

SITAB P.E. SPA



INDICE

Pag. 1	SITAB PE
Pag. 2	CERTIFICAZIONI
Pag. 4	PRODOTTI
Pag. 6	NORME PRODOTTI AUTOESTINGUENTI
Pag. 8	PRODOTTI STANDARD
Pag. 10	PRODOTTI ELASTICI INDEFORMABILI
Pag. 12	PRODOTTI IGNIFUGHI STANDARD
Pag. 14	PRODOTTI HR
Pag. 16	PRODOTTI TECNICI
Pag. 18	PRODOTTI AIR MEMORY STANDARD
Pag. 20	PRODOTTI HR LATEX LIKE
Pag. 22	PRODOTTI ICE
Pag. 24	AIR: L'ASSOLUTA TRASPIRABILITÀ
Pag. 25	AIR ACTIVE: INDICE DI COMFORT AL TOP
Pag. 28	MARCHI



INNOVAZIONE E TECNOLOGIA

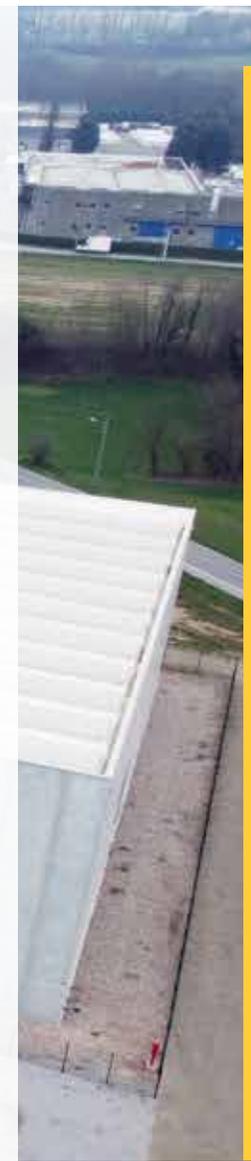
SITAB P.E. SPA produce un'ampia gamma di poliuretani espansi dalle differenti caratteristiche fisico-meccaniche.

Le formulazioni sono frutto dell'esperienza industriale, maturata in oltre 40 anni di presenza nel mercato delle schiume espansive. Il costante impegno nell'innovazione tecnologica, la conoscenza del settore e l'elevato livello di servizio alla clientela sono i principali punti di forza che consentono a SITAB P.E. di affrontare le sfide del mercato dei poliuretani.

ECCELLENZA DEL MADE IN ITALY

Il processo produttivo della SITAB P.E. è all'avanguardia: due differenti tecnologie rispondono efficacemente alla crescente domanda di flessibilità volta alla personalizzazione del prodotto.

Per SITAB P.E. l'eccellenza è la massima espressione del made in Italy. Da sempre questa filosofia è alla base del lavoro quotidiano della proprietà e dei collaboratori, con l'obiettivo di valorizzare e migliorare costantemente la qualità del prodotto e ogni singola fase del processo produttivo.



CERTIFICAZIONI

Attenzione, consapevolezza e responsabilità stanno alla base della produzione di SITAB P.E. .

Da questo modo di essere si sviluppa l'impegno di SITAB P.E. nel richiedere e ottenere le certificazioni internazionali che assicurano la completa idoneità di ogni singolo prodotto alle normative più stringenti attualmente in vigore.





CertiPUR®

CertiPUR® è un progetto europeo per aumentare gli standard di Sicurezza, Salute e Ambiente nel settore delle schiume poliuretaniche ed è basato su criteri che impongono alle aziende aderenti, come SITAB P.E., di prestare osservanza a restrizioni concernenti sostanze che potrebbero essere dannose per la salute e per l'ambiente. CertiPUR® è l'unico marchio esistente studiato esclusivamente per il poliuretano usato nel mercato dell'arredamento, del bedding, dell'automobile e nei mercati attinenti.



OEKO-TEX®

I test Oeko-Tex® sulle sostanze nocive garantiscono che non esistano rischi per la salute: sono diventati uno standard di valutazione uniforme e scientificamente provato per la sicurezza umano-ecologica dei prodotti in poliuretano. Il certificato Oeko-Tex® Standard 100 documenta che i prodotti SITAB P.E. sono stati testati con successo e rispettano i requisiti di innocuità per la salute umana in riferimento all'Allegato XVII del REACH e alla legislazione vigente.

PRODOTTI



I dati riportati nelle “caratteristiche tecniche/schede tecniche” si riferiscono a campioni ricavati nel piano perpendicolare al senso di crescita del prodotto in fase di reazione e non in prossimità delle superfici esterne. I materiali ad alta resilienza quali gli HR e gli AT devono essere preventivamente sottoposti a trattamenti meccanici atti a generare la rottura delle celle (manganatura).

Si consiglia di ricavare i particolari desiderati in modo che in fase di utilizzo finale essi vengano sollecitati in direzione parallela al senso di crescita.

