



**RINNENSYSTEME
DACHVERKLEIDUNG**





RINNENSYSTEME DACHVERKLEIDUNG

BRYZA ist der Name einer Gruppe von Produkten, bestehend aus einem Rinnensystem und einer Dachverkleidung. Ingenieurwissen, moderne Technologien sowie hochqualitative Komponenten, gestützt auf eine jahrelange Erfahrung der Firma Cellfast in der Verarbeitung von Kunststoffen, führten zur Erschaffung von Systemen der höchsten Qualität sowie einer zuverlässigen Produktmarke. Die PVC-Teile zeichnen sich durch ihre geringe Masse, völlige Witterungsbeständigkeit sowie durch Laboruntersuchungen und Alterungstests nachgewiesene Farbechtheit aus.

Typisch für das Rinnensystem und die Dachverkleidung BRYZA sind ihre Ästhetik und eine hohe Ausführungsqualität. Die angewendeten Produktionsverfahren garantieren eine hohe Beständigkeit über viele Jahre hinweg. Eine breite Farbenpalette lässt attraktive Lösungen für ein jedes Haus völlig frei planen.

Die Produktion vom System BRYZA wird unter der Anwendung des Qualitätsmanagement-Systems ISO 9001:2009 beaufsichtigt. Das Zertifikat bildet einen Nachweis für die Erfüllung von den höchsten Normen zum Qualitätsmanagen im Unternehmen, zur Produktionssicherheit sowie Arbeitsorganisation. Die Erfüllung von sämtlichen bei der Zertifizierung gestellten Anforderungen garantiert die Zuverlässigkeit sowie eine hohe Qualität von den Produkten.

**10 Jahre
Garantie**



RINNEN- SYSTEME BRYZA

Bestimmung	S. 6
Farbgebung	S. 7
Merkmale	S. 9
Systemteile	S. 10-11
Teile-Beschreibung	S. 12-23
Montage	S. 24-27



RINNEN- SYSTEME BRYZA

DAS RINNENSYSTEM BRYZA ist ein etabliertes Produkt, welches Anfang 2004 auf den Markt gebracht wurde. Bei BRYZA handelt es sich um ein komplettes System, bestehend aus Rinnen mit einem halbrunden Querschnitt von 75, 100, 125, 150 mm, einer Gruppe von Formstücken sowie Fallrohren mit drei Durchmessern von 63, 90, 110 mm. Die diskrete Eleganz von klassischen Formen, leichte Montage sowie eine Palette von acht Farben in vier Größen lassen sämtliche Kundenwünsche in Erfüllung gehen.

RINNENTEILE



FALLROHRE



BESTIMMUNG VON DEN RINNENSYSTEMEN

**75
SYSTEM**

Rinne 75 mm mit Fallrohr 63 mm.
Für kleine Wohngebäude, Überdachungen, Garagen, Balkons sowie Mansarden.

**125
SYSTEM**

Rinne 125 mm mit Fallrohr 90 bzw. 110 mm.
Ein- und Mehrfamilienhäuser, Wohnblocks, Lagergebäude, öffentliche Gebäude, Handels- und Industriegebäude.

**100
SYSTEM**

Rinne 100 mm mit Fallrohr 90 bzw. 63 mm.
Einfamilienhäuser, kleine und mittelgroße Lagergebäude, Handels- und Industriegebäude, öffentliche Gebäude.

**150
SYSTEM**

Rinne 150 mm mit Fallrohr 110 mm.
Große Wohn-, Industrie- und kommerzielle Bauwerke.

RINNENSYSTEME – DIE FARBGEBUNG



WEISS / RAL 9010



BRAUN / RAL 8017



ROT / RAL 3011



GRAPHIT / RAL 7021



GRÜN / RAL 6020



SCHWARZ / RAL 9005



KUPFER



ZIEGELROT / RAL 8004

WARUM DAS RINNENSYSTEM BRYZA

VIER SYSTEME
SÄMTLICHE DÄCHER

10 Jahre
Garantie

FORMGESTALTUNG

das klassische Design lässt sich selbst mit der modernsten Stilistik eines Hauses ideal in Einklang bringen

FARBECHTHEIT

eine jahrelange Farbechtheit des Rinnensystems wurde dank der Anwendung von hochqualitativen Rohstoffen erzielt

SYSTEMDICHTHEIT

ein speziell gewählter Querschnitt von Dichtungen sowie die präzise Ausführung von Teilen sorgen für eine jahrelange Dichtheit des Rinnensystems

