfeuchte und generell bei allen mineralischen Unterböden (z. B. Estrich) wird die Verwendung einer mind. 0,2 mm starken PE-Folie (als Zubehör erhältlich) empfohlen. polynorm wird auf dem Boden ausgerollt. Die einzelnen Bahnen werden dabei stumpf aneinander gestoßen und sollten mittels Klebeband am Verrutschen gehindert werden. Danach kann mit der Verlegung des Parkett-, Laminat- oder Korkbodens begonnen werden.

## Ökologie

polynorm ist FCKW-frei und kann umweltfreundlich entsorgt werden (100 % recyclebar). Ferner ist es gewässerneutral. polynorm stellt keinen Nährboden für Mikroorganismen dar und ist toxikologisch unbedenklich (für Allergiker geeignet).

## besondere Hinweise

Bei der Verwendung von polynorm unter Laminatböden kann es in manchen Fällen zu einer statischen Aufladung des Bodenbelages kommen, da polynorm isolierende Eigenschaften besitzt. Bei Einsatz von empfindlichen elektronischen Geräten (Computer etc.) wird daher empfohlen, auf antistatische Unterlagsmaterialien wie z. B. Kork zurückzugreifen. polynorm ist für Fußbodenheizungen gut geeignet. Es ist aufgrund der Wärmedämmwirkung mit einer geringfügig längeren Aufheizphase zu rechnen. Bei der Verlegung in Fußbodenbeheizten Räumen empfehlen wir grundsätzlich die zusätzliche Verlegung einer Dampfsperffolie.

Die Angaben auf dieser Seite entsprechen dem Kenntnisstand zum Zeitpunkt der Drucklegung. Druckfehler und Irrtümer bleiben vorbehalten.

**polynorm**  
PE-Parkett-Unterlagen



UK

## Properties

polynorm impact sound and thermal insulation / parquet underlay from the FIXOPHON-classic range are made of non-cross-linked, closed-cell polyethylene foam sheet, which contains no CFCs, is moisture-resistant and permanently resilient. They have been proven in use many times over and are a good choice not only on account of their good all-round qualities but also because of their excellent price-performance ratio. Moreover the heavy-weight qualities, polynorm low-expansion foam (colour: white) and polynorm Maxima (colour: blue), meet the highest demands for long-term pressure stability and improvement in impact sound.

## Areas of application

polynorm can be used as underlay for levelling out, and to provide impact sound insulation underlay for floating parquet, cork and laminate floors, i.e. laid with tongue and groove joints polynorm is not suitable as underlay for parquet floors, which are glued to the floor over the entire surface. polynorm provides increased comfort underfoot and levels

Details on this page are in accordance with the current state of information at the time of printing. Errors and misprints excepted.



F

## Propriétés

Les sous-couches isolantes de la gamme FIXOPHON CLASSIC sont à base de mousse de polyéthylène non réticulée à cellules fermées insensible à l'humidité, sans HCFC et hautement élastique, dont l'utilisation est depuis longtemps éprouvée. Non seulement leurs propriétés, mais aussi leur rapport qualité-prix confirmeront votre choix. Les versions polynorm Mousse Lourdes (coloris : blanc) et polynorm Maxima (coloris : bleu) satisfont en outre les demandes les plus extrêmes en matière de résistance à la pression continue et de gain en bruits d'impact.

## Domaines d'utilisation

polynorm sert de sous-couche de compensation et d'isolation phonique contre les bruits d'impact pour tous les parquets, revêtements en liège et stratifiés en pose flottante, également lors d'un assemblage à tenons et mortaises. polynorm n'est pas appropriée pour les parquets entièrement collés au sol. polynorm procure un confort à la marche amélioré et égale les légères irrégularités du sol. Les sous-couches polynorm Mousse Lourde et polynorm Maxima sont des produits qui se prêtent parfaitement

Les indications se trouvant sur cette page correspondent au niveau de connaissances au moment de son impression. Sous réserve de fautes et d'erreurs d'impression.



I

## Caratteristiche

I sottoparquet termoacustici della linea FIXOPHON classica sono prodotti in schiuma poliuretano a celle chiuse non reticolate, elastici nel tempo e resistenti all'umidità, esenti da CFC, da anni usati con grande soddisfazione per via dei molteplici impieghi e anche per il buon rapporto qualità/prezzo. polynorm schiuma leggera di 5 mm (colore bianco) non è molto indicato per la posa sotto parquet/laminato, ma è consigliabile sotto tavole di legno di grande formato con incastri maschio e femmina o pannelli di compensato.

