



PARKETT MANN , s .r.o -

Nové podložky – ACOUSTIC

16.6.2016



PARKETT MANN s.r.o. , Mikovíniho 11 , 917 01 Trnava

*Prevádzka Trnava : Mikovíniho 11, 917 01 Trnava
Prevádzka Žarnovica : Bystrická 1600 , 966 81 Žarnovica*

Vážení zákazníci

Radi by sme Vám predstavili nové podložky pod plávajúce podlahy z rady podložiek ACOUSTIC . Skôr ako si o nich prečítate kompletne informácie , chceli by sme v krátkosti zhrnúť informácie z histórie podložiek , ich vývoj a očakávanú budúcnosť.

Súbežne s vývojom plávajúceho systému pokládky podláh začali výrobcovia riešiť problém vzniku a šírenia krokového hluku a rovnako aj odizolovania podlahy od vlhkosti akumulovanej v podklade . Ako prvá alternatíva podložiek pod plávajúce podlahy sa na trhu objavila izolačná doska vyrobená z dreveného vlákna s veľmi nízkym zhustením / mnohí ju poznáte pod označením HOBRA / . Mala vynikajúce zvukoizolačné a pevnostné vlastnosti ale bola veľmi citlivá na zvýšenú vlhkosť a pre dosiahnutie svojich vlastností sa musela vyrábať v hrúbkach 8 a viac mm. Tak začali výrobcovia hľadať alternatívy , ktoré by podobné zvukoizolačné vlastnosti dosiahli pri podstatne menšej hrúbke . Tak vznikli rôzne podložky na báze handrovej lepenky a buničiny / uhlíkový papier / , syntetických netkaných textílií / texizol / , kombinované PE fólie s polystyrénovými guľôčkami , bublinkové vrstvené PE fólie až sa nakoniec vývoj dostal a dlho zotrval pri podložkách vyrábaných z napeňovaného polyetylénu / dodnes známe podložky Mirelon a Izoflex a označované ako XPE podložky / . Ako sa ukázalo tieto podložky mali postačujúce vlastnosti pri kombinácii s PE parozábrannou fóliou



PARKETT MANN s.r.o. , Mikovíniho 11 , 917 01 Trnava

*Prevádzka Trnava : Mikovíniho 11, 917 01 Trnava
Prevádzka Žarnovica : Bystrická 1600 , 966 81 Žarnovica*

pri pokládke pod drevené veľkoplošné parkety a laminátové pero-drážkové podlahy . Potom sa na trhu objavil klikový spoj a začali prvé diskusie a problémy s ďalšou dôležitou vlastnosťou podložiek a tou je odolnosť proti dynamickému a statickému zaťaženiu / dnes zjednodušene nazývané aj odolnosť proti tlaku / . Tu už vypeňované podložky z PE / odolnosť proti stlačeniu < 1.5t/m² / nedokázali spĺňať náročné požiadavky výrobcov . Požiadavka výrobcov bola na podložky s odolnosťou min. 5 t/m² . A tak prišli na trh prvé podložky vyrábané z extrudovaného polystyrénu nazývané aj XPS podložky . V rôznych hrúbkach a prevedeniach a v kombinácii s parozábrannými fóliamiú tvoria stále dôležitú časť objemu predávaných podložiek . Ich nevýhodou bol a zostáva relatívne vysoký tepelný odpor < 0.05 m²K/W a malá elasticita , ktorá vedie k lámaniu a vlneniu podložiek . Výrobcovia pred časom zadefinovali nové kritéria, ktoré by mali podložky pod plávajúce podlahy spĺňať :

Redukcia krokového hluku : min. 18 dB

Tepelný odpor : max. 0,035 m²K/W

Odolnosť proti stlačeniu : min 10t/m² , pri podlahách tenších ako 7 mm a vinylových klikových podlahách dokonca viac ako 20t/m²

Odolnosť proti prestupu vodnej pary SD : min 75 ideálne však viac ako 100 .

Tu už ani jeden zo spomenutých materiálov nedokázal týmto požiadavkám vyhovieť . Tak prišli na rad nové materiály ako polyuretánové PU podložky a zosieťovaním zušľachtený PE . Práve táto varianta s označením IXPE sa