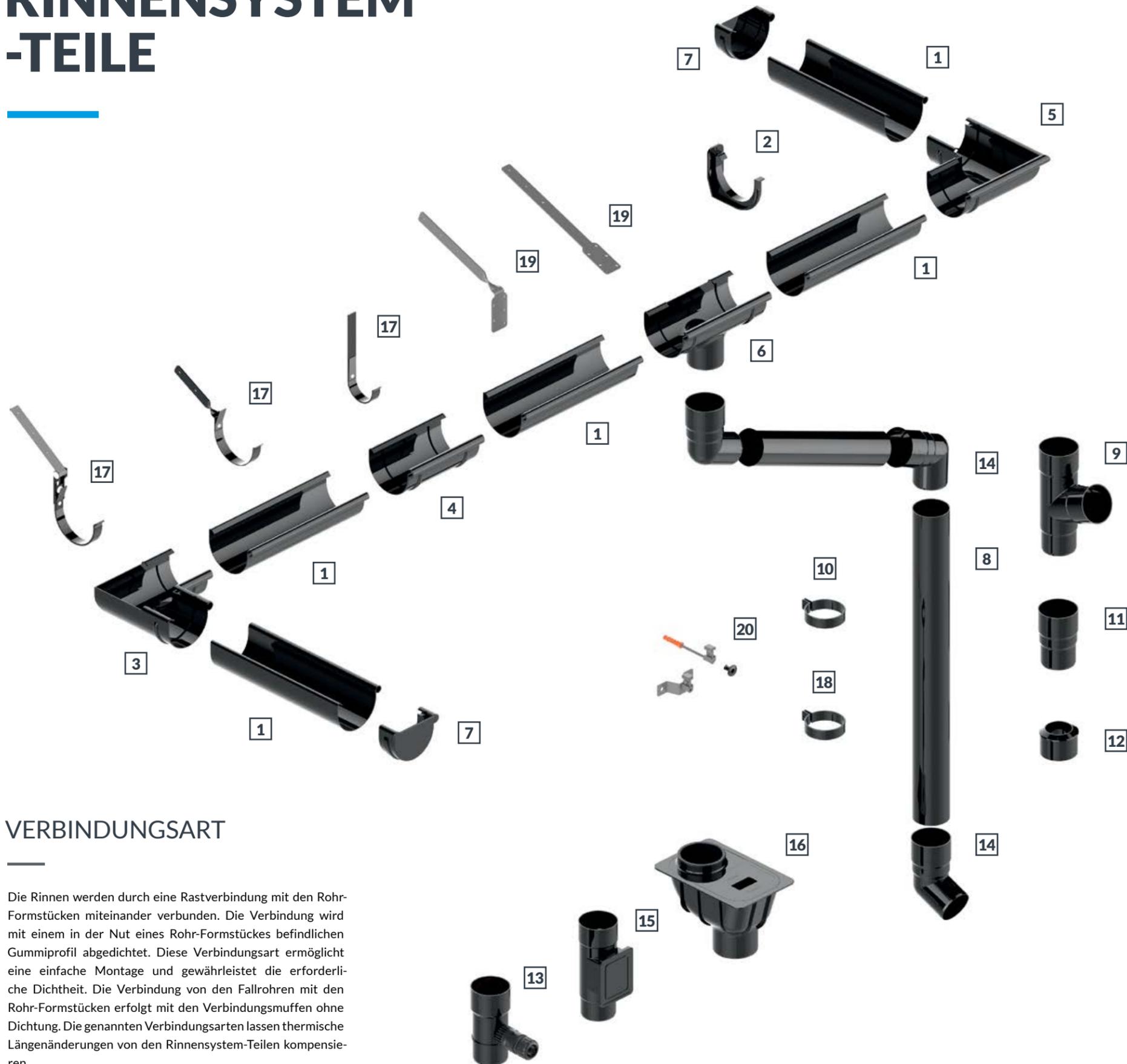
TIEFE RinNE

der Rinnenquerschnitt wurde für eine Wasserentnahme selbst bei intensiven Regenfällen ausgelegt

LEICHTE MONTAGE

das Rastverbinden von den Systemteilen sorgt für eine schnelle und einfache Rinnensystem-Montage

RINNENSYSTEM -TEILE



VERBINDUNGSART

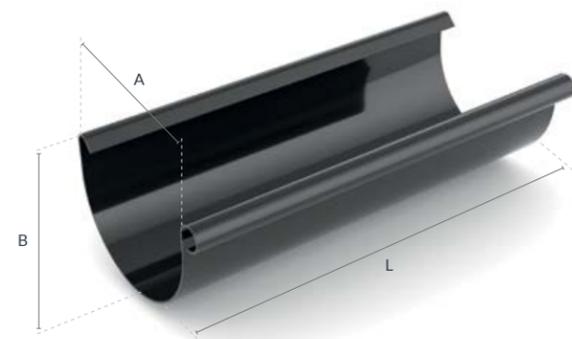
Die Rinnen werden durch eine Rastverbindung mit den Rohr-Formstücken miteinander verbunden. Die Verbindung wird mit einem in der Nut eines Rohr-Formstückes befindlichen Gummiprofil abgedichtet. Diese Verbindungsart ermöglicht eine einfache Montage und gewährleistet die erforderliche Dichtheit. Die Verbindung von den Fallrohren mit den Rohr-Formstücken erfolgt mit den Verbindungsmuffen ohne Dichtung. Die genannten Verbindungsarten lassen thermische Längenänderungen von den Rinnensystem-Teilen kompensieren.

