technologie

2011/12

www.adidas.cz

TECHNOLOGIE OBUVI

RUNNING 3–14

active FORMOTION™	5
CLIMACOOL®	5
CLIMAPROOF®	5
noseam	6
micro-suede	6
GEOFIT®	6
GEOFIT®+	7
POWERBOUNCE™	7
FORMOTION™	7
adiPRENE®	8
adiPRENE®+	8
pro-moderator™	8
TORSION® SYSTEM	9
blown rubber	9
Continental	9
TRAXION®	10
Mud release	10
adiWEAR®	10
DSP QUICKSTRIKE	11
Ortholite®	11
miCoach	12
miCoach	13

INDOOR 15–20

adiTUFF™	17
CLIMACOOL®	17
adiPRENE®	17
adiPRENE®+	18
TORSION® SYSTEM	18
3D stabilizátor	18
Speedcut	19
non-marking	19
adiWEAR®	19

BASKETBALL 21–26

SPRINT SKIN®	23
sprint frame®	23
adiPRENE®+	23
TORSION® SYSTEM	25
non-marking	25

OUTDOOR 27–34

CLIMAPROOF®	29
GORE-TEX®	29
PRIMALOFT®	29
AgION™	30
adiPRENE®	30
adiPRENE®+	30
protection plate	31
FORMOTION™	31
TORSION® SYSTEM	31
TRAXION®	32
mountain grip	32
speed grip	32
winter grip	33
water grip	33

FOOTBALL 35–44

SPRINT SKIN	37
sprint frame	37
Internal TPU support	37
TPU bottom frame	38
TRAXION®	38
TAURUS kůže	38
PREDATOR®	39
Excelentní fit	39
POWERSPINE®	39
Typy fotbalových podešví	40
Fotbalové míče	42

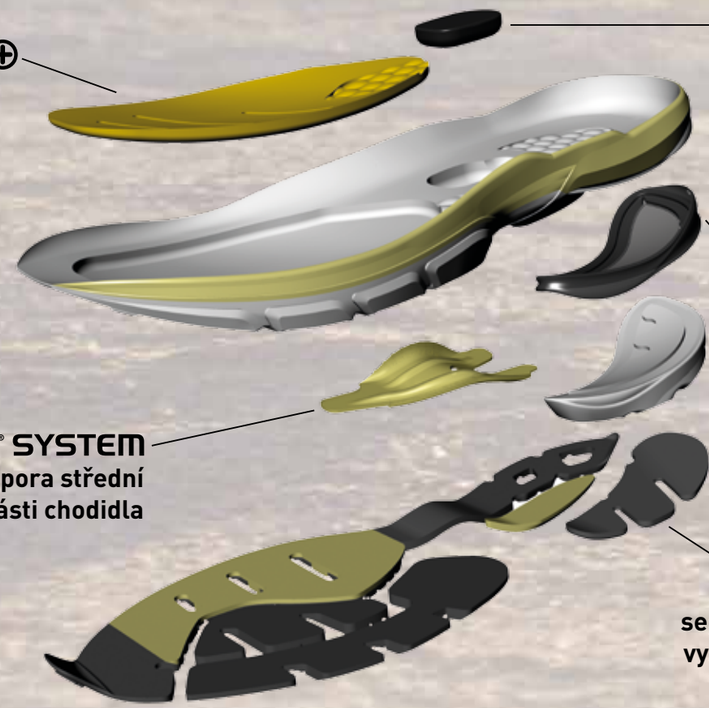
TECHNOLOGIE TEXTILU

BodyMapping	47
FlowMapping	47
FORMOTION™	47
CLIMA365	48
CLIMACOOL®	48
CLIMALITE®	48
CLIMAPROOF®	49
CLIMAWARM®	49
Cocona	49
PRIMALOFT®	50
GORE-TEX®	50
WIND STOPPER®	50
TECHFIT™	51

running

Pro společnost adidas je běh jednou z nejdůležitějších sportovních kategorií, snaží se stále přicházet s novými a lepšími technologiemi, které poskytnou sportovci skvělý pocit, ochranu a podporu při běhu. Léta věnovaná vývoji běžeckých technologií adidas proměňuje do svých modelů a přichází s různými řadami bot vhodnými pro různé typy běžců, ale i terénů. Pronace, supinace, stabilita, tlumení, nebo naopak odraz – v botách adidas z kolekce Running se budete cítit maximálně pohodlně, ať běháte kdekoliv.

Konstrukce běžecké mezipodešve



adiPRENE®+
pružicí materiál v přední části mezipodešve

miCoach
krokový senzor pro zařízení miCoach Pacer

FORMOTION™
systém pro podporu přirozeného nášlapu běžce

TORSION® SYSTEM
podpora střední části chodidla

adiWEAR®
segmenty podrážky vysoce odolné proti opotřebení

Technologie svršku

active FORMOTION™

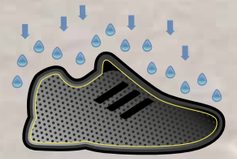
Strečový materiál umístěný z boční strany svršku, který navazuje na funkci FORMOTION™ systému na patě. Bota díky tomu lépe sedí při pohybu – roztahuje se a mění tvar podle chodidla během fáze vedení a odrazu. Poté se opět vrací do svého původního tvaru.

CLIMACOOL®

CLIMACOOL® systém je navržen tak, aby umožňoval maximální prodyšnost a ventilaci a odváděl pot mnohem rychleji než kterýkoliv jiný typ obuvi. Díky tomu vytváří optimální klima uvnitř boty i v teplých letních měsících nebo v uzavřených prostorech s omezenou cirkulací vzduchu (např. ve sportovních halách), a vy se tak můžete plně soustředit jen na svůj výkon.

CLIMAPROOF®

Lehká prodyšná membrána, která obepíná nohu a současně ji chrání před nepříznivými povětrnostními vlivy, jako je vítr, déšť a sníh. Zároveň umožňuje potu, aby se odpařoval. CLIMAPROOF® udržuje nohy v teple, suchu a pohodlí. Bláto, sníh, led a déšť nemají díky ochranným prvkům obuvi CLIMAPROOF® na váš trénink žádný vliv.



noseam

Svršek boty je bezešvý, ale jednotlivé části jsou buď teplem spojované, nebo lepené, a neobsahují tedy žádné švy. Boty jsou díky tomu lehčí a pohodlnější. Snížení počtu švů, či dokonce jejich naprostá absence přidává běžeckým botám na pohodlnosti a zároveň snižuje nebezpečí vzniku odřenin, puchýřů nebo jiného podráždění kůže.

micro-suede

micro-suede materiál se vyznačuje vysokou kvalitou a hustotou. Jedná se o semišový odlitek vyrobený z mikrovlákna, který je umístěn v přední části svršku. Přispívá ke zvýšenému komfortu, a to zejména běžcům, kteří mají problém s tzv. vbočeným palcem a s podobnými výrůstky na chodidle. Příjemný a hladký materiál se přizpůsobí všem typům chodidla.

GEOFIT®

GEOFIT® jsou anatomicky tvarovatelné polštářky v oblasti Achillovy šlachy, které se dokážou přizpůsobit tvaru chodidla. Pevně obepínají patu a Achillovu šlachu a kopírují tvar nohy. Diky tomu Vám bota pevně sedí, cítíte se bezpečně, pohodlně a stabilně.

GEOFIT®+

Jedná se o podobný systém „polštářků" jako v případě GEOFIT®. GEOFIT®+ navíc nabízí použití speciální Fit Foam pěny, která je umístěna ze spodní strany jazyku. Tento měkký a přizpůsobivý materiál zvyšuje celkové pohodlí a přispívá k lepšímu usazení nártu. Díky těmto výstelkám je tlak rozložen na mnohem větší plochu, a tím pádem dokonale minimalizován.

Technologie mezipodešve

POWERBOUNCE™

Jednotlivé elementy podešve jsou vyrobeny z TPU (termoplastický polyuretan), který se vyznačuje mnohem větší trvanlivostí a odolností než klasická EVA podešev. Další výhodou je stálost tlumicích charakteristik při změně teplot. V mrazu, nebo za teplého počasí, obuv s powerbounce technologií plní vždy svou funkci na 100 %.

FORMOTION™

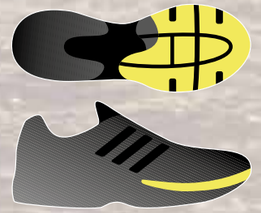
Technologie FORMOTION™ zajišťuje hladký dopad a přirozený nášlap. Redukuje zatížení kloubů a omezuje přílišné vytáčení kolene mimo osu, navíc až o 40 % snižuje pravděpodobnost zranění kotníku při běhu. Nejpodstatnější ovšem je, že FORMOTION™ se dokáže přizpůsobit jakémukoliv typu běžců, a tím se stává nepostradatelnou součástí každé runningové obuvi.

adiPRENE®

adiPRENE® se používá v oblasti paty jako dodatečný tlumicí materiál, který má za úkol snižovat extrémní zatížení, ke kterému dochází během fáze došlapu. Materiál se přitom díky svým viskózním vlastnostem cíleně deformuje, takže pohlcuje velkou část energie, což je u běžeckých bot naprosto podstatný jev.

adiPRENE®+

adiPRENE®+ podporuje díky svým elastickým vlastnostem odrazovou fázi běžce, a proto se používá pouze v přední části boty. Jeho účinek je možné přirovnat k trampolíně. Poskytuje běžci přídavnou energii a větší dynamiku při odrazu. Tento materiál je dále výrazně tvarově stálejší než klasický materiál pro podešve EVA.



pro-moderator™

Jedná se o velmi lehkou a tenkou, ale vysoce funkční výztuhu vnitřní plochy mezipodešve některých modelů běžeckých bot, která zamezuje přílišnému vtáčení nohy dovnitř při došlapu. Běžci, kteří mají pronační, tedy vnitřní nášlap, by měli zvolit právě tuto obuv, která jim poskytne správnou stabilitu a oporu při běhu.

