

PAVIMENTI IN SPC

SPC FLOORING





BAUFLOOR®

pavimenti a regola d'arte

AKIFIX® GROUP



THE FLOOR
THAT WARMS YOUR HOME

COMFORT | ELEGANCE | LIVING

SPC-Böden

Es gibt verschiedene Arten von Böden auf dem Markt:

- ▶ Massivholz
- ▶ Furniert
- ▶ Bambus
- ▶ Laminat
- ▶ Linoleum
- ▶ Kork
- ▶ Keramikfliesen
- ▶ Teppich
- ▶ Naturstein
- ▶ Polierter Beton
- ▶ PVC

Wir werden uns die Eigenschaften der letzteren ansehen, der PVC-Böden. Im Vergleich zu anderen Böden ist PVC-Boden ein „junger“ Boden und die Entwicklung ist noch im Gange. Sehr oft werden PVC-Böden mit Linoleumböden verwechselt, obwohl es sich um zwei völlig unterschiedliche Böden handelt. 90% der PVC-Böden kommen aus China und es gibt nur sehr wenige Hersteller in Europa.

AUF DEM MARKT SIND 3 ARTEN VON PVC-BÖDEN ZU FINDEN:

1) Selbstklebender PVC-Boden: Es besteht aus flexiblen Materialien mit reduzierter Dicke und kann direkt auf den vorhandenen Boden gelegt werden. Es ermöglicht ein schnelles Umstyling und ist in verschiedenen Formen zu finden. Eigenschaften: reduzierte Dicke, schnelle Neugestaltung, einfache, wirtschaftliche Installation.

2) Schwimmender PVC-Boden: zusammen mit dem selbstklebenden ist es die bekannteste und am häufigsten verwendete Art. Es wird wie Laminatböden in Lamellen verkauft und weist Dicken, Größen und Eigenschaften auf, die je nach Modell variieren.

3) PVC-Bodenbelag in Rollen: es ist die am wenigsten verbreitete Art, was das Wohnen betrifft. Es wird in Rollen verkauft: die Breite ist variabel und die Länge kann bis zu 30 Meter erreichen, während die Dicke reduziert wird. Es ist der am wenigsten angeforderte und verwendete Typ.

VORTEILE VON PVC-BÖDEN:

- 1) Wasserdicht. Sie funktionieren gut in feuchten Umgebungen wie dem Badezimmer und sind ein beliebtes Merkmal gegenüber Laminat. Sie können auch in Tavernen verwendet werden, die normalerweise sehr feucht sind.
- 2) Sehr reduzierte Dicken. Sie können Umgebungen renovieren, ohne den darunter liegenden Boden zu zerstören und ohne den Boden zu schwer zu machen. In einigen Fällen ist es nicht einmal erforderlich, die Türen zu ändern (sie müssen mindestens 2/3 mm Licht haben).
- 3) Antistatisch. Die Luft wird elektrisch aufgeladen, PVC-Böden verringern die elektrische Aufladung im Raum, erhöhen den Komfort und weisen Staub und Schmutz von der Oberfläche ab.
- 4) Große Auswahl. Es ist ein Markt in voller Entwicklung und verschiedene Aspekte des PVC-Bodens können ausgewählt werden. Sie können wählen: Typ, Dicke, Verschleißfestigkeit, Größe und Form, Textur, Farbe und Verwendungszweck.
- 5) Erleichterte Installation. Aus dieser Sicht ist er einer der beliebtesten Böden für Heimwerker. Die Installation ist recht einfach, Sie benötigen nur ein wenig handwerkliches Geschick und können durch die Installation auf großen Flächen Tausende von Euro sparen.
- 6) Praktisch. Es ist ohne großen Aufwand zu handhaben, die Reinigung ist sehr einfach und schnell.
- 7) Lärminderung. Leise und komfortabel, dämpft es die Trittschritte. Es wird auch in öffentlichen Einrichtungen wie Krankenhäusern, Fitnessstudios und Büros verwendet. Bei schwimmenden Böden verbessert sich die Leistung in Kombination mit einer guten Unterlagsmatte, sofern diese nicht bereits integriert ist.
- 8) Verschleißfest. Die Abnutzung wird durch Angabe der Oberflächen-PVC-Schicht gemessen. Die Verschleißklassen für den Wohnbereich reichen von 0,2 mm bis 0,5 mm (0,55 mm), darüber hinaus gehen wir auf den industriellen Einsatz über.
- 9) Rutschfest. Sehr wichtiger Punkt, weil wir über Sicherheit sprechen. es handelt sich um einen rutschfesten Boden und diesbezüglich gibt es eine Referenznorm (DIN 51130), für Wohnvinyl sind die zu prüfenden Koeffizienten R9 und R10. Es hat auch rutschhemmende Eigenschaften und auch in dieser Hinsicht gibt es eine Norm für diese Eigenschaft (EN 14041), wenn der Boden sicher ist, hat er die technische Klasse "DS", daher gilt er als "trockener" Boden.

