

DS Sandwichelemente

Sandwichelemente für Dach und Wand



DS Stålprofil

» Inhalt:

DS Sandwichelemente	s. 3
DS Farbkarte	s. 4
DS Siscorooft 4G 1000	s. 5
DS Monowall 1000	s. 6
DS Superwall ML	s. 7
DS Siscotek Roof 4G 1000	s. 8
DS Siscotek Wall FV 1000	s. 9
DS Sandwichelemente Kantteile	s. 10
DS Zubehör	s. 11

DS Sandwichelemente

Ausführliche Bauberatung durch unserer Außendienstmitarbeiter vor Ort

DS SIS.CO Sandwichelemente sind Baumaterialien von hoher Qualität, die auf Basis profilierter Stahldeckschalen gefertigt werden. Polyurethanschaum oder Mineralwolle bilden den Dämmkern.

Die Elemente sind in einer breiten Palette von Farben erhältlich und werden montagebereit, nach Stückliste, für das aktuelle Bauvorhaben gefertigt.

Die Grundidee der Sandwichelemente kommt den erhöhten Ansprüchen an moderne Bauobjekte mit hoher Flexibilität, kurzer Bauzeit und guter Wirtschaftlichkeit entgegen. Mit den architektonischen Möglichkeiten und Vorteilen sind die Elemente eine optimale Wahl für Bauvorhaben aller Art, z.B. für öffentliche Gebäude, Firmensitze, Industriegebäude oder Gebäude im landwirtschaftlichen Bereich.

www.ds-staalprofil.de



DS Sandwichelemente

DS SIS.CO Zubehörprogramm

Das komplette DS SIS.CO Zubehörprogramm umfasst u.a. Standardkantteile wie Innen- und Außenfirse, Wassernasen, Ortgangwinkel und Ecken, etc.

Außerdem werden selbstverständlich Schrauben, Dichtungsband und Profulfüller angeboten, alles den Elementen angepasst.

Auf Kundenwunsch bietet DS Stålprofil individuelle, dem Projekt angepasste Sonderkantteile an.



DS SIS.CO Lieferungen

Rechtzeitige und direkte Baustellenanlieferung wird übereinstimmend mit dem vereinbarten Lieferplan arrangiert.

Die Elemente werden in einer geschlossenen Folienverpackung und abladefertig zur Baustelle geliefert.

Die Anlieferungen erfolgen mit Sattelzügen ohne Entlademöglichkeit, was eine bauseitige Ablademöglichkeit voraussetzt.

Die standardmäßige Paketgröße beträgt maximal 3,5 Tonnen. Lagerungs- und Wartungsinstruktionen sind bei DS Stålprofil erhältlich. Senden Sie Ihre Projektzeichnungen an DS Stålprofil und ergänzen Sie Ihre Beschreibungen, Wünsche und Ansprüche. Dies wird als Ausgangspunkt für ein ausführliches Ausarbeiten des Dach- und Fassadenbereichs verwendet.



DS Farbkarte

Farbe
Reinweiß ähnlich RAL 9010
Grauweiß ähnlich RAL 9002
Cremeweiß ähnlich RAL 9001
Lichtgrau ähnlich RAL 7035
Hellelfenbein ähnlich RAL 1015
Resedagrün ähnlich RAL 6011
Weißaluminium ähnlich RAL 9006
Graualuminium ähnlich RAL 9007
Feuerrot ähnlich RAL 3000
Oxidrot ähnlich RAL 3009
Enzianblau ähnlich RAL 5010
Chromoxidgrün ähnlich RAL 6020
Anthrazitgrau ähnlich RAL 7016
Staubgrau ähnlich RAL 7037
Kupferbraun ähnlich RAL 8004
Nußbraun ähnlich RAL 8011

DS Farbpalette

25 µm Polyesterlack (**mit Schutzfolie!**) auf der Außenseite und >12 µm Polyester auf der Innenseite sind Standardbeschichtungen bei DS SIS.CO.

Im Normalfall wird die 25 µm Außenbeschichtung sowohl im Dach- wie auch Wandbereich eingesetzt.

Der verwendete Polyesterlack ist ein modernes und preisgünstiges Lacksystem, welches die Anforderungen der Korrosionsschutzbeständigkeitskategorie RC3 erfüllt.