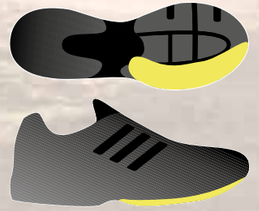
TORSION® SYSTEM

TORSION® SYSTEM vám při sportu neustále stabilizuje střední část chodidla. Umožňuje vykonávání nezávislého pohybu mezi přední a zadní částí chodidla, tzv. torsionabilitu. Důležité je, aby se bota při vykonávání pohybu přizpůsobila chodidlu, ne naopak. Umožnění tohoto pohybu je velmi důležité při běhu po nerovném terénu, při pohybu na halovém povrchu i při zdolávání horského terénu. Snižuje riziko zranění a zpevňuje nohu při náročných pohybech.

Technologie podešve

blown rubber

Lehká a měkká pryž, která se zpravidla používá v přední části běžeckých bot. Při výrobě této gumy se do tvořícího materiálu fouká vzduch, díky tomu má skvělé tlumicí schopnosti, a navíc se vyznačuje vysokou přilnavostí k povrchu.



Continental

adidas a světoznámý výrobce pneumatik spojili své síly, výsledkem je vysoce odolná a kvalitní podrážka, která umožňuje maximální grip ve všech směrech za jakéhokoliv počasí. Ať už poběžíte po silnici, v lese nebo na sněhu, Continental vám bude vždy oporou. Skvělé vlastnosti na suchém i mokrém povrchu, za horkého letního i studeného zimního počasí, vysoká trakce při pohybu do kopce i při sestupu dolů, to vše představuje podrážka Continental.

TRAXION®

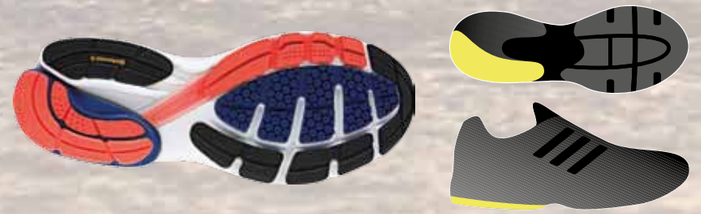
Specifický profil podrážky a rozmístění jednotlivých gripů, tak aby na nohu nebyl vyvíjen přílišný tlak. Využívá se především u kopaček, ale výhody přináší také u obuvi, která je určena pro jiné sporty (např. běh v přírodě). TRAXION® maximalizuje záběr do všech směrů. Sportovec tento design podešve ocení zejména při změnách směru a během předozadních pohybů.

Mud release

Jedná se o leštěný povrch podešve, který tak vytváří dokonale hladkou plochu, která zamezuje usazování bláta v podrážce. Pro větší efektivitu se zvětšil a upravil prostor mezi jednotlivými elementy podrážky, díky tomu bláto nemá žádnou šanci. Povrch Mud release je specialitou běžecké krosové obuvi Kanadia.

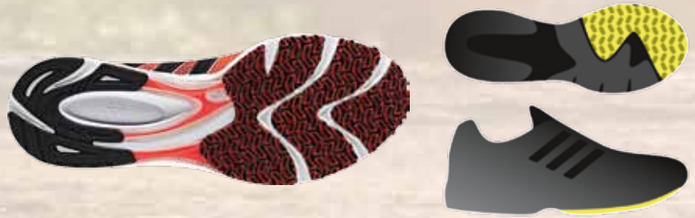
adiWEAR®

adiWEAR® je mimořádně odolná pryž s dlouhou životností, která se používá na vysoce exponovaných částech podešve sportovní obuvi adidas. U běžeckých bot se zpravidla nachází na vnější části podešve, kde dochází k největšímu zatěžování, a tím pádem i opotřebování boty.



DSP QUICKSTRIKE

Podrážka DSP QUICKSTRIKE se skládá z mnoha malých jednotlivých elementů, které pokrývají spodní stranu přední části boty. Díky tomu vzniká podrážka, která v sobě kombinuje extrémní odolnost proti oděru, minimální hmotnost a optimální přilnavost k povrchu. DSP QUICKSTRIKE podrážka je součástí některých lehkých tréninkových nebo závodních běžeckých bot adidas.



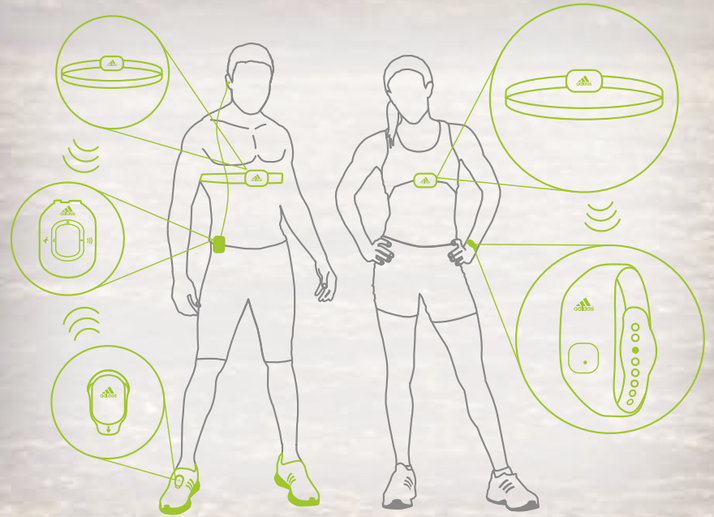
OrthoLite®

comfort from the inside out

Ortholite® vložka se díky své unikátní struktuře vyznačuje vysokou schopností absorpce nárazů a umožňuje vzduchu proniknout do této struktury. Díky tomu je pot odváděn mnohem lépe a vložka schne rychleji, než je tomu u jiných typů vložek. Další výhodou Ortholite® vložky je její antibakteriální úprava, která zamezuje tvorbě bakterií a nepříjemného zápachu. Vy se tak můžete plně soustředit na svůj běh a ostatní starosti nechat stranou.

micoach

Bez ohledu na to, zda začínáte běhat, nebo chcete dosáhnout přesných cílů v tréninku, kolekce osobních trenérů adidas miCoach vás dokáže připravit - udrží vás ve správném pásmu a dodá vám motivaci na každém kroku tím, že s vámi bude komunikovat - stačí si jen vybrat tréninkového partnera: přístroj miCoach Pacer udílí pokyny pro splnění nastaveného tréninkové plánu hlasem a u miCoach Zone se orientujete vizuálně. Pro efektivní dosažení cílů v tréninku jsou k dispozici různé tréninkové plány, které jsou vhodné pro řadu různých sportů, včetně běhu, basketbalu, fotbalu, tenisu a amerického fotbalu. Aby adidas přinášel radost z pohybu, nabízí na svých stránkách www.micoach.com všem příznivcům běhu zdarma ke stažení první mobilní aplikaci pro smartphone miCoach Mobile s hlasovými tréninkovými pokyny v reálném čase, aktivovanými rychlostí, která je dostupná pro mobilní telefony Apple iPhone (modely 3G, 3GS, 4) a BlackBerry (modely Curve 8310, Curve 8900, Bold 9000, Bold 9700). Majitelé chytrých telefonů s operačním systémem Android od společnosti Google mohou zase využít aplikaci pro běh vyvinutou ve spolupráci s touto značkou.



miCoach Pacer

- Audio trenér v reálném čase, řídí se vaší aktuální tepovou frekvencí.
- Kompatibilní se všemi mp3 přehrávači či mobilními telefony přehrávajícími mp3.
- REÁLNÉ měření uběhnuté vzdálenosti a rychlosti.
- Tréninkový plán na míru! Díky synchronizaci si můžete z webu www.micoach.com stáhnout tréninkový plán šitý na míru vašim cílům i vašim možnostem.

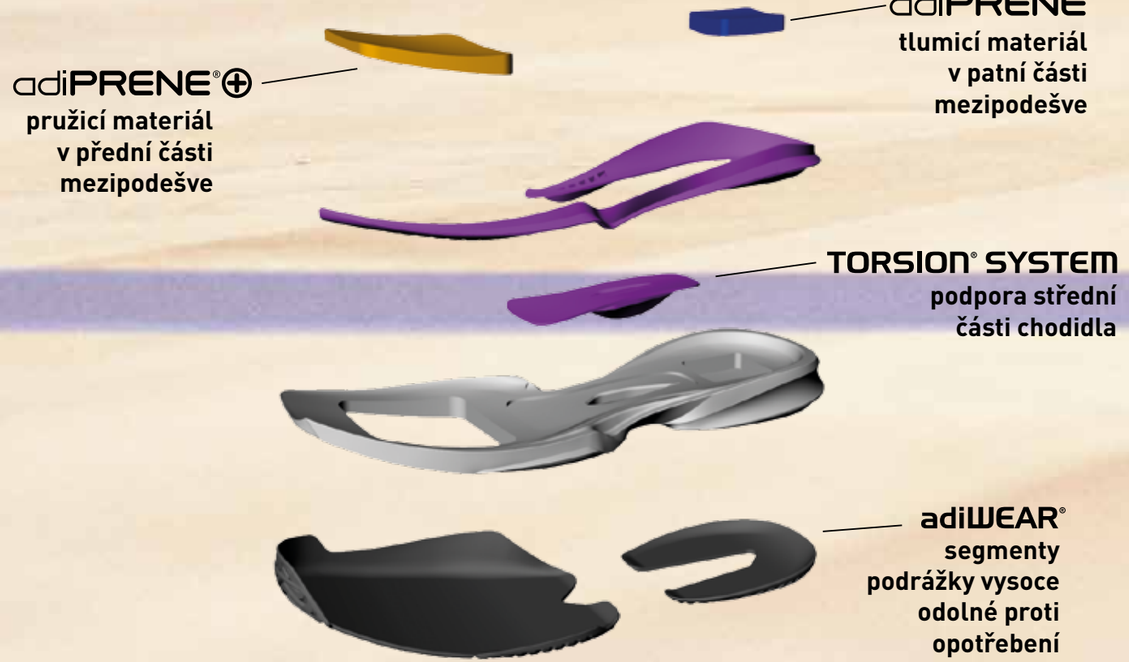
miCoach Zone

miCoach Zone je ideální výrobek pro sportovní trénink. Zadáte svůj věk, miCoach Zone vypočítá vaše cílové tréninkové pásmo a můžete se do toho pustit. LED diody na řemínku vám při běhu názorně ukazují tepovou frekvenci. Díky tomu během tréninku vždy víte, zdali trénujete se správnou intenzitou.

