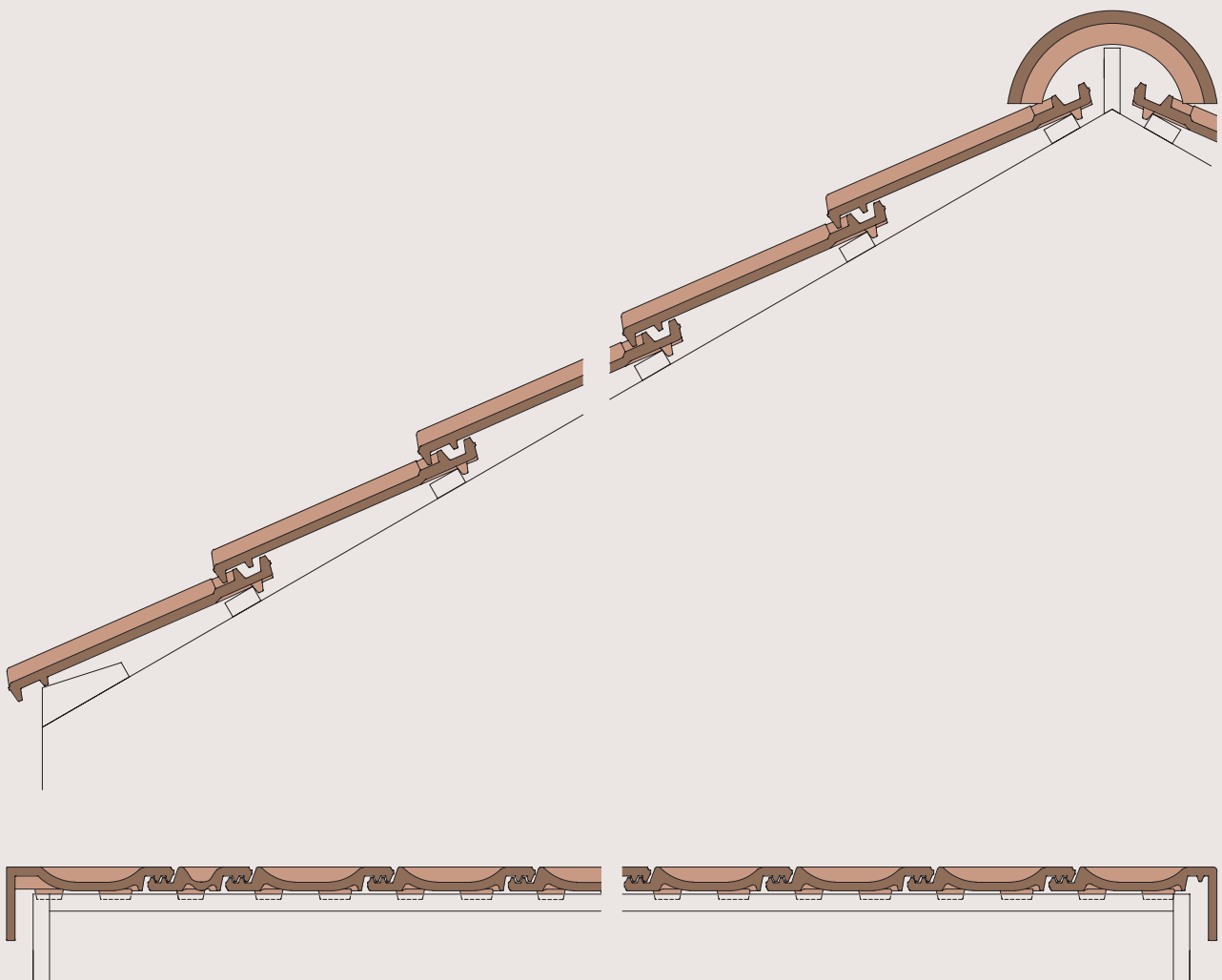


COPERTURA CON TEGOLE IN TERRACOTTA
APPLICAZIONE





GASSER CERAMIC

BARDONNEX

MORANDI

PANOTRON

ZIEGELEI RAPPERSWIL

**PRODOTTI IN TERRACOTTA PER L'INVOLUCRO EDILIZIO.
SISTEMA SOLARE PER IL TETTO.**

LA FORZA DEGLI ELEMENTI.