Das Material ist somit für die nord- und mitteleuropäischen Witterungseinflüsse geeignet. Die möglichen Temperaturbelastungen decken einen Bereich von -20°C bis +80°C ab.

Auf Anfrage sind auch andere Beschichtungssysteme erhältlich.



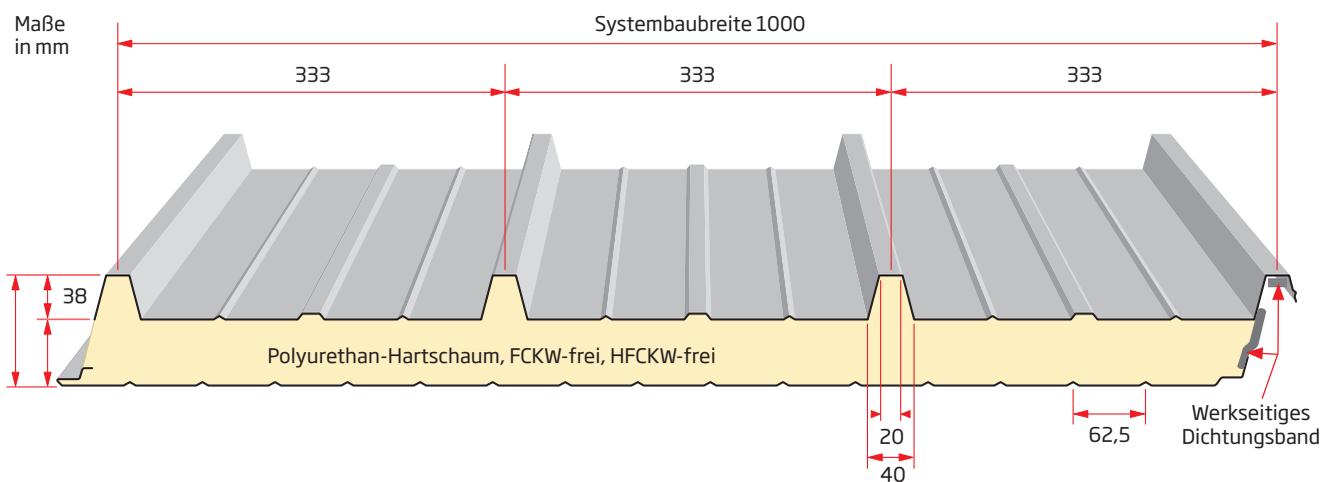
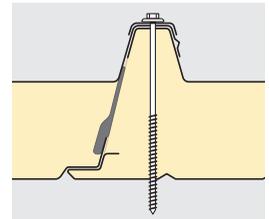
Aus drucktechnischen Gründen sind Farbabweichungen vom Original möglich!

DS SISCOROOF 4G 1000

DACHELEMENT

Selbsttragendes Verbundelement mit Stahl-Deckschalen und Polyurethan-Dämmkern für geneigte Dächer.
Minstdachneigung > 3 Grad (5%),
empfohlene Dachneigung > 5 Grad.

Selbstschließender Längstoß durch schräg ausgebildete Paneelfuge, ohne weitere Hilfsmittel.



Schaumdicke (mm)	30	40	60	80	100	120	150
Stahlkernstärke außen (mm)	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Stahlkernstärke innen (mm)	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Montagegewicht kg/m ²	11,1	11,5	12,3	13,1	13,9	14,7	15,9
Wärmedurchgangskoeffizient (W/m ² K)	0,74	0,57	0,39	0,29	0,24	0,20	0,16
Standardverpackung (Elemente/Paket)	22	18	14	10	6	8	6

Nach DIN EN 1991-1-4 mit NA Deutschland (12/2010) ist jedes Gebäude statisch nachzuweisen.
Statische Vorbemessungen können von uns erstellt werden.

Bauaufsichtlich zugelassen

Baustoffklasse B1: schwer entflammbar, B-s3,d0 nach EN 13501-1;2007

Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_R = 0,024$ W/mk nach EN 13165

Schalldämmmaß: $R'w = 25$ dB

Farbkarte siehe Seite 4.