indoor

Kolekce sportovní obuvi adidas na sálové sporty sestává z nabídky modelů na různé druhy sportů, jako je házená, volejbal, florbal, badminton nebo squash a další, které kladou maximální důraz na pevnost, stabilitu a ochranu chodidla, jež je při rychlých změnách směru na tvrdém povrchu značně namáháno. Pro dokonalý požitek ze hry je sálová obuv vyráběna z kvalitních, příjemných a odolných materiálů, má dynamický tvar, propracované detaily dotváří její nezaměnitelný design a nechybí nejnovější technologie vyvinuté firmou adidas, které umožňují soustředit se při hře pouze na výkon.

Konstrukce indoorové obuvi



Technologie svršku

adiTUFF™

U některých sportů hráč při pohybu táhne špičku chodidla po zemi (např. při tenisu), tím tuto část obuvi výrazně zatěžuje a tu je pak potřeba chránit. Materiál adiTUFF™ je pevný a odolný proti opotřebení, používá se v přední části svršku boty, aby se zabránilo jeho rychlému odírání, a zvýšila se tak životnost sportovní obuvi.

CLIMACOOL®

CLIMACOOL® systém je navržen tak, aby umožňoval maximální prodyšnost a ventilaci a odváděl pot mnohem rychleji, než kterýkoliv jiný typ obuvi. Díky tomu vytváří optimální klima uvnitř boty i v teplých letních měsících nebo v uzavřených prostorech s omezenou cirkulací vzduchu (např. ve sportovních halách), a vy se tak můžete plně soustředit jen na svůj výkon.

Technologie mezipodešve

adiPRENE®

adiPRENE® se používá v oblasti paty jako dodatečný tlumicí materiál, který má za úkol snižovat extrémní zatížení, ke kterému dochází během fáze došlapu. Materiál se přitom díky svým viskózním vlastnostem cíleně deformuje, takže pohlcuje velkou část energie. Indoorové povrchy jsou pevné a tvrdé, proto je důležité mít podpůrné tlumení, které bude redukovat zatížení vašich nohou.

adiPRENE®+

adiPRENE®+ podporuje díky svým elastickým vlastnostem odrazovou fázi sportovce, a proto se používá pouze v přední části boty. Jeho účinek je možné přirovnat k trampolíně. Poskytuje sportovci přídavnou energii a větší dynamiku při odrazu. Tento materiál je dále výrazně tvarově stálejší než klasický materiál pro podešve EVA.

TORSION® SYSTEM

TORSION® SYSTEM vám při sportu neustále stabilizuje střední část chodidla. Umožňuje vykonávání nezávislého pohybu mezi přední a zadní částí chodidla, tzv. torsionabilitu. Důležité je, aby se bota při vykonávání pohybu přizpůsobila chodidlu, ne naopak. Umožnění tohoto pohybu je velmi důležité při běhu po nerovném terénu, při pohybu na halovém povrchu i při zdolávání horského terénu. Snižuje riziko zranění a zpevňuje nohu při náročných pohybech.

3D stabilizátor

3D stabilizátory spojují podešev se svrškem na vnější hraně. Zlepšují stabilitu celé boty, ale zejména svršku, který je při prudkých pohybech vysoce namáhán. Přenáší negativní síly ze svršku do podešve, a tím dochází k lepšímu rozložení tlaku v botě.

Speedcut

Speedcut technologie má podobnou funkci jako 3D stabilizátory. Speedcut prvky jsou rozmístěny po vnější straně svršku obuvi a zasahují až do podešve. Přispívají k maximálně možné ochraně a zpevnění svršku, dokonalé stabilitě, ale současně umožňují noze vykonávat všechny patřičné pohyby jako jsou rychlé změny směru nebo prudké brzdění.

Technologie podešve
non-marking

Sporty provozované v halách vyžadují pohyby ze strany na stranu, stejně jako vpřed a vzad. Indoorové gumové podrážky umožňují rychlé reakce, skoky, sprinty i prudké změny směru. Materiály těchto podešví jsou ve všech případech „non-marking" – nezanechávají na povrchu šmouhy ani jiné stopy, zároveň jsou vysoce trvanlivé.

adiWEAR®

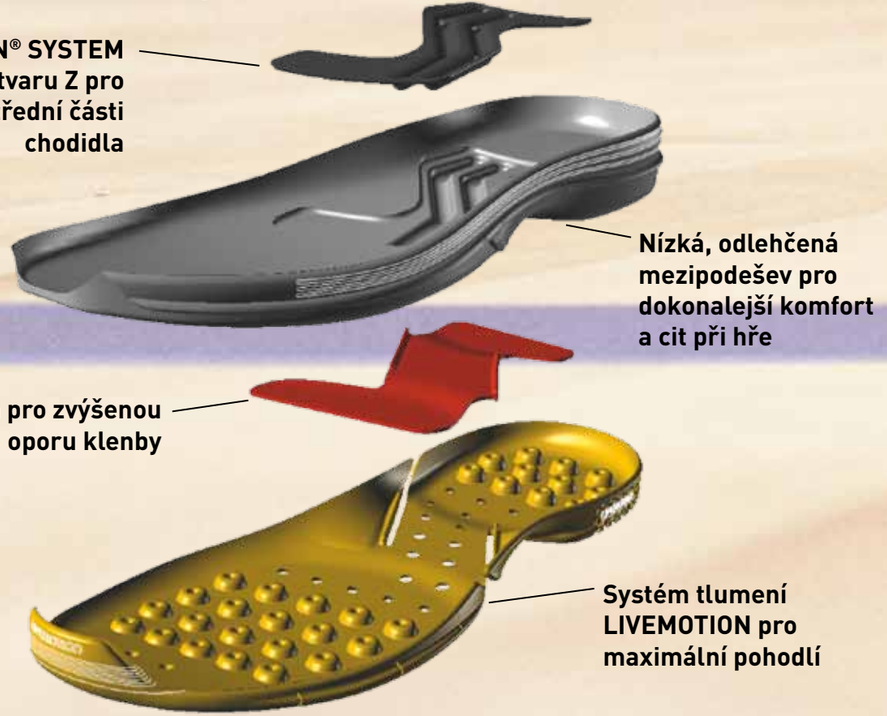
adiWEAR® je mimořádně odolná pryž s dlouhou životností, která se používá na vysoce exponovaných částech podešve sportovní obuvi adidas. Často tvoří podrážku tenisových bot a další indoorové obuvi, u kterých dochází vlivem specifických pohybů a velkému tření s povrchem k extrémnímu zatěžování této části boty. Výhodou materiálu je, že nedělá šmouhy, a proto se obuv s tímto typem podešve hodí i na halové povrchy.

Filip Jícha
adidas je v České republice oficiálním partnerem a dodavatelem sportovního vybavení pro našeho nejlepšího házenkáře a českého reprezentanta Filipa Jíchu, který v produktech s třemi pruhy, plných nejnovějších technologií a materiálů, nastupuje jako levá spojka německého ligového týmu THW Kiel. Pro maximální pohodu a záběr na hřišti využívá modely z vylepšené řady bot adidas na sálové sporty STABIL, která v sobě spojuje ty nejlepší vlastnosti všech STABIL předchůdců a představuje podle hodnocení sportovců nejpopulárnější a nejvýkonnější házenkářské boty na světě. Po vynikající minulé sezóně byl Filip Jícha fanoušky házené, trenéry a sportovními novináři označen za nejlepšího hráče házené na světě za rok 2010.

basketball

Kolekce basketbalové obuvi adidas je určena pro hráče, kteří ocení lehkost a hbitost na hřišti. Obuv je vyráběna z vysoce kvalitního, příjemného a odolného materiálu, který poskytuje naprosté pohodlí a komfort, aby se maximálně přizpůsobila hráčským potřebám. Samozřejmostí jsou nejnovější technologie adidas, které umožňují hráči soustředit se stoprocentně jen na výkon na palubovce a kladou důraz na pevnost a stabilitu nohy, resp. kotníku, která je při basketbalu tak důležitá.
Basketbalovou obuv můžete vybírat z nabídky modelů TS SpeedCut, TS Commander Beast nebo se rozhodnout pro model z kolekce nejlehčí sportovní obuvi adidas adiZero. Součástí nabídky je i kolekce profesionálních modelů adidas PRO MODEL.
V týmovém vybavení z kolekce adidas Basketball můžeme na českých palubovkách zahlédnout nastupovat hráče prvoligových basketbalových týmů mužů BK Svitavy a BK Prostějov, adidas je totiž jejich oficiálním partnerem. adidas podporuje také ženské prvoligové basketbalové kluby BK Strakonice a BK Lokomotiva Karlovy Vary.

