

ZIEGELKLASSEN-TABELLEN 2025

der Mitgliedwerke vom

ZIEGEL

ZIEGLERVERBAND

Leitl Spannton 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 Puchenu bzw. der OÖ. Boden- und Baustoffprüfstelle der OÖ. Landesregierung, mit dem/der ein aufrechter Überwachungsvertrag besteht, entnommen. Die Prüfungen wurden im Bautechnischen Institut Puchenu, 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 | | |

| DANREITER RIED | Ziegelgattung und Format nach Önorm B3200 | Mittlere Ziegel- druck- festig- keit N/mm ² — fb | Mit Korr.- fakto- r 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 /mi- n | 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 | | | 19 | | | | | 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 | | 14 | 57dB** | | 0,89 | | 2 |
| DANREITER RIED | HLZ-t 25/38/23,8 25 VZ | 15 | 17,1 | 1,138 | 750 | 0,237 | 0,207 | 15 | 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.- fakto- r 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 /mi- n | 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 | 780 | 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 | 835 | 0,334 | 0,271 | 12 | 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 | 775 | | 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 | 5 | 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 | 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

Achtung bei verschiedenen 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.- fakto- r 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 /mi- n | 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 Ökothem HLZ-Plan | 17,5 | 22,9 | 1,308 | 785 | 0,172 | 10 | 46dB | 0,86 | 2 |
| LEITL EFERDING | PZ-t 20/45/24,9 N+F Ökothem Plan | 15,0 | 18,7 | 1,248 | 875 | 0,275 | 11 | 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 | 725 | 0,122 | 10 | | 0,45 | 3 |
| LEITL EFERDING | PZ-t 25/38/24,9 Verfüllziegel 25/38/24,9 Plan | 12,5 | 14,4 | 1,149 | 660 | 0,487 | 12 | 60dB** | 1,48 | 3 |
| LEITL EFERDING | PZ-t 25/38/24,9 N+F Ökothem K 15 Plan | 15 | 17,2 | 1,149 | 695 | 0,167 | 12 | 49dB | 0,60 | 3 |
| LEITL EFERDING | PZ-t 25/38/24,9 N+F Ökothem 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 Ökothem WS Plan | 17,5 | 20,1 | 1,149 | 785 | 0,116 | 10 | | 0,36 | 2 |
| LEITL EFERDING | PZ-t 38/25/24,9 N+F Ökothem WS Plan | 12,5 | 14,4 | 1,149 | 695 | 0,101 | 9 | | 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 | 585 | 0,079 | 17 | 45dB** | 0,15 | 3 |
| LEITL EFERDING | PZ-t 50/20/24,9 N+F Vital Energy pro Plan | 7,5 | 9,4 | 1,248 | 675 | 0,090 | 13 | 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 verschiedenen Putzvarianten bei Prüfstandmessungen!

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

| Pichler Wels Werk Neuhofen | Ziegelgattung und Format nach Önorm B3200 | Mittlere Ziegel- druck- festig- keit N/mm ² — fb | Mit Korr.- fakto- r δ der Steinab- messung lt. EN 772-1 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 /mi- n | 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 | | 19 | 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 SSCH NH | 20 | 22,8 | 1,138 | 1088 | | | 10 | 61dB | | | | 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 | | | 7 | | | | | 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

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

Achtung bei verschiedenen Putzvarianten bei Prüfstandmessungen!

| PICHLER ASCHACH | Ziegelgattung und Format nach Önorm B3200 | Mittlere Ziegel- druck- festig- keit N/mm ² — fb | Mit Korr.- fakto- r δ — fb | Korr.- faktor δ — 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 /mi- n | 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 | 730 | 0,262 | 0,242 | 18 | 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 | | | 17 | 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 | | 14 | 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 | 16 | 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 | | | 14 | 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 | 760 | 0,158 | 0,137 | 18 | | | 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 | 710 | | 0,099 | 19 | | 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

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

Achtung bei verschiedenen Putzvarianten bei Prüfstandmessungen!