SYSTEMTEILE

1. DACHRINNE 75, 100, 125, 150 mm; 3, 4 m
2. RINNENHALTER 75, 100, 125, 150 mm
3. ECKSTÜCK INNEN 75*, 100*, 125**, 150* mm
4. RINNENVERBINDUNGSSTÜCK 75, 100, 125, 150 mm
5. ECKSTÜCK AUSSEN 75*, 100**, 125**, 150* mm
6. STUTZEN 75/63, 100/63, 100/90, 125/90, 125/110, 150/110 mm
7. ENDSTÜCK (RECHTS, LINKS) 75, 100, 125, 150 mm
8. FALLROHR 63, 90, 110 mm; 3, 4 m
9. T-STÜCK 63/63, 90/90, 110/110 mm
10. FALLROHR-BÜGEL (PVC) 63, 90, 110 mm
11. FALLROHR-VERBINDUNGSSTÜCK 63, 90, 110 mm
12. REDUKTION 90/63, 110/90 mm
13. REGENSAMMLER 63, 90 mm
14. BOGEN 63*, 90*, 110* mm
15. PUTZÖFFNUNG 110 mm
16. ABSETZBECKEN 110 / REDUKTIONEN 110/63, 110/90, 110/100 mm
17. METALL-RINNENHAKEN (GERADE, GEWUNDEN, EINSTELLBAR)
18. FALLROHR-SCHELLE (METALL) 63, 90, 110 mm
19. BEFESTIGUNGSLEISTE (GERADE, GEWUNDEN)
20. SCHELLENHAKEN / STABILISIERUNG FASSADENFLANSCH / FALLROHR-SCHELLENHALTER FÜR VERBUNDPLATTEN

* auf Wunsch wird ein Produkt mit beliebigem Winkel geliefert
** Eckstück mit einstellbarem Winkel

1 DACHRINNE



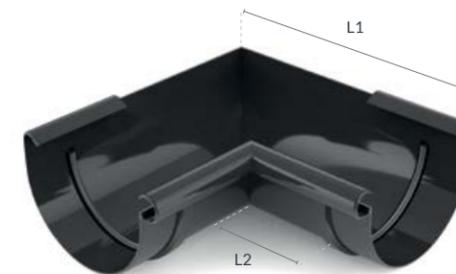
System	Länge	weiß	braun	rot	graphit	grün	ziegelrot	kupfer	schwarz	A [mm]	B [mm]	L [mm]	Sammelverp. [St.]	Palette [St.]
75	4 m	60-001	60-002	60-003	60-004	60-005	60-006	-	60-009	75	57	4	3	252
	3 m	60-011	60-012	60-013	60-014	60-015	60-016	-	60-019	-	-	3	3	252
100	4 m	61-001	61-002	61-003	61-004	-	-	-	-	100	75,6	4	3	153
	3 m	61-011	61-012	61-013	61-014	-	-	-	-	-	-	3	3	153
125	4 m	62-001	62-002	62-003	62-004	62-005	62-006	62-007	62-009	125	94	4	5	130
	3 m	62-011	62-012	62-013	62-014	62-015	62-016	62-017	62-019	-	-	3	5	130
150	4 m	63-001	63-002	63-003	63-004	-	-	-	-	150	113,2	4	5	110
	3 m	63-011	63-012	63-013	63-014	-	-	-	-	-	-	3	5	110

2 RINNENHALTER



System	Größe	weiß	braun	rot	graphit	grün	ziegelrot	kupfer	schwarz	H [mm]	Sammelverp. [St.]	Palette [St.]
75	75 mm	60-071	60-072	60-073	60-074	60-075	60-076	-	60-079	85,3	64	11264
100	100 mm	61-071	61-072	61-073	61-074	-	-	-	-	116,7	44	5632
125	125 mm	62-071	62-072	62-073	62-074	62-075	62-076	62-077	62-079	135,3	65	4160
150	150 mm	63-071	63-072	63-073	63-074	-	-	-	-	157,7	50	3200