EINIGE NACHTEILE FÜR PVC-BÖDEN AUF DEM MARKT:

- 1) Ästhetische Ausbeute. Der PVC-Klebeboden sollte nur auf absolut ebenen Böden verlegt werden, vorzugsweise glatt oder mit kleinen Fugen, da diese nach einiger Zeit dazu neigen, ihre Fugen hervorzuheben und sie im Gegenlicht hervorzuheben.
- 2) Schmutzempfindlich. Produkte von geringer Qualität verschmutzen leicht (je nach Nutzung). Bei Billigprodukten ist ein Problem aufgetreten.

3) Thermosensibel. Kostengünstige Produkte dehnen sich temperaturabhängig aus und schrumpfen. PVC-Böden können in allen Bereichen des Hauses verlegt werden: Wohnbereich, Schlafbereich, Bad, Keller, Büro und können auch für öffentlich zugängliche Aktivitäten genutzt werden.

UM DEN RICHTIGEN BODEN ZU WÄHLEN, MÜSSEN WIR SCHRITT FÜR SCHRITT VORGEHEN UND DIE RICHTIGEN BEWERTUNGEN VORNEHMEN:

1) Art der Heizung. Nicht alle PVC-Böden sind für Fußbodenheizungen geeignet, ihre Verträglichkeit muss geprüft werden.

2) Verwendungszweck. Die Böden haben je nach Nutzung eine variable Nutzungsklasse:

21 bis 23 *Hausgebrauch*

31 bis 34 *Kommerzielle Benutzung*

41 bis 43 *industrielle Nutzung*

3) Dicke. Von wenigen mm für ein Klebprodukt bis zu 8 / 8,5 mm für einen erstklassigen Bodenbelag.

4) Verschleißfestigkeit. Diese Angaben finden Sie im Datenblatt des Herstellers (variiert von 0,2 mm bis 0,5 / 0,55 mm).

5) Ästhetik. Welche Wirkung möchten Sie erzielen? Auf dem Markt gibt es viele Texturen zur Auswahl: Holz, Stein, Harz usw. Die Qualität ändert sich von einem niedrigen Preis zu einem Spitzenprodukt, mit dem Vorteil, dass man nicht all die Aufmerksamkeit aufwenden muss, die ein Parkettboden erfordern würde.

Die Preise für PVC-Böden beginnen bei 6-7 € pro Quadratmeter (*Einzelhandelspreis*) für selbstklebende Vinyls: billig, reduzierte Dicke, schnelle Neugestaltung und das ästhetische Ergebnis ist bescheiden. Im Bereich von 18-20 € pro Quadratmeter (*Einzelhandelspreis*) beginnen wir schwimmende Vinyls zu finden, die eine höhere Qualität wie Verschleißfestigkeit und Produktdicke aufweisen. Schwimmende Böden, die Spitzenklasse, sind für 35-40 € pro Quadratmeter (*Einzelhandelspreis*) oder sogar mehr zu finden.

DIE HALTBARKEIT DES PVC-BODENS HÄNGT VON MEHREREN FAKTOREN AB:

► Art und Qualität des Produkts

► Ordentliche Wartung

► Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Die technischen Datenblätter zeigen die garantierten Jahre des Bodens, sowohl für den privaten als auch für den gewerblichen Gebrauch, der für letztere kleiner ist.

WAS IST REINIGUNG UND WARTUNG?

Die Reinigung ist sehr einfach, nur ein Mikrofasertuch und ein neutrales Reinigungsmittel, er kann auch mit einem Staubsauger abgesaugt werden. Bei kostengünstigen Produkten wird die Verwendung von Dampfreinigern nicht empfohlen. Stattdessen wird nicht in allen Fällen empfohlen, aggressive und ätzende Reinigungsmittel, Leinöl und Aceton zu verwenden.

Zusammenfassend ist der flexible PVC-Boden ein wirtschaftlicher Boden, der in alle Räume des Hauses, in Gewerberäume und sogar in Industrieräume passt. Sehr wichtiger Hinweis, sie sind als LVT (Luxury Vinyl Tile) bekannt. In der letzten Zeit wurden SPCs in starren Lamellen oder starren Fliesenformaten geboren.