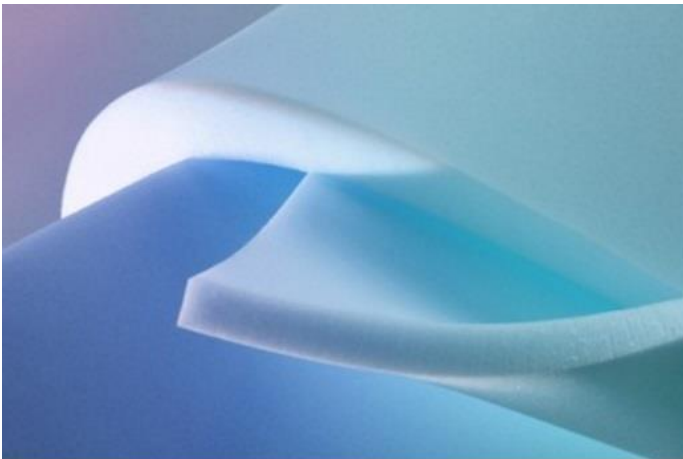


PARKETT MANN s.r.o. , Mikovíniho 11 , 917 01 Trnava

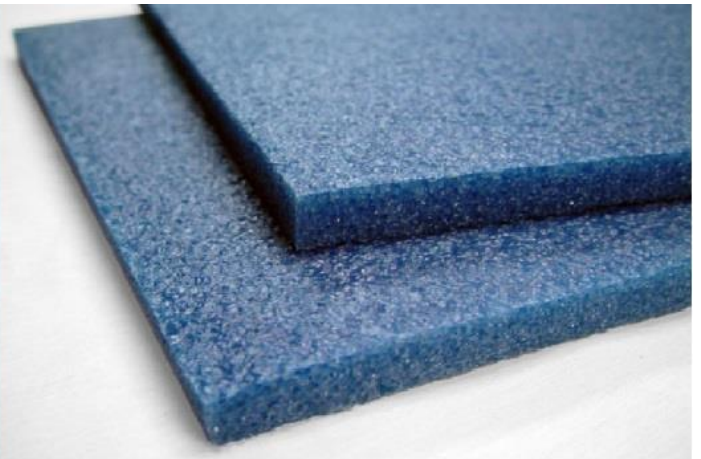
*Prevádzka Trnava : Mikovíniho 11, 917 01 Trnava
Prevádzka Žarnovica : Bystrická 1600 , 966 81 Žarnovica*

v porovnaní s PU podložkami / PU podložky sú pri vynikajúcich vlastnostiach zatiaľ výrazne drahšie ako akákoľvek iné varianty podložiek / javí ako ideálny pomer kvality a ceny splňujúci náročné požiadavky výrobcov podláh .

Zosieťovaním PE peny a zvýšením jej objemovej hmotnosti sa vylepšujú aj jej hlavné mechanické vlastnosti . Bunky vytvárajúce štruktúru materiálu sú podstatne menšie ako v klasickom napenenom PE materiály a majú pevnejšie steny . Vďaka tomu sú tieto podložky výrazne odolnejšie proti stlačeniu , majú lepšiu tvarovú pamäť , menej nasiakajú vodou a lepšie absorbujú a tým aj tlmia zvuk . Na priloženom obrázku vidíte rozdiel medzi bunkovou štruktúrou štandardnej PE peny a zosieťovanou verziou .



zosieťovaná PE pena



PE pena

V kombinácii s nalaminovanými PE alebo hliníkovými fóliami sú takéto podložky paronepriepustné a majú veľmi nízky tepelný odpor , čím sú ideálne pre použitie na podlahu s podlahovým vykurovaním.



PARKETT MANN s.r.o. , Mikovíniho 11 , 917 01 Trnava

Prevádzka Trnava : Mikovíniho 11, 917 01 Trnava
Prevádzka Žarnovica : Bystrická 1600 , 966 81 Žarnovica



ACOUSTIC PREMIUM GOLD :

Materiál : 1,5 mm IXPE pena v objemovej hmotnosti 33kg/m³ s nalaminovanou 0,4 mm PE fóliou s nánosom vysokoodrazivej zlatej farby .Podložka má šírku 1 m a na jednej strane má samolepnú pásku , ktorá zabezpečuje pevné spojenie dvoch susediacich pásov podložky .
Prekrytie vrchnej fólie je až 20 cm , čím je v kombinácii so samolepným spojom zabezpečená 100% paronepriepustnosť. Dodáva sa v roľkách s návinom 15 m² a pokladá sa vždy lesklou odrazivou vrstvou smerom k budúcej pokladanej podlahovine.



Floor heating	Thermal insulation	Impact sound reduction	Reflected walking sound reduction	Moisture barrier	Compressive strength	Punctual Conformability	Healthiness	Recykling
YES	0,035 m ² K/W	17 dB	16 %	YES	>150 kPa/m ²	0,5 mm	SGS CKGEC1300046103	YES

MOC 2,0 EUR/m² s DPH

PARKETT MANN
Parkett Mann s.r.o.
Mikovíniho 11, 917 01 Trnava
IČO: 35853816
IČ DPH: SK 2020289645
bankové spojenie: 2802930356/0200

našu parketou sú parkety –
tel.: 033/5533495
mobil Trnava .: 0903 903 979
mobil Žarnovica : 0911 903 979
www.parkettmann.sk