3 ECKSTÜCK INNEN



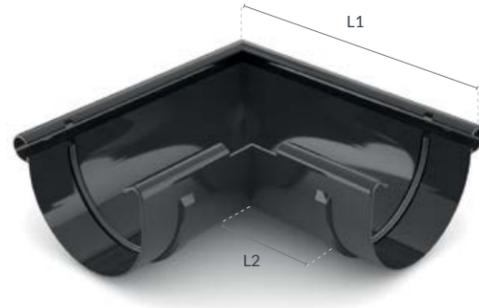
System	Winkel	weiß	braun	rot	graphit	grün	ziegelrot	kupfer	schwarz	L1 [mm]	L2 [mm]	Sammelverp. [St.]	Palette [St.]
75	90°	60-051	60-052	60-053	60-054	60-055	60-056	-	60-059	145,5	55,5	18	1152
	beliebig	60-251	60-252	60-253	60-254	60-255	60-256	-	60-259	-	-	18	-
	mehrflächig	60-250 BI	60-250 BR	60-250 CZ	60-250 GR	60-250 ZI	60-250 CE	-	60-250 CZE	-	-	-	-
100	90°	61-051	61-052	61-053	61-054	-	-	-	-	204,5	83,5	12	480
	beliebig	61-251	61-252	61-253	61-254	-	-	-	-	-	-	12	-
	mehrflächig	61-250 BI	61-250 BR	61-250 CZ	61-250 GR	-	-	-	-	-	-	-	-
125	90°	62-051	62-052	62-053	62-054	62-055	62-056	62-057	62-059	248,5	97	10	280
	beliebig	62-251	62-252	62-253	62-254	62-255	62-256	-	62-259	-	-	10	-
	mehrflächig	62-250 BI	62-250 BR	62-250 CZ	62-250 GR	62-250 ZI	62-250 CE	-	62-250 CZE	-	-	-	-
	einstellbar	62-351	62-352	62-353	62-354	62-355	62-356	62-357	62-359	-	-	12	240
150	90°	63-051	63-052	63-053	63-054	-	-	-	-	271	91	8	160
	beliebig	63-251	63-252	63-253	63-254	-	-	-	-	-	-	8	-
	mehrflächig	63-250 BI	63-250 BR	63-250 CZ	63-250 GR	-	-	-	-	-	-	-	-

4 RINNENVERBINDUNGSTÜCK



System	Größe	weiß	braun	rot	graphit	grün	ziegelrot	kupfer	schwarz	L [mm]	Sammelverp. [St.]	Palette [St.]
75	75 mm	60-031	60-032	60-033	60-034	60-035	60-036	-	60-039	130	50	3200
100	100 mm	61-031	61-032	61-033	61-034	-	-	-	-	200	40	1120
125	125 mm	62-031	62-032	62-033	62-034	62-035	62-036	62-037	62-039	240	28	672
150	150 mm	63-031	63-032	63-033	63-034	-	-	-	-	240	20	480

5 ECKSTÜCK AUSSEN



System	Winkel	weiß	braun	rot	graphit	grün	ziegelrot	kupfer	schwarz	L1 [mm]	L2 [mm]	Sammelverp. [St.]	Palette [St.]
75	90°	60-061	60-062	60-063	60-064	60-065	60-066	-	60-069	155	64,5	18	1152
	beliebig	60-261	60-262	60-263	60-264	60-265	60-266	-	60-269	-	-	18	-
	mehrflächig	60-260 BI	60-260 BR	60-260 CZ	60-260 GR	60-260 ZI	60-260 CE	-	60-260 CZE	-	-	-	-
100	90°	61-061	61-062	61-063	61-064	-	-	-	-	216,5	96,5	12	480
	beliebig	61-261	61-262	61-263	61-264	-	-	-	-	-	-	12	-
	mehrflächig	61-260 BI	61-260 BR	61-260 CZ	61-260 GR	-	-	-	-	-	-	-	-
	einstellbar	61-271	61-272	61-273	61-274	-	-	-	-	-	-	20	480
125	90°	62-061	62-062	62-063	62-064	62-065	62-066	62-067	62-069	264,5	114,5	10	280
	beliebig	62-261	62-262	62-263	62-264	62-265	62-266	-	62-269	-	-	10	-
	mehrflächig	62-260 BI	62-260 BR	62-260 CZ	62-260 GR	62-260 ZI	62-260 CE	-	62-260 CZE	-	-	-	-
	einstellbar	62-271	62-272	62-273	62-274	62-275	62-276	62-277	62-279	-	-	12	240
150	90°	63-061	63-062	63-063	63-064	-	-	-	-	290	111	8	160
	beliebig	63-261	63-262	63-263	63-264	-	-	-	-	-	-	8	-
	mehrflächig	63-260 BI	63-260 BR	63-260 CZ	63-260 GR	-	-	-	-	-	-	-	-