SPC-BÖDEN

SPC-Böden sind die Weiterentwicklung der LVT-Böden. Die Neuheit dieser Produkte besteht hauptsächlich in der Zusammensetzung der Mittelschicht (Kern) der Diele. Die klassischen LVTs bestehen aus PVC-Schichten im Wechsel mit Glasfaser, während die SPCs eine zentrale Hartschicht aus 25 % PVC und 75 % Kalziumkarbonat haben, die das Armaturenbrett steif und widerstandsfähig macht. Die Mittelplatte (Kern) ist ein Kunststoff-Mineral-Hybrid, der es auszeichnet und somit eine viel höhere Stabilität bietet als ein klassischer LVT-Boden. es ist flüssigkeitsundurchlässig und daher ideal für Küche und Bad und durch die sehr gute Wärmeleitfähigkeit der Mineralplatte kompatibel mit modernen Fußbodenheizungen.

SEHEN WIR UNS DIESE NEUE GENERATION VON PVC-BÖDEN, DIE SPCS, IM DETAIL AN.

Die Abkürzung SPC steht für „Solid Polymer Core“ oder „Stone Plastic Composite“. Die meisten Lamellen bestehen aus:



Die bekanntesten und meistverkauften SPCs sind die schwimmenden SPCs mit integrierter Matratze (Stärke 1 mm oder 1,5 mm), aber auf dem Markt finden Sie auch SPCs zum Kleben oder ohne integrierte Matratze.

WAS SIND DIE VORTEILE VON SPC-BÖDEN?

1) Wasserbeständigkeit. Sie haben eine ausgezeichnete Wasserbeständigkeit und eignen sich für Umgebungen, die empfindlicher auf Feuchtigkeit reagieren, wie Badezimmer, Küchen, Tavernen

(schwer zu lüften) und Wäschereien. Die Elemente sind wasserdicht und quellen auch dann nicht auf, wenn wir sie direkt ins Wasser tauchen. Die einzige Vorsichtsmaßnahme besteht darin, eine längere Stagnation des Wassers zu vermeiden, da es zwischen die Fugen des Bodens gelangen könnte.

2) Ästhetik. Der Boden ist angenehm und die Fugen sind kaum spürbar, das Gefühl ist das einer sauberen Oberfläche und auch die Individualisierung bietet eine große Auswahl. Sie können die Oberflächenwirkung, die Abmessungen der Elemente und die Dicke des Bodens wählen. Der am häufigsten nachgefragte Effekt ist Holz in all seinen Farbtönen, aber Sie können auch andere Effekte wie Stein, Marmor, Beton und Harz wählen. Das gängigste Format ist das rechteckige, bei Elementlängen über 2,20 m, die Breiten sind variabel.

3) Reduzierte Dicke. Die Dicke eines Schwimmers variiert von 4 mm und 8 / 8,5 mm w.g. inklusive Matratze. Sie sind perfekt für die schnelle Neugestaltung von Umgebungen und dank der überlappenden Verlegung und der integrierten Matte können wir das Aussehen eines alten Bodens ohne Abriss, Staub und Unannehmlichkeiten ändern.

4) Thermostabil. Die Zusammensetzung und Konstruktionstechnologie der SPCs garantiert eine hohe thermische Stabilität auch nach wiederholten Temperaturwechseln, im Gegensatz zu normalen traditionellen PVC-Böden. Sie können auch in Räumen mit großen Fenstern eingesetzt werden, die über viele Stunden der Sonne ausgesetzt sind, es kommt weder zu einer Dehnung noch zu einer Biegung.

5) Fleckenbeständigkeit. Sie widerstehen Flecken von Lebensmitteln, Erde, Schlamm, Markern usw. sehr gut. Sie haben nicht einmal Angst vor unseren vierbeinigen Freunden.

6) Verschleißfestigkeit. Dieser Punkt basiert auf der vom Hersteller verwendeten Nutzschicht, die zwischen 0,3 mm, 0,4 mm und 0,55 mm variieren kann.

7) Reduzierung des Trittschalls. Hervorragend, im Vergleich zu anderen PVC-Böden, haben SPCs eine integrierte Matte und die Dicke kann je nach Wahl des Herstellers variieren. Noch besseres Ergebnis in Kombination mit einer Performance Matte.

8) Montage selber machen. Es handelt sich um einen schwimmenden Estrich, der über dem Estrich oder einem vorhandenen Boden verlegt wird. Es werden weder Kleber noch Nägel benötigt. Die Elemente werden einfach mit einem Cutter zugeschnitten und passen mit einem Klick zusammen, Sie müssen sich nicht einmal Gedanken über das Verlegen der Matte machen. Es braucht nur Geduld, Geschick und ein paar richtige Werkzeuge!