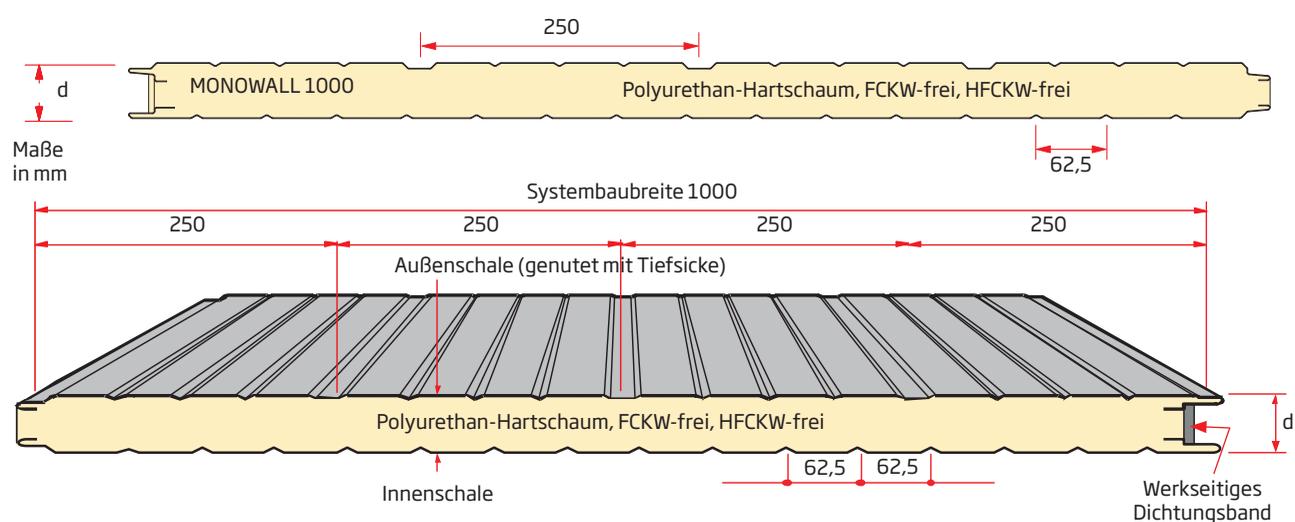


DS MONOWALL 1000

WANDELEMENT

Selbsttragendes Verbundelement mit Stahl-Deckschalen, Polyurethan-Dämmkern und sichtbarer Befestigung.

Geeignet zur horizontalen und vertikalen Montage.



Schaumdicke (mm)	40	60	80	100	120
Stahlkernstärke außen (mm)	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Stahlkernstärke innen (mm)	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Montagegewicht kg/m ²	10,7	11,5	12,3	13,1	13,9
Wärmedurchgangskoeffizient (W/m ² K)	0,56	0,38	0,29	0,23	0,20
Standardverpackung (Elemente/Paket)	28	18	14	11	9

Nach DIN EN 1991-1-4 mit NA Deutschland (12/2010) ist jedes Gebäude statisch nachzuweisen. Statische Vorbemessungen können von uns erstellt werden.

Bauaufsichtlich zugelassen

Baustoffklasse B1: schwer entflammbar, B-s3,d0 nach EN 13501-1;2007

Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_R = 0,024$ W/mk nach EN 13165

Schalldämmmaß: $R'_w = 25$ dB

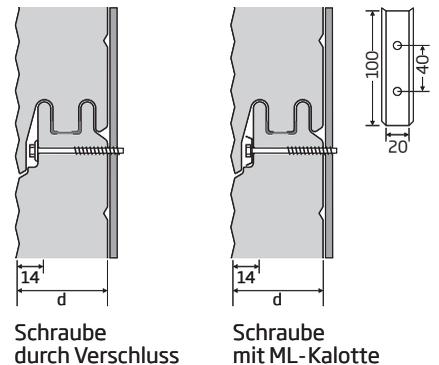
Farbkarte siehe Seite 4.

