

ÜBERSICHT TECHNISCHE DATEN:

Anwendung	im Nassverfahren maschinell verarbeiteter Zellulose-dämmstoff zur Schallabsorption mit Zugabe eines Sprühklebers							
Schichtstärken	für akustische Anwendungen in variablen Schichtstärken von ca. 15 bis ca. 30 mm (Schallabsorptionswerte liegen von 15 mm und 25 mm Schichtstärke vor)							
Rohdichte	< 100 kg/m ³							
Brandverhalten	D	B-s2, d0 gem. EN 13501-1 (Zulassungsverfahren eingeleitet), Kopien der Brandzertifikate auf Anfrage						
	CH	BKZ 5.3 gem. VKF / Brandverhaltensgruppe RF2						
Dampfdiffusionswiderstandszahl	1 (-)							
Wärmeleitfähigkeit	ca. 0,05 W/(m · K) (orientierend)							
Schallabsorptionswerte	NRC = noise reduction coefficient α _w = Schallabsorptionskoeffizient HRM = Hallraummessung Empa							
		125 Hz	250 Hz	500 Hz	1k Hz	2k Hz	4k Hz	NRC
15 mm HRM	0,06	0,16	0,40	0,67	0,87	1,04	0,53	0,40
25 mm HRM	0,09	0,35	0,81	1,05	1,05	1,01	0,82	0,65
Primärenergieaufwand	nicht erneuerbar: 7,43 MJ/kg (Herstellung, Additive, Transport) gesamt: 10,0 MJ/kg (inkl. Entsorgung)							



Ihre Vorteile mit isofloc® silencio:

- bereits ab 15 mm ausgezeichnete Schallabsorptionswerte
- keine Unterkonstruktion nötig
- minimalster Verlust an Raumhöhe
- kann fugenlos und passgenau
- direkt auf bestehende Oberflächen gesprüht werden
- geringes Gewicht
- effiziente Verarbeitung
- gesicherte Qualität durch isofloc lizenzierte Fachbetriebe

Gerne beantworten wir Ihre Fragen:

isofloc Wärmedämmtechnik GmbH
D-34253 Lohfelden
Telefon: +49 (0)561 95172 - 0
E-Mail: info@isofloc.de

DÄMMSTATT W.E.R.F. GmbH
D-10245 Berlin
Telefon: +49 (0)30 29394 - 130
E-Mail: info@daemmstatt.de

isofloc AG
CH-9606 Bütschwil
Telefon: +41 (0)71 313 91 00
E-Mail: info@isofloc.ch