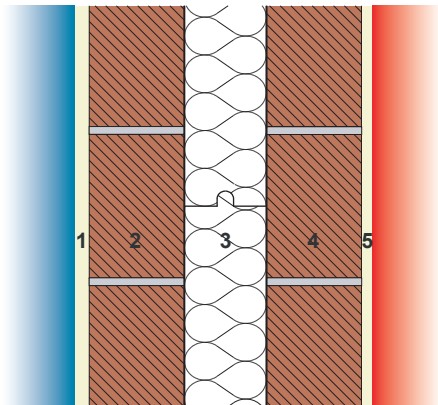


### goduo compact - die Langzeitisolation im Zweischalenmauerwerk



#### Querschnitt Beispiel

- 1 Aussenputz 15 mm
- 2 Tonbackstein 125 mm, äussere Schale
- 3 goduo Zweischalenmauerwerksisolation
- 4 Tonbackstein 125 mm, innere Schale
- 5 Innenputz 10 mm



Format: 980 x 480 mm = 0.47m<sup>2</sup>

### goduo compact - Besonderheiten

Feuchtigkeitsunempfindliche Spezialplatten für die thermische und akustische Isolation von Zweischalenmauerwerken, mit allseitiger elastischer Nut- und Kammausbildung. Die hochelastifizierten Platten (Patent-Nr. 663 243) mit einer dynamischen Steifigkeit von nur ca. 5 MN/m<sup>3</sup> (!) weisen hervorragende Luftschallisolationen auf. Die kleinformatige und handliche Dämmplatte ist geeignet für eine verschnittarme Isolation von Wänden mit viel Aussparungen.

### goduo compact - technische Materialeigenschaften

Eigenschaften (Mittelwerte)	Norm / Attest		Einheit
Rohdichte	SIA 381/1	15	kg/m <sup>3</sup>
Wärmeleitfähigkeit Rechenwert $\lambda_D$	SIA 279 + 2013	0.038	W/mK
Diffusionswiderstandsfaktor $\mu$		40	–
Elastifizierung	E-Modul (+<1h) kurzzeitig	0.15	N/mm <sup>2</sup>
	E-Modul (+≥10 <sup>4</sup> h) langfristig	0.05	N/mm <sup>2</sup>
Linearer Wärmeausdehnungskoeffizient $\omega_T$		70 · 10 <sup>-6</sup>	K <sup>-1</sup>
Brandverhalten	SIA 183	Brandkennziffer 5.1	schwerbrennbar

### goduo compact - Lieferprogramm und Wertetabelle

Dicke [mm]	Artikelnummer	Platten / Paket	m <sup>2</sup> / Paket	U-Wert Querschnitt Beispiel [W/m <sup>2</sup> K]
60	2506	8	3.76	0.42
80	2508	6	2.82	0.35
100	2510	5	2.35	0.29
120	2512	4	1.88	0.25

Dez. 2004 - Technische Änderungen vorbehalten



gonon Isolation AG (SA)  
Postfach  
CH-8226 Schleithem SH  
Telefon 052 687 47 47  
Telefax 052 680 17 25  
<http://www.gonon.ch>  
E-Mail: [info@gonon.ch](mailto:info@gonon.ch)

gonon Isolation AG (SA)  
En Raboud  
CH-1680 Romont FR  
Téléphone 026 652 90 30  
Téléfax 026 652 43 83  
<http://www.gonon.ch>  
E-Mail: [info@gonon.ch](mailto:info@gonon.ch)

