

PLANUNG UND ANWENDUNG
ETERNIT KURZWELLPLATTEN STRUCTA CASA



SCHÖNES BESCHÜTZEN

ETERNIT KURZWELLPLATTEN STRUCTA CASA

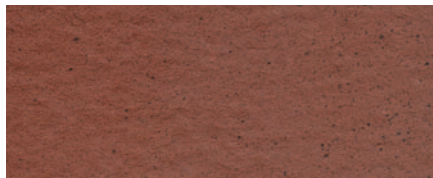
Die Eternit Kurzwellplatten Structa Casa verbinden viele Eigenschaften eines zeitgemäßen und durchdachten Bedachungsmaterials

- **Leicht:** durch geringes Gewicht günstiger Dachaufbau und einfache Verlegung
- **Modern:** das gestreckte Wellental vermittelt ein elegantes, mediterranes Design
- **Sturmsicher:** mechanische Befestigung garantiert höchste Sturmsicherheit
- **Individuell:** in fünf ansprechenden Trendfarben lieferbar
- **Wirtschaftlich:** schnelle Verlegung, da nur 2,3 Kurzwellplatten/m² benötigt werden
- **Schallhemmend:** hoher Nutzungskomfort und bessere Lebensqualität durch erhöhte Schalldämmeigenschaften
- **Hagelfest:** widersteht selbst großen Hagelkörnern und bleibt dabei formstabil
- **Flach geneigt:** Verlegung bereits ab 10° Dachneigung möglich
- **Variabel:** variable Höhenüberdeckung von 11 – 14 cm, dadurch wirtschaftliche Einteilung der Dachfläche möglich
- **Langlebig:** besteht aus Faserzement, einem seit vielen Jahrzehnten bewährtem und dauerhaftem Bedachungsmaterial

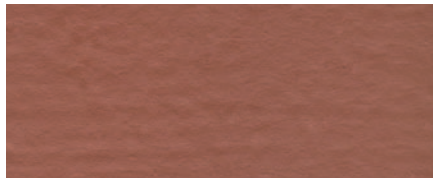


Eternit Kurzwellplatten Structa Casa

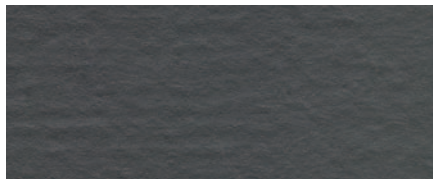
Farbtöne



Antique N 1291



Korallit N 1325



Vulcanit N 6512



Broncit N 2012



Vulcanit N 6515

Impressum:

Eternit AG · Vertrieb

Redaktion: Sven Stumpe

Sitz der Gesellschaft:

Eternit AG · Im Breitspiel 20 · 69126 Heidelberg

Handelsregister: Mannheim HRB 337456

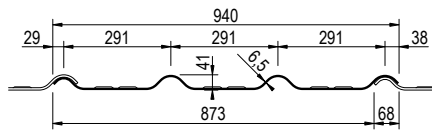
Alle Hinweise, technische und zeichnerische Angaben entsprechen dem derzeitigen Stand sowie unseren darauf beruhenden Erfahrungen. Die beschriebenen Anwendungen sind Beispiele und berücksichtigen nicht die besonderen Gegebenheiten im Einzelfall. Die Angaben und die Eignung des Materials für die beabsichtigten Verwendungszwecke sind in jedem Fall bauseits zu prüfen. Eine Haftung der Eternit AG ist ausgeschlossen. Dies betrifft auch Druckfehler und nachträgliche Änderungen technischer Angaben.