VASTA GAMMA

Gasser Ceramic fonde in una sola unità quattro marchi di tradizione. La nostra offerta: una gamma completa di prodotti di terracotta - dalla tegola a coda di castoro alla tegola semplice scanalata fino alla tegola per facciata e solare, dal mattone in terracotta classico al mattone in terracotta a faccia vista, soluzioni per l'industria e l'agricoltura e pietra isolante fino ai pannelli in terracotta.



1 INTERLOCUTORE, TUTTO SOTTO UN TETTO

Gasser Ceramic conosce le esigenze del settore edilizio locale. Il nostro servizio: un'assistenza personalizzata - nella Svizzera tedesca, nella Svizzera romanda e in Ticino. Per ogni gruppo target e per soluzioni su misura.



IMPRESA SVIZZERA A CONDUZIONE FAMILIARE, VALORI SICURI

Gasser Ceramic rappresenta la tradizione di famiglia e l'imprenditoria genuina. La nostra base: un gruppo imprenditoriale guidato dal proprietario con valori di base quali l'affidabilità, la flessibilità, l'onestà e la serietà, combinate con stabilità e lungimiranza.



COMPETENZA TECNICA, MASSIMA QUALITÀ

Gasser Ceramic è la quintessenza della moderna industria di laterizi svizzera. La nostra scala di valutazione: massima qualità senza compromessi, dalla materia prima alla produzione fino al prodotto finale. Per la sicurezza e la costanza sulle quali potete contare.

APPLICAZIONI

PENDENZE DEL TETTO

A lunga scadenza le tegole possono adempiere la loro funzione di protezione contro l'umidità e il freddo soltanto rispettando le pendenze del tetto consigliate. Le pendenze minime per i vari tipi di tegole dipendono dalla costruzione del sottotetto, dalla lunghezza del travetto inclinato e dalle condizioni climatiche. Vigono i seguenti valori indicativi:

- 10° fino a 14°** sottotetto per carico eccezionale con misure supplementari
- 15° fino a 17°** sottotetto per carico eccezionale
- 18° fino a 19°** sottotetto per carico maggiorato
- da 20°** sottotetto per carico normale misure

Nel caso di condizioni particolari come grande lunghezza dei travetti inclinati, posizione esposta o altitudine da 600 m sono necessarie pendenze maggiori. **Le pendenze maggiori presentano dei vantaggi riguardo alla tenuta alla pioggia e alla durevolezza della costruzione del tetto.**

Nei tetti con pendenza ridotta e nei tetti a botte nella parte piatta che esigono un'esecuzione per carico eccezionale sono permessi soltanto fissaggi particolarmente impermeabilizzati con appoggi in materia plastica che sollevano la controlistellatura per evitare un continuo afflusso di acqua nel sottotetto. In ogni caso richiedono particolare attenzione i fissaggi della listellatura e della controlistellatura della copertura al momento dell'esecuzione del sottotetto.

Denominazione	Pendenze del tetto misurate al travicello																																									
	1-5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	22	24	25	26	28	30	35	40																		
Tegola Joran scorrevole (MO) (ZR)																																										
Tegola fila diritta Jura J 72 (ZR)																																										
Tegola fila diritta scorrevole FS 03 (ZR)																																										
Tegola solare Panotron Solar-F (ZR)																																										
Tegola marsigliesi M 72 (ZR)																																										
Tegola marsigliesi di montagna BM 72 (ZR)																																										
Tegola marsigliesi scorrevole MS 95 (ZR)																																										
Tegola a cuore Losangée (MO)																																										
Tegola Bornan scorrevole (MO)																																										
Tegola olandese Ludovici P 72 (ZR)																																										
Tegola semplice scanalata Rafale (MO)																																										
Tegole a coda di castoro (ZR) (MO) (BX)																																										

