

PLANZIEGEL

PIAplan ENERGIESPARZIEGEL

Bezeichnung	Ziegelmaß in cm			Bedarf Stk./m ²	Gewicht ca. kg/Stk.	flächenbez. Masse ohne Verputz ca. kg/m ²	U-Wert		R-Wert	$\lambda_{10,tr}$ W/mK unverputzt
	Wandstärke	Länge	Höhe				verputzt W/mK	unverputzt W/mK		
PIAplan 500 IQS	50	20	24,9	20	16,7	334	0,14	0,16	5,96	0,0801
PIAplan 440 IQS	44	25	24,9	16	18,9	302	0,17	0,21	4,6	0,092

Bezeichnung	Ziegelmaß in cm			Bedarf Stk./m ²	Gewicht ca. kg/Stk.	flächenbez. Masse ohne Verputz ca. kg/m ²	U-Wert		R-Wert	$\lambda_{10,tr}$ W/mK unverputzt
	Wandstärke	Länge	Höhe				verputzt W/mK	unverputzt W/mK		
PIAplan 50/20 VZ	50	20	24,9	20	18,1	362	0,16	0,20	4,81	0,099
PIAplan 50/20 VZ Laibung	50	20/15	24,9	—	16,0	—	—	—	—	—
PIAplan 44/25 VZ	44	25	24,9	16	19,5	312	0,23	0,31	3,06	0,139
PIAplan 38/25 VZI	38	25	24,9	16	16,1	258	0,22	0,29	3,30	0,112
PIAplan 38/25 VZ	38	25	24,9	16	17,5	280	0,23	0,31	3,07	0,122

PIAplan Wandstärke 50, 44 und 38 cm

Bezeichnung	Ziegelmaß in cm			Bedarf Stk./m ²	Gewicht ca. kg/Stk.	flächenbez. Masse ohne Verputz ca. kg/m ²	U-Wert		R-Wert	$\lambda_{10,tr}$ W/mK unverputzt
	Wandstärke	Länge	Höhe				verputzt W/mK	unverputzt W/mK		
PIAplan 50/20 VZ	50	20	24,9	20	18,1	362	0,16	0,20	4,81	0,099
PIAplan 50/20 VZ Laibung	50	20/15	24,9	—	16,0	—	—	—	—	—
PIAplan 44/25 VZ	44	25	24,9	16	19,5	312	0,23	0,31	3,06	0,139
PIAplan 38/25 VZI	38	25	24,9	16	16,1	258	0,22	0,29	3,30	0,112
PIAplan 38/25 VZ	38	25	24,9	16	17,5	280	0,23	0,31	3,07	0,122

PIAplan Wandstärke 30, 25, 20 und 17 cm

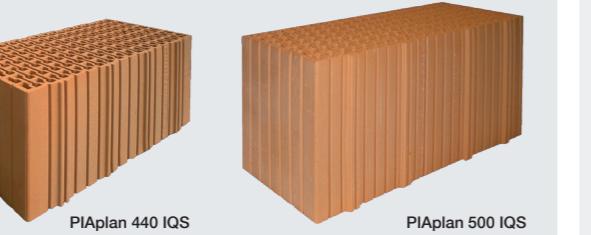
Bezeichnung	Ziegelmaß in cm			Bedarf Stk./m ²	Gewicht ca. kg/Stk.	flächenbez. Masse ohne Verputz ca. kg/m ²	U-Wert		R-Wert	$\lambda_{10,tr}$ W/mK unverputzt
	Wandstärke	Länge	Höhe				verputzt W/mK	unverputzt W/mK		
PIAplan 30/30 VZ	30	30	24,9	13,3	17,0	226	0,29	0,41	2,25	0,129
PIAplan 25/45 VZ	25	45	24,9	8,88	19,4	172	0,39	0,64	1,38	0,175
PIAplan 25/38 VZ	25	38	24,9	10,5	16,6	176	0,38	0,69	1,28	0,19
PIAplan Anfänger 25 cm	25	38	24,9	—	15,7	—	—	—	—	—
PIAplan 25/38 VZ schwer	25	38	24,9	10,5	22,4	236	—	≤1,0	≥0,83	≤0,286
PIAplan 20/50 VZ	20	50	24,9	8	20,1	160	≤0,50	≤1,03	≥0,80	≤0,238
PIAplan 17/50 VZ	17	50	24,9	8	16,4	132	0,49	1,00	0,83	0,195