Allgemeines

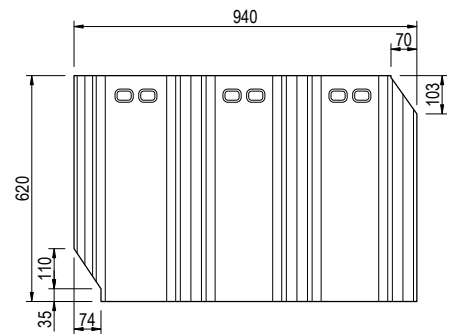
Die Eternit Kurzwellplatten Structa Casa sind in den nebenstehend gezeichneten Abmessungen, in zwei verschiedenen Varianten erhältlich:

- als Kurzwellplatte Typ L mit vorgefertigten Eckenschnitten für eine Linksdeckung
- als Kurzwellplatte Typ O ohne Eckenschnitte, für Randbereiche an Traufe oder Organg

Die Lieferung der Kurzwellplatten erfolgt immer einschließlich der notwendigen Befestigungsmittel von 2 Einhängenhaken und 1 Bohrschraube pro Kurzwellplatte.



Profilschnitt

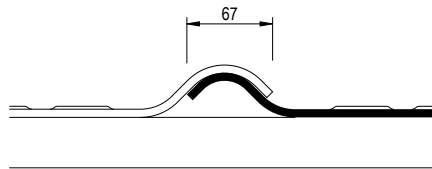


Typ L mit Eckenschnitt

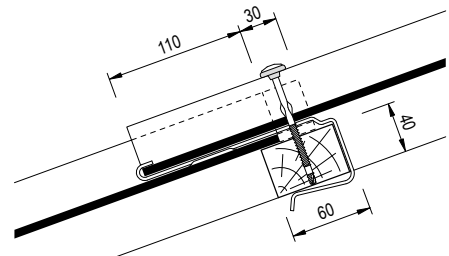
Höhen- und Seitenüberdeckung

Durch den speziellen Eckenschnitt der Kurzwellplatten Structa Casa kann die Höhenüberdeckung variabel von 110–140 mm gewählt werden. Die Seitenüberdeckung beträgt bei Structa Casa generell 67 mm.

Für die Randbereiche des Daches sind Kurzwellplatten ohne Eckenschnitte verfügbar. Bei Einsatz dieser Platten sind eventuell erforderliche Eckenschnitte bauseits anzufertigen.



Höhenüberdeckung



Seitenüberdeckung

Dachneigungsgrenzen

Die Regeldachneigung ist die unterste Dachneigungsgrenze, bei der sich in der Praxis eine Dacheindeckung als regensicher erwiesen hat. Werden die Kurzwellplatten mit der größten Höhenüberdeckung von 140 mm ausgeführt, so kann die Regeldachneigung um 5° unterschritten werden.

Aus nebenstehender Tabelle können die Dachneigungsgrenzen in Abhängigkeit der Sparrenlänge entnommen werden. Eine weitere Unterschreitung der angegebenen

Entfernung Traufe–First	Regeldachneigung	Minstdachneigung
≤ 10 m	≥ 15°	≥ 10°
≤ 20 m	≥ 17°	≥ 12°
≤ 30 m	≥ 19°	≥ 14°
> 30 m	≥ 20°	≥ 15°

Minstdachneigungen ist auch mit weiteren Zusatzmaßnahmen nicht möglich. Bei Dächern mit erhöhten Anforderungen ist mindestens eine Unterspannung, bei

Dachneigungen < 15° mindestens eine verklebte oder verschweißte Unterdeckung als Zusatzmaßnahme anzuordnen.