Dati ed informazioni contenuti in questo documento e nelle singole schede tecniche sono basati sulle conoscenze disponibili in data di emissione o successive revisioni. SITAB PE si riserva di modificare i dati qui riportati in qualsiasi momento.

SITAB PE non garantisce la sufficienza delle raccomandazioni/avvertenze contenute in questo documento e nelle singole schede tecniche. Inoltre non si può escludere che ulteriori misure possano essere richieste in circostanze particolari o eccezionali.

In caso di materiali compressi sarà necessario attendere almeno 24 ore dalla decompressione del materiale prima dell'utilizzo. Il materiale dovrà essere conservato compresso per il minor tempo possibile, idealmente per il solo tempo necessario al trasporto. Nelle 24 ore successive alla decompressione (o per lo meno per alcune ore) è necessario che i blocchi/lastre non siano soggetti a pressione da alcuna direzione, come ad esempio compressione da carico, blocchi/lastre impilati gli uni sugli altri o schiacciati contro il muro. Per i materiali viscoelastici è necessario considerare la termosensibilità degli stessi; idealmente le temperature dovrebbero essere superiori ai 15 gradi. Inoltre è necessario che la base di appoggio sia sufficientemente liscia per permettere al materiale di “scivolare”, facilitandone in questo modo il ritorno.

Avvertenze

CERTIFICATI DI RESISTENZA AL FUOCO

- A** Technical Bulletin 117 - 2013
Section 3 (Californian Test)
- C** Ignitability of upholstered composites
for seating BS 5852-2:1982 (Crib 5)
- D** FAR 25.853
(Federal Aviation Regulations)
- E** UNI 9175
(CSE RF 4/83 CLASSE 1 IM)
con tessuti idonei
- F** Classement M4
- G** MVSS 302
- H** ABD 0031 - Airbus Industrie
(ATS 1000.01 Airbus Test Specification)
- I** UL 94 HF-1
(Horizontal Burning Foamed Material Test)
- L** UNI 10707: 2003 NF F 16-101
(NF X 70-100: 2006)
- M** IMO 2010 - FTP code





NORME PRODOTTI AUTOESTINGUENTI

I prodotti ignifughi SITAB P.E. presentano caratteristiche di reazione al fuoco appositamente predeterminate, in funzione di norme nazionali o internazionali, per rispondere a specifiche esigenze di utilizzo.

Ogni certificazione di reazione al fuoco del singolo prodotto può essere richiesta al vostro referente Sitab PE.

CERTIFICATI DI RESISTENZA AL FUOCO

- A** Technical Bulletin 117 - 2013
Section 3 (Californian Test)
- C** Ignitability of upholstered composites
for seating BS 5852-2:1982 (Crib 5)
- D** FAR 25.853
(Federal Aviation Regulations)
- E** UNI 9175
(CSE RF 4/83 CLASSE 1 IM)
con tessuti idonei
- F** Classement M4
- G** MVSS 302
- H** ABD 0031 - Airbus Industrie
(ATS 1000.01 Airbus Test Specification)
- I** UL 94 HF-1
(Horizontal Burning Foamed Material Test)
- L** UNI 10707: 2003 NF F 16-101
(NF X 70-100: 2006)
- M** IMO 2010 - FTP code

STANDARD

Gamma di prodotti classici dai quali sono derivati tutti gli altri tipi che trovano molti utilizzi in vari ambiti produttivi.

I prodotti facenti parte di questa famiglia si caratterizzano per l' elevata portanza.





25 P 4,1	30 P 5,2	35 P 5,7	40 P 6,0
----------------	----------------	----------------	----------------

			25	30	35	40
DENSITÀ UNI EN ISO 845	3kg/m 3 ± 5%		25	30	35	40
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE UNI EN ISO 3386	kpa ± 15%	40%	4,1	5,2	5,7	6,0
RESISTENZA ALL'AFFONDAMENTO UNI EN ISO 2439	Newton ± 15%	25%	140	160	182	195
		65%	350	400	455	430
RESISTENZA ALL'AFFONDAMENTO UNI EN ISO 2439	% min		168	116	120	116
CARICO ALLA ROTTURA (TRAZIONE) UNI EN ISO 1798	kpa min		151	150	153	158
RESILIENZA UNI EN ISO 8307	% (± 10%)		36	35	38	31
PERDITA PORTANZA A FATICA DINAMICA UNI EN ISO 3385	% (± 10%)		26	26	24	25
DEFORMAZIONE PERMANENTE UNI EN ISO 1856/A	% max	50%	4	4	2	2
		75%	6	6	2	4
CERTIFICATI DI RESISTENZA AL FUOCO			A	A	A	A
COLORE			○	○	○	○
LARGHEZZA BLOCCO IN CM			215	215	215	215

