

ZIEGELKLASSEN-TABELLEN 2024

der Mitgliedwerke vom

ZIEGEL

ZIEGLERVERBAND

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

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

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

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



ZIEGEL



PLANZIEGEL

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

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

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. 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, bzw. an der MFPA-Uni Weimar und anderen 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 = $12,5 \times 1,138 = 14,2 \text{ N/mm}^2$

25/12/6,5	0,810	25/30/23,8	1,138	38/25/14,2	0,918	Planziegel	40/12/24,9	1,408	
25/12/11,3	1,012	25/33/23,8	1,138	38/12/23,8	1,386	17/38/24,9	1,308	40/25/24,9	1,149
25/12/14,2	1,128	25/38/23,8	1,138	38/20/23,8	1,226	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	45/25/24,9	1,149
20/50/23,8	1,226	25/50/23,8	1,138	40/12/23,8	1,386	20/50/24,9	1,248	50/12/24,9	1,408
25/12/23,8	1,386	30/25/14,2	0,918	40/25/23,8	1,138	25/30/24,9	1,149	50/20/24,9	1,248
17/25/23,8	1,286	30/12/23,8	1,386	44/25/23,8	1,138	25/33/24,9	1,149		
17/30/23,8	1,286	30/14,5/23,8	1,336	45/12/23,8	1,386	25/38/24,9	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	25	16,3	0,650	1385			7					1
----------------	--------------------------	----	------	-------	------	--	--	---	--	--	--	--	---

Hochlochziegel (HLZ), Lochanteil mehr als 25 %

DANREITER RIED	HLZ-t 18/50/23,8 18 VZ	12,5	15,9	1,270	850			16	48dB				2
DANREITER RIED	HLZ-t 25/30/23,8 SSZ 25 MT	15	17,1	1,138	1090	0,261		15	57dB**	0,89			2
DANREITER RIED	HLZ-t 25/38/23,8 25 VZ	15	17,1	1,138	750	0,237	0,207	14	50dB**	0,81	0,72		2
DANREITER RIED	HLZ-t 30/25/23,8 SSZ 30 MT	17,5	19,9	1,138	1100	0,508		17	58dB**	1,18			2
DANREITER RIED	HLZ-t 30/25/23,8 30 VZ	12,5	14,2	1,138	815	0,173	0,153	16	55dB**	0,53	0,48		2
DANREITER RIED	HLT-t 38/25/23,8 Objekt	12,5	14,2	1,138	740	0,158		17		0,39			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

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

Achtung bei verschiedenen 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. deklarie- 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. deklarerbarer 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	780	0,205	0,211	12	47dB**		1,00	1,03	2
LEITL EFERDING	HLZ-t 20/45/23,8 N+F Ökotherm	15	18,4	1,226	835	0,334	0,271	11	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	780	0,257	0,189	11	52dB**		0,88	0,67	3
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 38/25/23,8 N+F Ökotherm WS 38	12,5	14,2	1,138	720	0,140	0,108	10	44dB**	43dB**	0,35	0,27	3
LEITL EFERDING	HLZ-t 50/20/23,8 Vital Energy pro	7,5	9,2	1,226	710		0,094	10	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 Rse + Rsi = 0,17 für Außenwände

Achtung bei verschiedenen 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	785	0,172	12	46dB	0,86	2
LEITL EFERDING	PZ-t 20/45/24,9 N+F Ökotherm Plan	15,0	18,7	1,248	875	0,275	12	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	705	0,122	8		0,45	3
LEITL EFERDING	PZ-t 25/38/24,9 N+F Ökotherm K 15 Plan	15	17,2	1,149	695	0,167	11	49dB	0,60	3
LEITL EFERDING	PZ-t 25/38/24,9 N+F Ökotherm K 20 Plan	20	23,0	1,149	830	0,183	10	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	695	0,101	7		0,26	2
LEITL EFERDING	PZ-t 38/25/24,9 N+F Vital Solex Plan	7,5	8,6	1,149	665	0,089	10		0,23	3
LEITL EFERDING	PZ-t 50/20/24,9 N+F Vital Solex Plan	7,5	9,4	1,248	605	0,079	13	45dB**	0,15	3
LEITL EFERDING	PZ-t 50/20/24,9 N+F Vital Energy pro Plan	7,5	7,5	1,248	675	0,090	9	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

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

Achtung bei verschiedenen Putzvarianten bei Prüfstandmessungen!