Pendenza in °

Da considerare

- Lunghezza dei travetti inclinati
- Sezione trasversale della ventilazione
- Altezza sul livello del mare
- **Pendenza minima misurata alla tegola per il deflusso dell'acqua 1°**

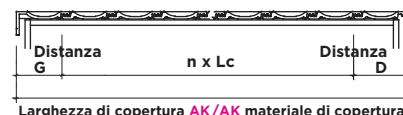
- Sottotetti per carico eccezionale con misure supplementari
- Sottotetti per carico eccezionale
- Sottotetti per carico normale
- Sottotetti per carico maggiore

LARGHEZZA COPERTURA (LC)

N. Fache	Rafale (MO)	M 72 (ZR) BM 72 (ZR)	P 72 (ZR)	J 72 (ZR)	Joran (MO) (ZR) Bornan (MO) Losangée (MO)	MS 95 (ZR) FS 03 (ZR) Solar-F (ZR)
1	17.4	20.5	20.9	21.1	22.0	22.3
2	34.8	41.0	41.8	44.2	44.0	44.6
3	52.2	61.5	62.7	66.3	66.0	66.9
4	69.6	82.0	83.6	88.4	88.0	89.2
5	87.0	102.5	104.5	110.5	110.0	111.5
6	104.4	123.0	125.4	132.6	132.0	133.8
7	121.8	143.5	146.3	154.7	154.0	156.1
8	139.2	164.0	167.2	176.8	176.0	178.4
9	156.6	184.5	188.1	198.9	198.0	200.7
10	174.0	205.0	209.0	221.0	220.0	223.0
11	191.4	225.5	229.9	243.1	242.0	245.3
12	208.8	246.0	250.8	265.2	264.0	267.6
13	226.2	266.5	271.7	287.3	286.0	289.9
14	243.6	287.0	292.6	309.4	308.0	312.2
15	261.0	307.5	313.5	331.5	330.0	334.5
16	278.4	328.0	334.4	353.6	352.0	356.8
17	295.8	348.5	355.3	375.7	374.0	379.1
18	313.2	369.0	376.2	397.8	396.0	401.4
19	330.6	389.5	397.1	419.9	418.0	423.7
20	348.0	410.0	418.0	442.0	440.0	446.0
21	365.4	430.5	438.9	464.1	462.0	468.3
22	382.8	451.0	459.8	486.2	484.0	490.6
23	400.2	471.5	480.7	508.3	506.0	512.9
24	417.6	492.0	501.6	530.4	528.0	535.2
25	435.0	512.5	522.5	552.5	550.0	557.5
26	452.4	533.0	543.4	574.6	572.0	579.8
27	469.8	553.5	564.3	596.7	594.0	602.1
28	487.2	574.0	585.2	618.8	616.0	624.4
29	504.6	594.5	606.1	640.9	638.0	646.7
30	522.0	615.0	627.0	663.0	660.0	669.0
31	539.4	635.5	647.9	685.1	682.0	691.3
32	556.8	656.0	668.8	707.2	704.0	713.6
33	574.2	676.5	689.7	729.3	726.0	735.9
34	591.6	697.0	710.6	751.4	748.0	758.2
35	609.0	717.5	731.5	773.5	770.0	780.5
36	626.4	738.0	752.4	795.6	792.0	802.8
37	643.8	758.5	773.3	817.7	814.0	825.1
38	661.2	779.0	794.2	839.8	836.0	847.4
39	678.6	799.5	815.1	861.9	858.0	869.7
40	696.0	820.0	836.0	884.0	880.0	892.0
41	713.4	840.5	856.9	906.1	902.0	914.3
42	730.8	861.0	877.8	928.2	924.0	936.6
43	748.2	881.5	898.7	950.3	946.0	958.9
44	765.6	902.0	919.6	972.4	968.0	981.2
45	783.0	922.5	940.5	994.5	990.0	1003.5
46	800.4	943.0	961.4	1016.6	1012.0	1025.8
47	817.8	963.5	982.3	1038.7	1034.0	1048.1
48	835.2	984.0	1003.2	1060.8	1056.0	1070.4
49	852.6	1004.5	1024.1	1082.9	1078.0	1092.7
50	870.0	1025.0	1045.0	1105.0	1100.0	1115.0