Konstrukce mezipodešve basketbalové obuvi



SPRINT SKIN®

Jednovrstvý syntetický materiál ve svršku, který vás ohromí svou neuvěřitelnou lehkostí a odolností. Používá se nejen v kopačkách, ale své využití má také v basketbalové obuvi. Dokáže se skvěle přizpůsobit chodidlu, a poskytnout tak hráči potřebnou oporu. I přes svou nízkou hmotnost je vysoce pevný a odolný i při těch nejnáročnějších pohybech. Boty s tímto materiálem vám poskytnou potřebnou lehkost, a vy tak budete vždy o krok rychlejší než váš soupeř.

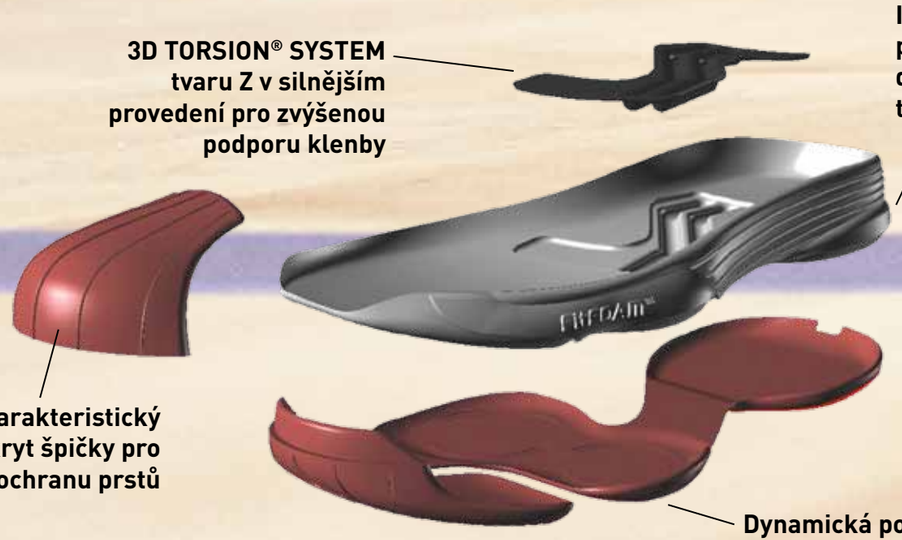
sprint frame®

Potřeba rychlosti ve sportu neustále roste, a proto adidas přichází s novou ultralehkou konstrukcí podešve sprint frame®, která tvoří pevný základ kvalitní basketbalové obuvi. I přes svou nízkou hmotnost posyktuje stejnou nebo lepší stabilitu než těžší konstrukce. Poskytne vám oporu při jakémkoliv směru nebo skoku. Budete mít skvělý pocit při každém pohybu, ať už budete zrovna ovládat míč, nebo vykrývat obranný prostor. sprint frame® konstrukce vám umožní předvádět triky s potřebnou jistotou, a vy se tak můžete plně soustředit jen na svůj úkol.

adiPRENE®+

adiPRENE®+ podporuje díky svým elastickým vlastnostem odrazovou fázi sportovce, a proto se používá pouze v přední části boty. Jeho účinek je možné přirovnat k trampolíně. Poskytuje hráči přídavnou energii a větší dynamiku při odrazu. Tuto vlastnost ocení basketbalista například u výskoku při střele nebo doskoku při bránění. Tento materiál je dále výrazně tvarově stálejší než klasický materiál pro podešve EVA.

Konstrukce mezipodešve basketbalové obuvi



TORSION® SYSTEM

TORSION® SYSTEM vám při sportu neustále stabilizuje střední část chodidla. Důležité je, aby se bota při vykonávání pohybu přizpůsobila chodidlu, ne naopak. Umožnění tohoto pohybu je velmi důležité při běhu po nerovném terénu, při pohybu na halovém povrchu i při zdolávání horského terénu. Basketbal je kontaktní sport se specifickými pohyby, jako jsou například skoky a dopady. Proto je velmi důležité, aby chodidlo vždy mělo potřebnou stabilitu a bylo chráněno před extrémní zátěží, kterou tento sport přináší.

non-marking

Sporty provozované v halách vyžadují pohyby ze strany na stranu, stejně jako vpřed a vzad. Indoorové gumové podrážky umožňují rychlé reakce, skoky, sprinty i prudké změny směru. Materiály těchto podešví jsou ve všech případech „non-marking" – nezanechávají na povrchu šmouhy ani jiné stopy, zároveň jsou vysoce trvanlivé.

DWIGHT HOWARD
Americký profesionální basketbalista hrající pozici pivota nebo křídla za tým Orlando Magic severoamerické ligy National Basketball Association (NBA) a basketbalová hvězda týmu sportovců adidas. „Superman“ nebo také „ocelový muž“, jak se Dwightovi pro jeho sílu a velikost přezdívá, je jednou z basketbalových hvězd týmu sportovců adidas. Po střední škole v roce 2004 byl Dwight Howard draftován týmem „Kouzelníků“ jako číslo jedna a ještě tentýž rok zaznamenal úspěch v podobě třetího místa v hlasování o nováčka roku za Emekou Okaforem a Benem Gordonem.

ÚSPĚCHY:
Několikanásobná účast v základní sestavě NBA All-Star game, vítězství v soutěži ve smečování v rámci All-Star game Slam Dunk Contest v roce 2008, titul nejmladšího hráče ligy, který kdy získal přes 20 bodů a přes 20 doskoků v jednom zápasu NBA. V sezóně 2011-12 Dwight nastoupí na palubovku v nejnovějším modelu adidas adiPower Beast. Pro hru bude oblékat dresy v barvách týmu Orlando Magic.

outdoor

Kolekce outdoorové obuvi adidas je unikátní z hlediska funkčnosti, použití vysoce kvalitního, příjemného a odolného materiálu či hmotnosti modelů, které nabízí majiteli kompletní ochranu v nepříznivých podmínkách a vysokou prodyšnost. Obuv z kolekce adidas outdoor nezapomíná samozřejmě na nejnovější obuvní technologie pro naprostý komfort a pohodlí, má dynamický tvar a propracované detaily a klade hlavní důraz na pevnost, stabilitu a ochranu chodidla, abyste s přehledem obstáli i v náročnějším terénu.

Technologie outdoorové obuvi

TPU Heel Cap

FORMOTION™

TPU Toe Cap

TORSION® SYSTEM

protection plate

Technologie svršku

CLIMAPROOF®

Lehká prodyšná membrána, která obepíná nohu a současně ji chrání před nepříznivými povětrnostními vlivy, jako je vítr, déšť a sníh. Zároveň odvádí teplo a umožňuje potu, aby se odpařoval. CLIMAPROOF® udržuje nohy v teple, suchu a pohodlí. Bláto, sníh, led a déšť nemají díky ochranným prvkům obuvi CLIMAPROOF® na váš trénink žádný vliv.

GORE-TEX®

Membrána GORE-TEX® obsahuje více než 1,4 miliardy mikroskopických pórů na cm^2. Tyto póry jsou 20 000krát menší než kapička vody, ale 700krát větší než molekula vodní páry. Proto membrána GORE-TEX® nepropouští vlhkost z vnějšího prostředí, a přitom výborně odvádí tělesný pot. Vaše nohy zůstanou v pohodlí za každého počasí, dokonce i při namáhavé fyzické aktivitě.

PRIMALOFT®

Insulation Technology

Jedná se o lehký a prodyšný syntetický materiál, který má vynikající izolační vlastnosti. Používá se v zimní outdoorové obuvi, stejně tak i v bundách, které jsou určeny do chladného prostředí. Díky své specifické struktuře a složení vláken má PRIMALOFT® tu výhodu, že dokáže udržet teplo, i když jsou obuv nebo oděv mokré.

AgION™ ANTIMICROBIAL

Antibakteriální vrstva, která zabraňuje vzniku a množení bakterií. AgION™ výrazně prodlouží životnost produktu a zabraňuje vzniku bakterií v důsledku tvoření potu v obuvi. Je používán jako antibakteriální prostředek pro zamezení růstu bakterií a plísní uvnitř boty.

Technologie mezipodešve

adiPRENE®

adiPRENE® se používá v oblasti paty jako dodatečný tlumicí materiál, který má za úkol snižovat extrémní zatížení, ke kterému dochází během fáze došlapu. Materiál se přitom díky svým viskózním vlastnostem cíleně deformuje, takže pohlcuje velkou část energie. Stejně jako například u běžeckých bot i v outdoorové obuvi přispívá k lepší absorpci nárazů a dopadů.

adiPRENE®+

adiPRENE®+ podporuje díky svým elastickým vlastnostem odrazovou fázi sportovce, a proto se používá pouze v přední části boty. Jeho účinek je možné přirovnat k trampolíně. Poskytuje běžci přídavnou energii a větší dynamiku při odrazu. Tento materiál je dále výrazně tvarově stálejší než klasický materiál pro podešve EVA. U outdoorové obuvi přispívá k lepší dynamice a rychlejšímu pohybu v terénu.

protection plate

Speciální zpevňující plát je zabudovaný do konstrukce mezipodešve a podešve, a plní tak funkci ochrany proti nebezpečí, jako jsou např. ostré kameny, které by mohly poranit nohy. Umožňuje zvýšenou trakci a stabilitu boty ve všech terénních podmínkách. Stabilizuje přední část nohy, což přispívá k lepší trakci, a podporuje tak celkovou funkci boty.

