

DATENBLATT – Aufsatzkranz

Aufsatzkränze werden aus glasfaserverstärktem Polyester doppelwandig handlaminiert. Die Wärmedämmung besteht aus 2cm Hartschaum. Mehrisolation auf 4cm oder 6cm ist auf Wunsch gegen Aufpreis möglich. Durch die konische Form entsteht bei allen Höhen zwischen Deckenöffnung und innerer Lichte eine Maß-Differenz von 12,5cm bei Ausführung Typ "R" bzw. eine Maß-Differenz von 20cm bei Ausführung Typ "S". Anschlüsse an Welleternit, diverse Profilbleche sowie Ausführung als Stufenflansch sind auf Anfrage möglich. Die Innenseite des Aufsatzkranzes ist weiß, matt und glatt. Die Außenseite wird mit weißer Farbe wetterfest versiegelt.

EIGENSCHAFTEN

WERKSTOFFE

TOPCOAT	Topcoat auf Basis von Isophthalsäure/Neopentylglykol vorbeschleunigt, thixotropiert
GUP	Glasfaserverstärktes Polyester – weiß pigmentiert
PUR	Polyurethan-Hartschaum einlaminiert
GELCOAT	UP-Feinschichtarz auf Basis von Isophthalsäure / Standardglykolvorbeschleunigt, thixotropiert

TOPCOAT

Eigenschaften	Einheit	Prüfverfahren
Zugfestigkeit	65 MPa	ISO 527
Bruchdehnung	4,2%	ISO 527
Härte nach Bracol941-1	34-40	DIN EN 59
Biegefestigkeit	127MPa	DIN EN ISO 178
Biegemodul	3200 MPa	DIN EN ISO 178

GUP (mit 30% Glasfaser)

Eigenschaften	Einheit	Prüfverfahren
Rohdichte ρ	1,4g/cm ³	-
Lineare Ausdehnung	0,02mm/m°C	-
Wärmeleitfähigkeit λ	0,15 W/m ² K	-
Biegemodul	8200 N/mm ²	DIN 53457
Biegezugfestigkeit	183 N/mm ²	DIN 53452
Zugfestigkeit	92 N/mm ²	DIN EN ISO 527-4
Dehnbarkeit	1,8 %	DIN EN ISO 527-4

PUR

Eigenschaften	Einheit	Prüfverfahren
Rohdichte ρ	30-35 kg/m ³	-
Wärmeleitfähigkeit λ	0,030 W/m ² K	DIN 52612
spez. Wärmespeicherkapazität c	1.200-1.400 J/(Kg K)	-
Baustoffklasse	B2	-

GELCOAT

Eigenschaften	Einheit	Prüfverfahren
Zugfestigkeit	68 MPa	DIN EN ISO 527-2
Bruchdehnung	2,4 %	DIN EN ISO 527-2
Härte nach Bracol (941-1)	31-35	DIN EN 59

AUFSATZKRANZ IM VERBUNDSYSTEM: DÄMMWERT

Wärmedämmung	Wärmedurchgangswert U-Wert
2cm Isolation	1,10 W/m ² K
4cm Isolation	0,60 W/m ² K
6cm Isolation	0,40 W/m ² K

Baustoffklasse	E	EN 13501-1:2EN 007
-----------------------	----------	--------------------

Daten stellen keine Qualitätsbeschreibung dar. Sondern entsprechen Einzelwerte, die auf Grund einer Zufallsauswahl bestimmt wird. Abweichungen verursacht durch die Produktion, sind möglich.

Kuppelbefestigung am Kranz

Starre Befestigung / Dichtungsband mit Lüfterrahmen und Öffnungsvorrichtungen.

Ausführung

Wärmedämmte Verbundbauweise mit ebenem Einklebeflansch

AUFSATZKRANZ VARIANTE

