

MEIER Betonwerke BAU-Info

April 2020

03 / 2020

Thema: Schallschutz – Normung und Allgemeine Bauartgenehmigung
Produkt: Öko-Kalkstein Planstein (Vollblock), Öko-Kalkstein Mauerstein (Vollblock)

Sehr geehrter Geschäftspartner,

die Anwendung von Mauersteinen nach DIN EN 771-3:2015-11 wird in DIN 20000-403:2019-11 geregelt. Für Plansteine (außer dem MEIER Großblock) gilt seit 01. November 2019 die Allgemeine Bauartgenehmigung **Z-17.1-778 [01.11.19 – 01.11.24]**

Bis zur Rohdichte 2.0 [to/m³] handelt es sich dabei gemäß DIN 20000-403 um folgende Typen:

Vbl [Mauerstein] und Vbl-P [Planstein]

Die Berechnung der Direktschalldämmmaße R_w wird entsprechend angepasst:

Berechnung inkl. 2 x 10mm Gipsputz

Bisher			Seit November 2019		
Typ	Wandstärke	R_w	Typ	Wandstärke	R_w
Vbn / Vbn-P	24,0 cm	60,5 dB	Vbl / Vbl-P	24,0 cm	62,5 dB
	20,0 cm	58,2 dB		20,0 cm	60,2 dB
	17,5 cm	56,5 dB		17,5 cm	58,5 dB
	15,0 cm	54,6 dB		15,0 cm	56,6 dB
	11,5 cm	51,3 dB		11,5 cm	53,3 dB

Für unseren Öko-Kalkstein Vollblock bis zur Rohdichteklasse 2.0 können wir demnach mit einem um 2 dB höheren Direktschalldämmmaß rechnen.

Für die Rohdichteklasse 2.2 to/m³ gilt weiterhin die „alte“ Regelung und damit das, gegenüber der Rohdichteklasse 2.0 to/m³, niedrigere Direktschalldämmmaß.

Beispiel: Wandstärke 24cm, beidseitig 10mm Gipsputz:

Rohdichteklasse 2.0 [Vbl/Vbl-P] $R_w = 62,5$ dB

Rohdichteklasse 2.2 [Vbn/Vbn-P] $R_w = 61,8$ dB

› Weitere Auskünfte:

MEIER Betonwerke GmbH

Zur Schanze 2 • 92283 Lauterhofen • 09186-9180 • info@meier-betonwerke.de • meier-betonwerke.de