Per il calcolo della larghezza copertura di un tetto vale la larghezza copertura media. Soltanto lei garantisce un'impermeabilità ottimale. Con un gioco laterale di +/- 2mm si possono compensare le piccole variazioni di misure, normali per il prodotto naturale tegola in terracotta. Nel caso di divergenza dalla larghezza copertura media, i valori effettivi delle tegole fornite devono essere stabiliti sul cantiere dal conciatetti.

Così stabilite la larghezza copertura



Potete rilevare le larghezze copertura per il frontone e la tegola di bordo dal relativo prospetto del prodotto.



GARANZIA

La qualità è la nostra massima assoluta. Perciò tutte le tegole di terracotta della produzione Gasser Ceramic godono di una garanzia di 10 anni. Entro questo termine di garanzia si sostituiscono gratuitamente tutte le tegole che non soddisfano i requisiti di resistenza al gelo e alle intemperie. Nei primi 5 anni ci assumiamo anche i costi per la sostituzione delle tegole. Il presupposto per la prestazione della garanzia è una costruzione del tetto adeguata alle norme in vigore e alle condizioni climatiche e locali, nonché la copertura del tetto a regola d'arte. Una particolare attenzione è rivolta qui all'areazione del tetto.

TOLLERANZE DI USO COMMERCIALE DI MISURE E COLORI

Nel caso di prodotti in ceramica grezza e del loro modo di produzione, le piccole aberrazioni delle grandezze e cromatiche, abrasioni nonché piccole inclusioni di calcare o pirite che non sminuiscono la qualità, rientrano nell'ambito delle tolleranze di uso commerciale.

Le misure indicate nei nostri prospetti sono misure di copertura medie. Lo spazio deve servire in primo luogo a compensare sul cantiere le possibili variazioni delle misure. Non è consigliato stabilire in preceden-

za la dimensione di un tetto con misure di copertura delle tegole minime o massime, se le misure effettive delle tegole non sono state verificate.

Non è possibile garantire l'esatta concordanza dei colori di campioni, foto o altri mezzi di documentazione con una fornitura di tegole. Questa riserva vale anche per la scelta del colore di tegole in terracotta in base a un tetto di riferimento. Eventuali reclami sono da eseguirsi prima della posa.

CONSIGLIO DI IMPIEGO E CONSULENZA

Le indicazioni, le proposte e gli esempi nelle nostre pubblicazioni e quelli dei nostri collaboratori avvengono gratuitamente e senza garanzia, di regola anche senza tenere conto di sollecitazione meccanica, fisica o chimica eccezionale. Essi corrispondono alle nostre conoscenze odierne e si riferiscono a casi normali, come si presentano frequentemente nella

prassi. Tutte le informazioni avvengono secondo coscienza, tuttavia declinando qualsiasi responsabilità. E' compito dei progettisti, di tenere conto nel relativo singolo caso di tutti gli influssi e di utilizzare le nostre indicazioni secondo il senso e, se necessario, predisporre controlli regolari.

BARDONNEX

Tuileries & Briqueteries Bardonnex SA
Chemin des Rupières 30
CH-1257 La Croix-de-Rozon
T +41 22 771 13 97

MORANDI

Morandi Frères SA
Tuileries et briqueteries
CH-1562 Corcelles-près-Payerne
T +41 26 662 55 55

PANOTRON

Panotron AG
Ziegelei 8
CH-3255 Rapperswil BE
T +41 31 879 65 40

ZIEGELEI RAPPERSWIL

Ziegelei Rapperswil Louis Gasser AG
Ziegelei 8
CH-3255 Rapperswil BE
T +41 31 879 65 00