Pichler Wels Werk 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 %

PICHLER WELS WERK NEUHOFEN	HLZ-t 17/50/23,8 KB 17 VZ NH	15	19,3	1,286	892	0,279		11	48dB		1,18		2
PICHLER WELS WERK NEUHOFEN	HLZ-t 20/50/23,8 KB 20/50 VZ NH	12,5	15,3	1,226	825	0,295		9	47dB		1,18		2
PICHLER WELS WERK NEUHOFEN	HLZ-t 25/30/23,8 SSCHNH	20	22,8	1,138	1088			10	61dB		1,18		2

Planziegel (HLZ), Lochanteil mehr als 25 %

PICHLER WELS NEUHOFEN PLAN	PZ-t 17/50/24,9 KB 17 VZ PLAN NH	15	19,6	1,308	905	0,252		8	48dB		1,18		2
PICHLER WELS NEUHOFEN PLAN	HLZ-t 20/50/24,9 KB 20/50 VZ PLAN NH	12,5	15,6	1,248	825	0,268		8	49dB		1,09		2
PICHLER WELS NEUHOFEN PLAN	HLZ-t 20/50/24,9 KB 25 SSCH 20/50 PLAN	12,5	15,6	1,248	1165			9					2
PICHLER WELS NEUHOFEN PLAN	HLZ-t 25/50/24,9 KB SSCH 25/50 VZ PLAN	12,5	14,4	1,149	1245			10					1

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 verschiedenen Putzvarianten bei Prüfstandmessungen!

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

PICHLER ASCHACH	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 %

PICHLER ASCHACH	HLZ-t 17/50/23,8 PIA 17/50/23,8 VZ	12,5	16,1	1,286	750	0,262	0,242	17	48dB		1,23	1,15	2
PICHLER ASCHACH	HLZ-t 20/50/23,8 PIA 20/50/23,8 VZ	12,5	15,3	1,226	770			15	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		13	57dB		1,06		2
PICHLER ASCHACH	HLZ-t 25/38/23,8 PIA 25/38/23,8 VZ	13,5	15,4	1,138	740	0,215	0,194	13	51dB		0,74	0,68	2
PICHLER ASCHACH	HLZ-t 25/38/23,8 PIA 25/38/23,8 VZ S	15	17,1	1,138	935			15	54dB				2
PICHLER ASCHACH	HLZ-t 25/45/23,8 PIA 25/45/23,8 VZ verfüllte MT	12,5	14,2	1,138	640	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	640	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	13,5	15,4	1,138	800	0,158	0,137	15			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	820	0,231		25	54dB**		0,68		2
PICHLER ASCHACH	HLZ-t 38/25/23,8 PIA 38/25/23,8 VZ	12,5	14,2	1,138	730	0,162	0,135	15			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	12,5	14,2	1,138	750	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	12,3	1,226	680		0,099	22		45dB**		0,19	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 verschiedenen Putzvarianten bei Prüfstandmessungen!

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

PICHLER ASCHACH	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 %

PICHLER ASCHACH	PZ-t 17/50/24,9 PIAplan 17/50/24,9 VZ	12,5	16,4	1,308	740	0,204	15	46dB	1,00	3
PICHLER ASCHACH	PZ-t 20/40/24,9 PIAplan 20/40/24,9 SVZ	7,5	9,4	1,248	650		14			3
PICHLER ASCHACH	PZ-t 20/50/24,9 PIAplan 20/50/24,9 VZ	12,5	15,6	1,248	780		16	48dB		2
PICHLER ASCHACH	PZ-t 25/38/24,9 PIAplan 25/38/24,9 SVZ	10	11,5	1,149	635		17			3
PICHLER ASCHACH	PZ-t 25/38/24,9 PIAplan 25/38/24,9 VZ	15	17,2	1,149	750	0,196	17	50dB	0,69	2
PICHLER ASCHACH	PZ-t 25/38/24,9 PIAplan 25/38/24,9 VZ S	15	17,2	1,149	950		15	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	13,5	15,5	1,149	780	0,132	17		0,41	2
PICHLER ASCHACH	PZ-t 30/33/24,9 PIAplan 30/33/24,9 VZ S	15	17,2	1,149	860	0,218	17	54dB	0,64	2
PICHLER ASCHACH	PZ-t 38/25/24,9 PIAplan 38/25/24,9 VZ	12,5	14,4	1,149	730	0,123	10		0,30	2
PICHLER ASCHACH	PZ-t 44/25/24,9 PIAplan 44/25/24,9 VZ	15,0	17,2	1,149	750	0,144	14		0,31	2
PICHLER ASCHACH	PZ-t 50/20/24,9 PIAplan 50/20/24,9 VZ	10	12,5	1,248	680	0,993	23	43dB**	0,19	3
PICHLER ASCHACH	PZ-t 50/20/24,9 PIAplan 500 IQS	7,5	9,4	1,248	715	0,084	15		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 verschiedenen Putzvarianten bei Prüfstandmessungen!

