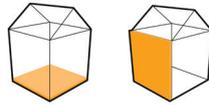


# TEKTALAN A2-BASIC



gerade Kanten

## ANWENDUNGSBEREICH



## BEZEICHNUNG

Die zweischichtige, weißzementgebundene Holzwolle-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern mit geraden Kanten ist nichtbrennbar und dient als nachträglicher Wärme-, Schall- und Brandschutz von Tiefgaragen, Keller- und Technikräumen, sowie witterungsgeschützten Decken und Wänden im Außenbereich mit geringen optischen Anforderungen. Die Platte ist standardmäßig werksseitig nicht eingefärbt, allerdings auch in weiß (ähnlich RAL 9003) lieferbar.

## TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit $\lambda_b$	0,10 W/(m·K) (DIN 4108-4) Deckschicht 0,035 W/(m·K) (DIN 4108-4) Dämmung
Brandverhalten	A2-s1, d0 (DIN EN 13501)
Bezeichnungsschlüssel	WW-C/2-EN 13168-L2-/L3-W1/W2-T1-S1/ S2-P1/P2-CS(10/Y)20-TR5-Cl3
DGNB Registrierungs-Code	6A668Z

## VORTEILE

- ✓ Nichtbrennbar
- ✓ Schallabsorbierend
- ✓ Sehr gute Wärmedämmung
- ✓ Einfache und schnelle Montage

Bezeichnung	Zeichen	Beschreibung/Daten										Einheit	Norm
Werkstoff		Holzwolle, Steinwolle											
Glimmverhalten		Keine Neigung zum kontinuierlichen Schwelen											DIN EN 16733
Nennwert der Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_D$	Deckschicht: 0,095; Dämmung: 0,034										W/(m·K)	DIN EN 13168
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu$	Deckschicht: 2/5; Dämmung: 1											DIN 4108-4
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS	$\geq 20$										kPa	DIN EN 13168
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	$> 5$										kPa	DIN EN 13168
Maßtoleranz Dicke	T	$+ 3$										mm	DIN EN 13168
Dicke	d	50	60	75	100	125	150	175	200	225	250	mm	
Schichtaufbau		10/40	10/50	10/65	10/90	10/115	10/140	10/165	10/190	10/215	10/240		
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	$R_D$	1,25	1,55	2,00	2,75	3,45	4,20	4,95	5,65	6,40	7,15	(m <sup>2</sup> K)/W	DIN EN 13168
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	1,24	1,53	1,96	2,67	3,39	4,10	4,81	5,53	6,24	6,96	(m <sup>2</sup> K)/W	DIN 4108-4
Maßtoleranz Länge	L	+3/-5	+3/-5	+3/-5	+2/-3	+2/-3	+2/-3	+2/-3	+2/-3	+3/-5	+3/-5	mm	DIN EN 13168
Maßtoleranz Breite	W	$\pm 3$	$\pm 3$	$\pm 3$	$\pm 1$	mm	DIN EN 13168						
Rechtwinkligkeit	S	$\geq 4$	$\geq 4$	$\geq 4$	$\geq 2$	mm	DIN EN 13168						
Ebenheit	P	$\geq 6$	$\geq 6$	$\geq 6$	$\geq 3$	mm	DIN EN 13168						

## TEKTALAN A2-BASIC

Bezeichnung	Zeichen											Einheit	Norm
Dicke (mm)	d	50	60	75	100	125	150	175	200	225	250	mm	
Bewerteter Schallabsorptionsgrad <sup>(2)</sup>	$\alpha_w$	0,80	0,80	0,80	0,80	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,90	mm	DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 125 Hz <sup>(2)</sup>	$\alpha_p$	0,20	0,30	0,55	0,70	0,75	0,80	0,75	0,60	0,65	0,60	mm	DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 250 Hz <sup>(2)</sup>	$\alpha_p$	0,70	0,90	0,95	1,00	0,95	0,95	0,90	0,80	0,85	0,85	mm	DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 500 Hz <sup>(2)</sup>	$\alpha_p$	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	0,95	1,00	1,00	mm	DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 1000 Hz <sup>(2)</sup>	$\alpha_p$	1,00	0,95	1,00	0,95	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	mm	DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 2000 Hz <sup>(2)</sup>	$\alpha_p$	0,80	0,80	0,80	0,80	0,85	0,85	0,90	0,95	0,85	0,90	mm	DIN EN ISO 11654
Praktischer Schallabsorptionsgrad bei 4000 Hz <sup>(2)</sup>	$\alpha_p$	0,60	0,60	0,60	0,65	0,65	0,70	0,70	0,80	0,65	0,70	mm	DIN EN ISO 11654
Sound Absorption Average	SAA	0,89	0,89	0,93	0,96	0,94	0,95	0,94	0,92	0,93	0,93	mm	ASTM C423
Mittlerer Schallabsorptionsgrad (NRC) <sup>(2)</sup>	NRC	0,90	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,90	0,95	0,95	mm	ASTM C423
Schallabsorptionsklasse <sup>(2)</sup>		B	B	B	B	B	B	B	B	B	A		DIN EN ISO 11654