CERTIFICATI DI RESISTENZA AL FUOCO

- A** Technical Bulletin 117 - 2013
Section 3 (Californian Test)
- C** Ignitability of upholstered composites
for seating BS 5852-2:1982 (Crib 5)
- D** FAR 25.853
(Federal Aviation Regulations)
- E** UNI 9175
(CSE RF 4/83 CLASSE 1 IM)
con tessuti idonei
- F** Classement M4
- G** MVSS 302
- H** ABD 0031 - Airbus Industrie
(ATS 1000.01 Airbus Test Specification)
- I** UL 94 HF-1
(Horizontal Burning Foamed Material Test)
- L** UNI 10707: 2003 NF F 16-101
(NF X 70-100: 2006)
- M** IMO 2010 - FTP code

ELASTICI INDEFORMABILI

Ampia gamma di prodotti in poliuretano elastico indeformabile: vengono utilizzati nelle parti più sollecitate di materassi e imbottiti. La peculiarità della nostra produzione è il mantenimento della forma anche dopo un utilizzo gravoso, come dimostrano gli ottimi risultati delle prove di fatica e durabilità effettuate e documentate.





23 EM 3,3	25 EMS 3,1	25 EM 3,6	26 EM 3,9	28 EM 3,9	30 EM 3,7	30 E 4,0	32 EM 4,0	32 EMP 4,1	35 EM 4,3	35 EMT 4,1	38 SS 2,9	40 EM 3,9
-----------------	------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------	-----------------	-----------------

DENSITÀ UNI EN ISO 845	3kg/m ³ ± 5%		23	25	25	26	28	29	30	32	32	35	35	38	40
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE UNI EN ISO 3386	kpa ± 15%	40%	3,3	3,1	3,6	3,9	3,9	3,7	4,0	4,0	4,1	4,3	4,1	2,9	3,9
RESISTENZA ALL'AFFONDAMENTO UNI EN ISO 2439	Newton ± 15%	25%	117	113	115	129	130	125	136	130	141	142	149	90	120
		65%	267	244	275	294	300	282	324	300	305	322	330	210	255
ALLUNGAMENTO UNI EN ISO 1798	% min		180	219	235	160	206	170	174	200	151	111		125	132
CARICO ALLA ROTTURA (TRAZIONE) UNI EN ISO 1798	kpa min		140	155	129	120	136	122	118	130	106	100		100	97
RESILIENZA UNI EN ISO 8307	% (± 10%)		42	42	49	45	45	49	39	51	41	51	47	55	48
PERDITA PORTANZA A FATICA DINAMICA UNI EN ISO 3385	% max		25	27	25	25	20	21	22	25	21	21	23	13	16
DEFORMAZIONE PERMANENTE UNI EN ISO 1856/A	% max	50%	2	2	2	2	2	1	2	2	2	2	3	2	2
		75%	3	3	2	3	2	2	4	3	4	4	3	2	4
CERTIFICATI DI RESISTENZA AL FUOCO					A		A		A			A			A
COLORE															
LARGHEZZA BLOCCO IN CM			193 203	203	193 203	193 203	203	203	215	215	203	215	203	203	215

CERTIFICATI DI RESISTENZA AL FUOCO

- A** Technical Bulletin 117 - 2013
Section 3 (Californian Test)
- C** Ignitability of upholstered composites
for seating BS 5852-2:1982 (Crib 5)
- D** FAR 25.853
(Federal Aviation Regulations)
- E** UNI 9175
(CSE RF 4/83 CLASSE 1 IM)
con tessuti idonei
- F** Classement M4
- G** MVSS 302
- H** ABD 0031 - Airbus Industrie
(ATS 1000.01 Airbus Test Specification)
- I** UL 94 HF-1
(Horizontal Burning Foamed Material Test)
- L** UNI 10707: 2003 NF F 16-101
(NF X 70-100: 2006)
- M** IMO 2010 - FTP code

IGNIFUGHI STANDARD

Gamma di prodotti che superano brillantemente i vari test di reazione al fuoco, per rispondere pienamente a tutte le specifiche esigenze.

Si differenziano per densità, portanza ed elasticità





27 CM 4,0	30 CM 4,3	30 AU 4,0	40 RC 5,2
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

DENSITÀ UNI EN ISO 845	3kg/m ³ ± 5%		27	30	30	40
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE UNI EN ISO 3386	kpa ± 15%	40%	4,0	4,3	4,0	5,2
RESISTENZA ALL'AFFONDAMENTO UNI EN ISO 2439	Newton ± 15%	25%	110	120	115	160
		65%	300	330	315	384
ALLUNGAMENTO UNI EN ISO 1798	% min		129	138	144	122
CARICO ALLA ROTTURA (TRAZIONE) UNI EN ISO 1798	kpa min		88	97	100	101
RESILIENZA UNI EN ISO 8307	% (± 10%)		40	33	34	40
PERDITA PORTANZA A FATICA DINAMICA UNI EN ISO 3385	% max		29	29	30	22
DEFORMAZIONE PERMANENTE UNI EN ISO 1856/A	% max	50%	4	4	4	2
		75%	7	8	8	4
CERTIFICATI DI RESISTENZA AL FUOCO			C E G	C E M	C E G	C E M
COLORE						
LARGHEZZA BLOCCO IN CM			215	215	215	215

