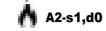




Decken - Wand - Dämmung **A2-s1,d0** nach EN 135001-1:2018

Innovatives Decken- und Wanddämmsystem bestehend aus Mineralsteinwolleplatte und einer zusätzlich angebrachten Holzwolleplatte. Effektiv und kostengünstig kombiniert.







# **MINERALSTEINWOLLEPLATTE** STEINWOLLE 035

- · Hohe Dämmleistung
- Schallabsorbierend
- Feuerwiderstandfähig
- Langlebig
- · Einfache Verarbeitung und Montage
- Wärmeleitfähigkeit : λD =0,035 W/m·K
- Wärmedurchlasswiderstand 1,20 m<sup>2</sup>K/W
- Erfüllt die Anforderungen der ÖNORM B6000

## **HOLZWOLLEPLATTE AKUSTIKPLATTE**

- Gefaste Kante | Weißzement
- Schallabsorbierend
- Wärmeleitfähigkeit : λD =0,074 W/m·K
- Beständig gegen Alterung, chemische Einflüsse, Insekten und Schimmelpilze
- · Sehr gute mechanische Eigenschaften
- · Dampfdurchlässigkeit gegeben

Almatikalatta

- · Einfache Bearbeitung und Montage
- Angenehmes und natürliches Aussehen

		Steinwolle 035 Dicke mm	Betonrahmenschraube Länge mm			
E		50	70			
Breite		80	100			
×	1000 × 600	100	130			
Länge	× 00	120	150			
matl	10	150	180			
Plattenformat		180	200			
Platt		200	220			

	Akustikplatte	Betonschraube		
	Dicke mm	Länge mm		
E	25	100		
Breite	25	125		
<b>1</b> × 🛏	25	150		
Länge 3	25	175		
at CZ	25	200		
Plattenformat T	25	225		
Platte	25	250		
	1			

Die Mindestmenge bestimmt die Palettenmenge der Mineralwolle!

Palettenmaße 2400x610mm

3i-isolet, s.r.o. +43 664 122 49 13 | office@3i-isolet.com Národní 38/110 | 110 00 Praha 1





technik









### **MINERALWOLLE**



Bezeichnungsschlüssel:

### NENNWERT DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ<sub>0</sub>

≤ 0,035 [W/mK]

DEKLARIERTE PARAMETER							
DEKLARIERTE PRODUKTEIGENSCHAFTEN NACH EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASSE	EINHEIT				
Dicke (Toleranzklasse der Abmessungen)	т	T5	-1 mm / +3 mm	[mm]			
Dicke (Total anzwasse der Abmessungen)		15	-1 % / +3 mm	[%/mm]			
Dimensionsstabilität bei Temperatur 70°C und verhältnismäßige Feuchtigkeit 90%	DS(70,90)		%				
Druckspannung bei spezifischer Verformung von 10%	CS(10/Y)	c	[kPa]				
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR		[kPa]				
ktbelastung für die Verformung von 5 mm PL(5) NPD			NPD	[N]			
Kurzfristige Wasseraufnahme WS		s1,0		[kg/m <sup>2</sup> ]			
Langzeitige Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen	tige Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen WL(P) ≤ 3,0		[kg/m²]				
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	MU		[-]				
Luftflusswiderstand	AFr NPD			[kPa s/m²]			
Brandverhalten	RtF	•	A1	Eurodass			

WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND R <sub>D</sub>																	
d [mm]	50	80	100	120	140	150	160	180	200	220	370		(*)	100	1011	-	141
R <sub>D</sub> [m <sup>2</sup> K/W]	1,40	2,25	2,85	3,40	4,00	4,25	4,55	5,10	5,70	6,25		9	×.	4	13	82	2

## **AKUSTIKPLATTE**





Bezeichnungsschlüssel:

WW-EN 13168-L4-W2-T2-S2-CI3-CS(10)300

Kennwerte	Symbol	Maßeinheit	Wert	Norm				
Dicke	d <sub>N</sub>	mm	25	EN 13168				
Wärmeleitfähigkeit	λο	W/m·K	0,096	EN 12667 EN 12939				
Wärmedurchlasswiderstand	R <sub>D</sub>	m²-K/W	0,25	EN 12667 EN 12939				
Wärmeübergangskoeffizient	U	W/m²-K	2,643	EN ISO 6946				
Länge	L4	mm	±1	EN 822				
Breite	W2	mm	±1	EN 822				
Dicke	T2	mm	±1	EN 823				
Rechteckigkeit	S2	mm/m	≤2	EN 824				
Chloridgehalt	CI3	%	≤ 0,08	EN 13168				
Brandverhalten	-	-	A2-s1,d0	EN 13501-1				
Druckfestigkeit	CS(10)300	kPa	≥ 300	EN 826				
Abgabe von Asbest	kein Gehalt							
Abgabe von Formaldehyd		E1						
Biegezugfestigkeit		Klasse D ohne Belastung						
Dauerhaftigkeit		Klasse D						

* Schallabsorptionsgrad – ow (EN ISO 354):								
Direkt an der Oberfläche	0,30 [D]							
Mit 175 mm Abstand von der Oberfläche, ohne Füllung	0,60 [C]							

<sup>\*</sup>Deckenmontage (weitere Anwendungen in der Technischen Dokumentation)