

ECOPHIT® L und LN

Graphitleichtbauplatten aus expandiertem Naturgraphit

ECOPHIT L Graphitleichtbauplatte ist ein homogener, bindemittelfreier Werkstoff aus expandiertem Naturgraphit.

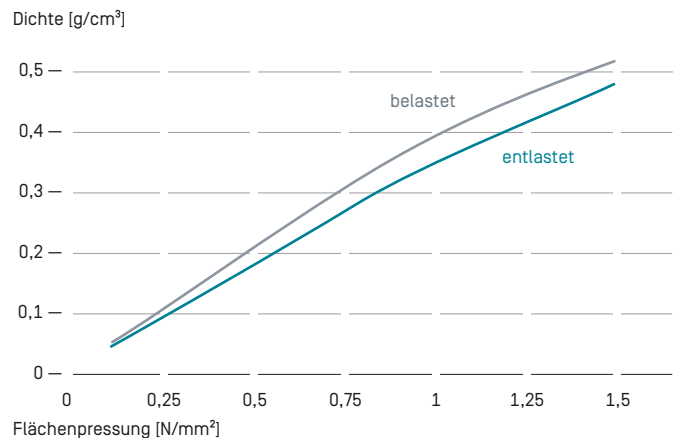
Er besitzt eine gute thermische und elektrische Leitfähigkeit, ist leicht, kompressibel, medienbeständig und nicht brennbar. In ECOPHIT L Graphitleichtbauplatten können die unterschiedlichsten Rohrmäandersysteme eingepreßt werden. Aufgrund der Wärmeleitfähigkeit des Graphits wird so z. B. in Kühldeckensystemen eine hervorragende Wärmeverteilung in der Fläche erzielt.

ECOPHIT L Leichtbauplatten sind in unterschiedlichen Abmessungen und Flächengewichten als Plattenware erhältlich. Sie weisen nur geringe Gehalte an Halogenen und Schwefel von jeweils kleiner als 200 ppm auf, um Korrosion durch Verunreinigungen im Graphit möglichst zu vermeiden.

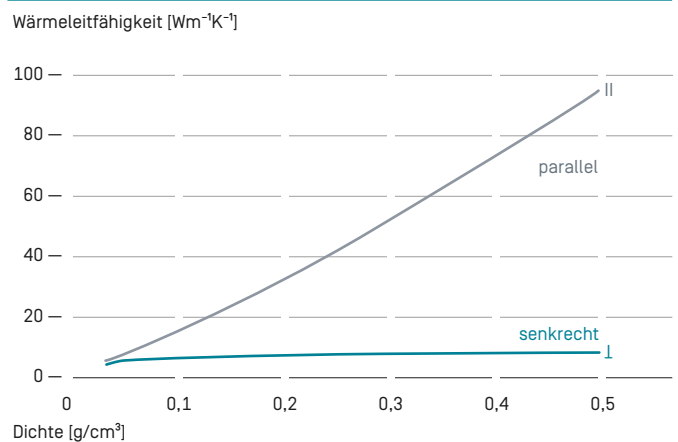


↑ ECOPHIT L Graphitleichtbauplatte

Typische Dichte von ECOPHIT L in Abhängigkeit der Verpressung



Typische Wärmeleitfähigkeit des Graphits in Abhängigkeit der Dichte



Materialdaten ECOPHIT® L Graphitleichtbauplatte

Typische Eigenschaften	Einheiten	L10/750	L15/750	L15/750	L15/1000	L20/1000	L20/1000	L20/1500	L35/1500
Dicke	mm	10	15	15	15	20	20	20	35
Länge	mm	600 – 1100	600 – 1100	400 – 3000	400 – 3000	600 – 1100	400 – 3000	600 – 1100	600 – 1100
Breite	mm	200 – 1250	200 – 1250	800 – 1290	800 – 1290	200 – 1250	800 – 1290	200 – 1250	200 – 1250
Flächengewicht	g/m²	750	750	750	1000	1000	1000	1500	1500
Dichte	g/cm³	0,075	0,05	0,05	0,067	0,05	0,05	0,075	0,043
Kohlenstoffgehalt	%	> 95	> 95	> 95	> 95	> 95	> 95	> 95	> 95

Weitere Abmessungen und Kombinationen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie uns.



Die laminierte Graphitleichtbauplatte ECOPHIT LN entspricht dem Material ECOPHIT L, welches zusätzlich einseitig mit einem Vliesstoff (Non Woven) kaschiert wird. Dadurch wird die Leichtbauplatte stabiler und einfacher zu handhaben.

↑ ECOPHIT LN laminierte Graphitleichtbauplatte

Materialdaten ECOPHIT® LN laminierte Graphitleichtbauplatte

Typische Eigenschaften*	Einheiten	LN15/750	LN15/750	LN15/750
Dicke	mm	15	15	15
Länge	mm	400 - 3000	400 - 3000	400 - 3000
Breite	mm	800 - 830	1000 - 1040	1250 - 1290
Flächengewicht	g/m ²	750	750	750
Dichte	g/cm ³	0,05	0,05	0,05
Kohlenstoffgehalt	%	> 95	> 95	> 95

* bezogen auf den Graphitanteil (ohne Vlies)

Weitere Abmessungen und Kombinationen auf Anfrage. Bitte kontaktieren Sie uns.



Graphite Materials & Systems | SGL CARBON GmbH
 Sales Europa/Naher Osten/Afrika | ecophit-europe@sglcarbon.com
 Sales Amerika | ecophit-americas@sglcarbon.com
 Sales Asien/Pazifik | ecophit-asia@sglcarbon.com
www.ecophit.de | www.sglcarbon.com

TDS ECOPHIT_L_LN_DE.00

05 2018/0 E Printed in Germany

®eingetragene Marken der SGL Carbon SE

Die Angaben in dieser Druckschrift entsprechen dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und sollen über unsere Produkte und deren Anwendungsmöglichkeiten informieren. Sie haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften für einen konkreten Einsatzzweck zuzusichern. Etwaige bestehende gewerbliche Schutzrechte sind zu berücksichtigen. Eine einwandfreie Qualität gewährleisten wir im Rahmen unserer „Allgemeinen Verkaufsbedingungen“.