CERTIFICATI DI RESISTENZA AL FUOCO

- A** Technical Bulletin 117 - 2013
Section 3 (Californian Test)
- C** Ignitability of upholstered composites
for seating BS 5852-2:1982 (Crib 5)
- D** FAR 25.853
(Federal Aviation Regulations)
- E** UNI 9175
(CSE RF 4/83 CLASSE 1 IM)
con tessuti idonei
- F** Classement M4
- G** MVSS 302
- H** ABD 0031 - Airbus Industrie
(ATS 1000.01 Airbus Test Specification)
- I** UL 94 HF-1
(Horizontal Burning Foamed Material Test)
- L** UNI 10707: 2003 NF F 16-101
(NF X 70-100: 2006)
- M** IMO 2010 - FTP code

HR

Gamma di prodotti caratterizzata dall'alta
resilienza.

Questi poliuretani sono disponibili sia in
versione ignifuga (produzione in continuo a
base TDI) che personalizzabile (produzione in
discontinuo a base MDI).



Caratteristiche tecniche

30 HR 3,2	35 CMHR 3,2	40 CMHR 3,8	35 HR 2,8	35 HRCG 3,7	40 HRCG 3,7	35 HRP 4,0	75 HR 12,0
-----------------	-------------------	-------------------	-----------------	-------------------	-------------------	------------------	------------------

DENSITÀ UNI EN ISO 845	3kg/m ³ ± 5%		30	35	40	33	38	38	35	74
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE UNI EN ISO 3386	kpa ± 15%	40%	3,2	3,2	3,8	2,8	3,7	3,7	4,0	12,0
RESISTENZA ALL'AFFONDAMENTO UNI EN ISO 2439	Newton ± 15%	25%	100	100	115					
		65%	210	220	250					
ALLUNGAMENTO UNI EN ISO 1798	% min		141	99	99	84	66	66		69
CARICO ALLA ROTTURA (TRAZIONE) UNI EN ISO 1798	kpa min		126	100	100					
RESILIENZA UNI EN ISO 8307	% (± 10%)		55	57	57					
PERDITA PORTANZA A FATICA DINAMICA UNI EN ISO 3385	% max		15	16	16					
DEFORMAZIONE PERMANENTE UNI EN ISO 1856/A	% max	50%	4	4	4	2	2	2	5	2
		75%	6	6	6	6	4	4	8	4
CERTIFICATI DI RESISTENZA AL FUOCO			E H L	E C F	C					
COLORE						Su richiesta				
LARGHEZZA BLOCCO IN CM			203	203	203	140x190	140x200	160x190	160x200	180x210

CERTIFICATI DI RESISTENZA AL FUOCO

- A** Technical Bulletin 117 - 2013
Section 3 (Californian Test)
- C** Ignitability of upholstered composites
for seating BS 5852-2:1982 (Crib 5)
- D** FAR 25.853
(Federal Aviation Regulations)
- E** UNI 9175
(CSE RF 4/83 CLASSE 1 IM)
con tessuti idonei
- F** Classement M4
- G** MVSS 302
- H** ABD 0031 - Airbus Industrie
(ATS 1000.01 Airbus Test Specification)
- I** UL 94 HF-1
(Horizontal Burning Foamed Material Test)
- L** UNI 10707: 2003 NF F 16-101
(NF X 70-100: 2006)
- M** IMO 2010 - FTP code

TECNICI

Gamma di prodotti tecnologici: si caratterizzano per l'eccellente sintesi tra portanza ed indeformabilità del poliuretano, ottenuta grazie all'utilizzo di polioli graffiati e di innovative tecniche produttive.



Caratteristiche tecniche



25 PH 5,5	30 PH 7,0	40 PH 8,1
-----------------	-----------------	-----------------

			25	30	40
DENSITÀ UNI EN ISO 845	3kg/m ³ ± 5%		25	30	40
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE UNI EN ISO 3386	kpa ± 15%	40%	5,5	7,0	8,1
RESISTENZA ALL'AFFONDAMENTO UNI EN ISO 2439	Newton ± 15%	25%	170	210	245
		65%	455	520	594
ALLUNGAMENTO UNI EN ISO 1798	% min		120	99	105
CARICO ALLA ROTTURA (TRAZIONE) UNI EN ISO 1798	kpa min		164	169	194
RESILIENZA UNI EN ISO 8307	% (± 10%)		33	33	40
PERDITA PORTANZA A FATICA DINAMICA UNI EN ISO 3385	% max		29	25	23
DEFORMAZIONE PERMANENTE UNI EN ISO 1856/A	% max	50%	4	2	2
		75%	6	4	4
CERTIFICATI DI RESISTENZA AL FUOCO			A	A	A
COLORE			○	○	○
LARGHEZZA BLOCCO IN CM			215	215	215

CERTIFICATI DI RESISTENZA AL FUOCO

- A** Technical Bulletin 117 - 2013
Section 3 (Californian Test)
- C** Ignitability of upholstered composites
for seating BS 5852-2:1982 (Crib 5)
- D** FAR 25.853
(Federal Aviation Regulations)
- E** UNI 9175
(CSE RF 4/83 CLASSE 1 IM)
con tessuti idonei
- F** Classement M4
- G** MVSS 302
- H** ABD 0031 - Airbus Industrie
(ATS 1000.01 Airbus Test Specification)
- I** UL 94 HF-1
(Horizontal Burning Foamed Material Test)
- L** UNI 10707: 2003 NF F 16-101
(NF X 70-100: 2006)
- M** IMO 2010 - FTP code

AIR MEMORY STANDARD



Rappresentano la sfida di SITAB P.E. per il mercato del comfort.

