

Ziegelklassen-Tabelle 2019

der Mitgliedswerke vom



ZIEGLERVERBAND



ZIEGEL

Comelli Ziegel GesmbH, 8082 Kirchbach, Maxendorf 43,
Tel.: 03116-2374, FAX: 03116-2374-31,
mail: office@comelli.at www.comelli.at

Ziegelwerk Danreiter & Co, 4911 Tumeltsham, Ottenbach 14,
Tel.: 07752-82261, FAX: 07752-80307,
mail: office@danreiter.at www.danreiter.at

Leitl Spannton GesmbH,
4070 Eferding, Leitl Straße 1,
Tel.: 07272-2444, FAX: 07272-2444-199,
mail: office@leitl.at www.leitl.at

Ziegelwerk Martin Pichler GmbH,
4082 Aschach, Ziegeleistraße 14,
Tel.: 07273-64050, FAX: 07273-6405-17,
mail: office@pichlerziegel.at www.pichlerziegel.at

Ziegelwerk Pichler Wels Ges.m.b.H.,
4600 Wels, Eferdinger Str.175,
Tel.: 07242-46320, FAX: 07242-46320-14,
mail: info@klimabloc.at www.klimabloc.at

Senftenbacher Ziegelwerk,
Flotzinger GmbH & Co KG,
4973 Senftenbach, Bruck 31
Tel.: 07751-8246, FAX: 07751-20080-0,
mail: office@senftenbach.at www.senftenbacher.at



PLANZIEGEL



ZIEGLERVERBAND



Alle in dieser Ziegelklassen-Tabelle der Ziegelwerke angeführten Formate tragen das von den Zertifizierungsstellen für Bauprodukte vergebene CE-Zeichen, entsprechen der OIB Baustoffliste-ÖE und dürfen daher in Österreich eingebaut werden.

In Österreich dürfen nur Ziegel verwendet werden, die das CE-Zeichen tragen und der ÖE-Baustoffliste entsprechen. Als Mauersteingruppe wird die Kategorie I festgelegt. Bitte beachten Sie, dass sich laufende Änderungen bzw. Ergänzungen der Ziegel ergeben können. Diese werden ggf. auf unserer Website www.zieglerverband.at veröffentlicht, wo Sie immer die neueste Version der Ziegelklassen-Tabelle downloaden können.

Alle Ziegel wurden zur Prüfung im Auftrag der Zertifizierungsstelle vom BTI Puchenau bzw. der OÖ. Boden- und Baustoffprüfstelle der OÖ. Landesregierung, mit dem/der ein aufrechter Überwachungsvertrag besteht, entnommen. Die Prüfungen wurden im Bautechnischen Institut Puchenau, in der OÖ. Boden- und Baustoffprüfstelle der OÖ. Landesregierung, im TGM Wien, in der MA 39 Wien, im FIW München bzw. an der MFPA-Uni Weimar durchgeführt.

U-Werte sind mit dem Wärmeübergangswiderstand $R_{se} + R_{si}$ für Außenwände berechnet und angegeben!

Schallschutzwerte werden laut Prüfgutachten mit (**) gekennzeichnet oder mit dem Massegesetz laut Ö-Norm B8115-4 mit KZM vermauert und 2 x 1,5 cm Kalkgipsputz berechnet angegeben. Alle Prüfungen werden nach dem Stand der europäischen Normen EN 771-1, EN 772 Serie, EN 1996 und der ÖNORM B 3200 durchgeführt.

Korrekturfaktor (Formfaktor)

Laut EN 772-1 "Prüfverfahren für Mauersteine Teil 1 Bestimmung der Druckfestigkeit"

Die Druckfestigkeitsklassen laut Ziegelklassentabelle sind bei der Bemessung mit dem Korrekturfaktor zu multiplizieren.

z.B.: HLZ 38/25/23,8 - Druckfestigkeitsklasse 12,5 - Wert für die Bemessung = 12,5 x 1,138 = 14,2 N/mm²

25/12/6,5	0,650	25/30/23,8	1,138	38/25/14,2	0,918	Planziegel	40/12/24,9	1,149	
25/12/11,3	0,802	25/33/23,8	1,138	38/12/23,8	1,138	17/38/24,9	1,308	40/25/24,9	1,149
25/12/14,2	0,918	25/38/23,8	1,138	38/20/23,8	1,138	17/50/24,9	1,308	44/25/24,9	1,149
20/45/23,8	1,226	25/45/23,8	1,138	38/25/23,8	1,138	20/45/24,9	1,248		
20/50/23,8	1,226	25/50/23,8	1,138	40/12/23,8	1,138	20/50/24,9	1,248		
25/12/23,8	1,138	30/25/14,2	0,918	40/25/23,8	1,138	25/30/24,9	1,149	45/25/24,9	1,149
17/25/23,8	1,286	30/12/23,8	1,138	44/25/23,8	1,138	25/33/24,9	1,149	50/12/24,9	1,149
17/30/23,8	1,286	30/14,5/23,8	1,138	45/12/23,8	1,138	25/38/24,9	1,149	50/20/24,9	1,149
17/38/23,8	1,286	30/15/23,8	1,138	45/25/23,8	1,138	30/12/24,9	1,149		
17/50/23,8	1,286	30/20/23,8	1,138	50/12/23,8	1,138	30/17/24,9	1,149		
18/38/23,8	1,266	30/25/23,8	1,138	50/20/23,8	1,138	30/17,5/24,9	1,149	25/45/24,9	1,149
18/50/23,8	1,266	30/30/23,8	1,138	50/25/23,8	1,138	30/25/24,9	1,149		
25/25/23,8	1,138	30/33/23,8	1,138			38/12/24,9	1,149		
25/30/11,3	0,802	30/38/23,8	1,138			38/20/24,9	1,149		
25/30/14,2	0,918					38/25/24,9	1,149		