FORMOTION™

Technologie Formotion™ zajišťuje hladký dopad a přirozený nášlap. Redukuje zatížení kloubů a omezuje přílišné vytáčení kolene mimo osu, navíc až o 40 % snižuje pravděpodobnost zranění kotníku při pohybu v terénu. Výhody tohoto systému outdooroví sportovci ocení zejména při sestupu dolů po nerovném povrchu, kdy FORMOTION™ umožňuje přirozenější přechod mezi patou a špičkou, a tím také jistější krok.

TORSION® SYSTEM

TORSION® SYSTEM vám při sportu neustále stabilizuje střední část chodidla. Umožňuje vykonávání nezávislého pohybu mezi přední a zadní částí chodidla, tzv. torsionabilitu. Důležité je, aby se bota při vykonávání pohybu přizpůsobila chodidlu, ne naopak. Umožnění tohoto pohybu je velmi důležité při běhu po nerovném terénu, při pohybu na halovém povrchu i při zdolávání horského terénu. Snižuje riziko zranění a zpevňuje nohu při náročných pohybech.

Technologie podešve

TRAXION®

Specifický profil podrážky a rozmístění jednotlivých gripů, tak aby na nohu nebyl vyvíjen přílišný tlak. Využívá se především u kopaček, ale výhody přináší také u obuvi, která je určena pro jiné sporty (např. běh v přírodě). TRAXION® maximalizuje záběr do všech směrů. Sportovec tento design podešve ocení zejména při změnách směru a během předozadních pohybů.

mountain grip

Stabilita, trvanlivost a grip vytvořený pro technicky náročný terén. Tuhá, velice odolná gumová platforma v patní a přední části nohy zaručuje stabilní trakci - přilnavost během vysokých zatížení. Hluboké, mnoha směry vedené drážky, vytvořené z oděruodolné gumy, dokonale přilnou k technicky náročným terénům; zároveň odpuzují bláto, a zaručují tak botě výborný grip. Zlomová zóna v patní části podrážky zajišťuje lepší funkci boty při sestupech.

speed grip

Závody prověřený grip, zaručující rychlost a hbitost v náročných terénech. Podrážka s lineárně vedeným vzorkem je z vysoce oděruodolné směsi, jež byla navržena pro maximalizování předozadních pohybových sil. Mnoha směry orientované drážky v podrážce boty způsobují, že se bota zakusuje do rozvolněných vertikálních terénů, a zaručuje vám tak vyšší rychlost při výstupech. Zlomová zóna v patní části podrážky zajišťuje lepší funkci boty při sestupech.

winter grip

Grip nejlépe působící v zimních podmínkách. Oděruodolný vzorek navržený pro zajištění gripu v mnoha směrech, a to v jakémkoliv terénu. Teplotně citlivé gumové výstupky v chladných podmínkách tvrdnou, díky tomu se zakusují hluboko do sněhu a ledu, a zajišťují tak maximální trakci - - přilnavost. Zlomová zóna v patní části podrážky zabraňuje uklouznutí na sněhu a ledu.

water grip

Poskytuje maximální grip ve vlhkých a kluzkých podmínkách. Lamelový vzorek podrážky odvádí vodu z jejího spodku, tudíž gumová podrážka, která nezanechává šmouhy, může přilnout maximální plochou k podloží, a během mokra tak dosáhnout maximálního gripu. Strategicky navržené drážkování vzorku zaručuje stabilní grip při styku se suchým podložím. Smykuodolná zlomová zóna v patní části podrážky.

football

Fotbalová kolekce kopaček adidas football se dělí do několika řad, aby uspokojila potřeby různých fotbalistů - jednotlivé modely kopaček, které jsou vyráběné z vysoce kvalitních a odolných materiálů, liší se nejnovějšími technologiemi adidas, jejichž použití má za následek např. snížení hmotnosti boty a díky ní vyšší akceleraci, stabilitu a zpevnění vnějšího kotníku nebo ještě přesnější a rychlejší střely než dřív. Kolekce kopaček je zastoupena nabídkou modelů pro všechny, kteří vyžadují rychlost a boty na noze nepotřebují ani cítit, dále jsou k dispozici kopačky pro hráče, jejichž hlavním úkolem v zápase jsou přímé i nepřímé kopy, rohy nebo dlouhé centry a soupeře přehrávají rychlým driblingem, a nechybí oblíbené klasické modely adidas.

Technologie fotbalové obuvi

SPRINTSKIN
Odlehčený svršek

Jednovrstvý syntetický materiál pro snížení hmotnosti svršku fungující jako druhá pokožka.

INTERNAL TPU SUPPORT
Vnitřní výztuha z TPU

- Podpora a stabilita bočních pohybů.
- Přenos tlaku a zatížení z podešve na svršek.
- Zabraňuje opotřebení svršku.

TRAXION®

Nový tvar TRAXION® kolíků pro maximální zrychlení a nejvyšší rychlost.

TPU BOTTOM FRAME
Spodní kostra podešve z TPU

Maximální stabilita zajištěna speciální geometrií rámu, který dal vzniknout nejlehčí fotbalové podešvi na světě.

SPRINT FRAME
SPRINT FRAME Odlehčená podešev

Díky nové geometrii a revolučnímu zpracování se jedná o nejlehčí fotbalovou podrážku v historii fotbalu.

SPRINT SKIN

Přichází revoluce ve fotbale! Jednovrstvý syntetický materiál ve svršku, který vás ohromí nejen svou neuvěřitelnou lehkostí a odolností, ale také se dokáže skvěle přizpůsobit chodidlu každého fotbalisty, a umožnit mu tak ovládat míč s perfektním citem. SPRINT SKIN je odolný proti vsakování vody a neroztahuje se po použití. Za suchého počasí, nebo i v dešti kopačky s tímto materiálem zaručují skvělé herní vlastnosti, a vy tak můžete kontrolovat míč s neuvěřitelnou přesností.

sprint frame

Potřeba rychlosti ve fotbale neustále roste, a proto adidas přichází s novou ultralehkou konstrukcí podešve sprint frame, která tvoří pevný základ kopaček řady F50. I přes svou nízkou hmotnost posyktuje stejnou nebo lepší stabilitu než těžší konstrukce. Poskytne vám oporu při jakémkoliv směru a zadní zpevněná část ochrání patu před nárazy a tlaky. Důležité je, že s takovými kopačkami se po hřišti budete pohybovat s neuvěřitelnou lehkostí a nic vás už nezastaví.

Vnitřní TPU podpora

Mřížky z TPU (termoplastický polyuretan) integrované v botě, které zpevňují jednovrstvý materiál svršku a zvětšují jeho trvanlivost. Výrazně šetří energii a poskytují zvýšenou oporu při vykonávání bočních pohybů. Tyto mřížky jsou velmi lehké, ale současně pevné a odolné, proto ani neucítíte, že je v obuvi máte, přitom svou funkci plní dokonale.

TPU podpora podešve

Jedná se o pás vyrobený z TPU, který dokonale a pevně spojuje svršek s konstrukcí podešve. Je potažený po celé délce obuvi a ochrání svršek proti opotřebení. Právě v místech spojení svršku a podešve dochází k největšímu zatěžování (střelba s míčem, přihrávky, kontakt s protihráčem), tato část kopačky (TPU výztuha) přenáší negativní síly z jemného a lehkého svršku do silné a odolné konstrukce podešve, a tím chrání svršek proti opotřebení.

TRAXION®

Specifický profil podrážky a rozmístění jednotlivých gripů, tak aby na nohu nebyl vyvíjen přílišný tlak. Využívá se především u kopaček, ale výhody přináší také u obuvi, která je určena pro jiné sporty (např. běh v přírodě). Unikátní trojúhelníkové provedení kolíků umožňuje maximální zrychlení, brzdění a změny pohybu ve všech směrech. Kolíky jsou posunuty blíže k okrajům podešve, díky tomu umožňují mnohem lepší stabilitu a lepší rozložení tlaku.

TAURUS kůže

Kopačky PREDATOR® přichází s nově používanou TAURUS kůží ve svršku. Býčí kůže se skvěle přizpůsobí tvarům a potřebám chodidla každého fotbalisty. Nabízí vynikající komfort a umožňuje perfektní cit pro míč. Díky speciální úpravě je omezena absorpce vody. a kopačky si tak zachovávají skvělé herní vlastnosti za suchého i mokrého počasí.

PREDATOR®

PREDATOR® elementy umístěné na svršku v oblasti vnitřního nártu. Jsou vyrobeny kombinací gumového a silikonového materiálu, které umožňují dát střele nebo přihrávce lepší rotaci (faleš). Tyto elementy mají skvělé protiskluzové vlastnosti, tím umožňují dosáhnout potřebnou kontrolu nad míčem. Použití tohoto materiálu zvyšuje dobu kontaktu kopačky s míčem a fotbalista díky tomu může lépe ovládnout hru.

Excelentní fit

Speciální střih zaručuje hladký vstup do boty a maximální pohodlí, umožňuje pevně a těsně obejmout chodidlo bez nadměrného tlaku po celý čas nošení. Klasická provedení jazyka a šněrování. Alcantara kůže v oblasti Achillovy šlachy obepíná a zpevňuje patu při všech pohybech, vyznačuje se vysokou trvanlivostí, odolností a komfortem.

POWERSPINE®

POWERSPINE® technologie je inspirována FINGERSAVE technologií, používanou v brankářských rukavicích. Predator POWERSPINE® minimalizuje ztrátu energie během kopu a redukuje „prohnutí" v nártní části nohy. Touto cestou je energie přímo vložena do střely a zvětšuje odkopovou sílu. Veškerá síla je použita správným směrem a zabraňuje zranění nártu při silných střelách, na druhou stranu dobrá ohebnost POWERSPINE® zlepšuje správný ohyb přední části chodidla, což přispívá k přirozenému pohybu hráče.