Sono gli innovativi prodotti ad alta densità ma dall'ineguagliabile traspirabilità: viscoelastici automodellanti a memoria di forma, ideali per sviluppare una comodità assoluta. Sono realizzati con diverse e combinate caratteristiche di densità e portanza, con un comune denominatore: altissimo livello di comfort associato ad una traspirabilità, che, come dimostrato dalle prove certificate, non ha eguali.





35 ADM 1,6	35 AD 3,0	40 AD 2,5	50 SAD SS 1,8	50 SAD 2,5	50 HAD 3,5	50 HAD PH120	55 AU 2,7	SY60 ES 3,4	100 ADM 2,2
------------------	-----------------	-----------------	---------------------	------------------	------------------	--------------------	-----------------	-------------------	-------------------

DENSITÀ UNI EN ISO 845	3kg/m ³ ± 5%		35	34	39	46	49	49	51	54	59	93
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE UNI EN ISO 3386	kpa ± 15%	40%	1,6	3,0	2,5	1,8	2,5	3,5	12,0	2,7	3,4	2,2
ALLUNGAMENTO UNI EN ISO 1798	% min		148	101		150	138	115	106		124	74
DEFORMAZIONE PERMANENTE UNI EN ISO 1856/A	% max	50%	2	2	2	2	2	2	2		5	1
		75%	2	2	2	2	2	2	2		5	2
CERTIFICATI DI RESISTENZA AL FUOCO										E	E	
COLORE			Su richiesta									
LARGHEZZA BLOCCO IN CM			140x190 140x200 160x190 160x200 180x200 180x210									

CERTIFICATI DI RESISTENZA AL FUOCO

- A** Technical Bulletin 117 - 2013
Section 3 (Californian Test)
- C** Ignitability of upholstered composites
for seating BS 5852-2:1982 (Crib 5)
- D** FAR 25.853
(Federal Aviation Regulations)
- E** UNI 9175
(CSE RF 4/83 CLASSE 1 IM)
con tessuti idonei
- F** Classement M4
- G** MVSS 302
- H** ABD 0031 - Airbus Industrie
(ATS 1000.01 Airbus Test Specification)
- I** UL 94 HF-1
(Horizontal Burning Foamed Material Test)
- L** UNI 10707: 2003 NF F 16-101
(NF X 70-100: 2006)
- M** IMO 2010 - FTP code

HR LATEX LIKE

L'ultima frontiera in fatto di comfort è la gamma AIR ACTIVE di SITAB. Sono prodotti che riproducono le sensazioni offerte dal lattice, garantendo un indice di comfort (SAG FACTOR) al top del mercato.



SITAB

HR LATEX LIKE

Caratteristiche tecniche



35 AT 2,0	40 AT 1,9	50 HAT 3,0	55 AT 2,0
-----------------	-----------------	------------------	-----------------

DENSITÀ UNI EN ISO 845	3kg/m ³ ± 5%		34	39	46	55
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE UNI EN ISO 3386	kpa ± 15%	40%	2,0	1,9	3,0	2,0
ALLUNGAMENTO UNI EN ISO 1798	% min		99	105		
DEFORMAZIONE PERMANENTE UNI EN ISO 1856/A	% max	50%	6	4		2
		75%	8	6		4
CERTIFICATI DI RESISTENZA AL FUOCO						
COLORE			Su richiesta			
LARGHEZZA BLOCCO IN CM			140x190 140x200 160x190 160x200 180x200 180x210			

CERTIFICATI DI RESISTENZA AL FUOCO

- A** Technical Bulletin 117 - 2013
Section 3 (Californian Test)
- C** Ignitability of upholstered composites
for seating BS 5852-2:1982 (Crib 5)
- D** FAR 25.853
(Federal Aviation Regulations)
- E** UNI 9175
(CSE RF 4/83 CLASSE 1 IM)
con tessuti idonei
- F** Classement M4
- G** MVSS 302
- H** ABD 0031 - Airbus Industrie
(ATS 1000.01 Airbus Test Specification)
- I** UL 94 HF-1
(Horizontal Burning Foamed Material Test)
- L** UNI 10707: 2003 NF F 16-101
(NF X 70-100: 2006)
- M** IMO 2010 - FTP code

ICE

Le nuove schiume poliuretaniche AIR MEMORY ICE, memory foam viscoelastico e AIR ACTIVE ICE ad effetto lattice assicurano una durevole e piacevole sensazione di fresco, con un controllo termoregolante della temperatura nelle zone a contatto con il corpo in grado di creare un microclima ideale, che permette un riposo rinfrescante e confortevole.





