

QUALITÄTSVERBAND
UMWELTVERTRÄGLICHE
LATEXMATRATZEN e.V.



Zertifikat

Laborprüfung

Zertifikat Nr.

**009-018 und
NR-Kissen 009-008**

für Rohmaterialien

Hersteller/Vertrieb

dormiente GmbH, Deutschland

Ausstellungsdatum

08.10.2025

und 17.11.2025

gültig bis

Juni 2026

Geprüfte Produkte

Natural Basic: Natural Basic Z7, Natural Basic 2, Natural Basic 3; **Natural Classic**¹: Orthoform, Mediform, Isoform, Dormiform, Personal-Fits Classic; **Natural Deluxe**¹: Regulus, Sirius, Antares, Personal-Fits Deluxe; **Natur Pur**¹: Natur Pur Zirbe², Natur Pur Hanf, Natur Pur Seegras; **Futons:** Baumwollfuton, Schurwollfuton; **Topper**¹: Topper Outside Komfort, Topper Outside Sensible, Topper Outside Sensible Zirbe², Vitalauflage, Topper Inside Komfort, Topper Inside Sensible, Topper Inside Sensible Zirbe²; **System 1 + 7**³: System 1 Naturrost, System 7; **Kissen:** Flexopillo Med, Chiropillo Med, Travepillo Med, Zirbenpillo Med², Isopillo Med, Kapokpillo Med, Chiropillo Med Zirbe², Flexopillo Plus Med, Ergopillo Med, Relaxopillo Med, Physiopillo Med, Orthopillo Med, Zirbflexpillo Med²

¹ Webstoff für die Bezugsvariante 1A ist nicht geprüft, ² Zirbe ist nicht geprüft, ³ Buchenleisten sind nicht geprüft

Prüfberichtsnummern

(a): 59817-A016; 59817-A015; 59817-A010; 59717-A004; 59817-A001; 59831-A001; 59831-A002; 59831-A004; 59831-A006; 59831-A007; 59831-A008; 59831-A009; 59831-A010; 59832-A004; 59832-A006; 59831-A011; 59831-A012; 59831-A013 und 60205-A002; 59831-A014; 59831-A015; 59831-A016; 59831-A017; 60205-A003; 58065-A004 + A026-A028, 58274-A001
(e): 00773, 00774

Labor(e)

eco-Institut Germany GmbH (a), DIM Rosenheim GmbH (e)

Prüfumfang

Chemische Prüfung gemäß QUL®-Kriterien. Das Prüfergebnis bezieht sich ausschließlich auf die geprüften Produkte. Einzelheiten enthalten die zugehörigen Prüfberichte.

Prüfergebnis

Die untersuchten Produkte erfüllen die geforderten Kriterien des Qualitätsverband umweltverträgliche Latexmatratzen e.V. (QUL) im genannten Umfang¹.

QUL®

Qualitätsverband

umweltverträgliche Latexmatratzen e.V.

U. Beckmann
Für den Vorstand

Bearbeitungsdatum 08.10.2025 und 17.11.2025

Antragsteller/in dormiente GmbH
35452 Heuchelheim, Deutschland

zu Zertifikatsnummer 009-18 und NR-Kissen 009-008

gültig bis Juni 2026

für folgende Produkte
Natural Basic: Natural Basic Z7, Natural Basic 2, Natural Basic 3
Natural Classic¹: Orthoform, Mediform, Isoform, Dormiform, Personal-Fits Classic
Natural Deluxe¹: Regulus, Sirius, Antares, Personal-Fits Deluxe
Natur Pur¹: Natur Pur Zirbe ² , Natur Pur Hanf, Natur Pur Seegras
Futons: Baumwollfuton, Schurwollfuton
Topper¹: Topper Outside Komfort, Topper Outside Sensible, Topper Outside Sensible Zirbe ² , Vitalauflage Topper Inside Komfort, Topper Inside Sensible, Topper Inside Sensible Zirbe ²
System 1 + 7³: System 1 Naturrost, System 7
Kissen: Flexopillo Med, Chiropillo Med, Travelpillo Med, Zirbenpillo Med ² , Isopillo Med, Kapokpillo Med, Chiro- pillo Med Zirbe ² , Flexopillo Plus Med, Ergopillo Med, Relaxopillo Med, Physiopillo Med, Orthopillo Med, Zirbflexpillo Med ²
¹ Webstoff für die Bezugsvariante 1A ist nicht geprüft, ² Zirbe ist nicht geprüft, ³ Buchenleisten sind nicht geprüft

