

Lattonedil Stahlsandwichpaneele mit Steinwollfaserkern, Ihre nächste natürliche Wahl

Die Steinwolle ist ein organisches Material, das auf Temperaturen von mehr als 1000 °C basiert. Diese natürliche Dämmung ist feuerfest, es verhindert Brandausbreitung und das Austreten von toxischen Gasen.



SCHUTZ GEGEN KÄLTE



SCHUTZ GEGEN HITZE



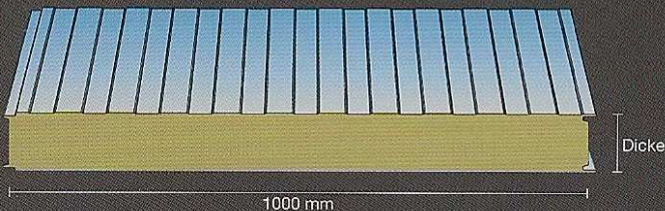
SCHUTZ GEGEN FEUER



SCHUTZ GEGEN LÄRM

Isoparfire®

Panel mit Steinwollfaserkern



Panele mit nichtbrennbarem Dämmkern 0/A, Feuerwiderstandsklasse von 30 - 120 Minuten a. A. Maße: Breite 1000 mm (Baubreite)

Länge: variabel nach Ihren Anforderungen
Max.- Länge je nach Paneeldicke differierend

Paneeldicken: 50, 60, 80, 100, 120, 150 mm

Oberflächen: leicht liniert, leicht gerippt, mikroliniert, glatt

Dämmstoff

Bestehend aus einem industriell hergestellten Mineralfaserverbundmaterial, biologisch löslich. Die längs ausgerichteten Faserleisten, sind zu ca. 90% mit stehender Faser zum beidseitigen Deckmaterial ausgerichtet. Rohdichte ca. 100 kg/cbm, auf Anfrage Änderungen möglich. Lambda - Wert = 0,0325 Kcal/m h °C - 0,0380 W/m K

Deckschichten

Stahlblech, verzinkt, lackiert (ca. 25 my), oder plastifiziert, gelocht (mit Zusatz „SOUND“) oder ungelocht, oder Aluminiumblech, natur oder lackiert, Edelstahl- oder Kupferblech. Stahl-Standardblechdicken sind 0,5 oder 0,6 mm, weiteres a. A.

Maßtoleranzen in mm

Länge: +/- 10
Deckbreite +/- 2
Paneeldicke +/- 2
Rechtwinkligkeit +/- 3

Farben

Standard: Grauweiß, Aluweiß etc auf Anfrage

Statische Eigenschaften (kg/m²)



Außenseite: 0,6 mm Stahlblech - Innenseite 0,5 oder 0,6 mm Stahlblech

Dicke Panel (mm)	STÜTZWEITEN /m						GEWICHT kg/qm
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	
50	140	124	98	79	67	-	14,44
60	182	162	128	105	87	-	15,44
80	231	205	160	133	108	94	17,44
100	291	257	202	166	139	114	19,44
120	356	310	245	197	168	145	21,44
150	460	403	318	256	219	188	24,44

U = kg/qm gleichmäßig verteilte Belastung bei max. Durchbiegung von 1/200

Dicke Panel (mm)	STÜTZWEITEN /m					
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00
50	160	141	112	90	76	-
60	207	185	146	120	99	-
80	263	234	182	152	123	107
100	332	293	230	189	158	130
120	406	353	279	225	192	165
150	524	459	363	292	250	214

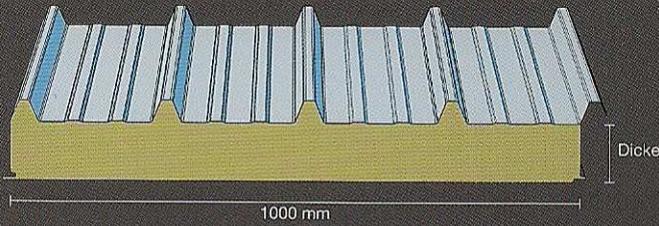
U = kg/qm gleichmäßig verteilte Belastung bei max. Durchbiegung von 1/200

Thermische Eigenschaften

Dicke / mm Mineralfaserpanel	U-Wert wärmedämmwert nach EN 13165
50	0,76 W/mq+K
60	0,63 W/mq+K
80	0,47 W/mq+K
100	0,38 W/mq+K
120	0,32 W/mq+K
150	0,25 W/mq+K

Eurofire®

Dachpaneel mit Steinwollfaserkern



Paneele mit nichtbrennbarem Dämmkern Klasse 0/A
 Feuerwiderstandsklasse a. A.
 Maße: Breite 1000 mm (Baubreite)
 Länge: variabel nach Ihren Anforderungen
 Max. - Länge je nach Paneeldicke differierend
 Paneelkerndicken: 50, 60, 80, 100, 120, 150 mm + 40 mm Sicke
 Oberflächen: oben trapezförmig, innen leicht liniert oder leicht gerippt

Rohdichte ca. 100 kg/cbm, auf Anfrage Änderung möglich.
 Lambda - Wert = 0,0325 Kcal/m h °C - 0,0380 W/m x K

Deckschichten
 Stahlblech, verzinkt, lackiert (ca. 25 my), oder plastifiziert, innen gelocht (mit Zusatz „SOUND“) oder ungelocht oder Aluminiumblech, natur oder lackiert, Edelstahl- oder Kupferblech
 Stahl-Standardblechdicken sind 0,5 oder 0,6 mm, weiteres a. A.