DANREITER RIED	Ziegelgattung und Format nach Önorm B3200	Mittlere Ziegel- druck- festig- keit N/mm ² — fb	Mit Korr.- faktor δ fb	Korr.- faktor δ der Steinab- messung lt. EN 772-1	Brutto Roh- dichte kg/m ³	Lambda-Wert der unverputzten Wand W/mK min. deklarier- barer Wert		Saug- fähigkeit Ober- fläche (Sicht- fläche) g/dm ² /min	Schallschutz der verputzten Wand Rw/dB bei Ver- mauerung in		U-Wert (W/m ² /K) der unverputzten Wand bei Vermauerung in min. deklarierbarer Wert		Bem. gruppe nach ÖNORM EN 1996-1-1
						KZM	WDM		KZM	WDM	KZM	WDM	

Vollziegel (VOZ), Lochanteil weniger als 25 %

DANREITER RIED	VOZ 25/12/6,5 NF gelocht	30	24,3	0,810	1310			14					1
DANREITER RIED	HLZ-t 30/25/23,8 schwer	17,5	19,9	1,138	1105	0,28		18	59dB**		0,80		1

Hochlochziegel (HLZ), Lochanteil mehr als 25 %

DANREITER RIED	HLZ-t 18/50/23,8 18MT	12,5	16,1	1,286	850	0,25		18	49dB		1,12		2
DANREITER RIED	HLZ-t 25/30/23,8 schwer	15	17,1	1,138	1050	0,26		14	57dB**		0,89		2
DANREITER RIED	HLZ-t 25/38/23,8 VZ	10	11,4	1,138	750	0,24	0,207	15	51dB		0,81	0,72	2

Rw dB Schallschutzwerte lt. Massegesetz ÖN B 8115-4 gemauert mit KZM verputzt mit 2 x 1,5 cm Kalkgipsputz

Rw dB ** Schallschutzwert lt. Messung

Achtung bei verschiedene Putzvarianten bei Prüfstandmessungen!

U Wert U-Wert mit Wärmeübergangswiderstand Rse + Rsi = 0,17 für Außenwände

LEITL EFERDING	Ziegelgattung und Format nach Önorm B3200	Mittlere Ziegel- druck- festig- keit N/mm ² — fb	Mit Korr.- faktor δ fb	Korr.- faktor δ der Steinab- messung lt. EN 772-1	Brutto Roh- dichte kg/m ³	Lambda-Wert der unverputzten Wand W/mK min. deklarier- barer Wert		Saug- fähigkeit Ober- fläche (Sicht- fläche) g/dm ² /min	Schallschutz der verputzten Wand Rw/dB bei Ver- mauerung in		U-Wert (W/m ² /K) der unverputzten Wand bei Vermauerung in min. deklarierbarer Wert		Bem. gruppe nach ÖNORM EN 1996-1-1
						KZM	WDM		KZM	WDM	KZM	WDM	

Hochlochziegel (HLZ), Lochanteil mehr als 25 %

LEITL EFERDING	HLZ-t 17/50/23,8 N+F	17,5	22,5	1,286	800	0,205	0,211	9	47dB**		1,00	1,03	2
LEITL EFERDING	HLZ-t 20/45/23,8 N+F Ökotherm	15	18,4	1,226	890	0,334	0,271	9	50 dB		1,29	1,10	2
LEITL EFERDING	HLZ-t 25/30/23,8 Ökotherm SSZ 25	17,5	19,9	1,138	1100			12	56dB**				2
LEITL EFERDING	HLZ-t 25/38/23,8 N+F Ökotherm- K15	15	17,1	1,138	670	0,201	0,173	11	50dB**		0,71	0,62	3
LEITL EFERDING	HLZ-t 25/38/23,8 N+F Ökotherm- K20	20	22,8	1,138	840	0,257	0,189	11	52dB**		0,88	0,67	2
LEITL EFERDING	HLZ-t 30/25/23,8 N+F Ökotherm WS 30	17,5	19,9	1,138	800		0,118	8				0,37	2
LEITL EFERDING	HLZ-t 30/33/23,8 N+F Ökotherm Objekt	20	22,8	1,138	905	0,254		9	53dB**		0,75		2
LEITL EFERDING	HLZ-t 38/25/23,8 N+F Ökotherm WS 38	12,5	14,2	1,138	730	0,140	0,108	9	44dB**	43dB**	0,35	0,27	3
LEITL EFERDING	HLZ-t 38/25/23,8 N+F Ökotherm Objekt	17,5	19,9	1,138	780	0,172	0,127	10		46dB**	0,42	0,32	2
LEITL EFERDING	HLZ-t 50/20/23,8 Ökotherm WS 50	12,5	14,2	1,138	650		0,123	8				0,24	3
LEITL EFERDING	HLZ-t 50/20/23,8 Vital Energy pro	7,5	8,5	1,138	690		0,094	11	49dB**			0,18	3

