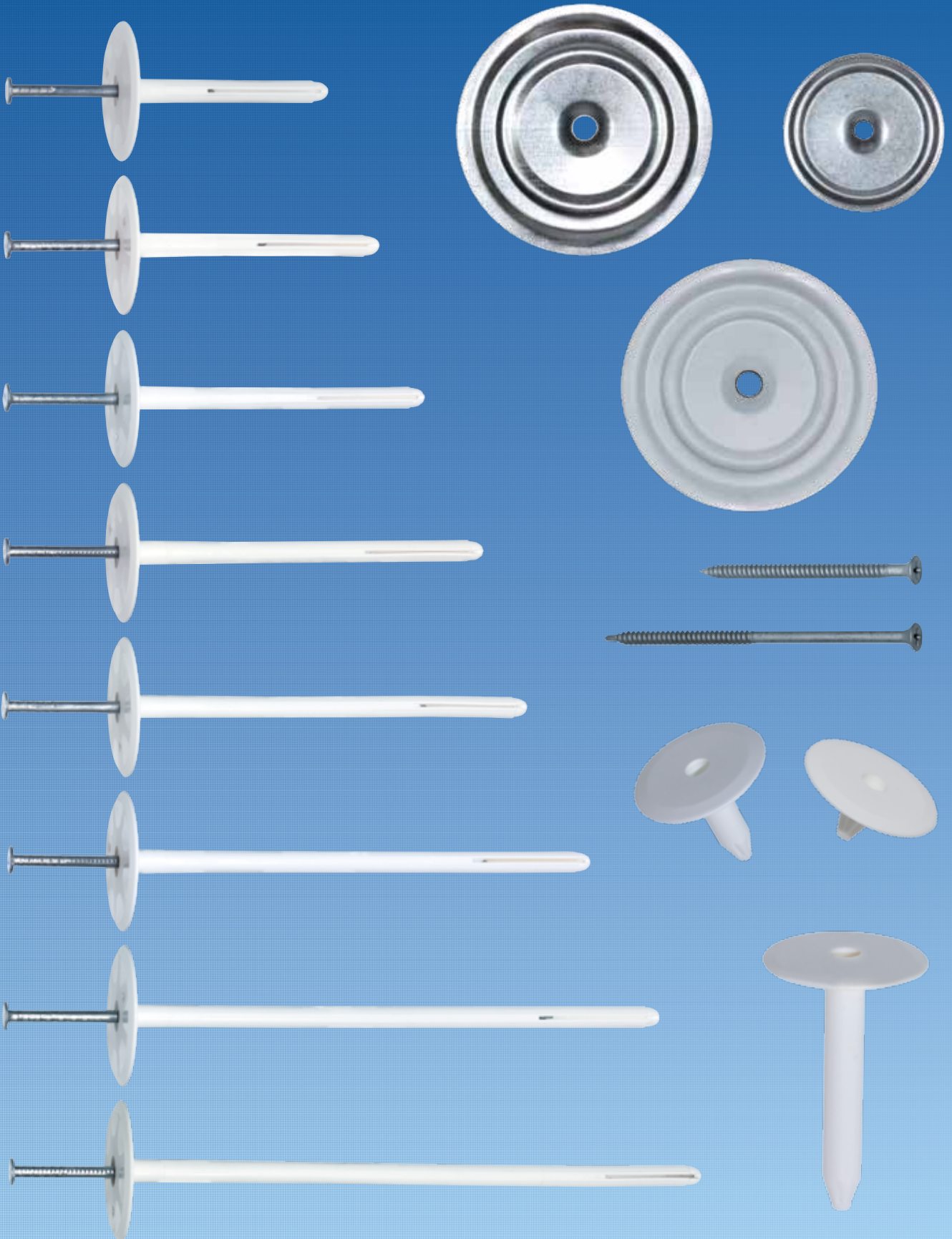
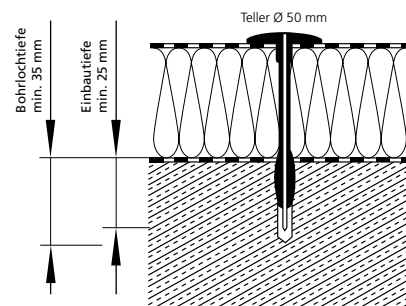


FLACHDACH



Flachdachdübel für Beton, Betonkassettenplatten



Produktbeschreibung

Der Dübel ist aus Polyamid, der Spreiznagel aus verzinktem Stahl. Der Schaftdurchmesser beträgt 8 mm, die Spreizzone 50 mm. Haltetellerdurchmesser 50 mm.