Technische Daten

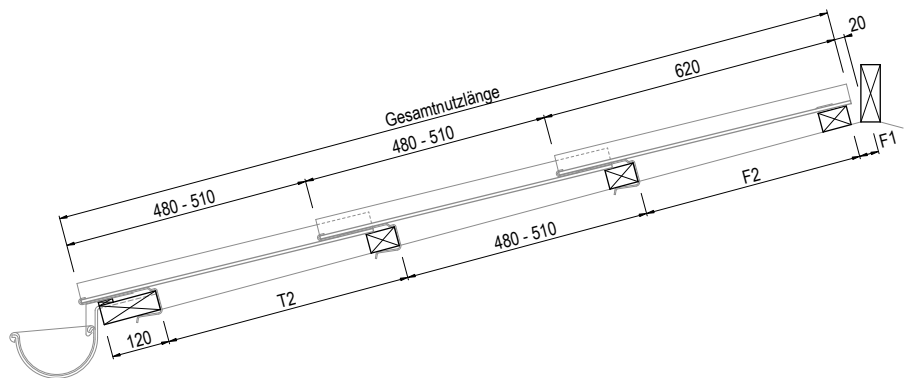
	Wert	Bemerkung
Abmessungen	Breite 940 x Länge 620 mm	
Nutbreite	873 mm	
Nutlänge	480 – 510 mm	je nach Höhenüberdeckung
Profilhöhe	34,5 mm	
Plattendicke	6,5 mm	
Verbrauch	2,25 – 2,39 Platten/m ²	in Abhängigkeit der Höhenüberdeckung
Gewicht	ca. 6,5 kg/Platte; ca. 17,0 kg/m ²	
Brandverhaltensklassifizierung	A2 – s1, d0 nach DIN EN 13501	nicht brennbar
Lastannahmen	0,24 kN/m ² inkl. Befestigungsmittel	nach DIN 1055
Produktnorm	DIN EN 494 Produktspezifikation	

Dachtiefeneinteilung

Die Einteilung der Dachtiefe bei Eternit Kurzwellplatten Structa Casa kann durch die Möglichkeit der variablen Höhenüberdeckung ideal an die vorhandene Sparrenlänge angepasst werden. Je nach gewählter Höhenüberdeckung ergibt sich ein Abstand der Traglatten von 480 – 510 mm. Zu beachten dabei ist, dass durch die feste Hakenlänge die Lattabstände an Traufe und First exakt bestimmt werden müssen. Aus den folgenden Tabellen können Sie die genauen Maße entnehmen.

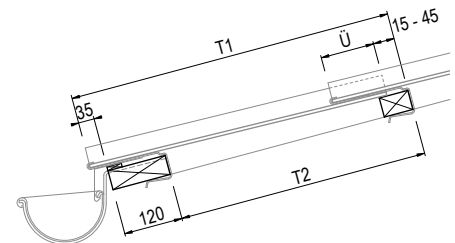
Die Gesamtnutzlänge ergibt sich somit aus:

Sparrenlänge + Traufüberstand – Firstabstand



Bestimmung des Lattabstandes an der Traufe

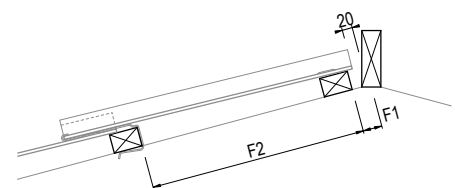
Maß Ü	Maß T1	Maß T2	Maß Ü	Maß T1	Maß T2	Maß Ü	Maß T1	Maß T2
mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
110	665	510	120	655	500	130	645	490
111	664	509	121	654	499	131	644	489
112	663	508	122	653	498	132	643	488
113	662	507	123	652	497	133	642	487
114	661	506	124	651	496	134	641	486
115	660	505	125	650	495	135	640	485
116	659	504	126	649	494	136	639	484
117	658	503	127	648	493	137	638	483
118	657	502	128	647	492	138	637	482
119	656	501	129	646	491	139	636	481
						140	635	480



Je nach Ausführung der Traufkonstruktion kann kein Einhängehaken verwendet werden. In solchen Fällen ist jede Kurzwellplatte an der Traufe ohne Einhängehaken, dafür mit 2 Bohrschrauben 6,5 x 97 zu befestigen.

