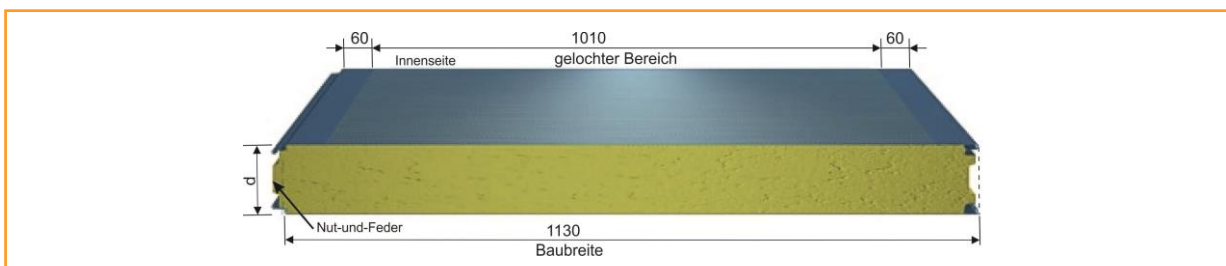


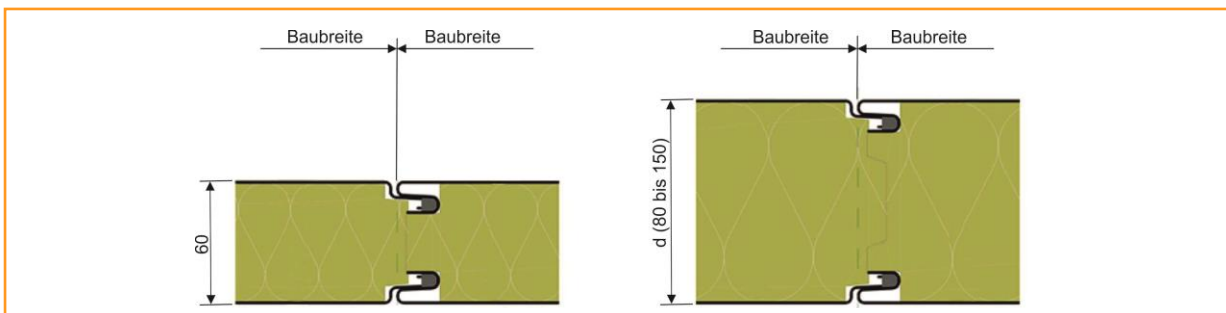


Die Akustik-Paneele mit Mineralwollkern sind als Lärmschutzelemente u. a. für Schallschutzeinhausungen und mobile oder stationäre Schallschutz-Trennwände einsetzbar. Durch die hohe Feuerwiderstandsdauer von bis zu 240 Minuten eignen sich die Lärmschutzwände für alle industriellen Objekte mit besonderen Anforderungen an Schalldämmung, Schallabsorption und Feuerwiderstand.

### Querschnitt:



### Längsfugen:



### Eigenschaften:

Bauteil- bezeichnung	Element- dicke d	Deckschalendicke		Gewicht	Wärme- durchgangs- koeffizient U	Bewertetes Schall- dämmmaß R <sub>w</sub>
		Außen 'N	Innen 'N			
Akustik-Paneel	mm	mm	mm	kg/m <sup>2</sup>	W/m <sup>2</sup> K	dB
EE-60	60	0,60	0,50	16,30	0,70	28
EE-80	80			18,30	0,53	32
EE-100	100			20,30	0,42	34

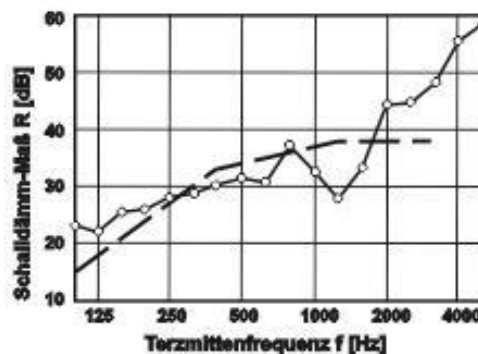
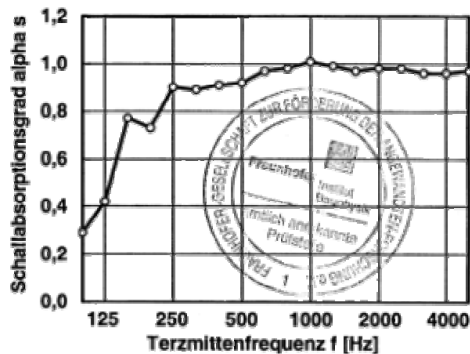
U-Wert gem. DIN EN ISO 6946



## Eigenschaften:

- Hohe Schallabsorptionseigenschaften
- Bewertetes Schalldämmmaß bis  $R_w$  43 möglich
- Geringes Eigengewicht, leichte Unterkonstruktion, Schnelle Montage
- Außenschale glatt, Innenschale DU/RSL 9002, 15  $\mu$  (Standard)
- Zu verwenden in Räumen mit geringer und hoher Luftfeuchtigkeit
- Hohe Dichte der verwendeten Mineralwolle min. 100 kg/m<sup>3</sup>
- Zertifizierte Feuerwiderstände (weitere folgen) bis 240 Min. möglich
- Besonders gute akustische Eigenschaften

## Schallschutz:



## Technische Informationen:

<b>Isolation</b>	
Kern	Mineralwolle (A1 nicht brennbar)
Brandschutzklasse der Paneele	A2-s1, d0
Feuerwiderstand	siehe Mineralwollkern Broschüre – bis 240 min. möglich
<b>Technische Daten</b>	
Material:	Beidseitig beschichteter Stahl mit innenliegender Mineralwolle (A1 – nicht brennbar)
Verbindung:	Nut-Feder-Verbindung
Paneelstärken:	60, 80, 100, 120, 150 mm
Paneelbreite:	1130 mm:
Paneellänge:	Auf Anfrage
Deckschalenprofilierung:	Standardmäßig außen und innen eben Außenseite auf Anfrage in „micro-liniert“ und „leicht liniert“
Oberfläche:	Beschichtet in RAL-Farbtönen
Gewicht:	16-25 kg je Quadratmeter je nach Paneelstärke
<b>Bezugsnormen</b>	
Feuerverzinkter Stahl	DIN EN 10346 – Toleranzen laut DIN EN 10143
Vorlackierung	DIN EN 10169-1 auf Feuerverzinkung aufgebracht
Toleranzen	DIN EN 14509