



THERMOPLAN®

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



THERMOPLAN® MZ MIT INTEGRIERTER, HYDROPHOBIERTER STEINWOLLE – WÄRMEDÄMMUNG



ThermoPlan® MZ70



ThermoPlan® MZ90G

Technische Kennwerte			ThermoPlan® MZ70				ThermoPlan® MZ90G		
Mauerwerksstärke		cm	30	36.5	42.5	49	30	36.5	42.5
Mauerwerksdruckfestigkeit ¹⁾	f_{xk}	N/mm ²	3.60	3.60	3.60	3.60	6.30	6.30	6.30
Wärmeleitfähigkeit	λ_R	W/mK	0.07	0.07	0.07	0.07	0.09	0.09	0.09
Wärmedurchgangskoeffizient	U	W/m ² K	0.22	0.18	0.16	0.14	0.28	0.23	0.20
Direkt-Schalldämm-Mass (Wand)	$R_{w, Bau, ref}$	dB	44	45.4	>45	>45	48.2	50	49.5
Feuerwiderstand ²⁾	REI	Min.	180	180	180	180	180	180	180

1) Mauerwerksdruckfestigkeit f_{xk} nach Prüfung p+f Sursee
2) nach Norm SIA 266, Ziffer 4.6, Tabelle 10

THERMOPLAN® S, TS VOLLKERAMISCH



ThermoPlan® S8



ThermoPlan® TS12

Technische Kennwerte			ThermoPlan® S8			ThermoPlan® TS12		
Mauerwerksstärke		cm	36.5	42.5	49	30	36.5	42.5
Mauerwerksdruckfestigkeit ¹⁾	f_{xk}	N/mm ²	2.50	2.50	2.50	3.10	3.10	3.10
Wärmeleitfähigkeit	λ_R	W/mK	0.08	0.08	0.08	0.12	0.12	0.12
Wärmedurchgangskoeffizient	U	W/m ² K	0.21	0.18	0.16	0.36	0.30	0.26
Direkt-Schalldämm-Mass (Wand)	$R_{w, Bau, ref}$	dB				48.3	49.5	> 49
Feuerwiderstand ²⁾	REI	Min.	180	180	180	180	180	180

1) Mauerwerksdruckfestigkeit f_{xk} nach Prüfung p+f Sursee
2) nach Norm SIA 266, Ziffer 4.6, Tabelle 10



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