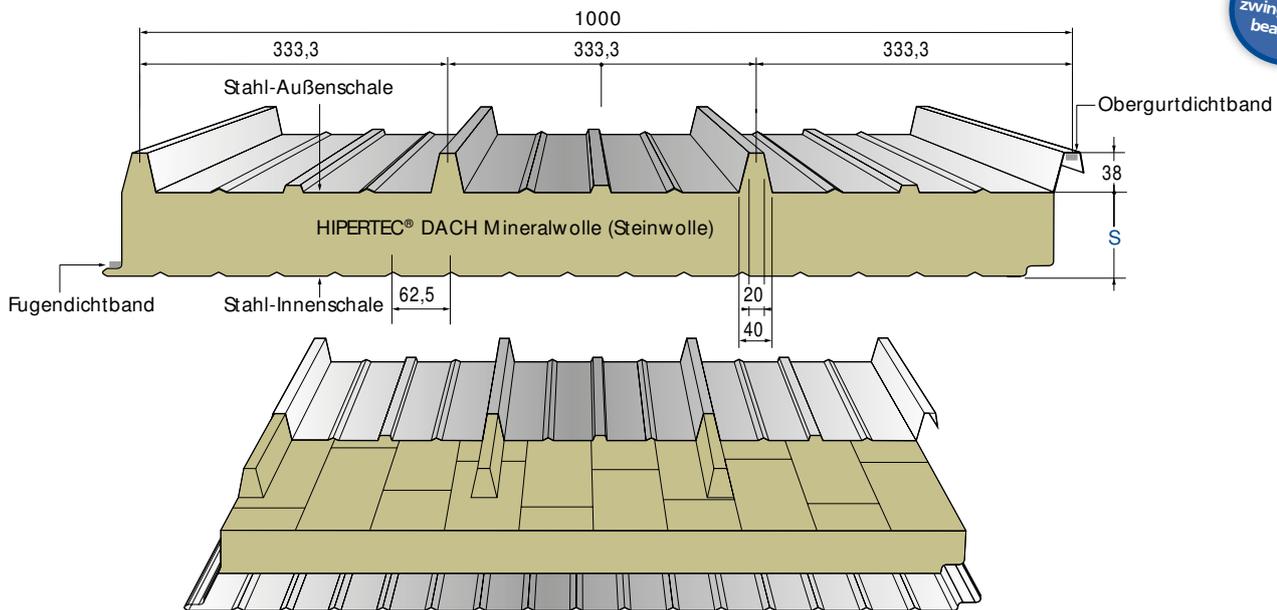


Das Sandwichelement mit einem nichtbrennbaren Dämmkern aus Mineralwolle erfüllt die heutigen hohen Anforderungen an den Brandschutz. Besonders bei großflächigen und mehrgeschossigen Bauwerken sind nichtbrennbare Dämmstoffe nach den Industriebau-richtlinien bindend. Durch den schubfesten Verbund des Dämmkerns aus stegerichteter Mineralwolle mit den korrosionsgeschützten Stahldeckschalen können die Dachelemente hohe Belastungen aufnehmen. Aufgrund der biegesteifen Eigenschaften und der hohen Dichte der einge-

setzten Mineralwolle werden gute Schalldämmwerte erzielt. Eine werkseitig aufgebrachte Schutzfolie verhindert Verschmutzungen und Beschädigungen während Transport, Lagerung und Montage. Große Lieferlängen werden durch den kontinuierlichen Herstellungsprozess ermöglicht.

An der Traufe ist der Mineralwollkern zum Schutz gegen die Feuchtigkeit mit einem Rückschnitt und einer Verkleidung zu versehen. Für zusätzliche Informationen steht Ihnen ein technisches Handbuch zur Verfügung.

