



technologie

2011/12





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 tvář. 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

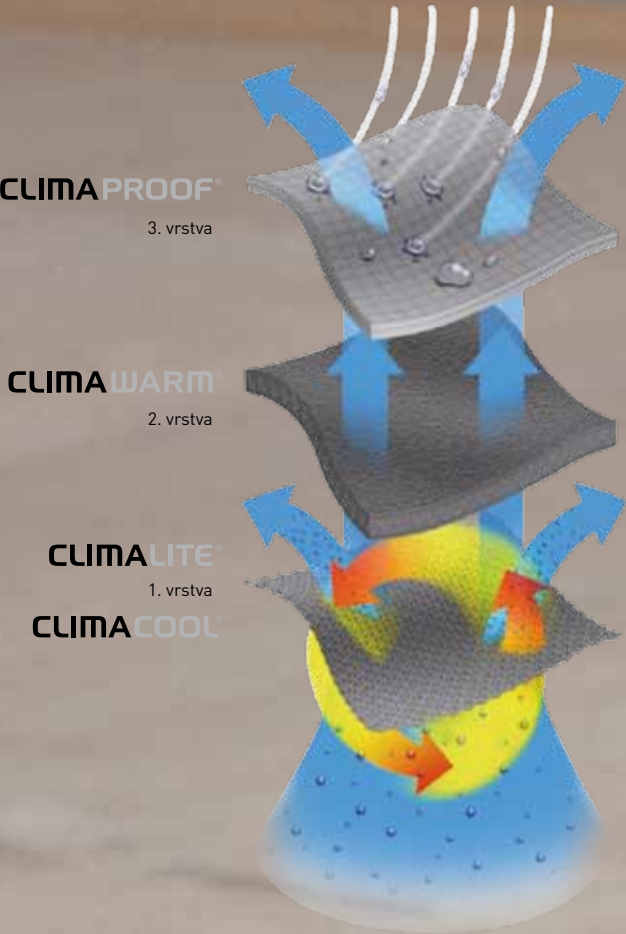
CLIMA365 je technologická platforma s několika hlavními funkcemi. Cílem je ideální vybavení sportovce optimálními výrobky pro jakékoli klima po 365 dní v roce – od extrémního chladu až po horké počasí. Bez ohledu na klimatické podmínky si sportovec díky koncepci CLIMA365 může sestavit perfektní kombinaci 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:

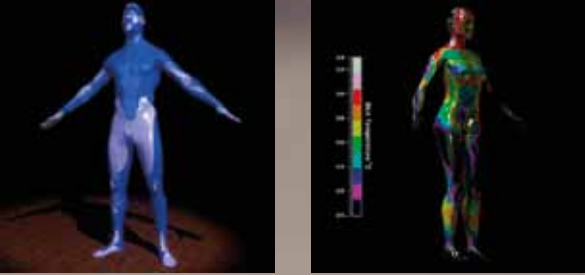
1. vrstva	2. vrstva	3. vrstva
vrstva přiléhající k tělu	izolační vrstva	ochranná vrstva
Funkce		
prodyšnost regulace vlhkosti	prodyšnost tepelná izolace	prodyšnost ochrana proti vnějším vlivům

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.



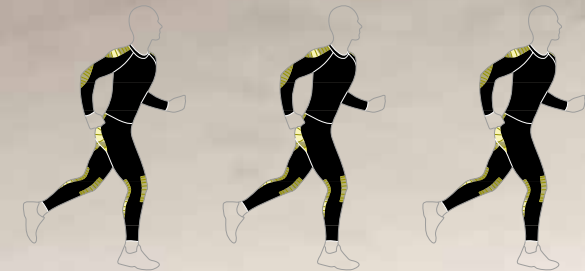
FlowMapping

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.



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.



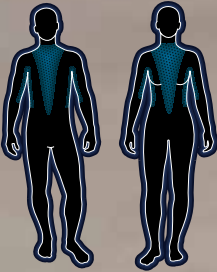
CLIMA365

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.

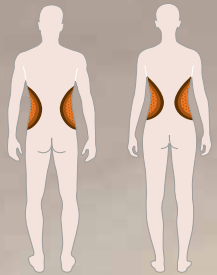
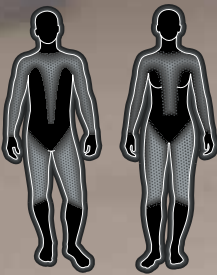


CLIMAPROOF®

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.

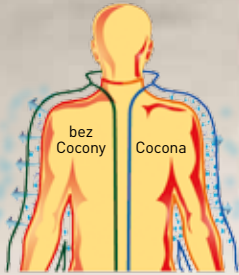
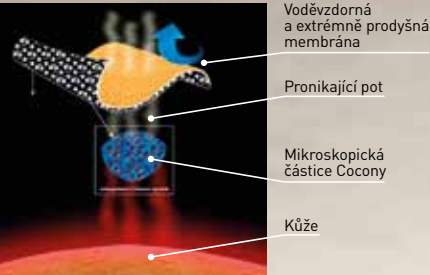
CLIMAWARM®

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.





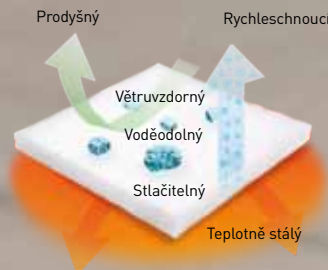
Membrána GORE-TEX® je mikroporézní vrstva, která se umísťuje mezi vnější textilii a podšívku. Její póry jsou 20 000krát menší než kapička vody, ale 700krát větší než molekula vodní páry. Dokonale vás ochrání proti dešti a větru, a přitom účinně odvádí pot. Oděvy GORE-TEX® jsou trvale nepromokavé a větruvzdorné,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



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 **mi**coach

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 navrácí tělu energii pro získání větší síly při běhu a skocích.

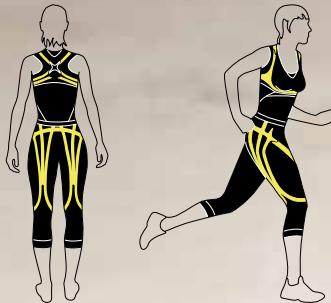
Větší výdrž: Snižuje vibrace a koncentruje svalovou energii pro podporu vytrvalosti.



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

TECHFIT

adidas TECHFIT™ Recovery

Oděvy s označením adidas TECHFIT™ Recovery jsou vyrobeny z vysoce kompresního materiálu, který na základě vědeckého výzkumu urychluje 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