| PICHLER ASCHACH | Ziegelgattung und Format nach Önorm B3200 | Mittlere Ziegel- druck- festig- keit N/mm ² — fb | Mit Korr.- fakto- r 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 /mi- n | 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 | 14 | 46dB | 1,00 | 2 |
| 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 | | 14 | 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 | 18 | 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 | | 14 | 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 | 755 | 0,132 | 19 | | 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 | 19 | 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 | 17 | | 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 | 690 | 0,993 | 20 | 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.- fakto- r 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 /mi- n | 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 | 20 | 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 | 21 | 49dB** | | 0,38 | 0,29 | 2 |
| PICHLER WELS | HLZ-t 50/20/23,8 Klimabloc 50 VZ S | 10 | 12,3 | 1,226 | 680 | | 0,092 | 17 | | 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.- faktori- δ | 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 /mi- n | 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 | 22 | 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 | 19 | 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 | 19 | 43 dB** | 0,28 | 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 | 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 | 17 | 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!

| SENFTENBACHER ZIEGELWERK | Ziegelgattung und Format nach Önorm B3200 | Mittlere Ziegel- druck- festig- keit N/mm ² fb | Mit Korr.- fakto- r 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 /mi- n | 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 17/50/23,8 17 VZ | 12,5 | 16,6 | 1,308 | 825 | | | 20 | 47dB | | | | 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 | | | 22 | 57dB** | | | | 2 |
| Senftenbacher ZW | HLZ-t 25/38/23,8 25 Schwer | 17,5 | 19,9 | 1,138 | 850 | 0,242 | 0,210 | 21 | 53dB | | 0,83 | 0,74 | 2 |
| Senftenbacher ZW | HLZ-t 25/38/23,8 25 VZ | 15 | 17,1 | 1,138 | 710 | 0,188 | | 18 | 50dB** | | 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 | 23 | 49dB** | | 0,53 | 0,47 | 2 |
| Senftenbacher ZW | HLZ-t 32/25/23,8 32 VZ | 12,5 | 14,2 | 1,138 | 775 | | | 20 | | | | | 2 |
| Senftenbacher ZW | HLZ-t 38/25/23,8 38 Plus | 10 | 11,4 | 1,138 | 700 | | 0,110 | 18 | | | | 0,28 | 3 |
| Senftenbacher ZW | HLZ-t 38/25/23,8 38 Objekt | 15 | 17,1 | 1,138 | 750 | 0,174 | 0,152 | 19 | | | 0,43 | 0,37 | 2 |
| Senftenbacher ZW | HLZ-t 44/20/23,8 44 Magnum | 10 | 12,6 | 1,226 | 645 | | | 19 | | | | 0,22 | 3 |
| 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 | 20 | | | | 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 verschiedenen 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.- fakto- r 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 /mi- n | 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 17/50/24,9 17 VZ Plan | 12,5 | 16,1 | 1,286 | 825 | | 19 | 46dB | | 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 | 19 | 50dB | | 2 |
| Senftenbacher ZW | PZ-t 25/38/24,9 25 Schwer Plan | 17,5 | 20,1 | 1,149 | 890 | 0,213 | 22 | 52dB | 0,74 | 2 |
| Senftenbacher ZW | PZ-t 25/38/24,9 25 VZ Plan | 15 | 17,2 | 1,149 | 710 | 0,188 | 21 | 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 | 21 | 62dB** | 1,63 | 2 |
| Senftenbacher ZW | PZ-t 30/25/24,9 30 VZ Plan | 15 | 17,2 | 1,149 | 775 | 0,147 | 23 | | 0,46 | 2 |
| Senftenbacher ZW | PZ-t 32/25/24,9 32 VZ Plan | 12,5 | 14,4 | 1,149 | 775 | | 20 | | | 2 |
| Senftenbacher ZW | PZ-t 38/25/24,9 38 Plus Plan | 10 | 11,5 | 1,149 | 690 | 0,108 | 21 | 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 44/20/24,9 44 Magnum Plan | 10 | 11,5 | 1,149 | 640 | 0,096 | 20 | 45dB** | 0,20 | 3 |
| Senftenbacher ZW | PZ-t 50/20/24,9 50 Plus Plan | 12,5 | 15,6 | 1,248 | 700 | 0,101 | 20 | 44dB** | 0,20 | 2 |
| 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 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