Rw dB Schallschutzwerte lt. Massegesetz ÖN B 8115-4 gemauert mit KZM verputzt mit 2 x 1,5 cm Kalkgipsputz

Rw dB ** Schallschutzwert lt. Messung

U Wert U-Wert mit Wärmeübergangswiderstand R_{se} + R_{si} = 0,17 für Außenwände

Achtung bei verschiedene Putzvarianten bei Prüfstandmessungen!

LEITL EFERDING	Ziegelgattung und Format nach Önorm B3200	Mittlere Ziegel- druck- festig- keit N/mm ² — fb	Mit Korr.- faktor δ fb	Korr.- faktor δ der Steinab- messung lt. EN 772-1	Brutto Roh- dichte kg/m ³	Lambda-Wert der unverputzten Wand W/mK min. deklarier- barer Wert	Saug- fähigkeit Ober- fläche (Sicht- fläche) g/dm ² /min	Schallschutz der verputzten Wand Rw/dB bei Ver- mauerung in	U-Wert (W/m ² /K) der unverputzten Wand bei Vermauerung in min. deklarierbarer Wert	Bem. gruppe nach ÖNORM EN 1996-1-1
						DBM		DBM	DBM	

Planziegel (HLZ), Lochanteil mehr als 25 %

LEITL EFERDING	PZ-t 17/50/24,9 N+F Ökotherm HLZ-Plan	17,5	22,9	1,308	815	0,172	10	46dB	0,86	2
LEITL EFERDING	PZ-t 20/45/24,9 N+F Ökotherm Plan	20	25,0	1,248	890	0,275	7	49dB	1,11	2
LEITL EFERDING	PZ-t 25/30/24,9 Vital 25/30/24,9 N+F Plan	15	17,2	1,149	720	0,122	10		0,45	3
LEITL EFERDING	PZ-t 25/38/24,9 N+F Ökotherm K 15 Plan	15	17,2	1,149	700	0,167	10	49dB	0,60	3
LEITL EFERDING	PZ-t 25/38/24,9 N+F Ökotherm K 20 Plan	20	23,0	1,149	810	0,183	12	51dB**	0,65	2
LEITL EFERDING	PZ-t 30/25/24,9 N+F Ökotherm WS Plan	17,5	20,1	1,149	800	0,116	10		0,36	2
LEITL EFERDING	PZ-t 38/25/24,9 N+F Ökotherm WS Plan	12,5	14,4	1,149	700	0,101	11		0,26	3
LEITL EFERDING	PZ-t 38/25/24,9 N+F Vital Solex Plan	10	11,5	1,149	670	0,089	12		0,23	3
LEITL EFERDING	PZ-t 50/20/24,9 N+FVital Solex Plan	7,5	8,6	1,149	610	0,079	11	45dB**	0,15	3
LEITL EFERDING	PZ-t 50/20/24,9 N+FVital Energy pro Plan	7,5	8,6	1,149	700	0,090	11	43dB**	0,18	3

Rw dB Schallschutzwerte lt. Massegesetz ÖN B 8115-4 gemauert mit KZM verputzt mit 2 x 1,5 cm Kalkgipsputz

Rw dB ** Schallschutzwert lt. Messung

Achtung bei verschiedene Putzvarianten bei Prüfstandmessungen!

U Wert U-Wert mit Wärmeübergangswiderstand Rse + Rsi = 0,17 für Außenwände

ZIEGELWERK NEUHOFEN	Ziegelgattung und Format nach Önorm B3200	Mittlere Ziegel- druck- festig- keit N/mm ² — fb	Mit Korr.- faktor δ fb	Korr.- faktor δ der Steinab- messung lt. EN 772-1	Brutto Roh- dichte kg/m ³	Lambda-Wert der unverputzten Wand W/mK min. deklarier- barer Wert		Saug- fähigkeit Ober- fläche (Sicht- fläche) g/dm ² /min	Schallschutz der verputzten Wand Rw/dB bei Ver- mauerung in		U-Wert (W/m ² /K) der unverputzten Wand bei Vermauerung in min. deklarierbarer Wert		Bem. gruppe nach ÖNORM EN 1996-1-1
						KZM	WDM		KZM	WDM	KZM	WDM	