PIAplan Zwischenwände 12 und 10 cm

Bezeichnung	Ziegelmaß in cm			Bedarf Stk./m ²	Gewicht ca. kg/Stk.	flächenbezogene Masse ohne Verputz ca. kg/m ²	Brandwiderstands klasse	
	Wandstärke	Länge	Höhe				verputzt W/mK	unverputzt W/mK
PIAplan 12/50 N+F	12	50	24,9	7,9	12,0	95	—	EI 120
PIAplan 10/50 N+F	10	50	24,9	7,9	10,5	83	—	EI 120

* Außen: 4 cm Putzträgerplatte Minera massiv ($\lambda = 0,04$), Innen: 1,5 cm Kalkgipsputz ($\lambda = 0,7$)

** Beidseitig 1,5 cm Gipsputz oder gleichwertig



WAND.SCHMUCK

► DIE EIGENEN VIER WÄNDE. TONZIEGEL MACHEN TRÄUME WAHR.

Sesshaft werden. Sich ein Heim schaffen.
Ob neue moderne Schlichtheit oder alpenländischer Stil.
Das traute Glück wohnt in einem Haus aus Ziegeln.
Bauen Sie Ihr Traumhaus, aus Tonziegeln von Pichler Aschach.

Seit Urzeiten ist der Ziegel Symbol für natürliches Bauen. Seine vielen günstigen Eigenschaften machen ihn zum idealen Partner für jeden Hausbauer. Wärmedämmend, schallschützend, energiesparend und wärmespeichernd schafft er ein optimales Wohlfühlklima für alle Jahreszeiten und für viele Generationen.

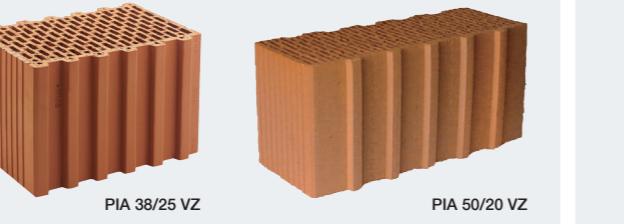


WAND.SCHMUCK DAS ZIEGEL-PROGRAMM VON PICHLER.



ENERGIESPARZIEGEL

Bezeichnung	Ziegelmaß in cm			Bedarf Stk./m ²	Gewicht ca. kg/Stk.	Mörtelbedarf ca. l/m ²	flächenbezogene Masse ohne Verputz ca. kg/m ²	U-Wert verputzt W/m ² K	U-Wert unverputzt W/m ² K	R-Wert unverputzt m ² K/W	$\lambda_{10,tr}$ W/mK unverputzt
	Wandstärke	Länge	Höhe								
PIA 500 IQ	50	20	23,8	20	15,0	24	326	0,149	0,18	5,52	0,0829
PIA 440 IQ	44	25	23,8	16	18,0	21	326	~0,17	~0,21	~4,70	~0,092



Wandstärke 50, 44 und 38 cm

Bezeichnung	Ziegelmaß in cm			Bedarf Stk./m ²	Gewicht ca. kg/Stk.	Mörtelbedarf ca. l/m ²	flächenbezogene Masse ohne Verputz ca. kg/m ²	U-Wert verputzt W/m ² K	U-Wert unverputzt W/m ² K	R-Wert unverputzt m ² K/W	$\lambda_{10,tr}$ W/mK unverputzt
	Wandstärke	Länge	Höhe								
PIA 50/20 VZ	50	20	23,8	20	17,4	24	374	0,17	0,21	4,66	0,101
PIA 50/20 VZ Laibung	50	20/15	23,8	–	16,0	24	–	–	–	–	–
PIA 44/25 VZ	44	25	23,8	16	18,7	21	338	0,22	0,29	3,25	0,125
PIA 38/25 VZI	38	25	23,8	16	15,4	20	261	0,22	0,28	3,44	0,098
PIA 38/25 VZ	38	25	23,8	16	16,4	20	277	0,26	0,35	2,68	0,135