Typy fotbalových podešví a jejich užití

SG
(soft ground = měkký povrch)
optimální záběr na měkkém a velmi měkkém povrchu

FG
(firm ground = pevný povrch)
poskytuje perfektní záběr na tvrdém i měkčím povrchu a přírodní trávě, univerzální použití

HG
(hard ground = tvrdý povrch)
zaručuje komfort, tlumení a odolnost vůči oděru, pro suchý a velmi tvrdý povrch či škváru

AG
(artificial grass = umělá tráva)
zesílená konstrukce kopaček pro vyšší odolnost na náročném povrchu umělé trávy a jiné rozmístění kolíků pro lepší záběr

TF
(turf = umělý povrch)
tvrdý travnatý a umělý povrch, škvára

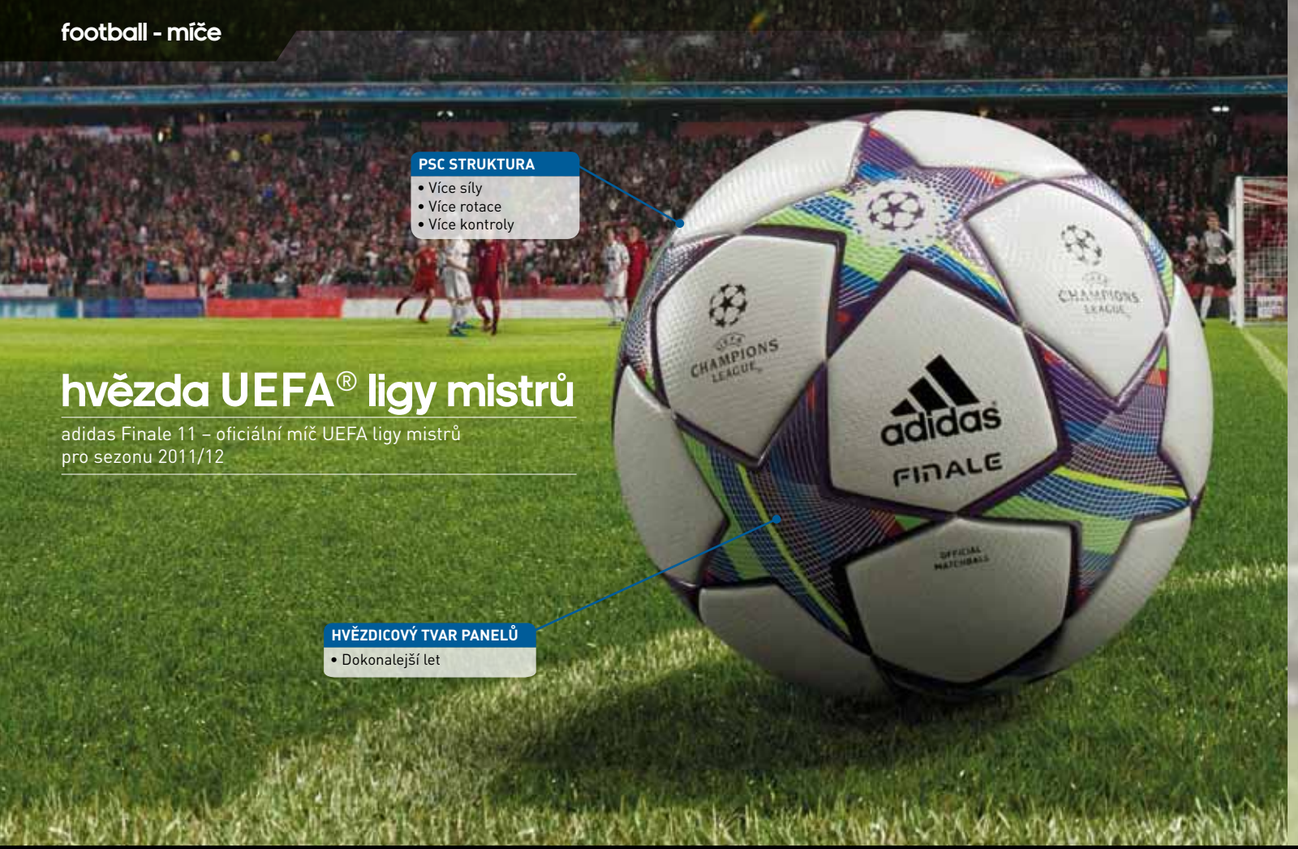
IN
(indoor = sálový povrch)
zaručuje přilnavost a stabilitu za všech podmínek

měkký povrch

tvrdý povrch

Technologie kopaček řady F50 adizero

	F50 adizero	F30	F10
SPRINTSKIN	✓	-	-
VNITŘNÍ TPU ZÓNY	✓	-	-
sprint frame	✓	-	-
TPU PODPORA PODEŠVE	✓	✓	-
TRAXION®	✓	✓	✓
AgION™	✓	✓	✓

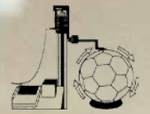


hvězda UEFA® ligy mistrů

adidas Finale 11 – oficiální míč UEFA ligy mistrů pro sezonu 2011/12

Driblování
Dobré driblování je možné pouze tehdy, když míč reaguje na sebemenší dotyk a dodržuje očekávaný směr, popř. úhel.

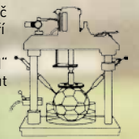
TEST 1 **OBVOD**



Aby bylo možno předvídat směr míče, musí být obvod míče konstantní. Obvod fotbalového míče se měří na deseti různých místech. Ze zjištěných údajů se vypočítává průměrná hodnota. Míče s certifikátem „FIFA Inspected" musejí vykazovat obvod 68 až 70 cm a míče „FIFA Approved" 68,5 až 69,5 cm.

Kluzký míč
Míč, který nasákl přílišným množstvím vody, se chová úplně jinak než suchý míč. Létá velmi líně, nezvedá se a nelze jej podseknout.

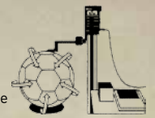
TEST 5 **NASÁKAVOST VODOU**



Při tomto testu se míč 250krát otočí a ponoří v nádobě se 2 cm vody. „FIFA Inspected" míče nesmějí pojmout více vody než 15 % a „FIFA Approved" míče nesmějí pojmout více vody než 10 % své původní hmotnosti.

Podseknutí míče
Míč může být optimálně podseknut pouze tehdy, když je jeho kulatost dokonalá, aby byla zaručena neměnná dráha letu.

TEST 2 **KULATOST MÍČE**



Nepravidelně zpracovaný šev může míč zdeformovat. Průměr se měří v 16 různých bodech a z údajů se vypočítává střední hodnota. Odchylka největšího a nejmenšího průměru od střední hodnoty smí činit pouze 2 % u „FIFA Inspected" a 1,5 % u „FIFA Approved" míčů.

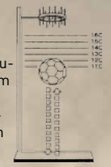
Dlouhá přihrávka
Perfektní přihrávka z jedné strany hřiště na druhou vyžaduje pozoruhodnou schopnost hráče, jelikož musí přesně odhadnout sílu střely.

TEST 6 **ZTRÁTA TLAKU**

Míč, kterému během hry uchází vzduch, je nevypočitatelný a nechová se stále stejně. Pro testování je míč nafouknut vzduchem o tlaku 1 baru a po 3 dnech (72 hodinách) je přeměřen. Pro certifikát „FIFA Inspected" nesmí být ztráta tlaku větší než 25 % a pro „FIFA Approved" nesmí činit více než 20 %.

Zastavení míče
Odskakující míč dostane hráč pod kontrolu nejlépe tehdy, když ví, jak daleko odskočí. Díky tomu může odhadovat, jak a kde míč zastavit.

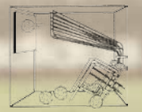
TEST 3 **ODSKOK**



Ze dvoumetrové výšky se nechává míč desetkrát odrazit od ocelové desky. „FIFA Inspected" míče musejí vyskočit 115 až 165 cm vysoko, „FIFA Approved" míče 120 až 165 cm vysoko. Rozdíl mezi nejvyšším a nejnižším odrazem nesmí přesáhnout 10 cm.

Energická střela
Obzvláště brankáři musejí umět přesně odhadnout chování míče za letu při tvrdé střele. Tuto pravidelnost si míč musí zachovat během celé hry.

TEST 7 **STÁLOST TVARU A VELIKOSTI**



V tomto testu se míč 2 000krát nastřelí proti ocelové desce rychlostí 50 km za hodinu. Švy a vzduchové ventily musejí zůstat nepoškozené, ztráta tlaku a také odchylka obvodu míče a kulatosti smějí být pouze minimální.

Hlavičkování
Také u hráčů, kteří ovládají techniku hlavičkování, se může výška nebo dráha letu míče změnit, je-li fotbalový míč příliš těžký nebo příliš lehký.

TEST 4 **HMOTNOST**

Každý míč je třikrát zvážen v uzavřeném pouzdře. Nádoba je utěsněna tak, aby vážení nemohl ovlivnit žádný proud vzduchu. Míče s certifikátem „FIFA Inspected" by měly vážit 410 až 450 gramů a míče s certifikátem „FIFA Approved" 420 až 445 gramů.

Certifikaci **„FIFA Inspected"** mohou získat míče, které úspěšně prošly šesti prvními testy obvodu, kulatosti, hmotnosti, ztráty tlaku, odskoku a nasákavosti vodou.

Pro nejvyšší kvalitativní normu, certifikát **„FIFA Approved"**, musí míč projít šesti prvními testy s přísnějšími zkušebními kritérii. Navíc je míč testován v sedmém testu vzhledem ke stálosti tvaru a velikosti.