DS SUPERWALL ML

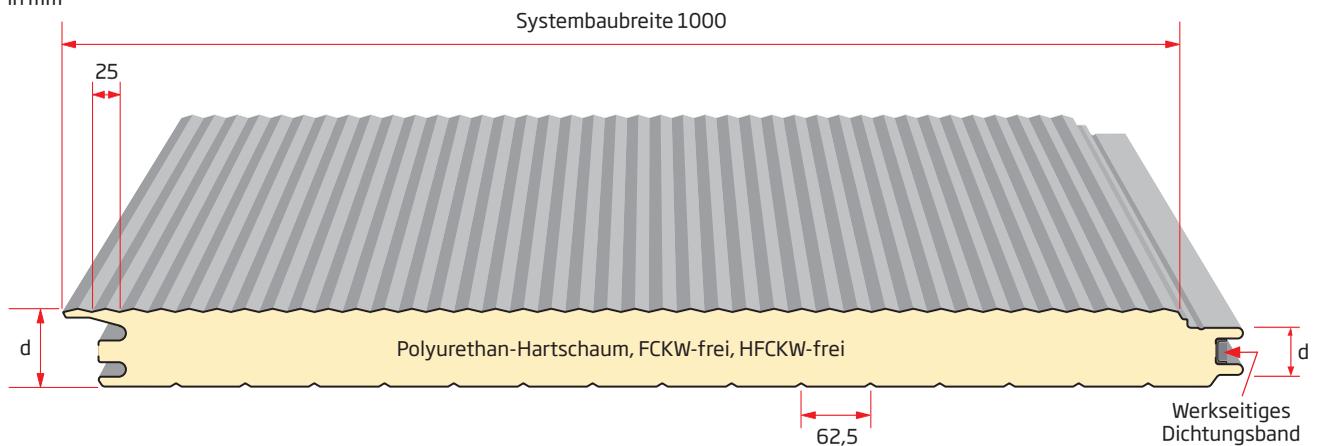
WANDELEMENT

Selbsttragendes Verbundelement mit Stahl-Deckschalen, Polyurethan-Dämmkern und unsichtbarer Befestigung.

Geeignet zur horizontalen und vertikalen Montage.



Maße
in mm



Schaumdicke (mm)	60	80	100	120	150
Stahlkernstärke außen (mm)	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
Stahlkernstärke innen (mm)	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
Montagegewicht kg/m ²	11,8	12,6	13,4	14,2	15,4
Wärmedurchgangskoeffizient (W/m ² K)	0,38	0,29	0,23	0,20	0,16
Standardverpackung (Elemente/Paket)	18	14	11	9	7

Nach DIN EN 1991-1-4 mit NA Deutschland (12/2010) ist jedes Gebäude statisch nachzuweisen. Statische Vorbemessungen können von uns erstellt werden.

Bauaufsichtlich zugelassen

Baustoffklasse B1: schwer entflammbar, B-s3,d0 nach EN 13501-1;2007

Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_R = 0,024 \text{ W/mk}$ nach EN 13165

Schalldämmmaß: $R'_w = 25 \text{ dB}$

Farbkarte siehe Seite 4.



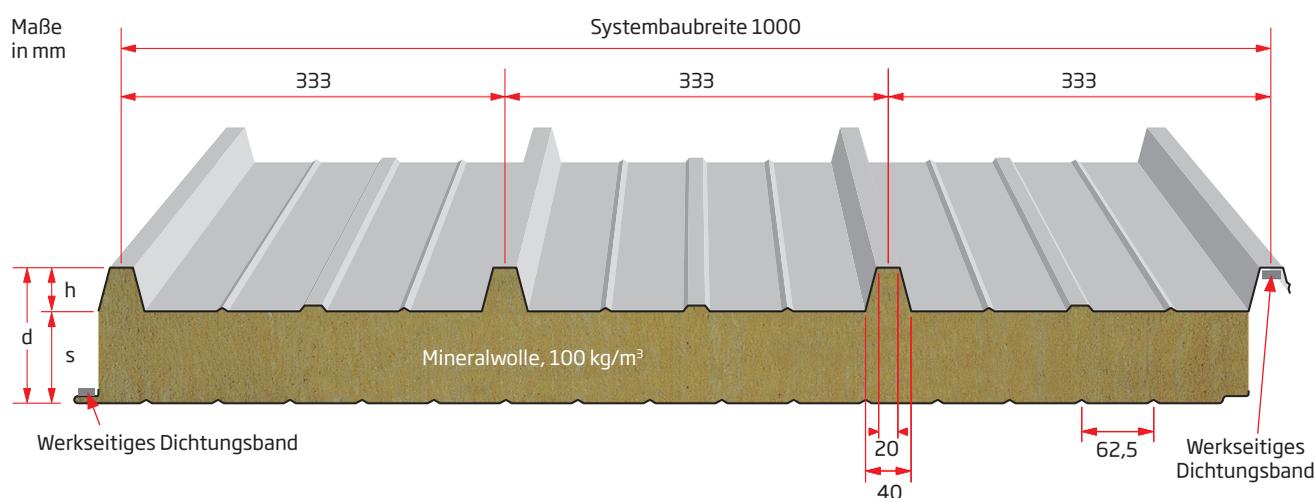
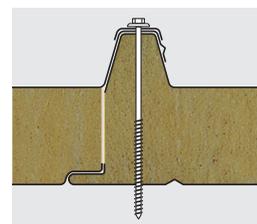
DS SISCOTEC ROOF 4G 1000