Einbau

Mit Schlagbohrmaschine/Hammerbohrer das Bohrloch bohren und den Flachdachdübel einsetzen. Wir weisen darauf hin, dass bei Betonkassettenplatten unter 4 cm Dicke nur ein Schlagbohrer verwendet werden darf. Der Dübelkopf muss vollflächig aufliegen. Anschließend den Spreiznagel bündig einschlagen. Auf Anfrage auch vormontiert lieferbar.

Anwendungsbereich

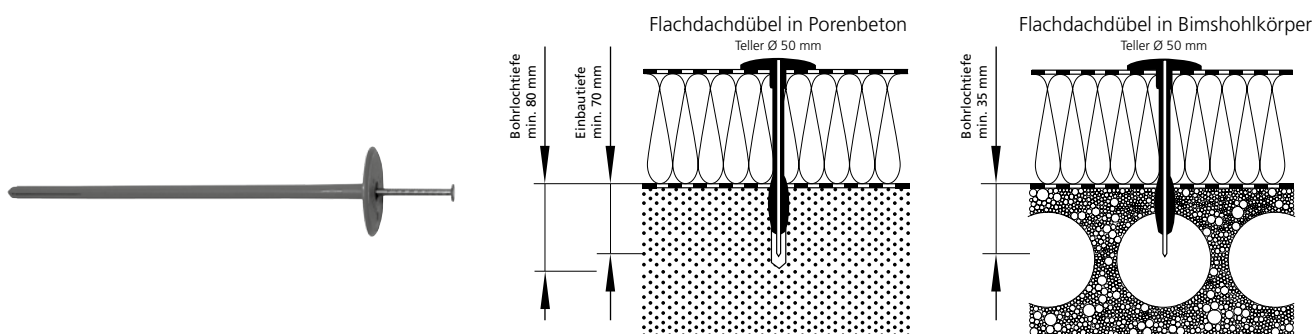
Der Flachdachdübel ist zur mechanischen Befestigung von Dämmplatten und Dachdichtungsbahnen auf Beton und Betonkassettenplatten geeignet.

Flachdachdübel für Beton

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Aufbaudicke max. mm	Gesamtlänge* mm	Packungsinhalt Stück
FDB 50/45	10751	0– 20	45	250
FDB 50/55	10752	10– 30	55	250
FDB 50/75	10753	31– 50	75	250
FDB 50/95	10754	51– 70	95	250
FDB 50/115	10755	71– 90	115	250
FDB 50/135	10756	91–110	135	250
FDB 50/155	10757	111–130	155	250
FDB 50/175	10758	131–150	175	250
FDB 50/195	10759	151–170	195	250
FDB 50/215	10760	171–190	215	250

* weitere Längen auf Anfrage

Flachdachdübel für Porenbeton und Hohlkörperdecken



Produktbeschreibung

Der Dübel ist aus Polyamid, der Spreiznagel aus verzinktem Stahl. Der Schaftdurchmesser beträgt 8 mm, die Spreizzone 50 mm. Haltetellerdurchmesser 50 mm.

Einbau

Mit Schlagbohrmaschine das Bohrloch bohren, bei Porenbeton **ohne Schlag** bohren und den Flachdachdübel einsetzen. Der Dübelkopf muss vollflächig aufliegen. Anschließend den Spreiznagel bündig einschlagen.

Anwendungsbereich

Der Flachdachdübel ist zur mechanischen Befestigung von Dämmplatten und Dachdichtungsbahnen auf Porenbeton und Hohlkörperdecken geeignet.

Die Mindestgüteklasse des Porenbetons: GB 3.3

Ausziehversuche sind durchzuführen, wenn die Güteklasse nicht festgestellt werden kann, wie bei Bimshohlkörperdecken u. ä..

Flachdachdübel für Porenbeton

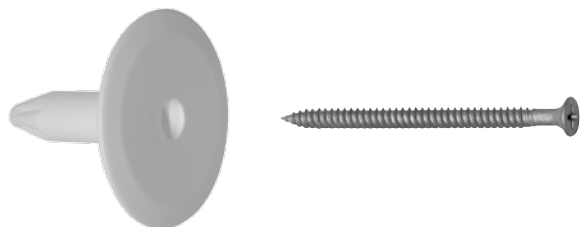
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Aufbaudicke in Porenbeton mm	Gesamtlänge* mm	Packungsinhalt Stück
FDP 50/75	10765	0 – 5	75	250
FDP 50/95	10766	5 – 25	95	250
FDP 50/115	10767	25 – 45	115	250
FDP 50/135	10768	45 – 65	135	250
FDP 50/155	10769	65 – 85	155	250
FDP 50/175	10770	85 – 105	175	250
FDP 50/195	10771	105 – 125	195	250
FDP 50/215	10772	125 – 145	215	250