Lionel Messi
adidas je hrdým celosvětovým partnerem argentinské fotbalové hvězdy Lionela Messiho, který v současnosti obléká dres španělského velkoklubu FC Barcelona. Nejlepšímu FIFA fotbalistovi světa za rok 2009 a 2010 pomáhá k ještě lepším výkonům na hřišti jeho osobní model nejlehčích kopaček na světě adidas F50 adiZero, jejichž je také tváří. Díky rychlým kopačkám má Messi schopnost ovlivnit hru během okamžiku, kombinuje kreativitu, rychlost a bleskovou práci nohou vedoucí k oslňujícímu výsledku. Poprvé v letošní sezóně své výjimečné schopnosti Leo Messi představuje také jako tvář funkční řady CLIMA365 z tréninkové kolekce Men's Training.

textil

Za využití funkčních technologií adidas nabízí kolekce sportovního oblečení adidas pro ženy i muže, pro různé druhy sportů, svým nositelům maximální pocit komfortu v pohybu a prodyšnost, aby se mohli plně soustředit jen na výkon. Vybrané modely zajišťují ochranu před nepříznivými povětrnostními podmínkami a účinnou ochranu proti vodě nebo výrazným způsobem vylepšují držení těla, čímž přispívají k optimalizaci výkonů. V létě se díky použitým technologiím a materiálům vyvinutým firmou adidas v oblečení nepřehříváte, a můžete tak dosahovat lepších výsledků, v zimě či za nepříznivého počasí jste zase v suchu a teple – v oblečení adidas budete vždy připraveni podávat nejvyšší sportovní výkony.

Princip vrstvení

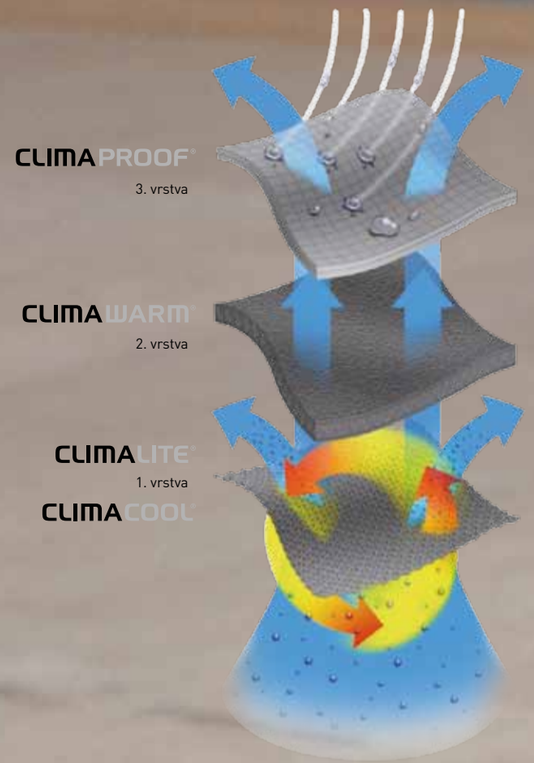
CLIMA365 je technologická platforma s několika hlavními funkcemi. Cílem je ideální vybavení sportovce optimálními výrobky pro jakékoli klima po 365 dní v roce – od extrémního chladu až po horké počasí. Bez ohledu na klimatické podmínky si sportovec díky koncepci CLIMA365 může sestavit perfektní kombinaci oblečení, aby mohl podávat maximální výkony a cítit se přitom dobře. Platforma CLIMA365 je založena na principu Clima-Concept, jakož i na měření BodyMapping.

Princip vrstvení (hovorově nazývaný také princip cibule) zaručuje zachování funkčnosti jednotlivých textilních vrstev (prodyšnost, regulace vlhkosti, ventilace, izolace) ve vztahu k ostatním vrstvám.

Vrstvy by měly plnit následující funkce:

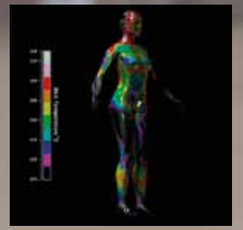
1. vrstva	2. vrstva	3. vrstva
vrstva přiléhající k tělu	izolační vrstva	ochranná vrstva
Funkce		
prodyšnost regulace vlhkosti	prodyšnost tepelná izolace	prodyšnost ochrana proti vnějším vlivům

Různé funkční textilie zkombinované podle principu vrstvení zaručují i za těch nejrozdílnějších povětrnostních podmínek příjemný pocit při nošení, a vytvářejí tak optimální předpoklady pro špičkové sportovní výkony.
Funkční přerušení principu vrstvení v důsledku použití nefunkčních materiálů (např. textilií z bavlny) má za následek, že celý systém přestává plnit svou funkci. Patří sem také případ, kdy ochranná vrstva (navzdory funkčním vláknům) již nemá při dešti žádné vlastnosti odpuzující vodu (impregnaci) a tkanina se potáhne vodním filmem. V důsledku toho se uvnitř textilií hromadí vlhkost, protože dochází ke snížení prodyšnosti.



BodyMapping

BodyMapping identifikuje různé teplotní zóny člověka. Poskytuje informace o teplotě a produkci potu při zvyšování fyzické zátěže na jednotlivých částech těla. Využití tohoto systému nám pomáhá při výrobě funkčního sportovního oblečení. Používají se různé materiály, technologie a střihy, tak aby sportovní textil mohl co nejlépe plnit svou funkci, ať už se jedná o rychlý odvod vlhkosti, prodyšnost, zamezení úniku tepla, či ochranu před nepříznivými klimatickými podmínkami.



FlowMapping

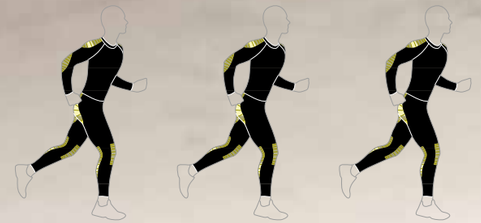
Navazuje na funkci BodyMappingu. FlowMapping využívá principů cirkulace vzduchu kolem těla. Cílem tohoto systému je zlepšit funkčnost sportovního oblečení z hlediska odvodu tepla a prodyšnosti. Ventilační otvory v textilu (např. runningovém tričku) jsou navrženy a umístěny tak, aby mohly co nejlépe využít proudění vzduchu kolem těla. Vzduch, který tak nabíráme, dokáže ochladit nejenom přední část těla, ale i tu zadní. Efektivní využití FlowMappingu může odvádět teplo až o 30 % rychleji.

Bez ventilačních otvorů

S ventilačními otvory

FORMOTION™

FORMOTION™, revoluční systém vytvořený firmou adidas, podporuje atletův svalový systém a zároveň mu pomáhá k udržení správného postavení těla během výkonu. Zvyšuje komfort a výkon díky kombinaci několika různých použitých materiálů a kombinaci jejich různých vlastností. Všechny FORMOTION™ kusy oblečení jsou předem vytvarovány, a podporují tak koncept optimálního umístění švů pro lepší střih a komfort při použití během sportovních aktivit.

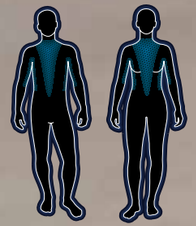


CLIMA365

CLIMA365 je technologická platforma s několika hlavními funkcemi. Cílem je ideální vybavení sportovce optimálními výrobky pro jakékoli klima po 365 dní v roce – od extrémního chladu až po horké počasí. Bez ohledu na klimatické podmínky si sportovec díky koncepci CLIMA365 může sestavit perfektní kombinaci oblečení, aby mohl podávat maximální výkony a cítit se přitom dobře. Platforma CLIMA365 je založena na principu Clima-Concept, jakož i na měření BodyMapping.

CLIMACOOL®

CLIMACOOL® je navržen tak, aby reguloval tělesnou teplotu sportovce lépe než kterýkoliv jiný samostatný nebo konkurenční materiál. Díky kombinaci materiálů regulujících horko a vlhko, větracích kanálků a trojrozměrných látek, které umožňují vzduchu cirkulovat přímo u vaší pokožky, odvádí oblečení CLIMACOOL® horko a pot pryč z vašeho těla. Ať už budou okolní podmínky jakékoliv, budete se při sportu cítit vždy příjemně a svěže.

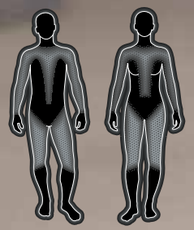


CLIMALITE®

CLIMALITE® je materiál pro optimální regulaci vlhkosti. CLIMALITE® se skládá ze 100% syntetických funkčních vláken. Cílem je vázat tekutinu, kterou tělo vylučuje v podobě potu, co nejrychleji v textilu a odvádět ji ven. Pot je „nasáván" vnitřní strukturou vláken na vnější povrch a odtud se odpařuje pryč. Aby tento proces mohl hladce fungovat, musí se textilie první vrstvy nosit tak, aby těsně přiléhaly k tělu.

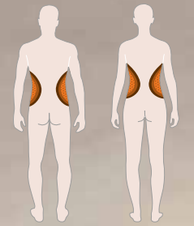
CLIMAPROOF®

CLIMAPROOF® funguje jako bariéra k zamezení prostupu srážek skrze materiál, ale současně umožňuje prostup tepla a odpařovaného potu ven od těla. CLIMAPROOF® Wind je nejprodyšnější, lehká struktura, jejíž úroveň ochrany je nastavena k použití pro častý pohyb. Je to ideální materiál pro odpolední běh v chladných, vlhkých podmínkách. CLIMAPROOF® Rain umožňuje pohyb v podmínkách vytrvalejšího deště, zamezuje proniknutí vody skrz tuto skořápku, ale současně je zaručena vysoká prodyšnost. Oděvy s označením CLIMAPROOF® Storm jsou určeny do náročných klimatických podmínek, které panují například na horách. Hodnota vodního sloupce se u těchto materiálů pohybuje kolem 10 000 mm.