Wandstärke 30, 25, 20 und 17 cm

Bezeichnung	Ziegelmaß in cm			Bedarf Stk./m ²	Gewicht ca. kg/Stk.	Mörtelbedarf ca. l/m ²	flächenbezogene Masse ohne Verputz ca. kg/m ²	U-Wert verputzt W/m ² K	U-Wert unverputzt W/m ² K	R-Wert unverputzt m ² K/W	$\lambda_{10,tr}$ W/mK unverputzt
	Wandstärke	Länge	Höhe								
PIA 30/30 VZ	30	30	23,8	13,3	16,3	15	228	0,29	0,42	2,21	0,123
PIA 30/33 VZ	30	33	23,8	12	18,4	15	248	0,40	0,68	1,29	0,195
PIA 25/45 VZ	25	45	23,8	8,88	18,1	13	185	0,38	0,62	1,45	0,171
PIA 25/38 VZ	25	38	23,8	10,5	16,8	13	200	0,40	0,68	1,31	0,180
PIA Anfänger 25 cm	25	38	23,8	–	15,7	13	188	–	–	–	–
PIA 25/38 VZ schwer	25	38	23,8	10,5	21,4	13	250	–	≤1,00	≥0,83	≤0,286
PIA 20/50 VZ	20	50	23,8	8	19,0	11	172	≤0,50	≤1,03	≥0,80	≤0,238
PIA 17/50 VZ	17	50	23,8	8	16,0	10	146	0,54	1,23	0,64	0,229

· Außen: 4 cm Putzträgerplatte Minera massiv ($\lambda = 0,04$)

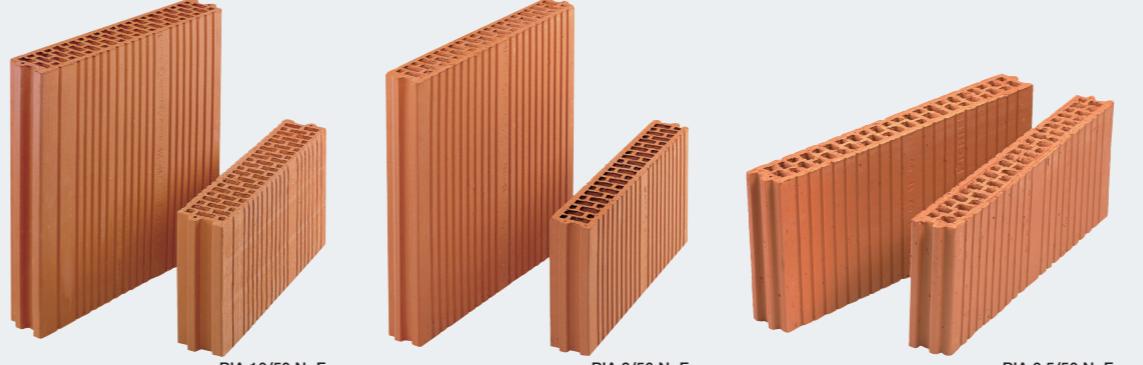
Innen: 1,5 cm Kalkgipsputz ($\lambda = 0,7$)

Halbleiste in den Wandstärken 50, 44, 38, 30 und 25 cm verfügbar.



PIAplan SCHALLSCHUTZZIEGEL

Bezeichnung	Ziegelmaß in cm			Bedarf Stk./m ²	Gewicht ca. kg/Stk.	Betonbedarf ca. l/m ² mind. C12/15 F52 GK16	Berechnungsgewicht ohne Verputz ca kg/m ²	R _w -Wert dB verfüllt unverputzt	R _w -Wert dB verfüllt verputzt 2 x 1,5 cm (1650 kg)
	Wandstärke	Länge	Höhe						
PIAplan 25/38 SSZ Verfüllziegel	25	38	24,9	10,5	14,5	120	420	59	61
PIAplan 20/40 SSZ Verfüllziegel	20	40	24,9	10	12,7	100	350	56	58



ZWISCHENWANDZIEGEL Wandstärke 12, 10, 8 und 6,5 cm

Bezeichnung	Ziegelmaß in cm			Bedarf Stk./m ²	Gewicht ca. kg/Stk.	Mörtelbedarf ca. l/m ²	flächenbezogene Masse ohne Verputz ca. kg/m ²	Brandwiderstandsklasse
	Wandstärke	Länge	Höhe					
PIA 12/50 N+F	12	50	23,8	7,9	11,5	6	102	EI 120
PIA 10/50 N+F	10	50	23,8	7,9	10,0	5	88	EI 120
PIA 8/50 N+F	8	50	23,8	7,9	8,3	4	73	EI 90
PIA 6,5/50 N+F	6,5	50	23,8	7,9	6,9	3,3	60	EI 90
PIA 6,5/17 N+F	6,5	50	17	2	4,8			
PIA Verblender 25/50	2,5	50	25	8	2,9			



ZIEGELSTÜRZE

Bezeichnung	Format in cm		Gewicht ca. kg/lfm
-------------	--------------	--	--------------------