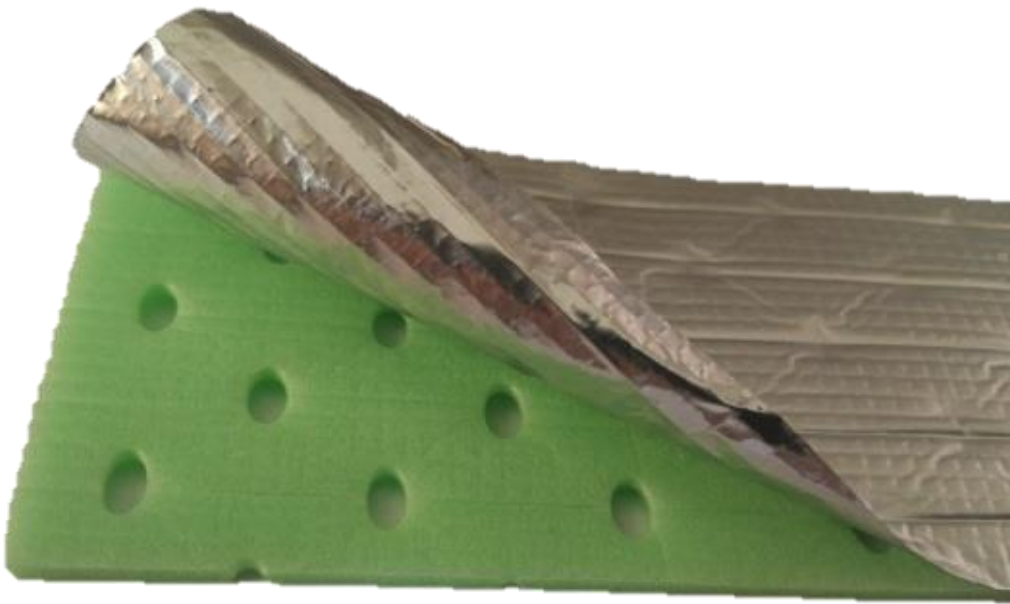
PARKETT MANN s.r.o. , Mikovíniho 11 , 917 01 Trnava

*Prevádzka Trnava : Mikovíniho 11, 917 01 Trnava
Prevádzka Žarnovica : Bystrická 1600 , 966 81 Žarnovica*



ACOUSTIC THERMO PLUS :

Materiál : 2 mm IXPE pena v objemovej hmotnosti
33kg/m³ s nalaminovaným 0,5 mm hliníkovým filmom .



Samotná podložka je perforovaná čo v kombinácii s tepelnevodivým hliníkovým filmom zabezpečuje výborný prestup tepla a jej tepelný odpor je pri hrúbke 2mm iba 0,033 m²W/K

Podložka má šírku 1 m a na jednej strane má samolepnú pásku , ktorá zabezpečuje pevné spojenie dvoch susediacich pásov podložky .



PARKETT MANN s.r.o. , Mikovíniho 11 , 917 01 Trnava

Prevádzka Trnava : Mikovíniho 11, 917 01 Trnava
Prevádzka Žarnovica : Bystrická 1600 , 966 81 Žarnovica

Prekrytie vrchného hliníkového filmu je 10 cm , čím je v kombinácii so samolepným spojom zabezpečená 100% paronepriepustnosť.

Dodáva sa v roľkách s návinom 15 m² a pokladá sa vždy lesklou hliníkovou vrstvou smerom

k budúcej pokladanej

podlahovine. Odolnosť proti

stlačeniu až 10t/m² z nej robí

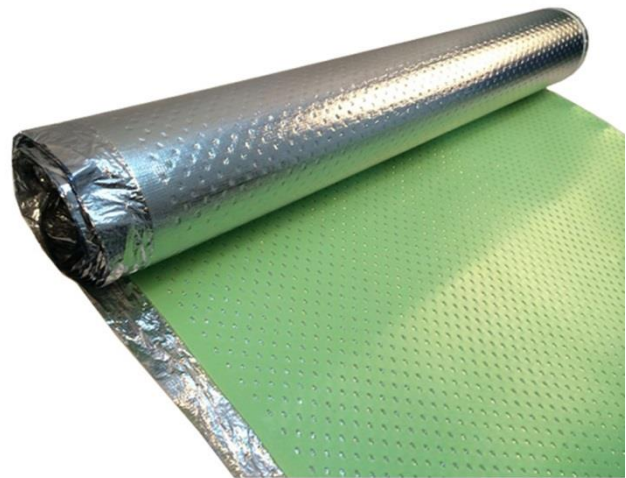
univerzálnu podložku pre

pokladanie na akýkoľvek podklad

a najmä na podklady

s teplovodný podlahovým

vykurovaním .



Floor heating	Thermal insulation	Impact sound reduction	Reflected walking sound reduction	Moisture barrier	Compressive strength	Punctual Conformability	Healthiness	Recykling
YES	0,033 m ² k/W	19 dB	18 %	YES	>100 kPa/m ²	1 mm	SGS CKGEC1300046103	YES

MOC 2,5 EUR/m² s DPH