

# TEKTALAN A2-E21



## ANWENDUNGSBEREICH



gerade  
Kanten

## BEZEICHNUNG

Die dreischichtige, weißzementgebundene Holzwolle-Mehrschichtplatte mit Steinwollekern ist nichtbrennbar und dient als Wärme- und Schalldämmung von Außenwänden sowie Wänden und Decken in nicht beheizten Räumen. Sie ist nicht für Sichtanwendungen geeignet.

## TECHNISCHE DATEN

Bemessungswert der Wärmeleitfähigkeit ( $\lambda_b$ )	0,11 W/(m·K) (DIN 4108-4) Deckschicht 0,04 W/(m·K) (DIN 4108-4) Dämmung
Brandverhalten	A2-s1, d0 (DIN EN 13501)
Bezeichnungsschlüssel	WW-C/3-EN 13168-L2-W1-T1-P1-S2- CS(10)50-TR20-CI1
DGNB Registrierungs-Code	6A668Z

## VORTEILE

- ✓ Für den Einsatz an Außenwänden
- ✓ Nichtbrennbar

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: 0,039								W/(m·K)	DIN EN 13168
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	$\mu$	Deckschicht: 2/5; Dämmung: 1									DIN 4108-4
Druckspannung bei 10% Stauchung	CS	$\geq 50$								kPa	DIN EN 13168
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	$\geq 15$								kPa	DIN EN 13168
Rechtwinkligkeit	S	$\leq 4$								mm/m	DIN EN 13168
Ebenheit	P	$\leq 6$								mm	DIN EN 13168
Maßtoleranz Dicke	T	+3 / - 2								mm	DIN EN 13168
Maßtoleranz Breite	W	+3 / - 3								mm	DIN EN 13168
Maßtoleranz Länge	L	+5 / - 10								mm	DIN EN 13168
Dicke	d	35	50	75	100	125	150	175	mm		
Schichtaufbau		5/25/5	5/40/5	5/65/5	5/90/5	5/115/5	5/140/5	5/165/5			
Nennwert des Wärmedurchlasswiderstands	$R_D$	0,70	1,10	1,75	2,40	3,05	3,70	4,30	(m <sup>2</sup> K)/W	DIN EN 13168	
Bemessungswert des Wärmedurchlasswiderstands	R	0,72	1,09	1,72	2,34	2,97	3,59	4,22	(m <sup>2</sup> K)/W	DIN 4108-4	

## ZERTIFIKATE



# TEKTALAN A2-E21

## ZUSATZINFORMATION

### Anwendung

Nichtbrennbare, verputzbare Dämmplatte zur nachträglichen Wärme- und Schalldämmung von Außenwänden und Wänden und Decken zu nicht beheizten Räumen.

Anwendungskurzzeichen nach DIN 4108-10: WAP-dg

### 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)	Artikelnummer
35	1000	600	gerade Kanten	19,20	12,70	416243
50	1000	600	gerade Kanten	13,20	15,20	406531
75	1000	600	gerade Kanten	8,40	18,50	406534
100	1000	600	gerade Kanten	6,60	19,90	406535
125	1000	600	gerade Kanten	4,80	23,50	406536
150	1000	600	gerade Kanten	4,20	27,80	406537
175	1000	600	gerade Kanten	3,60	30,90	406538

Lieferzustand: Platte, Lieferform: Platten auf Europopalette, Verpackung: PE-Schrumpffolie, Abfallschlüsselnummer: 170604,

**Der Vertrieb erfolgt über den Fachhandel.**

### Knauf Insulation GmbH

Heraklithstraße 8, 84359 Simbach am Inn, Deutschland

Kundenservice: +49 8571 40-0

Technische Hotline: +49 8571 40-380



Mitgliedsnr.: 31763



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.

13.12.2021

challenge.  
create.  
care.