

DWD

KOMBI

Decken - Wand - Dämmung

 **A2-s1,d0** nach EN 13501-1:2018

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



 **A2-s1,d0**



1 MINERALSTEINWOLLEPLATTE STEINWOLLE 035

- Hohe Dämmleistung
- Schallabsorbierend
- Feuerwiderstandsfähig
- Langlebig
- Einfache Verarbeitung und Montage
- Wärmeleitfähigkeit : $\lambda_D = 0,035 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Wärmedurchlasswiderstand $1,20 \text{ m}^2\text{K/W}$
- Erfüllt die Anforderungen der ÖNORM B6000

	Steinwolle 035 Dicke mm	Betonrahmenschraube Länge mm
Plattenformat Länge x Breite mm 1000 x 600	50	70
	80	100
	100	130
	120	150
	150	180
	180	200
	200	220

2 HOLZWOLLEPLATTE AKUSTIKPLATTE

- Gefaste Kante | Weißzement
- Schallabsorbierend
- Wärmeleitfähigkeit : $\lambda_D = 0,074 \text{ W/m}\cdot\text{K}$
- Beständig gegen Alterung, chemische Einflüsse, Insekten und Schimmelpilze
- Sehr gute mechanische Eigenschaften
- Dampfdurchlässigkeit gegeben
- Einfache Bearbeitung und Montage
- Angenehmes und natürliches Aussehen

	Akustikplatte Dicke mm	Betonschraube Länge mm
Plattenformat Länge x Breite mm 1200 x 600	25	100
	25	125
	25	150
	25	175
	25	200
	25	225
	25	250

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

Technische Änderungen vorbehalten. Es gilt jeweils die aktuelle Auflage.
In Zweifelsfällen setzen Sie sich bitte mit uns in Verbindung.



Dämmstoffe



Befestigungs-
technik



Sanierungs-
system



Absturz-
sicherung

3i
isolet®

MINERALWOLLE



Bezeichnungsschlüssel:

MW-EN13162-T5-DS(70,90)-CS(10)0,5-WS-WL (P)-MU1

NENNWERT DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT λ_D

$\leq 0,035$ [W/mK]

DEKLARIERTE PARAMETER

DEKLARIERTE PRODUKTEIGENSCHAFTEN NACH EN 13162:2012+A1:2015	SYMBOL	KLASSE ODER TOLERANZ	EINHEIT
Dicke (Toleranzklasse der Abmessungen)	T	T5	
		-1 mm / +3 mm	[mm]
		-1 % / +3 mm	[%/mm]
Dimensionsstabilität bei Temperatur 70°C und verhältnismäßige Feuchtigkeit 90%	DS(70,90)	$\leq 1,0$	%
Druckspannung bei spezifischer Verformung von 10%	CS(10/Y)	CS(10)0,5	[kPa]
Zugfestigkeit senkrecht zur Plattenebene	TR	NPD	[kPa]
Punktbelastung für die Verformung von 5 mm	PL(5)	NPD	[N]
Kurzfristige Wasseraufnahme	WS	$\leq 1,0$	[kg/m ²]
Langzeitige Wasseraufnahme bei teilweisem Eintauchen	WL(P)	$\leq 3,0$	[kg/m ²]
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl	MU	MU1	[-]
Luftflusswiderstand	AFr	NPD	[Pa s/m ²]
Brandverhalten	RtF	A1	Euroclass

WÄRMEDURCHLASSWIDERSTAND R_D

d [mm]	50	80	100	120	140	150	160	180	200	220	-	-	-	-	-	-
R_D [m ² K/W]	1,40	2,25	2,85	3,40	4,00	4,25	4,55	5,10	5,70	6,25	-	-	-	-	-	-

AKUSTIKPLATTE



Bezeichnungsschlüssel:

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

Kennwerte	Symbol	Maßeinheit	Wert	Norm
Dicke	d _n	mm	25	EN 13168
Wärmeleitfähigkeit	λ ₀	W/m·K	0,096	EN 12667 EN 12939
Wärmedurchlasswiderstand	R ₀	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	Cl3	%	≤ 0,06	EN 13168
Brandverhalten	-	-	A2-s1,d0	EN 13501-1
Druckfestigkeit	CS(10)300	kPa	≥ 300	EN 826
Abgabe von Asbest	kein Gehalt			EN 13964
Abgabe von Formaldehyd	E1			
Biegezugfestigkeit	Klasse D ohne Belastung			
Dauerhaftigkeit	Klasse D			

* Schallabsorptionsgrad – α_w (EN ISO 354):

Direkt an der Oberfläche	0,30 [D]
Mit 175 mm Abstand von der Oberfläche, ohne Füllung	0,60 [C]

*Deckenmontage (weitere Anwendungen in der Technischen Dokumentation)