



la **tonedil**

30
Jahre
Garantie

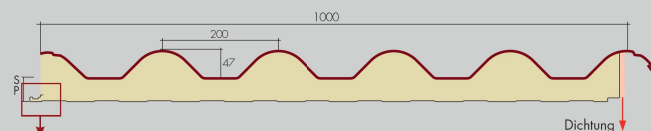
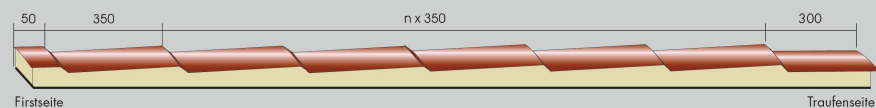
TtCOPPO®

DIE OPTISCH FEINE EINDECKUNG

TtCOPPO® ist das gedämmte Dachpaneel für Wohnhäuser, das zum Einsatz kommt, wenn auch Ästhetik zählt. Einmal verlegt, sieht es so aus, als wären Dachpfannen verwendet worden, ist in der gleichen Farbe wie echte Dachpfannen erhältlich, auch mit Antik-Finish. TtCOPPO® erfüllt die Landschaftsschutzvorschriften und wird auch in historischen Ortskernen verwendet. TtCOPPO® gewährleistet dank des besonderen Querschnitts und der Kernstärke eine sehr hohe Wärmedämmung.

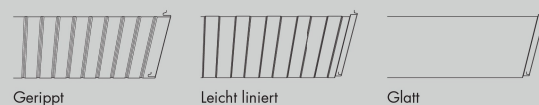
Technische Merkmale

Sandwich-Paneel mit Dämmschicht aus geschäumtem Polyurethan und Deckschalen aus Metall, effektive Auflagerbreite: 1000 mm.
Obere Deckschale: Stahl, verzinkt & vorlackiert, Alu und Kupfer.
Untere Deckschale: Stahl, verzinkt & vorlackiert, auf Anfrage auch andere Deckschalen und Farben. Die Länge des Paneels hängt vom Design der Dachpfanne ab, siehe unten stehende Zeichnung, mit einem Fixmaß von 350 mm.



TROPFSICHERES PROFIL

Mikrolinierung der Panel-UNTERSEITE (in der Auftragsphase angeben)



Statische Eigenschaften (kg/m²)



AUSSENSCHALE:
Stahl 0,5 mm
INNENSCHALE:
Stahl 0,4 mm

Effektive Auflagerbreite:
120 mm

KERNSTÄRKE (mm)	1,5	2	2,5	3	3,5	GEWICHT (Kg/m²)	KERNSTÄRKE (mm)	1,5	2	2,5	3	3,5
30	271	190	108	47	41	8,78	30	307	248	196	139	99
40	339	249	156	82	58	9,16	40	366	295	228	162	120
50	406	307	202	117	86	9,54	50	442	342	260	183	141
60	472	366	250	153	111	9,92	60	484	389	293	206	162
80	607	487	345	224	178	10,68	80	629	502	361	253	202
100	715	597	440	305	250	11,44	100	759	710	470	340	260
p = Kg/mq gleichmäßig verteilt Einsatzgrenze: Durchbiegung 1/200 ℓ							p = Kg/mq gleichmäßig verteilt Einsatzgrenze: Durchbiegung 1/200 ℓ					

AUSSENSCHALE:
Alu 0,7 mm
INNENSCHALE:
Stahl 0,4 mm

Effektive Auflagerbreite:
120 mm

KERNSTÄRKE (mm)	1,5	2	2,5	3	3,5	GEWICHT (Kg/m²)	KERNSTÄRKE (mm)	1,5	2	2,5	3	3,5
30	231	162	82	36	31	6,60	30	249	185	146	105	74
40	253	186	117	64	44	6,98	40	275	219	171	122	90
50	305	231	152	87	64	7,36	50	318	256	196	136	106
60	353	275	187	115	83	7,74	60	376	293	220	155	121
80	455	366	258	168	120	8,50	80	471	382	276	190	151
100	545	446	328	228	170	9,26	100	570	426	303	235	185
p = Kg/mq gleichmäßig verteilt Einsatzgrenze: Durchbiegung 1/200 ℓ							p = Kg/mq gleichmäßig verteilt Einsatzgrenze: Durchbiegung 1/200 ℓ					

U U-Wert	30	40	50	60	80	100
W/m² K	0,71	0,44	0,37	0,29	0,27	0,18
Kcal/m² h °C	0,61	0,38	0,32	0,25	0,24	0,16



Dachpfannenähnliches Sickenprofil



Verbindung mit Dachraufe



Überlappungspanne mit Dichtung

ANDERE METALLBLECHE UND STÄRKEN SIND AUF ANFRAGE ERHÄLTlich.