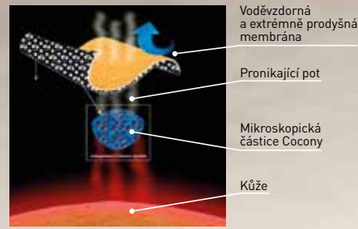
CLIMAWARM®

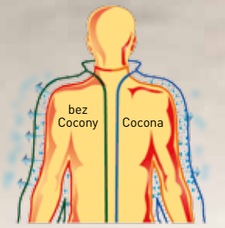
Lehká, prodyšná izolace, jež vám zajišťuje pocit sucha a komfortu při použití v zimních povětrnostních podmínkách, vytvořená pomocí hustě tkaných syntetických vláken nebo pomocí mikrokomůrek, udržujících teplo z lidského těla blízko povrchu jeho pokožky. Tato vlákna jsou tkána dostatečně hustě, aby zadržela teplo uvolňující se ze vzduchu ohřátého lidským tělem, ale zároveň jsou od sebe dostatečně vzdálena, a umožňují tak jednoduché a rychlé odpaření potu.



Cocona

Cocona je vyroben z recyklovaných kokosových skořápek. Jedná se o 100% přírodní materiál, který je aplikován přímo do vláken. Je zajištěna vysoká trvanlivost a funkčnost tohoto materiálu, protože běžným nošením ani praním nedochází k jeho poškození nebo ztrátě funkčnosti. Zajišťuje přirozené ochlazování těla, zabraňuje vzniku bakterií a následného zápachu a v neposlední řadě poskytuje ochranu proti škodlivému UV záření.





Membrána GORE-TEX® je mikroporézní vrstva, která se umísťuje mezi vnější textilii a podšívku. Její póry jsou 20 000krát menší než kapička vody, ale 700krát větší než molekula vodní páry. Dokonale vás ochrání proti dešti a větru, a přitom účinně odvádí pot. Oděvy GORE-TEX® jsou trvale nepromokavé a větruvzdorné, a to i v extrémně vlhkém počasí při nejnáročnějším použití.

Membrána WINDSTOPPER® je ultratenká a větruvzdorná ochranná vrstva, vyrobená z univerzálního polymeru PTFE (polytetrafluorethylen). Ten je upraven tak, aby vytvářel mikroporézní strukturu. Mikropóry jsou 900krát větší než molekula vodní páry, takže umožňují snadné odvádění potu. To znamená, že membrána WINDSTOPPER® dodává jakékoli textilii úplnou větruvzdornost, aniž by přitom omezovala její původní prodyšnost či zvyšovala hmotnost.

Jedná se o lehký a prodyšný syntetický materiál, který má vynikající izolační vlastnosti. Používá se v zimní outdoorové obuvi, stejně tak i v bundách, které jsou určeny do chladného prostředí. Díky své specifické struktuře a složení vláken má PRIMALOFT® tu výhodu, že dokáže udržet teplo, i když jsou obuv nebo oděv mokré. PRIMALOFT® je nejteplejší izolační materiál a také velmi dobře stlačitelný, proto oblečení z tohoto materiálu složíte do poměrně malých rozměrů.

TECHFIT úvod

adidas TECHFIT™ je široký koncept kompresního oblečení, který se používá ke zlepšení výkonu sportovce. V nabídce jsou produkty, které mají své využití při fázi přípravy, závodu a regenerace.

PREPARE
(fáze přípravy)

COMPETE
(fáze závodu/výkonu)

RECOVER
(fáze regenerace)

PREPARE
adidas TECHFIT™ Preparation

Oděvy s označením adidas TECHFIT™ Preparation jsou vyrobeny z vysoce kompresního materiálu pro zvýšení pohodlí sportovce při sportovní přípravě.

Více svobody z pohybu: Velmi jemné švy a speciální střih zajišťují maximální úroveň pohodlí při sportovní aktivitě.

Větší podpora: Komprese redukuje vibraci svalů, a tím sportovcům napomáhá k dosažení maximálního výkonu.

Lepší ventilace: Integrovaná CLIMACOOL® technologie odvádí rychleji pot, udržuje tělo v suchu a v optimální teplotě.

PREPARE
adidas TECHFIT™ miCoach

Oděvy s označením adidas TECHFIT™ miCoach jsou vyrobeny z vysoce kompresního materiálu pro zvýšení pohodlí sportovce při používání srdečního senzoru během sportovní přípravy.

Větší komfort: Eliminuje potřebu odděleného hrudního pásu srdečního senzoru během tréninku. Velmi jemné švy a speciální střih zajišťují maximální úroveň pohodlí při sportovní aktivitě.

Větší podpora: Komprese redukuje vibraci svalů, a tím sportovcům napomáhá k dosažení maximálního výkonu.

Lepší ventilace: Integrovaná CLIMACOOL® technologie odvádí rychleji pot, udržuje tělo v suchu a v optimální teplotě.

PREPARE
adidas TECHFIT™ Cut and Sew

Oděvy s označením adidas TECHFIT™ Cut and Sew jsou vyrobeny z vysoce kompresního materiálu pro zvýšení pohodlí sportovce při sportovní přípravě.

Dokonalejší vnímání těla: Komprese kloubů a svalů zlepšuje vnímání vlastního těla.

Větší podpora: Komprese redukuje vibraci svalů, a tím sportovcům napomáhá k dosažení maximálního výkonu.

Lepší ochrana: Ochrana proti UV záření.

Rychlejší schnutí: CLIMALITE®.

COMPETE
adidas TECHFIT™ PowerWEB

Oděvy s označením adidas TECHFIT™ PowerWEB jsou vyrobeny z vysoce kompresního materiálu, který na základě vědeckého výzkumu zlepšuje výkon sportovce při soutěžních aktivitách.

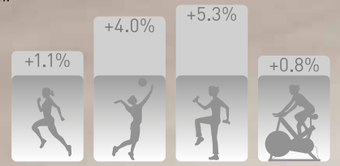
Větší rychlost: Zlepšuje držení a postavení těla s ohledem na potřebu větší síly při rychlostních aktivitách.

Více energie: Ukládá a zpátky navrací tělu energii pro získání větší síly při běhu a skocích.

Větší výdrž: Snižuje vibrace a koncentruje svalovou energii pro podporu vytrvalosti.

COMPETE
adidas TECHFIT™ PowerWEB Women

Produkty TECHFIT™ PowerWEB Women nabízí zvýšenou kompresi, upravený vzor a střih. TPU pásy jsou v oděvech umístěny s ohledem na potřeby ženského těla, stejně tak zábrana pod hrudníkem slouží pro větší pohodlí a pohodu při nošení. Grafické prvky zvyšují dynamičnost oblečení. Produkty si zachovávají ženský vzhled, ale díky vysoké kompresi a CLIMACOOL® systému mají také technologický význam.



RECOVER

adidas TECHFIT™ Recovery

Oděvy s označením adidas TECHFIT™ Recovery jsou vyrobeny z vysoce kompresního materiálu, který na základě vědeckého výzkumu urychlují regeneraci sportovce.

Prodlužuje dobu činnosti: Zpožďuje nástup únavy snížením hodnoty laktátu o 5,6 %.

Rychlejší regenerace: Podporuje regenerační proces sportovce rychlejším odplavováním laktátu o 5,1 %.

Větší komfort: Zaměřuje kompresi na klíčové svalové skupiny, ale zároveň podporuje svobodu pohybu těla v oblasti kloubů.

Lepší ventilace: Integrovaná CLIMACOOL® technologie odvádí rychleji pot, udržuje tělo v suchu a v optimální teplotě.

adidas TECHFIT™ Seamless

Produkty TECHFIT™ Seamless nabízí různou úroveň komprese - střední, pro zvýšenou podporu nebo nízkou, pro větší pohodlí. Do oblečení jsou integrovány speciální zóny, které podporují specifické části těla. Grafické prvky zvyšují dynamičnost oblečení a podtrhují ženský vzhled. Integrovaná CLIMACOOL® technologie odvádí rychleji pot, udržuje tělo v suchu a v optimální teplotě.

ABECEDNÍ SEZNAM TECHNOLOGIÍ

3D stabilizátor	18	DSP QUICKSTRIKE	11	PREDATOR®	39
active FORMOTION™	5	Excelentní fit	39	PRIMALOFT®	29, 50
adiPRENE®	8, 17, 30	FlowMapping	47	pro-moderator™	8
adiPRENE®+	8, 18, 23, 30	FORMOTION™	7, 31, 47	speed grip	32
adiTUFF™	17	GEOFIT®	6	Speedcut	19
adiWEAR®	10, 19	GEOFIT®+	7	sprint frame	23, 37
AgION™	30	GORE-TEX®	29, 50	SPRINT SKIN®	23, 37
blown rubber	9	micro-suede	6	TAURUS kůže	38
BodyMapping	47	mountain grip	32	TECHFIT™	51
CLIMA365	48	Mud release	10	TORSION® SYSTEM	9, 18, 25, 31
CLIMACOOL®	5, 17, 48	non-marking	19, 25	TPU podpora podešve	38
CLIMALITE®	48	noseam	6	TRAXION®	10, 32, 38
CLIMAPROOF®	5, 29, 49	Ortholite®	11	Vnitřní TPU podpora	37
CLIMAWARM®	49	protection plate	31	water grip	33
Cocona	49	POWERBOUNCE™	7	WIND STOPPER®	50
Continental	9	POWERSPINE®	39	winter grip	33

adidas

www.adidas.com