Bestimmung des Lattabstandes am First

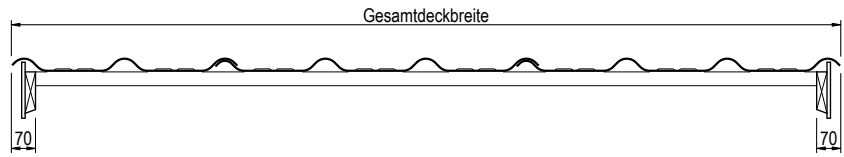
DN	Maß F1	Maß F2	DN	Maß F1	Maß F2	DN	Maß F1	Maß F2
°	mm	mm	°	mm	mm	°	mm	mm
10	40	457	20	43	450	30	46	442
11	41	457	21	43	450	31	47	441
12	41	456	22	43	449	32	47	440
13	41	456	23	43	448	33	48	439
14	41	455	24	44	447	34	48	438
15	41	454	25	44	446	35	49	437
16	42	454	26	45	445	36	49	436
17	42	453	27	45	445	37	50	435
18	42	452	28	45	444	38	51	434
19	42	451	29	46	443	39	51	433
						40	52	431



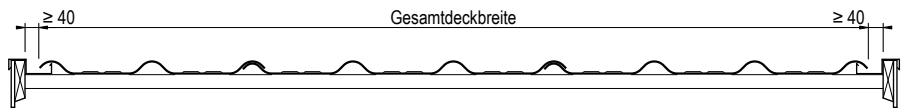
Dachbreiteneinteilung

Die Ausbildung des Ortanges erfolgt bei der Eternit Kurzwellplatte Structa Casa ohne Formteile. Hierbei sind zahlreiche gestalterische Lösungen möglich. Ob mit freiem Überstand der Kurzwellplatten und abschließendem Ortbrett, mit aufgedeckten Metallblechen oder mit untergedeckten Metallblechen in Form von Ortrinnen.

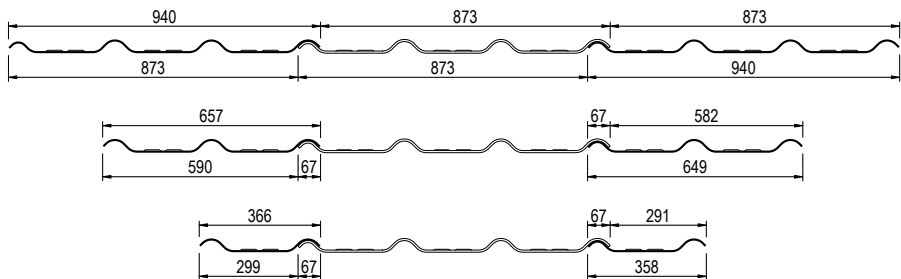
Die Kurzwellplatten müssen am Ort immer mit dem fallenden Ast des Wellenberges enden. Müssen die Kurzwellplatten zugeschnitten werden, können die Maße den nebenstehenden Zeichnungen entnommen werden. Kleinere Zuschnittplatten sind nicht möglich. Die Zuschnittplatten sind direkt am Ortgang einzubauen.



Einteilung der Dachbreite bei freiem Überstand der Kurzwellplatten



Einteilung der Dachbreite bei Ausbildung mit Ortrinne



Zuschnittmöglichkeiten am linken und rechten Ortgang

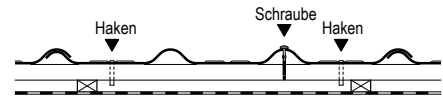
Befestigung der Kurzwellplatten

Die Befestigung der Kurzwellplatten Structa Casa erfolgt generell mit 2 Einhängehaken und 1 Bohrschraube 6,5 x 97 mm. Lediglich im Ortbereich der Dachfläche ist bei Kurzwellplatten mit mindestens 3 Wellen eine zusätzliche Schraube erforderlich.

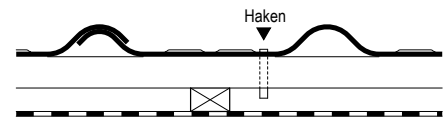
Zu beachten ist, dass die Einhängehaken immer zwischen den Auflagenrippen der Kurzwellplatten Structa Casa liegen müssen. Die Befestigung der Bohrschraube erfolgt immer auf dem 2. Wellenberg. Die Bohrschraube darf nicht im Bereich der Seitenüberdeckung geschraubt werden.