Hochlochziegel (HLZ), Lochanteil mehr als 25 %

ZIEGELWERK NEUHOFEN	HLZ-t 17/50/23,8 VZ 0	12,5	16,1	1,286	860			10	48dB				2
ZIEGELWERK NEUHOFEN	HLZ-t 20/50/23,8 VZ	12,5	15,3	1,226	870	0,258		10	50dB		1,07		2
ZIEGELWERK NEUHOFEN	HLZ-t 25/25/23,8 SS 25	20	22,8	1,138	1230	0,368		10	59dB**		1,19		2
ZIEGELWERK NEUHOFEN	HLZ-t 25/33/23,8 HB 25 VZ	12,5	14,2	1,138	850	0,254		8	53dB		0,88		2
ZIEGELWERK NEUHOFEN	HLZ-t 30/25/23,8 Warmblock 30 VZ	12,5	14,2	1,138	895	0,175	0,144	8	47dB**		0,53	0,44	2
ZIEGELWERK NEUHOFEN	HLZ-t 30/25/23,8 HB 30 VZ	12,5	14,2	1,138	850	0,238		12	54dB		0,71		2
ZIEGELWERK NEUHOFEN	HLZ-t 38/25/23,8 Ultrawarmblock 38 VZ	7,5	8,5	1,138	740		0,108	11				0,28	3
ZIEGELWERK NEUHOFEN	HLZ-t 38/25/23,8 Superwarmblock 38 VZ	10	11,4	1,138	820		0,14	10				0,37	2
ZIEGELWERK NEUHOFEN	HLZ-t 38/25/23,8 Warmblock 38 VZ	10	11,4	1,138	835	0,183	0,159	11			0,44	0,39	2
ZIEGELWERK NEUHOFEN	HLZ-t 50/20/23,8 Ultrawarmblock VZ	5	5,7	1,138	744	0,147	0,122	11			0,28	0,23	3

Rw dB Schallschutzwerte lt. Massegesetz ÖN B 8115-4 gemauert mit KZM verputzt mit 2 x 1,5 cm Kalkgipsputz

Rw dB ** Schallschutzwert lt. Messung

Achtung bei verschiedene Putzvarianten bei Prüfstandmessungen!

U Wert U-Wert mit Wärmeübergangswiderstand Rse + Rsi = 0,17 für Außenwände

PICHLER ASCHACH	Ziegelgattung und Format nach Önorm B3200	Mittlere Ziegeldruckfestigkeit N/mm ² \bar{f}_b	Mit Korrfaktor $\bar{\delta}$ fb	Korr.-faktor δ der Steinabmessung lt. EN 772-1	Brutto Rohdichte kg/m ³	Lambda-Wert der unverputzten Wand W/mK min. deklarierbarer Wert		Saugfähigkeit Oberfläche (Sichtfläche) g/dm ² /min	Schallschutz der verputzten Wand Rw/dB bei Vermauerung in		U-Wert (W/m ² /K) der unverputzten Wand bei Vermauerung in min. deklarierbarer Wert		Bem. gruppe nach ÖNORM EN 1996-1-1
						KZM	WDM		KZM	WDM	KZM	WDM	

Hochlochziegel (HLZ), Lochanteil mehr als 25 %

PICHLER ASCHACH	HLZ-t 17/50/23,8 PIA 17/50/23,8 VZ	12,5	16,1	1,286	730	0,262	0,242	12	48dB		1,23	1,15	2
PICHLER ASCHACH	HLZ-t 20/50/23,8 PIA 20/50/23,8 VZ	15	18,4	1,226	810			13	49dB				2
PICHLER ASCHACH	HLZ-t 25/33/23,8 PIA 25/33/23,8 SSZ	17,5	19,9	1,138	1000	0,373		17	54dB**		1,06		2
PICHLER ASCHACH	HLZ-t 25/38/23,8 PIA 25/38/23,8 VZ	15	17,1	1,138	700	0,215	0,194	21	51dB		0,74	0,68	3
PICHLER ASCHACH	HLZ-t 25/38/23,8 PIA 25/38/23,8 VZ S	17,5	19,9	1,138	970			12	54dB				2
PICHLER ASCHACH	HLZ-t 25/45/23,8 PIA 25/45/23,8 VZ verfüllte MT	12,5	14,2	1,138	635	0,204	0,166	21			0,71	0,59	3
PICHLER ASCHACH	HLZ-t 25/45/23,8 PIA 25/45/23,8 VZ unverfüllte MT	12,5	14,2	1,138	635	0,195	0,175	21	50dB**		0,68	0,62	3
PICHLER ASCHACH	HLZ-t 30/30/23,8 PIA 30/30/23,8 VZ	15	17,1	1,138	790	0,158	0,137	20			0,48	0,42	2
PICHLER ASCHACH	HLZ-t 30/33/23,8 PIA 30/33/23,8 VZ S	12,5	14,2	1,138	800	0,231		11	54dB**		0,68		2
PICHLER ASCHACH	HLZ-t 38/25/23,8 PIA 38/25/23,8 VZ	12,5	14,2	1,138	720	0,162	0,135	18			0,40	0,35	2
PICHLER ASCHACH	HLZ-t 38/25/23,8 PIA 38/25/23,8 VZI	12,5	14,2	1,138	690		0,111	19				0,28	2
PICHLER ASCHACH	HLZ-t 44/25/23,8 PIA 44/25/23,8 VZ	15	17,1	1,138	725	0,159	0,134	16			0,34	0,29	2
PICHLER ASCHACH	HLZ-t 50/20/23,8 PIA 50/20/23,8 VZ	10	11,4	1,138	740		0,108	17		45dB**		0,21	2

Rw dB Schallschutzwerte lt. Massegesetz ÖN B 8115-4 gemauert mit KZM verputzt mit 2 x 1,5 cm Kalkgipsputz

Rw dB ** Schallschutzwert lt. Messung

Achtung bei verschiedene Putzvarianten bei Prüfstandmessungen!