Flachdachdübel für Hohlkörperdecken

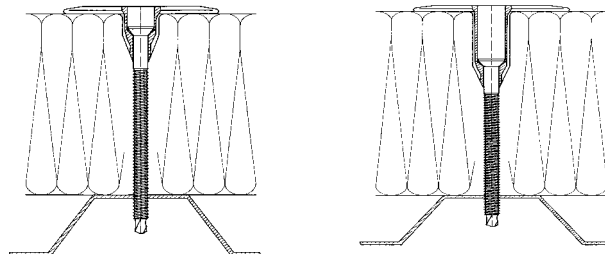
Bezeichnung	Artikel-Nr.	Aufbaudicke max. mm	Gesamtlänge* mm	Packungsinhalt Stück
FDH 50/75	10740	31 – 50	75	250
FDH 50/95	10741	51 – 70	95	250
FDH 50/115	10742	71 – 90	115	250
FDH 50/135	10743	91 – 110	135	250
FDH 50/155	10744	111 – 130	155	250
FDH 50/175	10745	131 – 150	175	250
FDH 50/195	10746	151 – 170	195	250
FDH 50/215	10747	171 – 190	215	250

* weitere Längen auf Anfrage

Schraubkombination für Trapezblech



Teller Ø 40 und 50 mm



Produktbeschreibung

Halteteller aus Polyamid, hochkorrosionsgeschützte Dachbauschraube Ø 4,8 mm, mit Bohrspitze, geprüft nach DIN 50018-KFW 2,0 S (Kesternich-Test 15 Zyklen)

Einbau

Die Schraubkombination mit Hilfe eines Handschraubers (mit Tiefenanschlag) und einer passenden Schraubklinge in den Untergrund einschrauben. Der Halteteller muss mind. 1 cm vom Bahnenrand gesetzt werden.

Anwendungsbereich

Zur mechanischen Befestigung von Dämmplatten und Dachdichtungsbahnen sowie zur Sanierung von Bitumenabdichtungen mit zusätzlicher Wärmedämmung auf Stahltrapezblech (0,6–1,5 mm), Spanplatte (mind. 22 mm) und Holzschalung (mind. 24 mm).

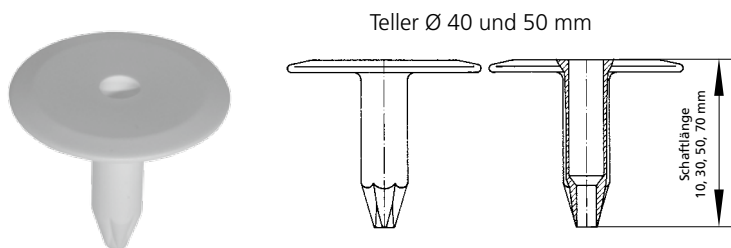
Befestigungsgrund: Stahltrapezblech, Spanplatte und Holzschalung

Einbautiefe: mind. 15 mm in Stahltrapezblech
mind. 25 mm in Spanplatte-Holzschalung

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Trapezblech Aufbaudicke max. mm	Komprimierzone mm	Schraubenlänge mm	Packungsinhalt Stück
SKT 50/10/50	10302	30 – 45	10	50	500
SKT 50/10/60	10303	40 – 55	10	60	500
SKT 50/30/50	10304	50 – 65	30	50	500
SKT 50/30/60	10305	60 – 75	30	60	500
SKT 50/30/70	10306	70 – 85	30	70	500
SKT 50/30/80	10307	80 – 95	30	80	500
SKT 50/50/70	10330	90 – 105	50	70	500
SKT 50/50/80	10331	100 – 115	50	80	500
SKT 50/70/70	10340	110 – 125	70	70	500
SKT 50/70/80	10341	120 – 135	70	80	500
SKT 50/70/90	10342	130 – 145	70	90	500
SKT 50/70/100	10343	140 – 155	70	100	500
SKT 50/70/110	10344	150 – 165	70	110	500
SKT 50/70/120	10345	160 – 175	70	120	500
SKT 50/70/130	10346	170 – 185	70	130	500
SKT 50/70/140	10347	180 – 195	70	140	500
SKT 50/70/150	10348	190 – 205	70	150	500
SKT 50/70/160	10349	200 – 215	70	160	500
SKT 50/70/170	10350	210 – 225	70	170	500
SKT 50/70/180	10351	220 – 235	70	180	500
SKT 50/70/190	10352	230 – 245	70	190	500