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

PICHLER WELS	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 %

PICHLER WELS	HLZ-t 25/38/23,8 Klimabloc 25 VZ	15	17,1	1,138	723	0,214	0,192	16	51dB**		0,75	0,68	2
PICHLER WELS	HLZ-t 30/25/23,8 Klimabloc 30 VZ	15	17,1	1,138	742	0,158	0,136	19	50dB**		0,48	0,42	2
PICHLER WELS	HLZ-t 38/25/23,8 Klimabloc 38 VZ S	15	17,1	1,138	697	0,154	0,114	17	49dB**		0,38	0,29	3
PICHLER WELS	HLZ-t 50/20/23,8 Klimabloc 50 VZ S	10	12,3	1,226	680		0,092	15		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 Rse + Rsi = 0,17 für Außenwände

Achtung bei verschiedenen Putzvarianten bei Prüfstandmessungen!

PICHLER WELS PLAN	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 %

PICHLER WELS	PZ-t 17/50/24,9 Klimabloc 17 VZ Plan	15	19,6	1,308	711	0,216	15	45dB	1,04	2
PICHLER WELS	PZ-t 20/40/25,0 Redbloc 20/40 VZ FW Plan	15	18,7	1,248	751	0,194	18	45dB**	0,83	2
PICHLER WELS	PZ-t 25/38/25,0 Redbloc 25 VZ FW Plan	17,5	21,8	1,248	775	0,172	18	49dB**	0,62	2
PICHLER WELS	PZ-t 25/38/24,9 Klimabloc 25 VZ Plan	15	17,2	1,149	735	0,191	17	44dB**	0,68	2
PICHLER WELS	PZ-t 30/25/24,9 Klimabloc 30 VZ Plan	15	17,2	1,149	732	0,133	19		0,42	2
PICHLER WELS	PZ-t 30/33/25,0 Redbloc 30/33 VZ FW Plan	15	17,2	1,149	737	0,182	18		0,56	2
PICHLER WELS	PZ-t 38/25/24,9 Klimabloc 38 VZ S Plan	15	17,2	1,149	688	0,113	17	43 dB**	0,28	3
PICHLER WELS	PZ-t 44/25/24,9 Klimabloc 44 VZ Plan	12,5	14,4	1,149	733	0,109	20		0,23	2
PICHLER WELS	PZ-t 50/20/24,9 Klimabloc 50 VZ Plan	10	12,5	1,248	687	0,112	19		0,22	2
PICHLER WELS	PZ-t 50/20/24,9 Klimabloc 50 VZ S Plan	7,5	9,4	1,248	675	0,090	15	49dB**	0,17	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 Rse + Rsi = 0,17 für Außenwände

Achtung bei verschiedenen Putzvarianten bei Prüfstandmessungen!