Der Querschnitt der Traglattung muss mindestens 40 x 60 mm betragen. Die mitgelieferten Einhängehaken sind nur für diesen Lattenquerschnitt geeignet. Wird ein größerer Querschnitt der Traglattung notwendig, ist jede Kurzwellplatte ohne Einhängehaken, dafür mit 2 Bohrschrauben 6,5 x 97 zu befestigen.

Zur sicheren Befestigung an Ab- und Anschlüssen, wie z.B. Pultabschluss, oberer Wandanschluss, oder ähnliches, werden zusätzliche Schrauben benötigt. Diese sind immer separat zu bestellen.

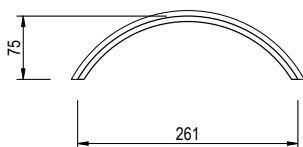


Befestigungspunkte für 2 Haken und 1 Schraube

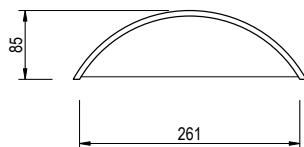


Bei Konterlatten ist der Haken seitlich neben die Auflagenrippen zu versetzen.

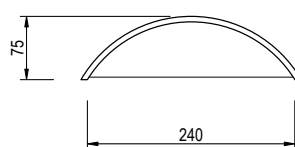
Zubehör



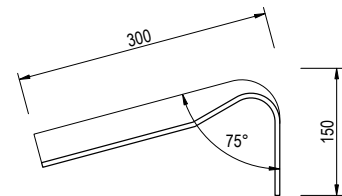
First-/Grathaube Structa Casa



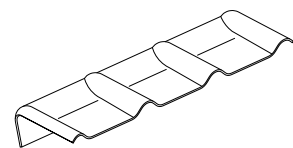
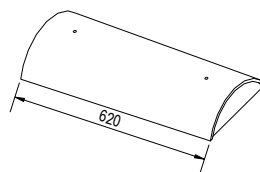
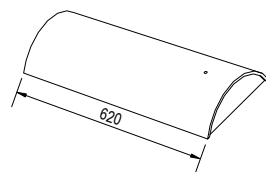
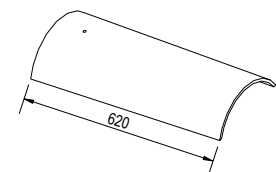
Anfangstück mit Abschlussboden