U Wert U-Wert mit Wärmeübergangswiderstand Rse + Rsi = 0,17 für Außenwände

PICHLER ASCHACH	Ziegelgattung und Format nach Önorm B3200	Mittlere Ziegeldruckfestigkeit $\frac{N}{mm^2}$ \overline{fb}	Mit Korr.-faktor $\bar{\delta}$ fb	Korr.-faktor δ der Steinabmessung lt. EN 772-1	Brutto Rohdichte kg/m^3	Lambda-Wert der unverputzten Wand W/mK min. deklarierbarer Wert	Saugfähigkeit Oberfläche (Sichtfläche) $g/dm^2/min$	Schallschutz der verputzten Wand Rw/dB bei Vermauerung in	U-Wert ($W/m^2/K$) der unverputzten Wand bei Vermauerung in	Bem. gruppe nach ÖNORM EN 1996-1-1
						DBM		DBM	DBM	

Planziegel (HLZ), Lochanteil mehr als 25 %

PICHLER ASCHACH	PZ-t 17/50/24,9 PIAplan 17/50/24,9VZ	12,5	16,4	1,308	730	0,204	20	46dB	1,00	3
PICHLER ASCHACH	HLZ-t 20/50/24,9 PIAplan 20/50/24,9 VZ	15	18,7	1,248	800		14	48dB		2
PICHLER ASCHACH	PZ-t 25/38/24,9 PIAplan 25/38/24,9 SVZ	10	11,5	1,149	635		18			3
PICHLER ASCHACH	PZ-t 25/38/24,9 PIAplan 25/38/24,9 VZ	15	17,2	1,149	685	0,196	22	50dB	0,69	2
PICHLER ASCHACH	PZ-t 25/38/24,9 PIAplan 25/38/24,9VZ S	17,5	20,1	1,149	970		19	53dB		2
PICHLER ASCHACH	PZ-t 25/45/24,9 PIAplan 25/45/24,9 VZ	10	11,5	1,149	675	0,181	22		0,64	3
PICHLER ASCHACH	PZ-t 30/30/24,9 PIAplan 30/30/24,9 VZ	15	17,2	1,149	800	0,132	21		0,41	2
PICHLER ASCHACH	PZ-t 30/33/24,9 PIAplan 30/33/24,9 VZ S	15	17,2	1,149	805	0,218	17	53dB	0,64	2
PICHLER ASCHACH	PZ-t 38/25/24,9 PIAplan38/25/24,9 VZ	12,5	14,4	1,149	735	0,126	16		0,31	2
PICHLER ASCHACH	PZ-t 38/25/24,9 PIAplan38/25/24,9 VZI	12,5	14,4	1,149	695	0,115	19		0,29	2
PICHLER ASCHACH	PZ-t 44/25/24,9 PIAplan 44/25/24,9 VZ	15,0	17,2	1,149	735	0,144	18		0,31	2
PICHLER ASCHACH	PZ-t 50/20/24,9 PIAplan 50/20/24,9 VZ	10	11,5	1,149	720	0,105	15		0,20	2
PICHLER ASCHACH	PZ-t 50/20/24,9 PIAplan 500 IQS	7,5	8,6	1,149	695	0,0838	21		0,16	2

Rw dB Schallschutzwerte lt. Massegesetz ÖN B 8115-4 gemauert mit KZM verputzt mit 2 x 1,5 cm Kalkgipsputz

Rw dB ** Schallschutzwert lt. Messung

Achtung bei verschiedene Putzvarianten bei Prüfstandmessungen!

U Wert U-Wert mit Wärmeübergangswiderstand $R_{se} + R_{si} = 0,17$ für Außenwände

PICHLER WELS	Ziegelgattung und Format nach Önorm B3200	Mittlere Ziegel- druck- festig- keit N/mm ² \bar{f}_b	Mit Korr.- faktor $\bar{\delta}$ fb	Korr.- faktor δ der Steinab- messung lt. EN 772-1	Brutto Roh- dichte kg/m ³	Lambda-Wert der unverputzten Wand W/mK min. deklarier- barer Wert		Saug- fähigkeit Ober- fläche (Sicht- fläche) g/dm ² /min	Schallschutz der verputzten Wand Rw/dB bei Ver- mauerung in		U-Wert (W/m ² /K) der unverputzten Wand bei Vermauerung in min. deklarierbarer Wert		Bem. gruppe nach ÖNORM EN 1996-1-1
						KZM	WDM		KZM	WDM	KZM	WDM	