auch mit Teller Ø 40 mm lieferbar

Kunststoffteller mit Trittsicherung



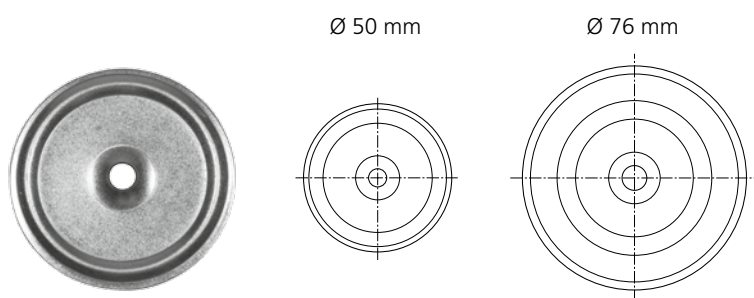
Produktbeschreibung

Mit entsprechenden Dachbauschrauben und Schaftlängen lassen sich Schraubkombinationen für Aufbaudicken bis ca. 245 mm auf Stahltrapezblech bzw. 235 mm auf Holzschalung zusammenstellen.

Höhere Aufbaudicken auf Anfrage.

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Kunststoffteller Ø mm	Schaftlänge mm	Packungsinhalt Stück
KST 40/10	10320	40	10	500
KST 40/30	10321	40	30	500
KST 40/50	10322	40	50	500
KST 40/70	10323	40	70	500
KST 50/10	10401	50	10	500
KST 50/30	10402	50	30	500
KST 50/50	10403	50	50	500
KST 50/70	10404	50	70	500

Metallteller verzinkt



Produktbeschreibung

Metallteller verzinkt. Mit entsprechenden Dachbauschrauben lassen sich Schraubkombinationen zusammensetzen.

Einbau

HV/DBS-Kombination mit Hilfe eines Handschraubers direkt durch die Dachdichtungsbahnen und Wärmedämmung in den Untergrund einschrauben. Der Halteteller muss mind. 1 cm vom Bahnenrand gesetzt werden.

Anwendungsbereich

Zur mechanischen Befestigung von trittfesten Dämmplatten und Dachdichtungsbahnen, auch ohne zusätzliche Wärmedämmung, **sowie zur Sanierung von Bitumenabdichtungen** auf Stahltrapezblech (0,6–1,5 mm), Spanplatte (mind. 22 mm) und Holzschalung (mind. 24 mm).

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Metallteller Ø mm	Packungsinhalt Stück
MV 50/5	10501	50	500
MV 76/5	10502	76	500

auch in Edelstahl lieferbar



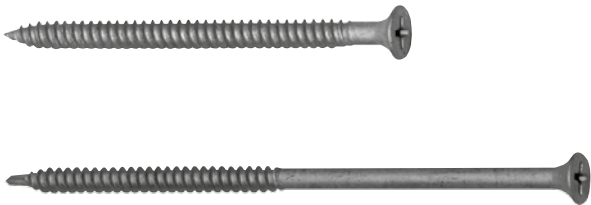
DUNA
BEFESTIGUNGSTECHNIK





Variable Längen für perfekten Halt

Dachbauschraube mit Bohrspitze Ø 4,8 mm hochkorrosionsgeschützt



Produktbeschreibung

Dachbauschraube mit Bohrspitze Ø 4,8 mm lieferbar, hochkorrosionsgeschützter Stahl, geprüft nach DIN 50018-KFW 2,0 S, Kesternich-Test 15 Zyklen nach UEATc Richtlinie (4/91 und Aktualisierungen).

Bezeichnung	Artikel-Nr.	Gesamtlänge* mm	Packungsinhalt Stück
DBS 50	10602	50	500
DBS 60	10603	60	500
DBS 70	10604	70	500
DBS 80	10605	80	500
DBS 90	10606	90	500
DBS 100	10607	100	500
DBS 110	10608	110	500
DBS 120	10609	120	500
DBS 130	10610	130	500
DBS 150	10611	150	500
DBS 170	10612	170	500
DBS 190	10613	190	500

* weitere Längen auf Anfrage

DBS auch **ohne** Bohrspitze lieferbar

SK-Schraubklinge für alle Schaftlängen



Phillips PH-Kreuzschlitz



Bezeichnung	Artikel-Nr.	Passend für Schaftgröße bei 20 mm Einspannlänge	Gesamtlänge* Aufbaudicke mm	Packungsinhalt Stück
SK 10	10730	10	30	1
SK 30	10731	30	50	1
SK 50	10732	50	70	1
SK 70	10733	70	90	1

* weitere Längen auf Anfrage