für folgende Materialien		Prüfberichtsnummer
via QUL-Gemeinschaftsprüfung über das eco-Institut Köln Die einzelnen Prüfergebnisse finden Sie auf den folgenden Seiten.		
Rosshaar	FS, Reibel	59817-A016
Kokos	FS, Reibel	59817-A015
latexierter Kokos	Enkev	59817-A010
100% Baumwolle kbA	FS, Höffele	59717-A004
100% Schurwolle kbT	FS, Höffele	59817-A001
via MG-Einzelprüfung über das eco-Institut Köln Die Prüfergebnisse wurden der QUL-Zertifizierungsstelle vorgelegt und flossen nach erfolgter positiver Prüfung in das Zertifikat mit ein.		
100% Naturlatex (1)	FS	59831-A001
100% Naturlatex (2)	FS	59831-A002
Tencel	FS	59831-A004
Nessel aus 100% BW kbA	FS	59831-A006
Trikot aus 100% BW kbA	FS	59831-A007
Zirbenflocken	FS	werden nicht nach QUL-Kriterien geprüft
Kapok	FS	59831-A008
Seegras	FS	59831-A009
Webstoff 100% BW kbA	BS	59831-A010

Molton aus 100% BW kbA	BS	59832-A004
Interlocktrikot aus 100% BW kbA	FS	59832-A006
Strickstoff aus 72% BW kbA und 28% Tencel	BS	59831-A011
Strickstoff aus 100% BW kbA	BS	59831-A012
Webstoff aus 60% Viskose und 40% Tencel	BS	wird nicht nach QUL-Kriterien geprüft
Webstoff aus 100% BW kbA	BS	59831-A013 und 60205-A002
Strickstoff aus 52% Hanf, 28% BW kbA und 20% Lyocell	BS	59831-A014
Einfassband aus 100% BW kbA	BS	59831-A015
Strickstoff aus 76% BW kbA, 21% Tencel und 3% Kapok	BS	59831-A016
Abstandsstrick 100% BW kbA	BS	59831-A017
Webstoff 100% Hanf-Drell	BS	60205-A003
SIMALFA 337	Kleber	58065-A004 + A026-A028, 58274-A001

Mechanische Prüfung(en)			
via MG-Einzelprüfung			
Die Prüfergebnisse wurden der QUL-Zertifizierungsstelle vorgelegt und flossen nach erfolgter positiver Prüfung in das Zertifikat mit ein.			
Naturlatexmatratze (1), 150 mm	DIM Rosenheim	03.05.2023	PB-Nr. 00773
Naturlatex (2) + latexierter Kokos, 150 mm	DIM Rosenheim	03.05.2023	PB-Nr. 00774

Füllstoff: Rosshaar von Reibel			
PB-Nr. 59817-A016		PB-Datum: 09.05.2025	
QUL-Gemeinschaftsprüfung			
	Ergebnis	Grenzwert	Grenzwert eingehalten ja/nein
Pyrethroide tierische Fasern	0,1	≤ 1 mg/kg	j
Pestizide ohne Pyrethroide	< BG	≤ 0,5 mg/kg	j
Orthophenylphenol (OPP)	< BG	≤ 1,0 mg/kg	j
Chlorphenole	< BG	≤ 0,1 mg/kg	j
optische Aufheller	negativ	negativ	j
Alkylphenoethoxylate	2,7	≤ 20 mg/kg	j
Formaldehyd	< BG	≤ 20 mg/kg	j
BG = Bestimmungsgrenze			