Caratteristiche tecniche

35 AT 2,0	40 AT 1,9	50 HAT 3,0	55 AT 2,0
-----------------	-----------------	------------------	-----------------

			35 AT 2,0	40 AT 1,9	50 HAT 3,0	55 AT 2,0
DENSITÀ UNI EN ISO 845	3kg/m ³ ± 5%		49	42	52	52
RESISTENZA ALLA COMPRESSIONE UNI EN ISO 3386	kpa ± 15%	40%	2,0	0,9	1,1	1,3
ALLUNGAMENTO UNI EN ISO 1798	% min			143		
DEFORMAZIONE PERMANENTE UNI EN ISO 1856/A	% max	50%	1	1		
		75%	1	1		
CERTIFICATI DI RESISTENZA AL FUOCO						
COLORE			Su richiesta			
LARGHEZZA BLOCCO IN CM			140x190 140x200 160x190 160x200 180x200 180x210			

AIR

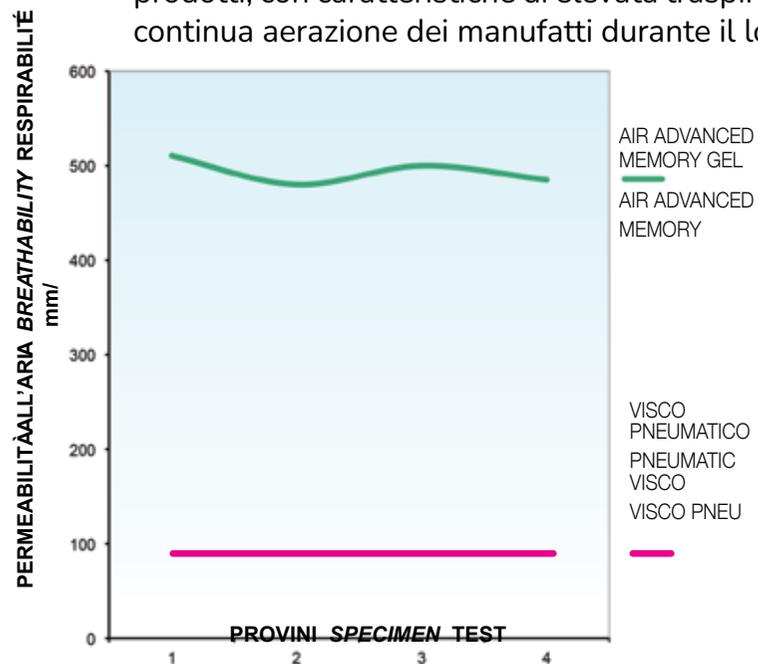
L'ASSOLUTA TRASPIRABILITÀ



L'assoluta e ineguagliabile traspirabilità è la caratteristica che contraddistingue le schiume poliuretaniche AIR ADVANCED MEMORY, i memory foam viscoelastici e AIR ACTIVE, l'evoluzione del lattice naturale.

La particolare tecnologica di queste schiume microporose assicura il costante ricambio dell'aria e previene la formazione delle sacche di umidità, considerate terreno fertile per la proliferazione di acari e batteri.

Lo specifico utilizzo tecnologico dell'aria nella preparazione delle schiume poliuretaniche AIR, consente la realizzazione di innovativi prodotti, con caratteristiche di elevata traspirabilità, mantenendo una continua aerazione dei manufatti durante il loro utilizzo.