## Campi di applicazione

polynorm è un anticalpestio e livellante per parquet prefiniti, sughero e laminati flottanti con incastro maschio e femmina. polynorm non è indicato per parquet che vengono incollati per tutta la superficie. polynorm regala un maggior confort abitativo e eguaglia i piccoli dislivelli della superficie sottostante. polynorm Schiuma Pesante e polynorm-Maxima sono particolarmente indicati per ambienti ad alta frequentazione come sottofondo per tutti i tipi di rivestimenti flottanti

Le indicazioni di questa pagina corrispondono al livello di informazione sul prodotto al momento della stampa. Errori ed omissioni di stampa non sono a noi imputabili.

out slight unevenness in sub-floors. As insulating underlay for floating wood and laminate floors polynorm low-expansion foam and polynorm Maxima are an excellent choice even for use in heavy traffic rooms (e.g. in commercial buildings) and business property. Thanks to the high material density low-expansion foam and Maxima offer modern flooring, which has been laid using the sensitive Click System, permanent protection from mechanical pressure and shear forces in floor surfaces under heavy stress. polynorm Maxima is also recommended for use as underlay for insulating and levelling out floors with built-in impact sound insulation, since these generally only have a low material thickness.

## Laying

Before laying make sure that the screed or sub-floor is level according to DIN 18365, clean, dry, without any cracks, and has good compressive and tensile strength. If there is a higher than normal level of building or residual moisture present, and in the case of all mineral sub-floors (e.g. screed) in general, we recommend using at least 0.2 mm thick PE foil (available as an accessory). Roll out polynorm on the floor, abutting

the individual panels. Use adhesive tape to prevent them from slipping. After this you can start laying the parquet, laminate or cork floor.

## Ecology

polynorm contains no CFCs and can be disposed of without harm to the environment (100 % recyclable). It is also non-polluting to water, does not provide a solid nutrient medium for micro-organisms and is not harmful with regard to toxins (suitable for those with allergies).

## N.B.

When using polynorm under laminate floors static charging may occur in the flooring on occasion, as polynorm has insulating qualities. If sensitive electronic equipment (computers etc.) will be in use, we therefore recommend reverting to the use of underlay materials like cork, for instance. polynorm is very suitable for use with underfloor heating. A slightly longer warm-up time can be expected in this case due to the thermally insulating effect. For this reason in rooms with underfloor heating we always recommend laying a moisture barrier foil as well.

## Écologie

polynorm est sans HCFC et peut être éliminé de façon écologique (recyclable à 100 %). polynorm ne constitue pas d'environnement favorable aux micro-organismes et ne présente aucun risque, ni d'un point de vue toxicologique, ni pour les sources et ressources phréatiques.

## Remarques

En raison de ses qualités isolantes, une utilisation de polynorm sous un revêtement stratifié peut avoir pour conséquence, dans quelques rares cas, un chargement électrostatique du sol. En présence d'équipement électronique sensible (ordinateurs, etc...), il est recommandé de favoriser l'utilisation d'une sous-couche dans un autre matériau, comme le liège par exemple. polynorm est compatible avec le chauffage au sol (dans une épaisseur de 2 à 3 mm). Dès à l'effet isolant thermique du matériau, un temps de chauffage de la pièce légèrement plus élevé est cependant nécessaire. Lors d'une utilisation dans des pièces équipées d'un chauffage au sol, nous recommandons la pose supplémentaire d'un film pare-vapeur.

## Ecologia

polynorm è esente da CFC e può venir smaltito nel rispetto dell'ambiente (100 % riciclabile). Non inquina le acque e non costituisce terreno fertile per la proliferazione di microrganismi e quindi atossico (indicato per allergici).

## Suggerimenti particolari

Poiché polynorm possiede caratteristiche isolanti, può verificarsi, in alcuni casi sotto i laminati, una carica elettrostatica del pavimento. In presenza di apparecchi elettronici (p.es. computer) si consiglia l'utilizzo di un materiale di sottofondo antistatico come ad es. il sughero. polynorm è consigliabile per pavimenti riscaldanti. Poiché ha caratteristiche termoisolanti bisognerà contare con una fase leggermente più lunga di preriscaldamento degli ambienti. Nella posa di riscaldamento a pavimento consigliamo un ulteriore barriera antivapore.