6 STUTZEN



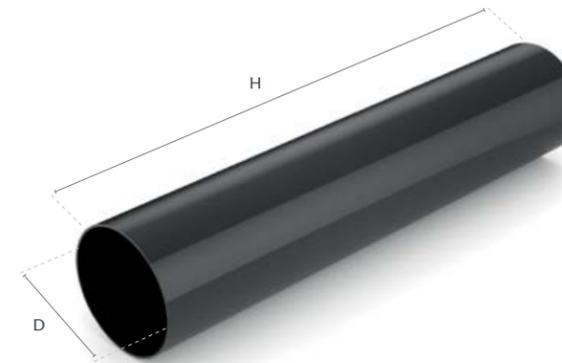
System	Größe	weiß	braun	rot	graphit	grün	ziegelrot	kupfer	schwarz	D [mm]	L [mm]	Sammelverp. [St.]	Palette [St.]
75	75/63 mm	60-041	60-042	60-043	60-044	60-045	60-046	-	60-049	63	160	10	1280
100	100/63 mm	61-101	61-102	61-103	61-104	-	-	-	-	90	240	12	480
	100/90 mm	61-041	61-042	61-043	61-044	-	-	-	-	90	240	9	360
125	125/90 mm	62-041	62-042	62-043	62-044	62-045	62-046	62-047	62-049	90	280	16	320
	125/110 mm	62-101	62-102	62-103	62-104	-	-	-	-	110	280	16	320
150	150/110 mm	63-041	63-042	63-043	63-044	-	-	-	-	110	300	10	200

7 ENDSTÜCK



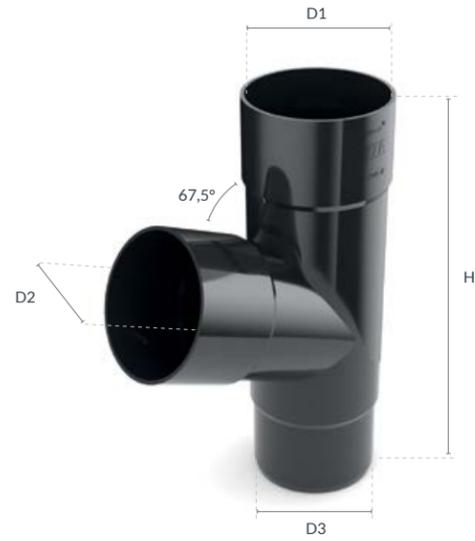
System	Typ	weiß	braun	rot	graphit	grün	ziegelrot	kupfer	schwarz	L [mm]	Sammelverp. [St.]	Palette [St.]
75	rechts	60-081	60-082	60-083	60-084	60-085	60-086	-	60-089	31	54	9504
	links	60-091	60-092	60-093	60-094	60-095	60-096	-	60-099	31	54	9504
100	rechts	61-081	61-082	61-083	61-084	-	-	-	-	41	24	4224
	links	61-091	61-092	61-093	61-094	-	-	-	-	41	24	4224
125	rechts	62-081	62-082	62-083	62-084	62-085	62-086	62-087	62-089	51	20	2560
	links	62-091	62-092	62-093	62-094	62-095	62-096	62-097	62-099	51	20	2560
150	rechts	63-081	63-082	63-083	63-084	-	-	-	-	51	10	1760
	links	63-091	63-092	63-093	63-094	-	-	-	-	51	10	1760

8 FALLROHR



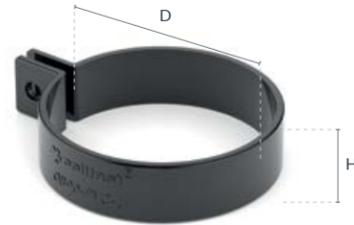
System	Länge	weiß	braun	rot	graphit	grün	ziegelrot	kupfer	schwarz	D [mm]	H [m]	Sammelverp. [St.]	Palette [St.]
63	4 m	60-111	60-112	60-113	60-114	60-115	60-116	-	60-119	63	4	5	90
	3 m	60-121	60-122	60-123	60-124	60-125	60-126	-	60-129	63	3	5	90
90	4 m	62-111	62-112	62-113	62-114	62-115	62-116	62-117	62-119	90	4	5	60
	3 m	62-121	62-122	62-123	62-124	62-125	62-126	62-127	62-129	90	3	5	60
110	4 m	63-111	63-112	63-113	63-114	-	-	-	-	110	4	5	45
	3 m	63-121	63-122	63-123	63-124	-	-	-	-	110	3	5	45

9 T-STÜCK



System	Größe	weiß	braun	rot	graphit	grün	ziegelrot	kupfer	schwarz	D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	H [mm]	Sammelverp. [St.]	Palette [St.]
63	63 mm	60-171T	60-172T	60-173T	60-174T	60-175T	60-176T	-	60-179T	-	-	-	-	12	-
90	90 mm	62-171	62-172	62-173	62-174	62-175	62-176	62-177	62-179	90,2	90,2	84,5	245	15	300
110	110 mm	63-171	63-172	63-173	63-174	-	-	-	-	110,4	110,4	104,5	310	8	192