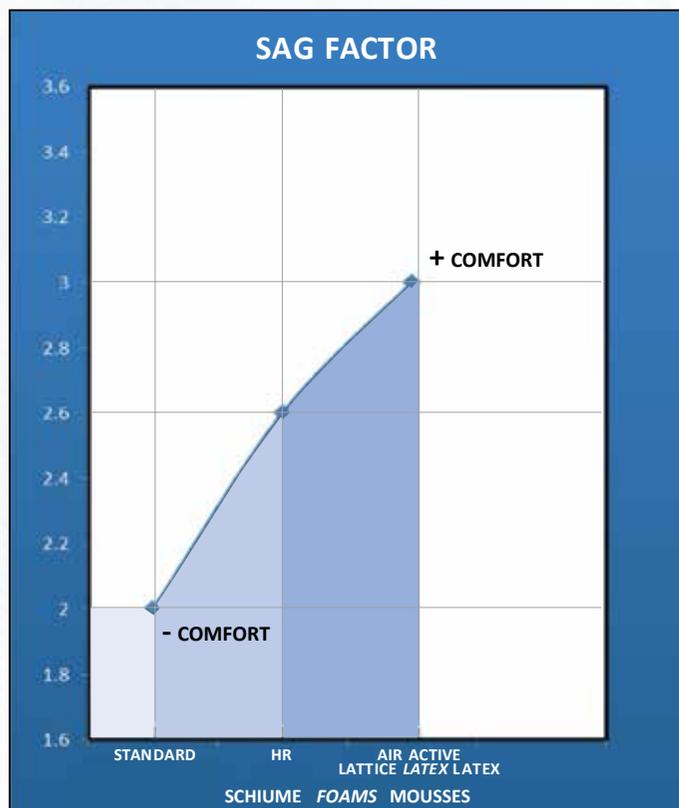
Test traspirabilità

Le prove comparative, certificate secondo la normativa ISO 9237:1995, dimostrano che la traspirabilità della schiuma viscoelastica AIR ADVANCED MEMORY raggiunge valori elevati, mentre per le schiume viscoelastiche pneumatiche, a struttura cellulare chiusa, il valore è vicino allo zero.



AIR ACTIVE

INDICE DI COMFORT AL TOP



L'indice di comfort è molto importante in quanto un alto indice di comfort sta a indicare che il livello di accoglienza del materasso o cuscino sarà apprezzato in egual misura sia dalle persone robuste che da quelle esili.

Uno degli elementi fondamentali per la valutazione del comfort è il Sag Factor, o indice di comfort, che misura il rapporto fra i valori di resistenza all'affondamento delle schiume tra il 65% e il 25%. Le schiume poliuretaniche normali hanno un valore di Sag Factor di circa 2,0 le schiume poliuretaniche HR di circa 2,6.

Le schiume poliuretaniche **AIR ACTIVE**, effetto lattice, arrivano ad un valore in questo indice pari a 3,0 uguale a quello del lattice naturale ma con il vantaggio di una maggior leggerezza.

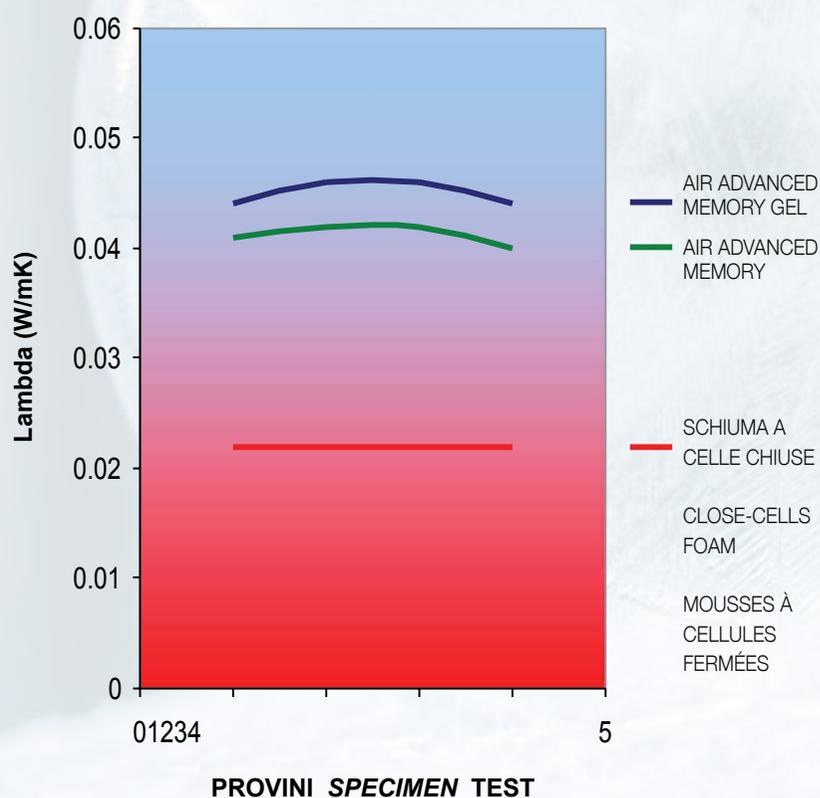
Test SAG FACTOR

I valori che si ottengono attraverso le prove sperimentali forniscono una curva indicativa dell'Indice di Comfort dei vari materiali: più grande è il numero, maggiore è il comfort.

GEL L'EFFETTO RINFRESCANTE

La conduttività termica (indicata con λ lambda) è la misura dell'attitudine di una sostanza a trasmettere il calore: maggiore è il valore di λ e migliore è la dissipazione del calore.

Nei materiali a struttura cellulare chiusa, gli scambi termici avvengono principalmente per conduzione attraverso le pareti solide delle celle e per irraggiamento attraverso le celle stesse, mentre nelle strutture cellulari aperte essi avvengono soprattutto per convezione fra cella e cella. E' quindi chiaro che nelle schiume a celle chiuse, come nel caso delle viscoelastiche tradizionali ad effetto pneumatico, la dissipazione del calore avviene in maniera molto difficoltosa, mentre, nelle schiume innovative a celle aperte come AIR MEMORY GEL, il continuo passaggio dell'aria ottimizza la dispersione del calore creando un benefico effetto rinfrescante.