Hochlochziegel (HLZ), Lochanteil mehr als 25 %

PICHLER WELS	HLZ-t 17/50/23,8 Klimabloc 17 VZ	15	19,3	1,286	739	0,237	0,218	20	49dB**		1,13	1,05	2
PICHLER WELS	HLZ-T 20/40/23,8 Klimabloc 20 VZ	17,5	21,5	1,226	800			19	48dB				2
PICHLER WELS	HLZ-t 25/30/23,8 Klimabloc SSCH 25	22	25,0	1,138	1039	0,335		18	57dB**		1,09		2
PICHLER WELS	HLZ-t 25/38/23,8 Klimabloc 25 VZ	15	17,1	1,138	718	0,214	0,192	22	51dB**		0,75	0,68	2
PICHLER WELS	HLZ-t 25/38/23,8 Redbloc 25 VZ	17,5	19,9	1,138	714	0,180	0,158	21	54dB**		0,64	0,57	2
PICHLER WELS	HLZ-t 30/25/23,8 Klimabloc SSCH 30	22	25,0	1,138	1055	0,340		18	59dB**		0,95		2
PICHLER WELS	HLZ-t 30/25/23,8 Klimabloc 30 VZ	15	17,1	1,138	742	0,158	0,136	20	50dB**		0,48	0,42	2
PICHLER WELS	HLZ-t 30/33/23,8 Klimabloc 30/33 VZ	15	17,1	1,138	756	0,226	0,204	22	52dB**		0,67	0,61	2
PICHLER WELS	HLZ-t 38/25/23,8 Klimabloc 38 VZ S	15	17,1	1,138	705	0,170	0,114	20			0,42	0,28	2
PICHLER WELS	HLZ-t 44/25/23,8 Klimabloc 44 VZ	12,5	14,2	1,138	727	0,150	0,127	19			0,32	0,27	3
PICHLER WELS	HLZ-t 50/20/23,8 Klimabloc 50 VZ	10	11,4	1,138	685	0,145	0,119	21		49dB**	0,28	0,23	3
PICHLER WELS	HLZ-t 50/20/23,8 Klimabloc 50 VZ S	7,5	8,5	1,138	680		0,092	16		49dB**		0,18	3

Rw dB Schallschutzwerte lt. Massegesetz ÖN B 8115-4 gemauert mit KZM verputzt mit 2 x 1,5 cm Kalkgipsputz

Rw dB ** Schallschutzwert lt. Messung

Achtung bei verschiedene Putzvarianten bei Prüfstandmessungen!

U Wert U-Wert mit Wärmeübergangswiderstand Rse + Rsi = 0,17 für Außenwände

PICHLER WELS	Ziegelgattung und Format nach Önorm B3200	Mittlere Ziegeldruckfestigkeit \bar{f}_b N/mm ²	Mit Korr.-faktor $\bar{\delta}$ fb	Korr.-faktor δ der Steinabmessung lt. EN 772-1	Brutto Rohdichte kg/m ³	Lambda-Wert der unverputzten Wand	Saugfähigkeit Oberfläche (Sichtfläche) g/dm ² /min	Schallschutz der verputzten Wand Rw/dB bei Vermauerung in	U-Wert (W/m ² /K) der unverputzten Wand bei Vermauerung in	Bem. gruppe nach ÖNORM EN 1996-1-1
						W/mK min. deklarierbarer Wert		DBM	DBM	

Planziegel (HLZ), Lochanteil mehr als 25 %

PICHLER WELS	PZ-t 17/50/24,9 Klimabloc 17 VZ Plan	15	19,6	1,308	740	0,216	22	45dB	1,04	2
PICHLER WELS	PZ-t 20/40/24,9 Klimabloc 20 VZ Plan	17,5	21,5	1,226	800		19	48dB		2
PICHLER WELS	PZ-t 20/40/25,0 Redbloc 20/40 VZ FW Plan	15	18,8	1,250	675	0,185	21	47dB**	0,80	2
PICHLER WELS	PZ-t 25/38/25,0 Redbloc 25 VZ FW Plan	17,5	20,1	1,149	768	0,172	19	51dB**	0,62	2
PICHLER WELS	PZ-t 25/38/24,9 Redbloc 25 VZ Plan	15	17,2	1,149	734	0,156	21	48dB**	0,56	2
PICHLER WELS	PZ-t 25/38/24,9 Klimabloc 25 VZ Plan	15	17,2	1,149	718	0,200	22	46dB**	0,71	2
PICHLER WELS	PZ-t 25/50/25,0 Redbloc 25 VZ Verfüllziegel Plan	12,5	14,4	1,150	660	0,457	22		1,23	3
PICHLER WELS	PZ-t 30/25/24,9 Klimabloc 30 VZ Plan	15	17,2	1,149	732	0,133	20		0,42	2
PICHLER WELS	PZ-t 30/33/25,0 Redbloc 30/33 VZ FW Plan	15	17,2	1,149	740	0,182	18		0,55	2
PICHLER WELS	PZ-t 30/33/24,9 Klimabloc 30/33 VZ Plan	15	17,2	1,149	703	0,201	19	50dB**	0,61	2
PICHLER WELS	PZ-t 38/25/24,9 Klimabloc 38 VZ S Plan	12,5	14,4	1,149	688	0,113	21		0,28	3
PICHLER WELS	PZ-t 38/30/25 Redbloc 38 VZ FW Plan	15	17,2	1,149	691	0,126	22		0,31	2
PICHLER WELS	PZ-t 44/25/24,9 Klimabloc 44 VZ Plan	12,5	14,4	1,149	733	0,109	19		0,23	2
PICHLER WELS	PZ-t 50/20/24,9 Klimabloc 50 VZ Plan	10	11,5	1,149	687	0,112	18		0,22	2
PICHLER WELS	PZ-t 50/20/24,9 Klimabloc 50 VZ S Plan	7,5	8,6	1,149	667	0,090	17	49dB**	0,17	3
PICHLER WELS	PZ-t 50/20/24,9 Klimabloc 50 i Bloc 50 Plan	7,5	8,6	1,149	591	0,079	27		0,15	3