DACHELEMENT

Selbsttragendes Dachelement mit Stahl-Deckschalen und einem Mineralwoll Dämmkern A1, nicht brennbar.

Mit PUR/PIR-Elementen kombinierbar (Achtung: Zusätzlicher Aufwand).

Minstdachneigung > 3 Grad (5%), empfohlene Dachneigung > 5 Grad.



Dicke Mineralwollkern (mm)	60	80	REI 90* ≥ 100 mm	100	120	150
Stahlkernstärke außen (mm)	0,60	0,60		0,60	0,60	0,60
Stahlkernstärke innen (mm)	0,45	0,45		0,45	0,45	0,45
Montagegewicht kg/m ²	16,8	19,0		21,2	23,4	26,7
Wärmedurchgangskoeffizient (W/m ² K)	0,68	0,52		0,42	0,35	0,28
Standardverpackung (Elemente/Paket)	14	10		6	8	6

* Es sind die Einbauvorschriften der Brandschutzzulassung Z-19.52-2096 zu beachten.

Nach DIN EN 1991-1-4 mit NA Deutschland (12/2010) ist jedes Gebäude statisch nachzuweisen. Statische Vorbemessungen können von uns erstellt werden.

Bauaufsichtlich zugelassen

- Baustoffklasse: A2-s1,d0 nicht brennbar nach Euroklasse EN 13501-1:2007
- Brandschutz: Feuerwiderstandsklasse ≥ 100mm, REI 90, Brandschutzzulassung Z-19.52-2096
- Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_R = 0,044$ W/mK nach EN 13162
- Schalldämmmaß: $R'w = 29-30$ dB je nach Elementdicke

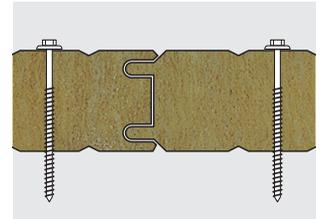
Farbkarte siehe Seite 4.

DS SISCOTEC WALL FV 1000

WANDELEMENT

Selbsttragendes Verbundelement mit Stahl-Deckschalen und einem Mineralwoll-Dämmkern A1, nicht brennbar. Beim Einsatz als Schallschutzelement kann der Schalldurchgang um bis zu 30 dB (A) reduziert werden.

Geeignet zur horizontalen und vertikalen Montage.



Dicke Mineralwollkern (mm)		60	80		100	120	150	200
Stahlkernstärke außen (mm)	EI 30* ≥ 60 mm	0,60	0,60	EI 90* ≥ 100 mm	0,60	0,60	0,60	0,60
Stahlkernstärke innen (mm)		0,60	0,60		0,60	0,60	0,60	0,60
Montagegewicht kg/m ²		17,0	19,2		21,4	23,6	26,9	32,4
Wärmedurchgangskoeffizient (W/m ² K)		0,66	0,51		0,41	0,35	0,28	0,21
Standardverpackung (Elemente/Paket)		18	14		11	9	7	5

* Es sind die Einbauvorschriften der Brandschutzzulassung Z-19.52-2096 zu beachten.