10 FALLROHR-SCHELLE (PVC)



System	Größe	weiß	braun	rot	graphit	grün	ziegelrot	kupfer	schwarz	D [mm]	H [mm]	Sammelverp. [St.]	Palette [St.]
63	63 mm	60-151	60-152	60-153	60-154	60-155	60-156	-	60-159	63	25	84	14784
90	90 mm	62-151	62-152	62-153	62-154	62-155	62-156	62-157	62-159	90	25	50	8800
110	110 mm	63-151	63-152	63-153	63-154	-	-	-	-	110	25	96	6144

11 FALLROHR-VERBINDUNGSTÜCK



System	Größe	weiß	braun	rot	graphit	grün	ziegelrot	kupfer	schwarz	D1 [mm]	D2 [mm]	H [mm]	Sammelverp. [St.]	Palette [St.]
63	63 mm	60-131	60-132	60-133	60-134	60-135	60-136	-	60-139	63,3	57,5	117	36	4608
90	90 mm	62-131	62-132	62-133	62-134	62-135	62-136	62-137	62-139	90,2	84,5	145	36	1440
110	110 mm	63-131	63-132	63-133	63-134	-	-	-	-	110,4	104,5	155	40	1120

12 REDUKTION



System	Größe	weiß	braun	rot	graphit	grün	ziegelrot	kupfer	schwarz	D1 [mm]	D2 [mm]	H [mm]	Sammelverp. [St.]	Palette [St.]
90/63	90/63 mm	62-161	62-162	62-163	62-164	62-165	62-166	-	62-169	63,2	90	63,9	20	2560
110/90	110/90 mm	63-161	63-162	63-163	63-164	63-165	63-166	63-167	63-169	90,2	110	66,9	24	1536

13 REGENSAMMLER



System	Größe	weiß	braun	rot	graphit	grün	ziegelrot	kupfer	schwarz	D [mm]	H [mm]	Sammelverp. [St.]	Palette [St.]
63	63 mm	60-201	60-202	60-203	60-204	60-205	60-206	-	60-209	63	126	12	-
90	90 mm	62-201	62-202	62-203	62-204	62-205	62-206	62-207	62-209	90	195	6	768

14 BOGEN



System	Größe	weiß	braun	rot	graphit	grün	ziegelrot	kupfer	schwarz	D1 [mm]	D2 [mm]	H [mm]	Sammelverp. [St.]	Palette [St.]
63	63 mm	60-141	60-142	60-143	60-144	60-145	60-146	-	60-149	63,3	57,5	147	14	1792
	63 mm (Winkel belieb.)	60-150 BI	60-150 BR	60-150 CZ	60-150 GR	60-150 ZI	60-150 CE	-	60-150 CZE	63,3	57,5	147	14	1792
90	90 mm	62-141	62-142	62-143	62-144	62-145	62-146	62-147	62-149	90,2	84,5	104,5	36	720
	90 mm (Winkel belieb.)	62-150 BI	62-150 BR	62-150 CZ	62-150 GR	62-150 ZI	62-150 CE	-	62-150 CZE	90,2	84,5	104,5	36	720
110	110 mm	63-141	63-142	63-143	63-144	-	-	-	-	110,4	104,5	218	16	384
	110 mm (Winkel belieb.)	63-150 BI	63-150 BR	63-150 CZ	63-150 GR	-	-	-	-	110,4	104,5	218	16	384

15 PUTZÖFFNUNG



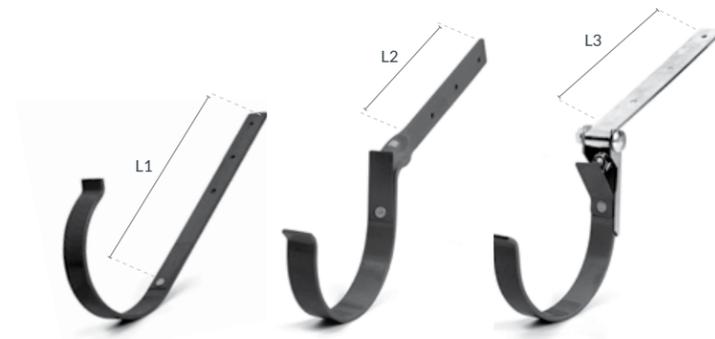
System	Größe	weiß	braun	rot	graphit	grün	ziegelrot	kupfer	schwarz	D1 [mm]	D2 [mm]	H [mm]	Sammelverp. [St.]	Palette [St.]
110	110 mm	69-001	69-002	69-003	69-004	69-005	69-006	69-007	69-009	110,4	104,5	310	8	224

16 ABSETZBECKEN / REDUKTIONEN



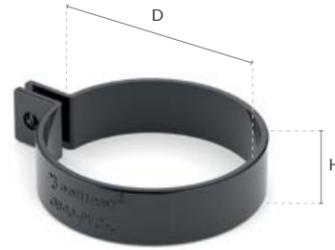
Bezeichnung	Größe	braun	graphit	grau	schwarz	A [mm]	H [mm]	L [mm]	Sammelverp. [St.]	Palette [St.]
Bezeichnung	110 mm	63-212	63-214	63-218	63-219	193	219	293	2	128
Reduktion (EPDM/Kautschuk)	110/100 mm	-	-	-	63-242	-	-	-	25	4400
Reduktion	110/90 mm	63-222	63-224	63-228	63-229	-	-	-	18	3168
Reduktion	110/63 mm	63-232	63-234	63-238	63-239	-	-	-	18	3168

