ISOCELL - Verdichtungstabelle

(Zellulosedämmstoff ETZ ETA-06/0076), (in D: DIBT Z-23.11-236)

Die nachfolgenden Werte gelten ausschließlich für „Isocell – Zellulosedämmung“. Diese Angaben sind das Ergebnis zahlreicher praktischer Rüttelversuche und langjähriger Erfahrung im Verarbeiten von verschiedenen Einblasdämmstoffen

Die Richtwerte basieren auf der Verarbeitung mit ISOblow Einblasmaschinen. Bei anderen Maschinentypen ist eine Überprüfung der Verdichtung am Bauteil erforderlich.

Die angeführten Verdichtungswerte gelten für Gefache bis max. 85 cm Breite. Gefache über 85 cm können mit der 2-Schlauchtechnik ausgefüllt werden. Luftdichte Wände empfehlen wir generell nur mit der ISOblow Einblasdüse auszuführen

Bei Verwendung von anderen Düsen ist die Verdichtung im unteren Bereich zu kontrollieren. Stehende Wandelemente mit Holzweichfaserplatten-, Gipsfaser-, oder Gipskartonbelankung empfehlen wir generell mit dem Schlauch auszublasen.

Bei einer Verarbeitung in der Zimmereihalle und anschließendem Transport müssen 8% Material zugegeben werden. Eine Kontrolle der Dichtungslappen sowie eine Überprüfung der eingeblasenen Felder auf der Baustelle ist unumgänglich um die hohen Qualitätsansprüche zu erfüllen.

Dämmstärke	bis 16 cm	17 bis 22 cm	23 bis 28 cm	29 bis 34 cm	35 bis 40 cm
Decke offen ausblasen	30 kg (2,40 Sack)	32 kg (2,56 Sack)	34 kg (2,72 Sack)	36 kg (2,88 Sack)	38 kg (3,04 Sack)
Zwischenboden/ Zwischendecke	40 kg (3,20 Sack)	42 kg (3,36 Sack)	44 kg (3,52 Sack)	46 kg (3,68 Sack)	50 kg (4,00 Sack)
Oberste Geschoßdecke/ Kellerdecke	45 kg (3,60 Sack)	46 kg (3,68 Sack)	48 kg (3,84 Sack)	50 kg (4,00 Sack)	52 kg (4,16 Sack)
Dach bis 25° Neigung	45 kg (3,60 Sack)	46 kg (3,68 Sack)	48 kg (3,84 Sack)	50 kg (4,00 Sack)	52 kg (4,16 Sack)
Dach 25° bis 45° Neigung	46 kg (3,68 Sack)	48 kg (3,68 Sack)	50 kg (4,00 Sack)	52 kg (4,16 Sack)	54 kg (4,32 Sack)
Dach über 25° Neigung	50 kg (4,00 Sack)	52 kg (4,16 Sack)	54 kg (4,32 Sack)	58 kg (4,64 Sack)	60 kg (4,80 Sack)
Wand	50 kg (4,00 Sack)	52 kg (4,16 Sack)	54 kg (4,32 Sack)	58 kg (4,64 Sack)	60 kg (4,80 Sack)

*alle Angaben in kg/m³

Die genannten Verdichtungen gelten für trockene Einblasverfahren. Werte für Nasssprühverfahren (Innenputzsanierung, Akustikvereiche, Installationsebene, Innenwände) werden in entsprechenden Spezialschulungen von lizenzierten Verarbeitern ausgehändigt.