Nach DIN EN 1991-1-4 mit NA Deutschland (12/2010) ist jedes Gebäude statisch nachzuweisen. Statische Vorbemessungen können von uns erstellt werden.

Bauaufsichtlich zugelassen

Baustoffklasse: A2-s1,d0 nicht brennbar nach Euroklasse EN 13501-1:2007
 Brandschutz: Feuerwiderstandsklasse ≥ 100mm, REI 90, Brandschutzzulassung Z-19.52-2096
 Wärmeleitfähigkeit: $\lambda_R = 0,044$ W/mK nach EN 13162
 Schalldämmmaß: $R'w = 29-30$ dB je nach Elementdicke

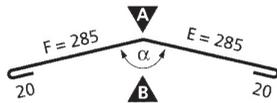
Farbkarte siehe Seite 4.



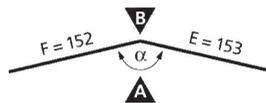
DS Sandwichelemente

Kantenteile

Oberfirst
Best. nr.: KT-FIR 01
 Standardlänge: 3.000 mm



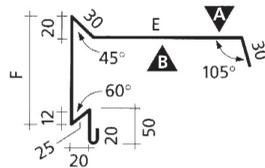
Unterfirst
Best. nr.: KT-FIR 10
 Standardlänge: 3.000 mm



Zahnblech 4G
 verzinkt und beschichtet
 Decklänge: 1.000 mm

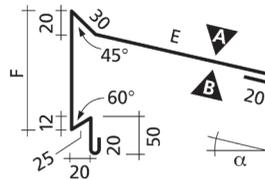


Ortgangprofil (Ohne Dachüberstand)
Best. nr.: KT-ORT 01+KZ
 Standardlänge: 3.000 mm
 Zuschnitt: 549 mm



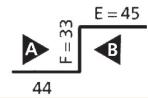
KZ	/3	/4	/6	/8	/10	/12	/15
S	30	40	60	80	100	120	150
E	234	234	234	234	234	234	357
F	160	160	160	160	221	221	250
Z	549	549	549	549	610	610	732

Pultfirstprofil (Ohne Dachüberstand)
Best. nr.: KT-FIR 04/+KZ
 Standardlänge: 3.000 mm
 Zuschnitt: 549 mm

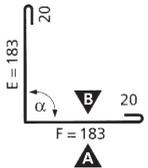


KZ	/3	/4	/6	/8	/10	/12	/15
S	30	40	60	80	100	120	150
E	244	244	244	244	244	244	357
F	160	160	160	160	221	221	250
Z	549	549	549	549	610	610	732

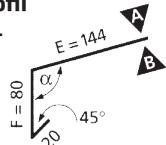
Ortgang Stützprofil
Best. nr.: KT-ORT 07
 Standardlänge: 3.000 mm



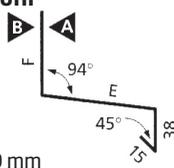
Außeneckprofil
Best. nr.: KT-AUS 02
 Standardlänge: 3.000 mm



Rinneneinhangsprofil
Best. nr.: KT-TRA 01
 Standardlänge: 3.000 mm



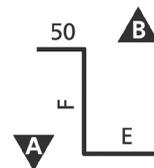
Sturzprofil/Tropfprofil
KT-SOC 02/+ KZ



Standardlänge: 3.000 mm

Best. nr.	Für linierte Elemente					
KZ	4	6	8	10	12	15
S	40	60	80	100	120	120
E	62	82	102	122	142	172
F	88	109	89	130	110	80
Z	203	244	244	305	305	305

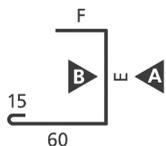
Abschlussprofil Traufe
Best. nr.: KT-TRA 02/+KZ



Standardlänge: 3.000 mm

KZ	/6	/8	/10	/12	/15
S	60	80	100	120	150
E	64	73	94	74	105
F	60	80	100	120	150
Z	174	203	244	244	305

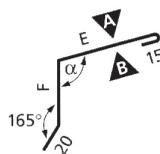
U-Einlassprofil
KT-WOE 11/+KZ



Standardlänge: 3.000 mm

Best. nr.	Für linierte Elemente					
KZ	4	6	8	10	12	15
S	40	60	80	100	120	150
E	43	63	83	103	123	153
F	34	36	45	66	46	77
Z	152	174	203	244	244	305