17 RINNENHAKEN METALL



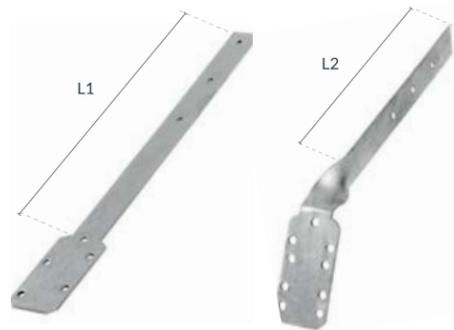
System	Typ	weiß	braun	rot	graphit	grün	ziegelrot	schwarz	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	Sammelverp. [St.]	Palette [St.]
75	gerade	70-121	70-021	70-221	70-321	70-110	70-109	70-421	171	-	-	50	2450
	gewunden	70-122	70-022	70-222	70-322	70-210	70-209	70-422	-	105	-	50	2450
	einstellbar	70-123	70-023	70-223	70-323	70-310	70-309	70-423	-	-	180	50	2100
100	gerade	70-161	70-061	70-261	70-361	-	-	-	186	-	-	50	2450
	gewunden	70-162	70-062	70-262	70-362	-	-	-	-	113	-	50	2100
125	gerade	70-101	70-001	70-201	70-301	70-108	70-107	70-401	240	-	-	40	1960
	gewunden	70-102	70-002	70-202	70-302	70-208	70-207	70-402	-	165	-	30	1470
	einstellbar	70-103	70-003	70-203	70-303	70-308	70-307	70-403	-	-	180	25	1225
150	gerade	70-141	70-041	70-241	70-341	-	-	-	280	-	-	30	1470
	gewunden	70-142	70-042	70-242	70-342	-	-	-	-	210	-	25	1225
	einstellbar	70-143	70-043	70-243	70-343	-	-	-	-	-	180	25	900

18 FALLROHR-SCHELLE (METALL)



System	Größe	weiß	braun	rot	graphit	grün	ziegelrot	schwarz	D [mm]	H [mm]	Sammelverp. [St.]	Palette [St.]
63	63 mm	70-135	70-035	70-235	70-335	70-410	70-409	70-435	63	25	50	2800
90	90 mm	70-115	70-015	70-215	70-315	70-408	70-407	70-415	90	25	50	2800
110	110 mm	70-155	70-055	70-255	70-355	-	-	-	110	25	50	2800

19 BEFESTIGUNGSLEISTE

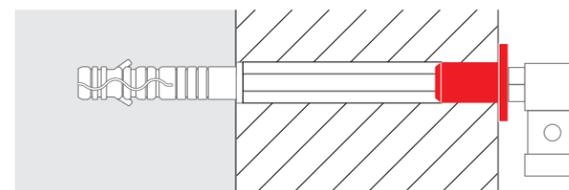


System	Typ	Art. Nr.	L1 [mm]	L2 [mm]	Sammelverp. [St.]	Palette [St.]
75	gerade	70-027	168	-	30	3900
	gewunden	70-028	-	120	50	3000
100	gerade	70-037	170	-	30	3900
	gewunden	70-038	-	128	30	3900
125	gerade	70-007	300	-	30	3900
150	gewunden	70-008	-	235	50	3000

20 SCHELLENHAKEN / STABILISIERUNGS-FASSADENFLANSCH / FALLROHR-SCHELLENHALTER FÜR VERBUNDPLATTEN



System	Größe [L]	Art. Nr.	Sammelverp. [St.]	Palette [St.]
universal	120 mm	70-004	100	9600
	160 mm	70-005	100	9600
	180 mm	70-006	100	9600
	220 mm	70-010	100	8000
	250 mm	70-019	100	8000
universal	350 mm	70-020	100	-
	Stabilisierungs-Fassadenflansch	62-100	10	-
	Fallrohr-Schellenhalter für Verbundplatten	70-031	50	-



Es dient als Ergänzung eines typischen Schellenhakens zum Fallrohr. Es stabilisiert den Schellenhaken, speziell bei Anwendung von zusätzlichen Lagen der Wärmedämmung von Gebäuden (Styropor, Mineralwolle).