Füllstoff: Kokos latexiert von Reibel				
PB-Nr. 59817-A015			PB-Datum: 09.05.2025	
MG				
	x Tage nach Prüfkammer- beladung	Ergebnis	Grenzwert	Grenzwert eingehalten ja/nein
TVOC	2	78	≤ 400 µg/m³	j
KMR 1: VOC	2	< 1	≤ 1 µg/m³	j
Formaldehyd	2	3	≤ 24 µg/m³	j
Acetaldehyd	2	2	≤ 24 µg/m³	j
Schwefelkohlenstoff (CS2)	2	< BG	≤ 50 µg/m³	j
Nitrosamine (Latexkern)	2	< BG	≤ 0,1 µg/m³	j
KMR 1: VOC	7	< 1	≤ 1 µg/m³	j
KMR 2: VOC	7	4	≤ 50 µg/m³	j
TVOC	7	64	≤ 200 µg/m³	j
TSVOC (Summe schwerflüchtige organische Verbindungen)	7	< 1	≤ 40 µg/m³	j
VOC ohne NIK (Summe)	7	11	≤ 100 µg/m³	j
VOC sensibilisierend	7	2	≤ 100 µg/m³	j
Summe bicyclische Terpene	7	< 1	≤ 200 µg/m³	j
Summe C9 - C14: Alkane / Isoalkane	7	< 1	≤ 200 µg/m³	j
Summe C4 - C11 Aldehyde, acyclisch, aliphatisch	7	< 2	≤ 100 µg/m³	j
Summe C9 - C15 Alkylbenzole	7	< 1	≤ 100 µg/m³	j
Summe Kresole	7	< 1	≤ 5 µg/m³	j
Summe Xylole	7	< 1	≤ 100 µg/m³	j
Summe Naphtalin und naphtalinähnliche Verbindungen	7	< 1	≤ 10 µg/m³	j
VOC (Einzelsubstanzen):				
Ethylacetat (VVOC)	7	< 1	≤ 600 µg/m³	j
Phenol	7	< 1	≤ 20 µg/m³	j
Methylisothiazolinon (MIT)	7	< 1	≤ 1 µg/m³	j
Octylisothiazolinon (OIT)	7	< 1	≤ 1 µg/m³	j
Benzaldehyd	7	< 1	≤ 20 µg/m³	j
2-Ethyl-1-hexanol	7	< 1	≤ 100 µg/m³	j
Ethylenglycolmono-butylether	7	< 1	≤ 100 µg/m³	j
2-Hexoxyethanol	7	< 1	≤ 100 µg/m³	j
Benzothiazol ¹	7	6	≤ 15 µg/m³	j
Acetophenon	7	< 1	≤ 66 µg/m³	j
2-Butoxyethylacetat	7	< 1	≤ 200 µg/m³	j
2-Phenoxyethanol	7	< 1	≤ 30 µg/m³	j
Propylenglykol (Propan-1,2-diol)	7	< 1	≤ 60 µg/m³	j
Glykolether m. unzureich. Datenlage (Anford. je Einzelsubstanz)	7	< 0,005 ppm	< 0,005 ppm	j
R-Wert	7	0,07	≤ 1,0	j
Pyrethroide andere Fasern	--	< BG	≤ 0,5 mg/kg	j
Orthophenylphenol (OPP)	--	< BG	≤ 1,0 mg/kg	j
Chlorphenole	--	< BG	≤ 0,1 mg/kg	j
Polymeranteil	--	nicht best.bar	≥ 80%	nicht best.bar
Geruch	-	2,7	≤ Note 3	j
Ammoniak	7	29	≤ 200 µg/m³	j
¹ vorläufig, eine Überschreitung führt derzeit noch nicht zur Abwertung				