Rw dB Schallschutzwerte lt. Massegesetz ÖN B 8115-4 gemauert mit KZM verputzt mit 2 x 1,5 cm Kalkgipsputz

Rw dB ** Schallschutzwert lt. Messung

Achtung bei verschiedene Putzvarianten bei Prüfstandmessungen!

U Wert U-Wert mit Wärmeübergangswiderstand $R_{se} + R_{si} = 0,17$ für Außenwände

SENFENBACHER ZIEGELWERK	Ziegelgattung und Format nach Önorm B3200	Mittlere Ziegel- druck- festig- keit N/mm ² — fb	Mit Korr.- faktor δ fb	Korr.- faktor δ der Steinab- messung lt. EN 772-1	Brutto Roh- dichte kg/m ³	Lambda-Wert der unverputzten Wand W/mK min. deklarier- barer Wert		Saug- fähigkeit Ober- fläche (Sicht- fläche) g/dm ² /min	Schallschutz der verputzten Wand Rw/dB bei Ver- mauerung in		U-Wert (W/m ² /K) der unverputzten Wand bei Vermauerung in min. deklarierbarer Wert		Bem. gruppe nach ÖNORM EN 1996-1-1
						KZM	WDM		KZM	WDM	KZM	WDM	

Vollziegel (VOZ), Lochanteil weniger als 25 %

Senftenbacher ZW	VOZ 25/12/6,5 NF gelocht	25	16,3	0,650	1200			28					1
------------------	--------------------------	----	------	-------	------	--	--	----	--	--	--	--	---

Hochlochziegel (HLZ), Lochanteil mehr als 25 %

Senftenbacher ZW	HLZ-t 18/50/23,8 18 VZ	12,5	15,8	1,266	800	0,280		18	47dB**		1,24		2
Senftenbacher ZW	HLZ-t 20/50/23,8 20 VZ	12,5	15,3	1,226	870			18	50dB**				2
Senftenbacher ZW	HLZ-t 25/30/23,8 SSZ MT	17,5	19,9	1,138	1100			13	58dB**				2
Senftenbacher ZW	HLZ-t 25/38/23,8 25 Schwer	17,5	19,9	1,138	850	0,242	0,210	19	53dB		0,83	0,74	2
Senftenbacher ZW	HLZ-t 25/38/23,8 25 VZ	15	17,1	1,138	710	0,188		16	51 dB		0,68		2
Senftenbacher ZW	HLZ-t 25/38/23,8 25 SL	12,5	14,2	1,138	650	0,225		21	49dB		0,78		2
Senftenbacher ZW	HLZ-t 30/25/23,8 30 VZ	15	17,1	1,138	760	0,172	0,152	20	49dB**		0,53	0,47	2
Senftenbacher ZW	HLZ-t 38/25/23,8 38 Plus	10	11,4	1,138	700		0,110	26				0,28	3
Senftenbacher ZW	HLZ-t 38/25/23,8 38 Objekt	15	17,1	1,138	750	0,174	0,152	24			0,43	0,37	2
Senftenbacher ZW	HLZ-t 50/20/23,8 50 Plus	10	11,4	1,138	710		0,102	21				0,20	3
Senftenbacher ZW	HLZ-t 50/20/23,8 50 Sigma	7,5	8,5	1,138	610		0,089	16				0,17	3
Senftenbacher ZW	HLZ-t 50/20/23,8 50 Primus	10	11,4	1,138	630		0,095	21				0,18	3

Rw dB Schallschutzwerte lt. Massegesetz ÖN B 8115-4 gemauert mit KZM verputzt mit 2 x 1,5 cm Kalkgipsputz

Rw dB ** Schallschutzwert lt. Messung

Achtung bei verschiedene Putzvarianten bei Prüfstandmessungen!