bauseits zwingend zu beachten

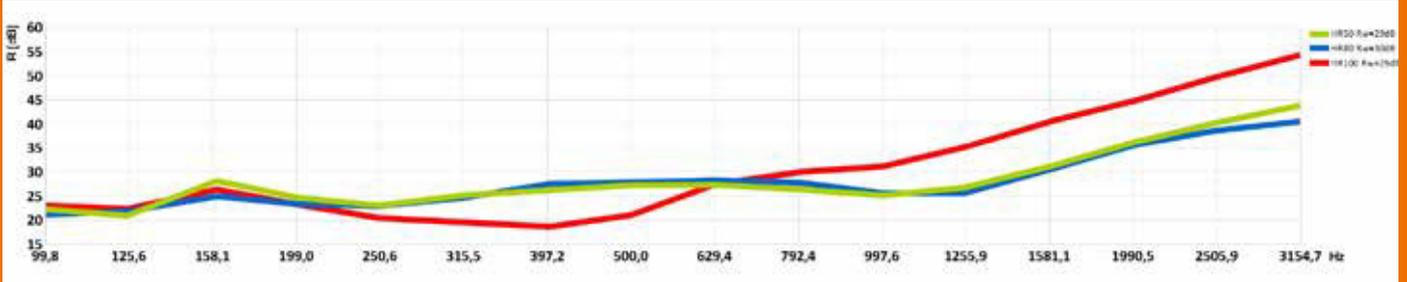


Deckschalenvarianten auf Anfrage, Maße in mm

Element-bezeichnung	Kern-dicke s	Gesamt-dicke D	Außen-deck-schale t _N	Innen-deck-schale t _N	Gewicht	Wärme-durchlass-widerstand R	Wärmedurchgangs-koeffizient (ψ - Fugenfaktor)	
							U ohne ψ	U mit ψ
	mm	mm	mm	mm	kg / m ²	m ² K / W	W / m ² K	W / m ² K
HIPERTEC® DACH	60	98	0,60	0,45	16,8	1,34	0,705	0,707
	80	118	0,60	0,45	19,0	1,79	0,534	0,535
	100	138	0,60	0,45	21,2	2,25	0,429	0,430
	120	158	0,60	0,45	23,4	2,70	0,359	0,360
	150	188	0,60	0,45	26,7	3,39	0,289	0,289
	200**	238	0,60	0,45	32,12	4,52	0,217	0,218

Dämmwerte mit Ü-Zertifikat. Sie dürfen ohne die in den technischen Baubestimmungen vorgeschriebene Erhöhung von 20% in die Planung übernommen werden.



LUFTSCHALLDÄMMUNG**HERSTELLUNG UND KENNZEICHNUNG**

Entsprechend der geltenden EU Bauproduktenverordnung nach Sandwichnorm DIN EN 14509, **CE**-Kennzeichnung gemäß EG-Konformitätszertifikat 0769-CPR-VAS-00420-1

ZULASSUNG

DIBt-Zulassung Z-10.49-517
gültig bis 20. November 2019

BRANDVERHALTEN

Baustoffklasse A2-s1-d0, nicht brennbar nach DIN EN13501-1, Mineralwolle-Dämmkern A1, nicht brennbar, Schmelzpunkt > 1000°C
Die Dachelemente entsprechen einer "harten Bedachung"
- Widerstandsfähigkeit gegen Flugfeuer und strahlende Wärme gemäß DIN EN 14509

FEUERWIDERSTAND

DIBt-Zulassung Z-19.52-2096 vom 23. Juli 2013
(siehe Tabelle Feuerwiderstand)

WÄRMELEITFÄHIGKEIT

$\lambda = 0,044 \text{ W / mK}$ nach DIN 4108 bzw. DIN EN 13162
Die Dämmwerte werden regelmäßig fremdüberwacht und dürfen direkt ohne Abminderung angewendet werden.

STÜTZWEITEN FÜR DIE FEUERWIDERSTANDS-FÄHIGKEIT GEMÄSS BRANDSCHUTZZULASSUNG Z-19.52-2096

Kerndicke s mm	feuer- hemmend REI30 mm	hochfeuer- hemmend REI60 mm	feuer- beständig REI90 mm
≥ 100	3000	3000	3000

** Zulassung beantragt

Bei Dächern sind die max. Stützweiten durch Schnee- und Windlasten zu beachten.

LUFTSCHALLDÄMMUNG

$R_w \approx 29 - 30 \text{ dB}$

STANDARD BESCHICHTUNG

Außendeckschale: 25 µm Polyester
Innendeckschale: ≈ 15 µm Dünnschicht (DU)
Standardfarbtöne und andere Beschichtungssysteme siehe Farbtonkarte

STANDARDLÄNGEN

> 2,00 m bis 22,00 m, größere Längen auf Anfrage

KORROSIONSSCHUTZ

Geprüft nach DIN EN 10169
Außenschale: Klasse RC3
Innenschale: Klasse RC2

Nach DIN EN ISO 12944-2

Außenschale: Korrosivitätskategorie C3 entspricht einer mittleren Schutzdauer für Stadt- und Industriemosphären mit mäßiger Belastung durch Schwefeldioxid.

Innenschale: Korrosivitätskategorie C2 für trockene Innenräume und Gebäude, bei denen gelegentlich geringe Mengen an Kondensat auftreten können

STANDARDDECKSCHALEN

Versinkt Stahl, Güte S 320 GD + Z275 nach DIN EN 10346

STÜTZWEITENTABELLEN

Finden Sie im Planungsordner sowie auf unserer Internetseite www.metecno.de

VERPACKUNG

Außendeckschalen mit abziehbarer Schutzfolie versehen, Elementpakete gegen Verschmutzungen mit Folie umreift