DS Wasserleitblech
KT-TRA 05/+KZ



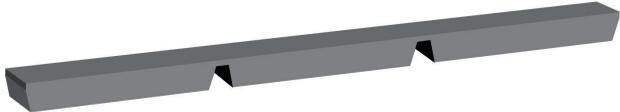
Standardlänge: 3.000 mm

Best. nr.	Für Dach-Elemente					
KZ	3	4	6	8	10	15
S	30	40	60	80	100	150
E	108	139	119	160	140	191
F	60	70	90	110	130	180
Z	203	244	244	305	305	406

LEGENDE

- KZ Kennzahl
- S Schaumdicke
- E, F Variable Maße
- Z Zuschnitt (in mm)
- A Farbbeschichtung
- B RSL = Rückseitenlack

Zubehör

Produktbild	Produkt	Bezeichnung
	Trapezblech G4 (38/333/1000)	Kombinierbar mit Sandwichelement G4. z.B. Schleppbleche, Vordächer
	Sickenfüller	Für G4® und Hipertec® Dach B = 30 mm / L = 1000 mm
	Selbstklebende Kompribänder	In verschiedener Abmessungen
	Kalotte	Aus Aluminium mit anvulkanisierter Dichtung, farbig lackiert
	Edelstahlbohrschrauben	Edelstahlbefestigungsmaterial passende Schrauben zur Befestigung auf Holz oder Stahl
	Lastverteilerplatte (ML-Kalotte)	Für Superwall® bei verdeckter Befestigung
	Z-Lastverteilerplatte (Z-Kalotte)	Für Superwall® bei verdeckter Befestigung mit höheren Zugkräften



Die Welt voller Möglichkeiten

Stahl als Bau- und Werkstoff erfreut sich seit Jahren steigender Akzeptanz. Das zeigen nicht nur die Verkaufszahlen, sondern vor allem die positiven Erfahrungen von Bauherren, Handwerkern und Planern. Das trifft insbesondere für Stahlprofile im Bereich Dach und Fassade zu. Leichte Verarbeitung, kostengünstiges Bauen und hohe Lebenserwartung sind Markenzeichen in diesem Bereich.

Zu diesem Trend hat die ständige Weiterentwicklung der Auswahl an Querschnitten, Farben und Beschichtungen bei DS Ståprofil beigetragen. Nicht mehr wegzudenken sind:

- Klassische Trapezbleche
- Sinusprofile
- Dachpfannenprofile
- Sandwichelemente
- Statisch wirksame Hochprofile

Bei uns hat die Qualität Ihres Produktes oberste Priorität

Die Qualität unserer Produkte steht bei uns an oberster Stelle. Für die Herstellung wird Vormaterial ausschließlich von namhaften Herstellern mit Werkszeugnissen eingesetzt. Unsere Produktion wird durch permanente Eigen- und regelmäßige Fremdüberwachung von einer autorisierten Stelle überwacht.

Weitere Informationen...

DS Ståprofil ist ein offenes und entgegenkommendes Unternehmen, das in allen Phasen eines Projekts zur Verfügung steht. Auf unserer Webseite finden Sie weitere Informationen über unsere Geschäftsbereiche. Hier finden Sie u.a. inspirierende Referenzbilder, Produktdaten und detaillierte Beschreibungen über die Handhabung, Montage und Wartung der DS Produkte.

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.ds-staalprofil.de

Qualitätsprädikate:

Mitglied des:

IFBS



DS Partner:

DS Ståprofil/00493.4/TJA

www.ds-staalprofil.de

DS Ståprofil A/S

Andrupvej 9 · DK-9500 Hobro
Tel. +45 96 57 28 28 · Fax +45 96 57 28 38

DS Stahl GmbH

Feldstraße 1 · 27419 Sittensen
Tel. 0 42 82 59 48 30 · Fax 0 42 82 59 48 55

DS Stahl GmbH Süd

Werkstrasse 7 · 90518 Altdorf b. Nürnberg · Tel. 0 91 87 92 16 70 · Fax 0 91 87 92 16 766



DS Ståprofil