



THERMOCELLIT®

**BACKSTEIN – AUSSENWANDSYSTEM FÜR ALLE ENERGIESTANDARDS**

ENERGIESPAREND UND ÖKOLOGISCH BAUEN –  
GESUND WOHNEN – BESSER LEBEN

---

Nur ein Arbeitsgang für Tragstruktur und Wärmedämmung  
im Dünnbettmörtel-Verfahren

---

Hervorragende Stabilität und Tragfähigkeit durch  
Massivbauweise

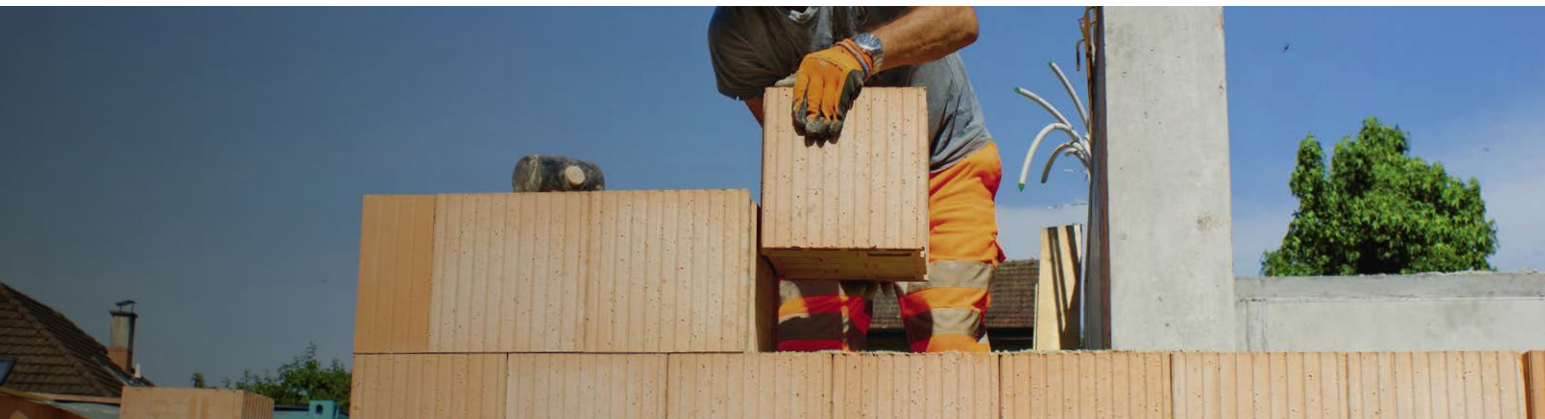
---

Ausgezeichnete Wärmedämmwerte und behagliche  
Wärmespeicherung

---

Umweltproduktedeklaration nach ISO Norm 14025

---



## THERMOCELLIT® MZ MIT INTEGRIERTER, HYDROPHOBIERTER STEINWOLLE – WÄRMEDÄMMUNG



ThermoCellit® MZ70



ThermoCellit® MZ80-GS  
mit erhöhter Druckfestigkeit

### Technische Kennwerte

Mauerwerksstärke		cm	<b>24</b>	<b>30</b>	<b>36.5</b>	<b>42.5</b>	<b>49</b>	<b>36.5</b>	<b>42.5</b>
Mauerwerksdruckfestigkeit	$f_{xk}$	N/mm <sup>2</sup>	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	6.3	6.3
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_R$	W/mK	0.07	0.07	0.07	0.07	0.07	0.08	0.08
Wärmedurchgangskoeffizient	U	W/m <sup>2</sup> K	0.27	0.22	0.18	0.16	0.14	0.21	0.18
Direkt-Schalldämm-Mass (Wand)	$R_{w, Bau, ref}$	dB	44	44	45.4	>45	>45	50	49.5
Feuerwiderstand *	REI	Min.	180	180	180	180	180	180	180

\*nach Norm SIA 266, 4.6 Tab. 10

## THERMOPLAN® S, TS VOLLKERAMISCH



ThermoCellit® S8



ThermoCellit® TS12

### Technische Kennwerte

Mauerwerksstärke		cm	<b>36.5</b>	<b>42.5</b>	<b>49</b>	<b>30</b>	<b>36.5</b>	<b>42.5</b>
Mauerwerksdruckfestigkeit	$f_{xk}$	N/mm <sup>2</sup>	2.50	3.00	2.50	3.10	3.10	3.10
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_R$	W/mK	0.08	0.08	0.08	0.12	0.12	0.12
Wärmedurchgangskoeffizient	U	W/m <sup>2</sup> K	0.21	0.18	0.16	0.36	0.30	0.26
Direkt-Schalldämm-Mass (Wand)	$R_{w, Bau, ref}$	dB				48	49	49
Feuerwiderstand *	REI	Min.	180	180	180	180	180	180

\*nach Norm SIA 266, Ziffer 4.6, Tabelle 10



ThermoCellit® Backsteine werden mit Dünnbettmörtel verarbeitet. Dieses ausgereifte Bausystem ist perfekt aufeinander abgestimmt und bietet optimierte Verarbeitungseigenschaften auf der Baustelle.