9) Für alle Räume geeignet. Der SPC eignet sich für alle Räume im Haus, Wohnbereich, Schlafbereich, Bad und Waschküche, Keller, Dachboden etc. Es kann sowohl in Wohn- und Gewerbebereichen, wie Büros, Ateliers, als auch im öffentlichen Bereich eingesetzt werden.

10) Fußbodenheizung. Wir haben auch die Möglichkeit der Verlegung mit Fußbodenheizung nach Herstellerangaben.

WAS DIE NACHTEILE ANGEHT ... ES IST SCHWER, WELCHE ZU FINDEN! IN EINIGEN FÄLLEN KÖNNEN DIES SEIN:

1) Synthetik. Manche mögen es vielleicht nicht, auf einem "falschen" Boden zu laufen, im Gegensatz zu Naturstein, Marmor oder Parkett.

2) **Schlanke Gelenke.** Reduzierte Dicke steht für dünnere Verzahnung, sie haben eine geringere mechanische Leistung als Parkettlamine. Beispiel: Ein Verbundlaminat aus Aluminium hat eine höhere Zugfestigkeit als ein SPC-Laminat.

WIE VIEL KOSTEN SPC-BÖDEN?

Die Preise reichen von 26 € bis 35 € (UVP), noch mehr für die Spitzenklasse mit integrierter Matratze.

WIE LANGE HÄLT EIN SPC-BODEN?

Es hängt von der Qualität des Produkts, seiner Verwendung und seinem Bestimmungsort ab. Aus der Herstellergarantie geht hervor, im Durchschnitt 10 Jahre im öffentlichen und 30 Jahre im privaten Bereich.

WAS IST REINIGUNG UND WARTUNG?

Die Pflege und Reinigung des SPC-Bodens ist denkbar einfach. Sie können ein Mikrofasertuch, neutrale Reinigungsmittel und einen Staubsauger verwenden. Aggressive Reinigungsmittel werden nicht empfohlen.

WO KÖNNEN SIE INSTALLIERT WERDEN?

Sie können auf festen, kompakten, ebenen und trockenen Untergründen verlegt werden. Sie können nicht auf den Teppich gelegt werden.

	SPC	VLT	STEINZEUGFLIESE	LAMINIEREN	PARKETT
GERINGE DICKE	✓	✓			
LÄRMMINDERUNG	✓	✓			✓
BESTÄNDIG GEGEN WASSER UND FEUCHTIGKEIT	✓	✓	✓		
SCHNELLE KLIKK-INSTALLATION	✓	✓		✓	
VORKLEBENDE MATRATZE	✓				
VERLEGUNG AUF JEDEM VORHANDENEN BODEN	✓			✓	✓
SCHNITTE FÜR STAUBFREIE MONTAGE	✓	✓			
INSTALLATION FÜR FUGENLOSE OBERFLÄCHEN	✓				
SCHNELLE ENTFERNUNG OHNE SPUREN	✓	✓		✓	
STABIL GEGENÜBER THERMISCHEN VERÄNDERUNGEN	✓		✓	✓	✓
UMFANG DES TISCHES OHNE ZU VERFUGEN	✓	✓		✓	✓
FEUERFEST BFL_S1	✓	✓	✓		



BAUFLOOR®

pavimenti a regola d'arte

AKIFIX® GROUP



COMFORT | ELEGANCE | LIVING

Akifix S.p.A.

- **Sede Direzionale, stoccaggio pavimenti Baufloor® e show-room**
Via dell'Adige, 5 - 39040 Cortaccia -BZ- Italy
Tel. +39 0471 81 78 00 - Mail: spedizioni.cortaccia@akifix.com
- **Sede centrale amministrativa, logistica, produttiva e show-room**
Viale Caduti sul Lavoro, 9-11-13 - 60030 Monsano - AN- Italy
Tel. +39 0731 61 90 25 - Mail: akifix@akifix.com - Fax +39 0731 61 92 80
- **Sede operativa Brand ITP® e sede grande logistica Akifix® e ITP®**
Via San Giuseppe, 23 - 60020 Camerata Picena -AN- Italy
Tel. +39 071 91 52 55 - Mail: info@itpceilings.com
- **Sede Direzionale, polo logistico e show-room**
Via Thomas Edison, 253-255 - 20019 Settimo Milanese -MI- Italy
Tel. +39 02 94 38 95 82 - Mail: segreteria.milano@akifix.com
- **Sede legale**
Corso Italia, 27 - 39100 Bolzano - Italy
C.F./P.IVA/ R.I. Bolzano 02395720424

Website: www.baufloor.it **Mail:** info@baufloor.it

Website: www.akifix.com **Mail:** akifix@akifix.com