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		22	47dB**		1,24		2
Senftenbacher ZW	HLZ-t 20/50/23,8 20 VZ	12,5	15,3	1,226	870	0,243		18	50dB**		1,00		2
Senftenbacher ZW	HLZ-t 25/30/23,8 SSZ MT	17,5	19,9	1,138	1100			15	57dB**				2
Senftenbacher ZW	HLZ-t 25/38/23,8 25 Schwer	17,5	19,9	1,138	850	0,242	0,210	18	53dB		0,83	0,74	2
Senftenbacher ZW	HLZ-t 25/38/23,8 25 VZ	15	17,1	1,138	710	0,188		17	50dB**		0,68		2
Senftenbacher ZW	HLZ-t 25/38/23,8 25 SL	12,5	12,5	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	17	49dB**		0,53	0,47	2
Senftenbacher ZW	HLZ-t 38/25/23,8 38 Plus	10	11,4	1,138	700		0,110	20				0,28	3
Senftenbacher ZW	HLZ-t 38/25/23,8 38 Objekt	15	17,1	1,138	750	0,174	0,152	21			0,43	0,37	2
Senftenbacher ZW	HLZ-t 50/20/23,8 50 Plus	10	12,3	1,226	710		0,102	18				0,20	3
Senftenbacher ZW	HLZ-t 50/20/23,8 50 Sigma	7,5	9,2	1,226	610		0,089	16				0,17	3
Senftenbacher ZW	HLZ-t 50/20/23,8 50 Primus	10	12,3	1,226	630		0,091	15				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 Rse + Rsi = 0,17 für Außenwände

Achtung bei verschiedenen Putzvarianten bei Prüfstandmessungen!

SENFENBACHER	Ziegelgattung	Mittlere	Mit	Korr.-	Brutto	Lambda-Wert der		Saug-	Schallschutz	U-Wert (W/m ² /K)		Bem.
--------------	---------------	----------	-----	--------	--------	-----------------	--	-------	--------------	------------------------------	--	------

ZIEGELWERK	und Format nach Önorm B3200	Ziegel- druck- festig- keit N/mm ² — fb	Korr.- faktor δ fb	faktor δ der Steinab- messung lt. EN 772-1	Roh- dichte kg/m ³	unverputzten Wand W/mK min. deklarier- barer Wert	fähigkeit Ober- fläche (Sicht- fläche) g/dm ² /min	der verputzten Wand Rw/dB bei Ver- mauerung in	der unverputzten Wand bei Vermauerung in min. deklarierbarer Wert	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	22	48dB	1,14	2
Senftenbacher ZW	PZ-t 20/38/24,9 20 SSZ Plan Verfüllziegel	12,5	15,6	1,248	700		19			2
Senftenbacher ZW	PZ-t 20/50/24,9 20 VZ Plan	15	18,7	1,248	850	0,216	18	50dB		2
Senftenbacher ZW	PZ-t 25/38/24,9 25 Schwer Plan	17,5	20,1	1,149	890	0,213	19	52dB	0,74	2
Senftenbacher ZW	PZ-t 25/38/24,9 25 VZ Plan	15	17,2	1,149	710	0,188	13	51dB	0,66	2
Senftenbacher ZW	PZ-t 25/38/24,9 25 SL Plan	10	11,4	1,138	690	0,23	15	49dB	0,8	3
Senftenbacher ZW	PZ-t 25/38/24,9 25 SSZ Plan Verfüllziegel	12,5	14,4	1,149	680	0,783	18	62dB**	1,63	2
Senftenbacher ZW	PZ-t 30/25/24,9 30 VZ Plan	15	17,2	1,149	775	0,147	17		0,46	2
Senftenbacher ZW	PZ-t 38/25/24,9 38 Plus Plan	10	11,5	1,149	690	0,108	17	44dB**	0,28	3
Senftenbacher ZW	PZ-t 38/25/24,9 38 Objekt Plan	15	17,2	1,149	750	0,144	21	42dB**	0,36	2
Senftenbacher ZW	PZ-t 50/20/24,9 50 Plus Plan	12,5	15,6	1,248	700	0,101	17	44dB**	0,20	3
Senftenbacher ZW	PZ-t 50/20/24,9 50 Primus Plan	10	12,5	1,248	630	0,086	19	46dB**	0,17	3
Senftenbacher ZW	PZ-t 50/20/24,9 50 Sigma Plan	7,5	9,4	1,248	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

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

Achtung bei verschiedenen Putzvarianten bei Prüfstandmessungen!

KONTAKT



Rudi Ecklmayr

Geschäftsführer

Allg. beeid. u. gerichtl. zertifizierter Sachverständiger

-  Anastasius-Grün-Str. 20
A-4020 Linz
-  +43 (0) 664 401 93 37
-  r.ecklmayr@zieglerverband.at

ZIEGEL

ZIEGLERVERBAND