U Wert U-Wert mit Wärmeübergangswiderstand Rse + Rsi = 0,17 für Außenwände

SENFTENBACHER ZIEGELWERK	Ziegelgattung und Format nach Önorm B3200	Mittlere Ziegel- druck- festig- keit N/mm ² — fb	Mit Korr.- faktor δ fb	Korr.- faktor δ der Steinab- messung lt. EN 772-1	Brutto Roh- dichte kg/m ³	Lambda-Wert der unverputzten Wand W/mK min. deklarier- barer Wert	Saug- fähigkeit Ober- fläche (Sicht- fläche) g/dm ² /min	Schallschutz der verputzten Wand Rw/dB bei Ver- mauerung in	U-Wert (W/m ² /K) der unverputzten Wand bei Vermauerung in min. deklarierbarer Wert	Bem. gruppe nach ÖNORM EN 1996-1-1
						DBM		DBM	DBM	

Planziegel (HLZ), Lochanteil mehr als 25 %

Senftenbacher ZW	PZ-t 18/50/24,9 18 VZ Plan	12,5	16,1	1,288	795	0,253	18	48dB	1,14	2
Senftenbacher ZW	PZ-t 20/38/24,9 20 SSZ Plan Verfüllziegel	12,5		1,248	700		22			2
Senftenbacher ZW	PZ-t 20/50/24,9 20 VZ Plan	15	18,7	1,248	850		16	50dB		2
Senftenbacher ZW	PZ-t 25/38/24,9 25 Schwer Plan	17,5	20,1	1,149	890	0,213	21	52dB	0,74	2
Senftenbacher ZW	PZ-t 25/38/24,9 25 VZ Plan	14	16,1	1,149	710	0,188	17	51dB	0,66	2
Senftenbacher ZW	PZ-t 25/38/24,9 25 SL Plan	12,5	14,2	1,138	645	0,195	14	48dB	0,69	2
Senftenbacher ZW	PZ-t 25/38/24,9 25 SSZ Plan Verfüllziegel	12,5	14,4	1,149	680	0,783	21	62dB**	1,63	3
Senftenbacher ZW	PZ-t 30/25/24,9 30 VZ Plan	15	17,2	1,149	775	0,147	19		0,46	2
Senftenbacher ZW	PZ-t 38/25/24,9 38 Plus Plan	10	11,5	1,149	690	0,108	19	44dB**	0,28	3
Senftenbacher ZW	PZ-t 38/25/24,9 38 Objekt Plan	15	17,2	1,149	750	0,144	23	42dB**	0,36	2
Senftenbacher ZW	PZ-t 50/20/24,9 50 Plus Plan	12,5	14,4	1,149	700	0,101	15	44dB**	0,20	3
Senftenbacher ZW	PZ-t 50/20/24,9 50 Primus Plan	10	11,5	1,149	630	0,086	21	46dB**	0,17	3
Senftenbacher ZW	PZ-t 50/20/24,9 50 Sigma Plan	7,5	8,6	1,149	615	0,085	18	47dB**	0,16	3

Rw dB Schallschutzwerte lt. Massegesetz ÖN B 8115-4 gemauert mit KZM verputzt mit 2 x 1,5 cm Kalkgipsputz

Rw dB ** Schallschutzwert lt. Messung

Achtung bei verschiedene Putzvarianten bei Prüfstandmessungen!

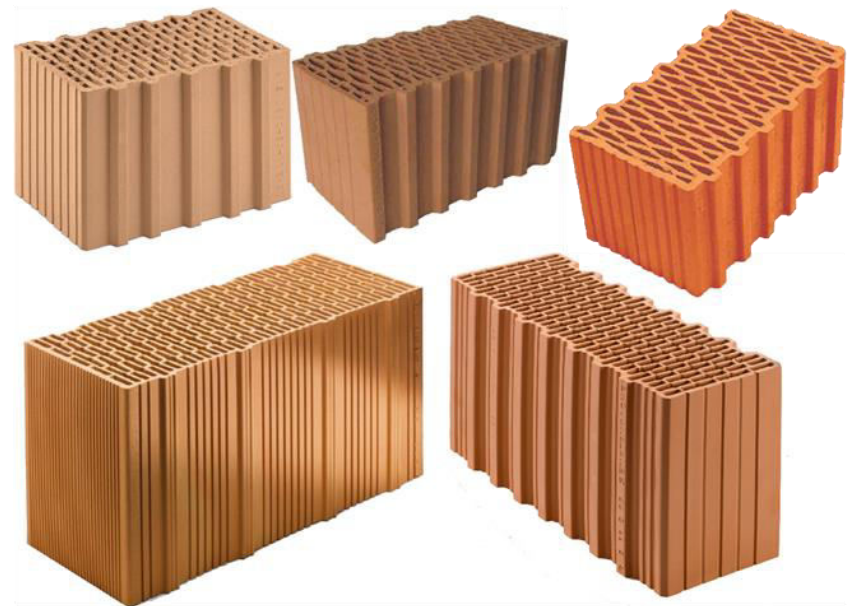
U Wert U-Wert mit Wärmeübergangswiderstand Rse + Rsi = 0,17 für Außenwände

Kontakt



Rudolf Ecklmayr
Geschäftsführer
Allg. beeid. u. gerichtl. zertifizierter Sachverständiger

Anastasius-Grün-Str. 20
A-4020 Linz
Büro: +43 (0)732 77 54 38
Handy: 0664/4019337
e-mail: r.ecklmayr@zieglerverband.at



ZIEGEL

ZIEGLERVERBAND