### ZERTIFIKATE



# TEKTALAN A2-BASIC

## ZUSATZINFORMATION

### Anwendung

Zur nachträglichen Wärmedämmung in Tiefgaragen, Keller- und Technikräumen, sowie witterungsgeschützten Decken und Wänden im Außenbereich. Die Anzahl der Befestigungsmittel ist im Aussenbereich auf Basis der zu erwartenden Windsogbelastung zu bemessen. Gemäß allg. Bauartgenehmigung Z23.15-2104 ist die Montage ab einer Plattendicke von 100 mm mit nur 2 Schrauben möglich. Auf die Verwendung der Schraubenschablone, die auf dem Kartonabdecker der Palette aufgedruckt ist, wird ausdrücklich hingewiesen.

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: DI-dk Wi-dk

### Hinweis zur Einfärbung

Tektalan A2-Basic ist standardmäßig ohne werkseitige Einfärbung erhältlich. Durch die Verwendung von natürlichen Rohstoffen können Farbschwankungen in den Deckschichten nicht ausgeschlossen werden, ebenso kann es durch die gerade Kantenausführung aufgrund der zulässigen Dickentoleranzen im Plattenstoßbereich zu Höhenversätzen kommen. Werkseitig im Naturton egalisierte oder gemäß Heraklith RAL-Farbpalette eingefärbte Produkte mit gefaster Kante sind: Tektalan A2-SmarTec, Tektalan A2-SmarTec alpha, Tektalan A2-Protect.

### Verarbeitung

Bitte beachten Sie die jeweiligen Verarbeitungsrichtlinien. Darüber hinaus gelten die einschlägigen Normen und die anerkannten Regeln der Technik.

Dicke (mm)	Länge (mm)	Breite (mm)	Kantenausbildung	m <sup>2</sup> /Palette	Gewicht netto (kg/m <sup>2</sup> )	Artikelnummer
50	1000	600	gerade Kanten	15,00	12,80	660515
60	1000	600	gerade Kanten	12,60	13,30	676963
75	1000	600	gerade Kanten	10,20	14,20	660516
100	1000	600	gerade Kanten	7,80	17,80	660517
125	1000	600	gerade Kanten	6,00	19,00	660518
150	1000	600	gerade Kanten	4,80	21,30	660519
175	1000	600	gerade Kanten	4,20	23,70	660520
200	1000	600	gerade Kanten	3,60	26,20	660521
225	1000	600	gerade Kanten	3,00	29,00	660522
250	1000	600	gerade Kanten	3,00	31,80	660523

Lieferzustand: Platte, Lieferform: Platten auf Europopalette,  
Abfallschlüsselnummer: 170604,

**Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.**

### Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8  
84359 Simbach am Inn  
Deutschland

Service und Kontakt: [www.knaufinsulation.de/kontakt](http://www.knaufinsulation.de/kontakt)  
Technische Beratung: [www.knaufinsulation.de/beratung](http://www.knaufinsulation.de/beratung)  
Ausschreibungstexte: [www.knaufinsulation.de/ausschreibungstexte](http://www.knaufinsulation.de/ausschreibungstexte)

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt die jeweils aktuelle Auflage. Die enthaltenen Angaben entsprechen unserem derzeitigen Stand der Technik. Die allgemein anerkannten Regeln der Bautechnik, einschlägige Normen, Richtlinien und handwerklichen Regeln müssen vom Ausführenden neben den Verarbeitungsvorschriften beachtet werden. Unsere Gewährleistung bezieht sich nur auf die einwandfreie Beschaffenheit unseres Materials. Verbrauchs-, Mengen- und Ausführungsangaben sind Erfahrungswerte, die im Falle abweichender Gegebenheiten nicht ohne weiteres übertragen werden können. Alle Rechte vorbehalten. Änderungen, Nachdruck und fotomechanische sowie elektronische Wiedergabe, auch auszugsweise, bedürfen ausdrücklicher Genehmigung.

18.07.2024

challenge.  
create.  
care.