Füllstoff: Cocolok von Enkev				
PB-Nr. 59817-A010			PB-Datum: 09.05.2025	
MG				
	x Tage nach Prüfkammer-beladung	Ergebnis	Grenzwert	Grenzwert eingehalten ja/nein
TVOC	2	86	≤ 400 µg/m³	j
KMR 1: VOC	2	< 1	≤ 1 µg/m³	j
Formaldehyd	2	< 2	≤ 24 µg/m³	j
Acetaldehyd	2	5	≤ 24 µg/m³	j
Schwefelkohlenstoff (CS2)	2	< BG	≤ 50 µg/m³	j
Nitrosamine (Latexkern)	2	< BG	≤ 0,1 µg/m³	j
KMR 1: VOC	7	< 1	≤ 1 µg/m³	j
KMR 2: VOC	7	3	≤ 50 µg/m³	j
TVOC	7	84	≤ 200 µg/m³	j
TSVOC (Summe schwerflüchtige organische Verbindungen)	7	< 1	≤ 40 µg/m³	j
VOC ohne NIK (Summe)	7	6	≤ 100 µg/m³	j
VOC sensibilisierend	7	< 1	≤ 100 µg/m³	j
Summe bicyclische Terpene	7	< 1	≤ 200 µg/m³	j
Summe C9 - C14: Alkane / Isoalkane	7	< 1	≤ 200 µg/m³	j
Summe C4 - C11 Aldehyde, acyclisch, aliphatisch	7	< 2	≤ 100 µg/m³	j
Summe C9 - C15 Alkylbenzole	7	< 1	≤ 100 µg/m³	j
Summe Kresole	7	< 1	≤ 5 µg/m³	j
Summe Xylole	7	< 1	≤ 100 µg/m³	j
Summe Naphtalin und naphtalinähnliche Verbindungen	7	< 1	≤ 10 µg/m³	j
VOC (Einzelsubstanzen):				
Ethylacetat (VVOC)	7	< 1	≤ 600 µg/m³	j
Phenol	7	< 1	≤ 20 µg/m³	j
Methylisothiazolinon (MIT)	7	< 1	≤ 1 µg/m³	j
Octylisothiazolinon (OIT)	7	< 1	≤ 1 µg/m³	j
Benzaldehyd	7	1	≤ 20 µg/m³	j
2-Ethyl-1-hexanol	7	< 1	≤ 100 µg/m³	j
Ethylenglycolmono-butylether	7	< 1	≤ 100 µg/m³	j
2-Hexoxyethanol	7	< 1	≤ 100 µg/m³	j
Benzothiazol ¹	7	6	≤ 15 µg/m³	j
Acetophenon	7	< 1	≤ 66 µg/m³	j
2-Butoxyethylacetat	7	< 1	≤ 200 µg/m³	j
2-Phenoxyethanol	7	< 1	≤ 30 µg/m³	j
Propylenglykol (Propan-1,2-diol)	7	< 1	≤ 60 µg/m³	j
Glykolether m. unzureich. Datenlage (Anford. je Einzelsubstanz)	7	< 0,005 ppm	< 0,005 ppm	j
R-Wert	7	0,08	≤ 1,0	j
Pyrethroide andere Fasern	--	< BG	≤ 0,5 mg/kg	j
Orthophenylphenol (OPP)	--	< BG	≤ 1,0 mg/kg	j
Chlorphenole	--	< BG	≤ 0,1 mg/kg	j
Polymeranteil	--	nicht best.bar	≥ 80%	nicht best.bar
Geruch	--	2,7	≤ Note 3	j
Ammoniak	7	28	≤ 200 µg/m³	j
¹ vorläufig, eine Überschreitung führt derzeit noch nicht zur Abwertung				

Füllstoff: Baumwolle kbA von Höffe			
PB-Nr. 59717-A004		PB-Datum: 09.05.2025	
QUL-Gemeinschaftsprüfung			
	Ergebnis	Grenzwert	Grenzwert eingehalten ja/nein
Pyrethroide pflanzliche Fasern	0,3	≤ 0,5 mg/kg	j
Pestizide ohne Pyrethroide	< BG	≤ 0,5 mg/kg	j
Orthophenylphenol (OPP)	< BG	≤ 1,0 mg/kg	j
Chlorphenole	< BG	≤ 0,1 mg/kg	j
optische Aufheller	negativ	negativ	j
Formaldehyd	< BG	≤ 20 mg/kg	j
BG = Bestimmungsgrenze			