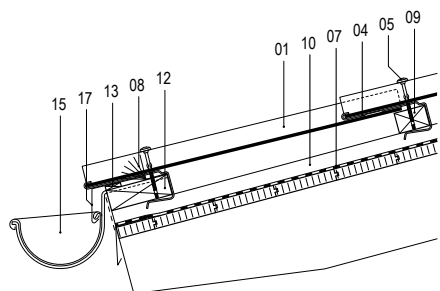
Endstück mit Abschlussboden



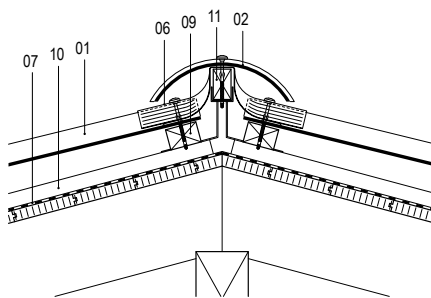
Pulthaube Structa Casa



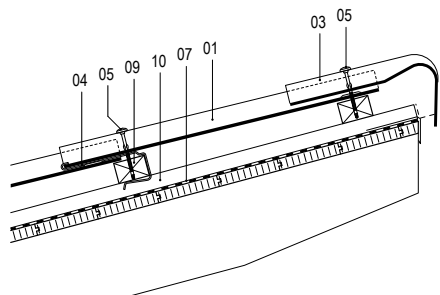
Standarddetails



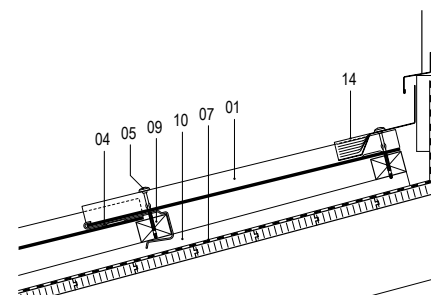
Traufe



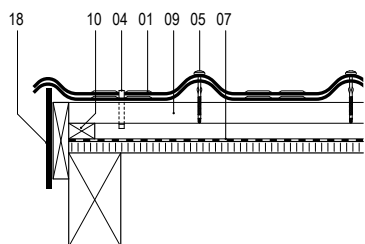
Satteldachfirst



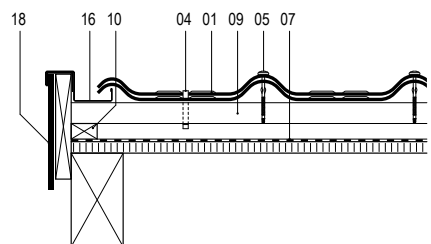
Pultdachfirst



Traufseitiger Wandanschluss



Ort auslaufend mit Ortbrett



Ort mit Ortrinne und Ortbrett

Legende

- 01 Eternit Kurzwellplatte Structa Casa
- 02 Eternit First-/Grathaube Structa Casa
- 03 Eternit Pulthaube Structa Casa
- 04 Eternit Einhängehaken Structa Casa
- 05 Eternit Bohrschraube Structa Casa 6,5 x 97 mm
- 06 Eternit First-/Gratlüftungsrolle Eterroll, 310 mm
- 07 Eternit Dachfolie Rofatop
- 08 Eternit Traufenlüftungskamm
- 09 Traglattung 40/60 mm
- 10 Konterlattung
- 11 Firstlatte
- 12 Traufbrett 40/120 mm
- 13 Holzleiste 10/30 mm
- 14 Anschlussblech mit profiliertem Abschluss
- 15 Dachrinne
- 16 Ortrinne
- 17 Einlaufblech
- 18 Dachrandbekleidung, z.B. mit Eternit Dach- und Fassadenplatten oder Eternit Dachuntersichten

Einbauteile

Um alle Anforderungen, die beispielsweise aus Landesbauordnungen sowie den örtlichen Erfahrungen der Verarbeiter in schneereichen Gebieten stammen, abdecken zu können, ist es erforderlich, Dachbegehungs- oder Schneerückhaltesysteme in die Dachfläche einzubauen. Der Einbau der verschiedenen Stützen erfolgt nach den Angaben des Herstellers. Weiterhin ist darauf zu achten, dass die Stützen nicht auf den Wellenbergen der Seitenüberdeckungen und nicht im Bereich der Höhenüberdeckungen der Kurzwellplatten eingebaut werden.

Verschiedene Stützen für Laufroste oder Schneefänge können bezogen werden über:

Wilhelm Flender GmbH & Co. KG
 Herborner Straße 7 – 9
 57250 Netphen
 Telefon (02737) 5935-0
 Telefax (02737) 640
 E-Mail info@flender-flux.de



Stütze mit Bügel für Laufrost



Stütze für Schneefanggitter



Schneefangstütze für Rundholz

Einbauanleitung Structa Casa Dachdurchgang

Die nachfolgende Einbauanleitung gilt für eine Rohrentlüftung in Verbindung mit dem Eternit Entlüfterstutzen flach DN 100. Sollen andere Einbauteile verwendet werden, so ist immer auf eine ausreichende Überdeckung der Anschlussschürze des Universal Dachdurchganges auf die Kurzwellplatte Structa Casa zu achten.