Dämmstoff
 Bestehend aus einem industriell hergestellten Mineralfaserverbundmaterial, biologisch löslich
 Die längs ausgerichteten Faserleisten, sind zu 90% mit stehender Faser zum beidseitigen Deckmaterial ausgerichtet. Die Sicken der Paneeloberseite mit konturgefrästen Mineralfaserleisten ausgefüllt.

Maßtoleranzen in mm
 Länge: +/- 10
 Deckbreite +/- 2
 Paneeldicke +/- 2
 Rechtwinkligkeit +/- 3

Farben
 Standard: außen Grauweiß, Rotbraun, Graubraun, Aluweiß, etc. a. A.
 Standard: innen Grauweiß etc. a. A.

Statische Eigenschaften (kg/m²)



Außenseite: 0,6 mm Stahlblech - Innenseite 0,5 oder 0,6 mm Stahlblech

Dicke Panel (mm)	STÜTZWEITEN /m						GEWICHT kg/qm
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	
50	176	156	123	100	84	-	16,74
60	229	204	161	132	110	-	17,74
80	291	258	202	168	136	118	19,74
100	367	324	255	209	175	144	21,74
120	449	391	309	248	212	183	23,74
150	580	508	401	323	276	237	26,74

U = kg/qm gleichmäßig verteilte Belastung bei max. Durchbiegung von 1/200

Dicke Panel (mm)	STÜTZWEITEN /m						GEWICHT kg/qm
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	
50	201	178	141	113	96	-	16,74
60	261	233	184	151	125	-	17,74
80	332	294	230	191	155	135	19,74
100	418	369	290	238	200	164	21,74
120	511	445	352	283	241	208	23,74
150	661	579	457	368	315	270	26,74

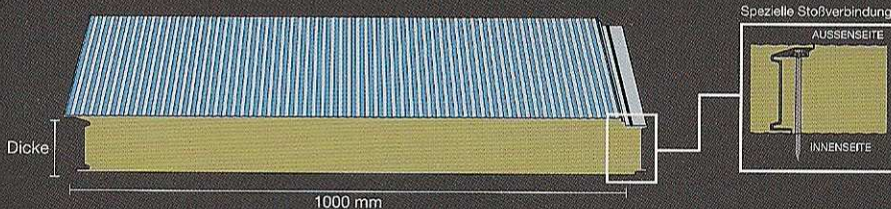
U = kg/qm gleichmäßig verteilte Belastung bei max. Durchbiegung von 1/200

Thermische Eigenschaften

Dicke /mm Mineralfaser-panel	U-Wert wärmedämmwert nach EN12667
50	0,76 W/mqK
60	0,63 W/mqK
80	0,47 W/mqK
100	0,38 W/mqK
120	0,32 W/mqK
150	0,25 W/mqK

Isoparfire elegant®

Wandpaneelle mit verdeckter Verschraubung und Mineralfaserkern - schalldämmend



Paneele mit nichtbrennbarem Dämmkern 0/A
 Feuerwiderstandsklasse a. A.
 Maße: Breite 1000 mm (Baubreite)
 Länge: variabel nach Ihren Anforderungen
 Max. - Länge je nach Paneeldicke differierend
 Paneeldicken: 50, 60, 80, 100, 120, 150 mm
 Oberflächen außen: leicht liniert, leicht gerillt, mikroliniert, glatt
 Oberflächen innen: leicht liniert, leicht gerillt, mikroliniert, glatt

Dämmstoff
 Bestehend aus einem industriell hergestellten Mineralfaserverbundmaterial, biologisch löslich.
 Die längs ausgerichteten Faserleisten, sind zu ca. 90% mit stehender Faser zum beidseitigen Deckmaterial ausgerichtet.
 Rohdichte ca. 100 kg/cbm, auf Anfrage Änderungen möglich.
 Lambda - Wert = 0,0325 Kcal/m h °C - 0,0380 W/m K

Deckschichten
 Stahlblech, verzinkt, lackiert (ca. 25my), oder plastifiziert, innen gelocht (Zusatz „SOUND“) oder ungelocht, oder Aluminiumblech, natur oder lackiert, Edelstahl- oder Kupferblech
 Stahl- Standardblechdicken sind 0,5 oder 0,6 mm, weiteres a. A.

Maßtoleranzen in mm
 Länge: +/- 10
 Deckbreite +/- 2
 Paneeldicke +/- 2
 Rechtwinkligkeit +/- 3

Farben
 Standard: außen Grauweiß, Grau, Aluweiß, Anthrazit, etc. a. A.
 Standard: innen Grauweiß etc. a. A.

Statische Eigenschaften (kg/m²)



Außenseite: 0,6 mm Stahlblech - Innenseite 0,5 oder 0,6 mm Stahlblech

Dicke Panel (mm)	STÜTZWEITEN /m						GEWICHT kg/qm
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	
50	140	124	98	79	67	-	14,54
80	231	205	160	133	108	94	17,54
100	291	257	202	166	139	114	19,54
120	356	310	245	197	168	145	21,54
150	460	403	318	256	219	188	24,44

U = kg/qm gleichmäßig verteilte Belastung bei max. Durchbiegung von 1/200

Dicke Panel (mm)	STÜTZWEITEN /m						GEWICHT kg/qm
	1,50	2,00	2,50	3,00	3,50	4,00	
50	160	141	112	90	76	-	14,54
80	263	234	182	152	123	107	17,54
100	332	293	230	189	158	130	19,54
120	406	353	279	225	192	165	21,54
150	524	459	363	292	250	214	24,44

U = kg/qm gleichmäßig verteilte Belastung bei max. Durchbiegung von 1/200

Thermische Eigenschaften

Dicke /mm Mineralfaser-panel	U-Wert wärmedämmwert nach EN13165
50	0,76 W/mqK
80	0,47 W/mqK
100	0,38 W/mqK
120	0,32 W/mqK
150	0,25 W/mqK