Füllstoff: Schafschurwolle kbT von Höffe			
PB-Nr. 59817-A001		PB-Datum: 09.05.2025	
QUL-Gemeinschaftsprüfung			
	Ergebnis	Grenzwert	Grenzwert eingehalten ja/nein
Pyrethroide tierische Fasern	0,3	≤ 1 mg/kg	j
Pestizide ohne Pyrethroide	< BG	≤ 0,5 mg/kg	j
Orthophenylphenol (OPP)	< BG	≤ 1,0 mg/kg	j
Chlorphenole	< BG	≤ 0,1 mg/kg	j
optische Aufheller	negativ	negativ	j
Alkylphenoethoxylate	< BG	≤ 20 mg/kg	j
Formaldehyd	< BG	≤ 20 mg/kg	j
BG = Bestimmungsgrenze			

Kleber: SIMALFA 325 von Alfa Klebstoff AG				
PB-Nr. 58088-A011			PB-Datum: 10.05.2023	
QUL-Gemeinschaftsprüfung				
	x Tage nach Prüfkammer- beladung	Ergebnis	Grenzwert	Grenzwert eingehalten ja/nein
TVOC	2	150	≤ 400 µg/m³	j
KMR 1: VOC	2	< 1	≤ 1 µg/m³	j
Formaldehyd	2	10	≤ 24 µg/m³	j
Acetaldehyd	2	< 2	≤ 24 µg/m³	j
KMR 1: VOC	7	28	≤ 1 µg/m³	j ¹
KMR 2: VOC	7	5	≤ 50 µg/m³	j
TVOC	7	110	≤ 200 µg/m³	j
TSVOC (Summe schwerflüchtige organische Verbindungen)	7	< 1	≤ 40 µg/m³	j
VOC ohne NIK (Summe)	7	90	≤ 100 µg/m³	j
VOC sensibilisierend	7	33	≤ 100 µg/m³	j
Summe bicyclische Terpene	7	< 1	≤ 200 µg/m³	j
Summe C9 - C14: Alkane / Isoalkane	7	< 1	≤ 200 µg/m³	j
Summe C4 - C11 Aldehyde, acyclisch, aliphatisch	7	< 2	≤ 100 µg/m³	j
Summe C9 - C15 Alkylbenzole	7	< 1	≤ 100 µg/m³	j
Summe Kresole	7	< 1	≤ 5 µg/m³	j
Summe Xylole	7	< 1	≤ 100 µg/m³	j
VOC (Einzelsubstanzen):				
Ethylacetat (VVOC)	7	< 1	≤ 600 µg/m³	j
Phenol	7	< 1	≤ 20 µg/m³	j
Methylisothiazolinon (MIT)	7	< 1	≤ 1 µg/m³	j
Octylisothiazolinon (OIT)	7	< 1	≤ 1 µg/m³	j
Benzaldehyd	7	< 1	≤ 20 µg/m³	j
2-Ethyl-1-hexanol	7	< 1	≤ 100 µg/m³	j
Ethylenglycolmonobutylether	7	< 1	≤ 100 µg/m³	j
2-Hexoxyethanol	7	< 1	≤ 100 µg/m³	j
Benzothiazol ²	7	29	≤ 15 µg/m³	j
2-Butoxyethylacetat	7	< 1	≤ 200 µg/m³	j
2-Phenoxyethanol	7	< 1	≤ 30 µg/m³	j
Propylenglykol (Propan-1,2-diol)	7	< 1	≤ 60 µg/m³	j
R-Wert	7	0,08	≤ 1,0	j
PB-Nr. 58088-A021				
AOX (Adsorbierbare halogenorganische Verbindungen)	--	< BG	≤ 1,0 mg/kg	j
EOX (Extrahierbare halogenorganische Verbindungen)	--	< BG	≤ 2,0 mg/kg	j
¹ Der Grenzwert wurde von der Intern. Krebsagentur von 50 auf 1 µg/m³ heruntergestuft. In Anlehnung an das eco-Institut hat der QUL e.V. 2022 eine Übergangsfrist von 3 Jahren beschlossen, innerhalb derer die Ursache für den erhöhten Anilinwert gefunden werden muss.				
² vorläufig, eine Überschreitung führt derzeit noch nicht zur Abwertung				