1. Zusatzlatte 40 x 60 mm im Abstand OK Latte – OK Latte von 28 cm zur unteren Traglattung einbauen.
2. Universal Dachdurchgang auf die Zusatzlatte so aufsetzen, dass die Durchgangsöffnung immer im Tal, mittig zwischen 2 Wellenbergen der Structa Casa Platten, eingebaut ist.
3. Verklebung des Universal Dachdurchganges mit dem integrierten Selbstklebestreifen auf die unterliegende Kurzwellplatte.
4. Die mitgelieferte Schablone an die Unterkante der Flächenplatte anlegen und Ausschnitt anzeichnen. Mit der Stichsäge anschließend den Ausschnitt in der Kurzwellplatte vornehmen.
5. Die ausgeschnittene Kurzwellplatte so auflegen, dass der Dachdurchgang mittig im Ausschnitt liegt.
6. Die Befestigung der ausgeschnittenen Flächenplatte erfolgt mit 2 Structa Casa Haken und 2 Structa Casa Schrauben.



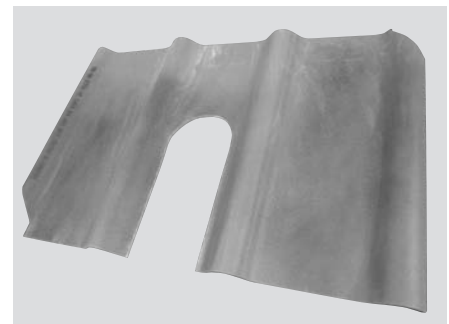
1. Einbau einer Zusatzlatte 40 x 60 mm



2. Einbau des Universal Dachdurchganges



3. Verklebung des Universal Dachdurchganges



4. Ausschnitt in der Kurzwellplatte Structa Casa



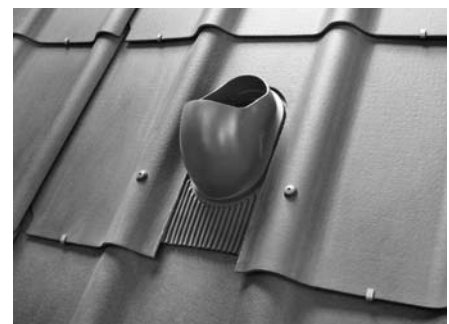
Um den Durchgang des Entlüfterstutzens durch eine vorhandene Unterdeckungen zu erleichtern, wird empfohlen die Eternit Anschlussmanschette zu verwenden.



Für den flexiblen Anschluss an Lüftungsleitungen ist der Eternit Schlauchanschluss DN 100 ideal geeignet



5. Eingebauter Universal Dachdurchgang



6. Fläche mit eingebautem Universal Dachdurchgang



Eingebauter Universal Dachdurchgang mit Entlüfterstutzen flach DN 100



Eingebauter Universal Dachdurchgang mit Entlüfterstutzen flach DN 100



ET D 2005-5-000-07:2011 Technische Änderungen vorbehalten. Keine Haftung für Druckfehler und drucktechnisch bedingte Farbabweichungen. * 0,14 €/Min aus dem dt. Festnetz; Mobilfunkpreise können abweichen.

DACH

- Dachplatten
- Wellplatten
- Dachsteine
- Photovoltaik
- Dämmelemente
- Dachfolien
- Dachuntersichten

Tel.: 01805-659 659*
Fax: 01805-658 658*
E-Mail: dach@eternit.de

FASSADE

- Fassadentafeln
- Fassadenpaneele
- Fassadenplatten
- Fassadenziegel
- Putzträgerplatten
- Balkonplatten

Tel.: 01805-651 651*
Fax: 01805-632 630*
E-Mail: fassade@eternit.de

AUSBAU

- Trockenbauplatten
- Feuchtrauplatten
- Holzbauplatten
- Verlegeplatten
- Innendämm- und Sanierungsplatten

Tel.: 01805-651 651*
Fax: 01805-632 630*
E-Mail: ausbau@eternit.de

