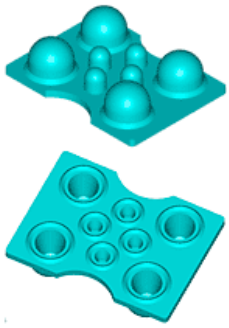
PRESTIGE SPORTS SYSTEMS

Bi-Power Sleeper Modified

USA firma **Prestige INC. Bi-Power** n. ö. vabalt ujuv tugevast vahtrast kattega põrandasüsteem on väljatöötatud spordisaalide põrandatele esitatud nõudeid silmas pidades.



Põrandasüsteemi **Bi-Power** üks olulisemaid komponente on kahekordsed seest õõnsad 19 mm **Thermorubber Bi-Pads** kummipadjad. Kummipadjad on kinnitatud 38 x 70 x 1200 mm põrandalaagide külge. Laagidele kinnitatakse klambritega 12 mm niiskuskindel vineer, mis annab lisatugevust põrandasüsteemile kui seal peaks peal liigutatama portatiivseid korvikonstruktsioone ja teleskooptribüüne.

Prestige tugevast vahtrast põrandalaud 20 mm x 38/57 mm x RL (300-1800 mm) annab Bi-Power põrandasüsteemile pikaealisuse ja kõrge kvaliteedi. Vahtral on 3 värvuse/kvaliteedi kategooriat Esimene, Teine ja Parem ning Kolmas kategooria

First Grade

Second and Better Grade

Third Grade

Tänu põrandapinna väga headele amortisatsiooni omadustele, ideaalsele pallipõrkele (96,5% võrreldes betooniga) ja tugeva vahtra tugevusele ning elastsusele sobib **Prestige Bi-Power** põrandasüsteem ideaalselt korvpalli, võrkpalli, saalihoki ja paljude teiste saalispordialade harrastamiseks.

Tugev vaher on enim kasutatud saalipõranda materjal Põhja-Ameerikas, Euroopas ja Aasias. Tugeva vahtra eelised on tema kulumiskindlus ja naturaalne hele värv.
Bi-Power'i eelis Euroopas (Pergo, Junkers, Haro) toodetavate n.ö. kilpparkett süsteemide ees on tema kattematerjali paksus.
Meie poolt pakutava katte paksus on ligi neli korda suurem (20 -27 mm) kui eelpool nimetatud firmadel, mis omakorda pikendab põranda eluiga ja võimaldab vajadusel kattepinna lihvimist kuni 10 korda.
Samuti on oluline pealmise materjali kate (lakikiht).
Kõik maailma suurimad tootjad kasutavad pealispinna katteks erinevaid laki tüüpe. **Prestige** kasutab kõigil oma süsteemidel polüuretaan lakki, mis on üks vastupidavamaid maailmas.

Prestige Bi-Power põrandasüsteem **ei vaja** täiendavat ventilatsiooni, vaid süsteemile vajalik õhuvahetus toimub põrandasüsteemi ja seina vahelise n.ö. paisumisvahe kaudu (min. 50 mm). Paisumisvahe kaetakse spetsiaalse ventilatsiooniliistuga.

Bi-Power põrandasüsteem on läbinud edukalt rahvusvahelise standardikontrolli **EN 14904**
EN standardil on ainuke testimismeetod, mis seab kindlad nõudmised erinevatele põrandasüsteemile, mis omakorda aitab põrandasüsteemi tootjatel valmistada sportlaste nõudmistele ja vajadustele vastavaid põrandasüsteeme.
Soovitame **EN** testimise tulemusi põrandasüsteemide pakkujatelt alati küsida. Saate üheselt võrrelda pakutavate põrandasüsteemide erinevusi.
EN testis on kuus nõuet millele põrandasüsteem peab vastama:

1.	Punktelastsus	min. 53 %
2.	Pindelastsus	min. 2,3 mm
3.	Põrandapinna lainetus 500 mm raadiuses	maks. 15%
4.	Kandejõud ruutmeetri kohta	1500 N
5.	Pallipõrge võrreldes betooniga	min. 90%
6.	Põrandapinna haakumine (võrdle - kummipind on 1 ja jää on 0)	min.0,5 maks. 0,7

Loodan ülalpool toodud nõuded aitavad teil mõista **EN** testi tähtsust põrandasüsteemi valikul.

Põrandasüsteem omab rahvusvahelise korvpalliliidu **FIBA** sertifikaati.
Analoogseid põrandasüsteeme on kasutatud kuutel Olümpiamängudel erinevate saalispordialade läbiviimiseks.
100 % NBA korvpalliklubidest kasutavad **Tugeva Vahtra** kattega põrandasüsteeme.

Eestis on paigaldatud eeltoodud süsteemi enamuse suurematesse spordihoonetesse.

1.	Tiit Soku Korvpallikool	1190 m2
2.	Põlva Spordihoone	1500 m2
3.	Tapiola Honka Soomes	2300 m2
4.	Riia 8 kooli saalid	4400 m2
5.	Kisakallio Soome korvpallikoondise treening hall	2200 m2

Põlva Spordihoone

Tiit Soku Korvpallikool

Konsultatsioon, müük ja paigaldus:
OÜ Stigmar Koplipere 17/2, Rae küla, Rae vald, 75310 Harjumaa
Tel: 655 43 90 E-post: info@stigmar.ee
www.stigmar.ee