Nel grafico le curve evidenziano come nelle schiume AIR, a celle aperte, la dissipazione del calore avviene in modo molto più efficace rispetto ad una normale schiuma visco a celle chiuse. La prova è stata eseguita secondo la normativa UNI EN 12667.

ICE LA FRESCHEZZA CONFORTEVOLE

Dalla continua ricerca di innovazione e performance SITAB P.E. ha sviluppato la sensazione ICE, ovvero freschezza confortevole e durevole nel tempo.

La particolare tecnologia è applicata alle schiume poliuretatiche a celle aperte AIR MEMORY, il memory foam viscoelastico e AIR ACTIVE, l'evoluzione del lattice naturale.

Le nuove schiume poliuretatiche AIR MEMORY ICE, memory foam viscoelastico e **AIR ACTIVE ICE** ad effetto lattice assicurano una durevole e piacevole sensazione di fresco, con un controllo termoregolante della temperatura nelle zone a contatto con il corpo in grado di creare un microclima ideale, che permette un riposo rinfrescante e confortevole.

Mantenendo l'elevata traspirabilità e resilienza sono perfettamente adatte per la realizzazione di strutture anatomiche per materassi dalle elevate caratteristiche di gradevole freschezza.

Le caratteristiche della formulazione ICE assicurano innovative prestazioni termoregolanti in grado di migliorare la qualità del riposo e di ridurre notevolmente la proliferazione di batteri e muffe, garantendo un prodotto altamente igienico e confortevole.



MARCHI





AIR MEMORY

Il continuo ricambio dell'aria nei prodotti **Air**, grazie alla microporosità che è assicurata dalla struttura a celle aperte, previene il ristagno di umidità, la formazione di muffe e riduce le condizioni favorevoli allo sviluppo di acari.

Air Memory, il memory foam viscoelastico, è il risultato di una nuova formulazione basata prevalentemente sull'utilizzo di ingredienti a base naturale di origine vegetale, e quindi rinnovabile.



AIR ACTIVE

Le schiume poliuretaniche **Air Active**, effetto lattice, arrivano ad un valore di SAG factor pari a 3,0 uguale a quello del lattice naturale ma con il vantaggio di una maggior leggerezza.



EUROCELL

Eurocell è il marchio che da sempre caratterizza i prodotti di Sitab P.E. Dai prodotti standard ai prodotti ad alta resilienza e viscoelastici. Una garanzia di qualità fra le più alte sul mercato



LAZY

Prodotti viscoelastici ad altissima densità per il riposo e la calzatura.



EGO

Grazie alla scelta di processi di produzione innovativi nasce l'opportunità di selezionare prodotti ad alta resilienza ma completamente personalizzabili.



ZEFIRO

I prodotti a marchio **Zefiro**, sia viscoelastici che ad alta resilienza, garantiscono un'incredibile permeabilità all'aria offrendo una qualità di riposo al top del mercato.

STANDARD

25 P 4,1	30 P 5,2	35 P 5,7	40 P 6,0
----------------	----------------	----------------	----------------

IGNIFUGHI STANDARD

27 CM 4,0	30 CM 4,3	30 AU 4,0	40 RC 5,2
-----------------	-----------------	-----------------	-----------------

ELASTICI INDEFORMABILI

23 EM 3,3	25 EMS 3,1	25 EM 3,6	26 EM 3,9	28 EM 3,9	30 EM 3,7	30 E 4,0	32 EM 4,0	32 EMP 4,1	35 EM 4,3	35 EMT 4,1	38 SS 2,9	40 EM 3,9
-----------------	------------------	-----------------	-----------------	-----------------	-----------------	----------------	-----------------	------------------	-----------------	------------------	-----------------	-----------------



HR

30 HR 3,2	35 CMHR 3,2	40 CMHR 3,8	35 HR 2,8	35 HRCG 3,7	40 HRCG 3,7	35 HRP 4,0	75 HR 12,0
-----------------	-------------------	-------------------	-----------------	-------------------	-------------------	------------------	------------------

TECNICI

25 PH 5,5	30 PH 7,0	40 PH 8,1
-----------------	-----------------	-----------------





HR LATEX LIKE

35 AT 2,0	40 AT 1,9	50 HAT 3,0	55 AT 2,0
-----------------	-----------------	------------------	-----------------

ICE

35 AT 2,0	40 AT 1,9	50 HAT 3,0	55 AT 2,0
-----------------	-----------------	------------------	-----------------

AIR MEMORY STANDARD



35 ADM 1,6	35 AD 3,0	40 AD 2,5	50 SAD SS 1,8	50 SAD 2,5	50 HAD 3,5	50 HAD PH120	55 AU 2,7	SY60 ES 3,4	100 ADM 2,2
------------------	-----------------	-----------------	---------------------	------------------	------------------	--------------------	-----------------	-------------------	-------------------





La sfida per il mercato del comfort.

SITAB P.E. S.p.A.

Via Nuova Valassina, 4
23895 Nibionno (LC) Italia

T +39 031 690694 | Fax +39 031 690860

email sitab@sitabpe.com



www.sitabpe.com