REPARATURSÄTZE

21 REPARATURSATZ SELBSTKLEBENDE DICHTUNGEN

NEUERUNG



System	Bezeichnung	braun	schwarz	grau	graphit	Sam-melverp. [St.]	Palette [St.]
110	Beckenanschluss A	63-282	63-289	63-288	63-284	12	2112
110	Beckenklappe B	63-292	63-299	63-298	63-294	16	2048
110	Beckenkorb C	-	-	-	63-243	6	384

22 ABSETZBECKENTEILE

NEUERUNG



System	Größe	Art. Nr.	L [mm]	Satz. [St.]	Sam-melverp. [Satz.]	Palette [St.]
75	75 mm	60-290	135	30	36	-
100	100 mm	61-290	180	30	27	-
125	125 mm	62-290	220	30	18	-
150	150 mm	63-290	260	30	18	-

23 REPARATURSATZ PUTZÖFFNUNGSTEILE

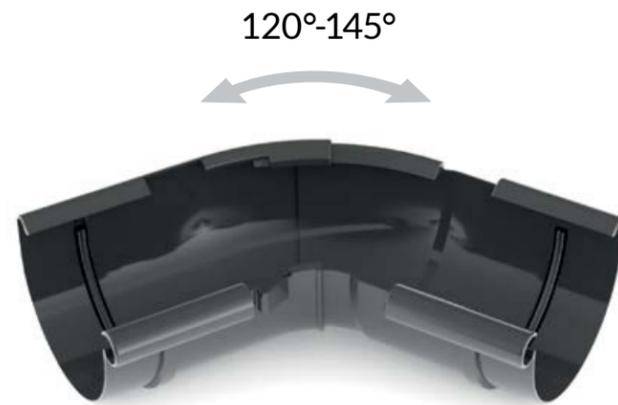
NEUERUNG



System	Bezeichnung	weiß	braun	rot	graphit	grün	ziegelrot	kupfer	schwarz	uni.	Sammelverp. [St.]	Palette [St.]
110	Riegel	69-011	69-012	69-013	69-014	69-015	69-016	69-017	69-019	-	24	-
110	Sieb	-	-	-	-	-	-	-	-	69-020	24	-
110	Einlage	-	-	-	-	-	-	-	-	69-021	25	-

3 ECKSTÜCK AUSSEN / INNEN
5 MIT EINSTELLBAREM WINKEL 120°-145°

NEUERUNG



Außen- und Inneneckstück mit einstellbarem Öffnungswinkel im System 125 sowie Außeneckstück im System 100 erhältlich in sämtlichen Farben.

Dieses innovative Produkt erleichtert die Rinnensystem-Montage bei untypischen Dächern. Es beschleunigt den Montageprozess, lässt eine Herstellung von Eckstücken nach der Schweißmethode sowie Wartezeiten vermeiden.

Das Eckstück besteht aus zwei getrennten Teilen. Ein entsprechender Winkel wird nach vorherigem Vergleich mit der Skala an oberer Fläche der Vorderbördelung erzielt, dann sind die beiden Teile durch Einrasten miteinander zu verbinden. Dank einer speziellen Gummidichtung wird die Verbindung völlig dicht.

13 REGENSAMMLER



Es ermöglicht eine sehr effiziente Regenwasser-Rückgewinnung. Erhältlich in sämtlichen Rinnensystem-Farben.

Bestimmt für Fallrohre mit Durchmessern von 63* und 90 mm – dies sind die gängigsten Größen im Bauwesen. Im Angebot komplett mit Anschluss und Schnellverbindung in der Farbe Graphit, welche den Gartenschlauch-Anschluss und Abführung von Regenwasser in den Behälter ermöglicht. Ein zusätzlicher Verschluss-Pfropfen lässt den Regensammler-Abfluss notfalls schließen.

Wir empfehlen den Regensammler an Stellen zu montieren, die nicht großen Mengen an Verunreinigungen (z.B. Baumblätter) ausgesetzt sind. Bei einer erforderlichen Reinigung ist der Regensammler mit Druckwasser mehrmals zu spülen.

* Der Regensammler ist nicht mit einem Sieb ausgestattet

16 ABSETZBECKEN

Es ist ein Teil, welches das Rinnensystem mit der Regenwasser-Kanalisation mit einem Durchmesser von 110 mm miteinander verbindet.

Das Absetzbecken ist standardmäßig für Fallrohre mit einem Durchmesser von 110 mm und bei Anwendung von entsprechenden Adaptern ebenfalls für Durchmesser von 100, 90 und 63 mm bestimmt.

Das Teil ist in vier Farbvarianten: braun, graphit, grau und schwarz erhältlich.

Die Grundfunktion des Absatzbeckens besteht im Abfangen von Verunreinigungen, die von einem Gebäudedach herabrinnen, damit diese nicht in die Regenwasser-Kanalisation gelangen. Das Becken ist mit einem großen Korb ausgestattet, der mit einem Klappdeckel verbunden ist, wodurch Verunreinigungen sehr leicht zu entfernen sind.

MONTAGE

Das Absetzbecken wird im Boden montiert, wobei es mit der Geländeoberkante fluchten muss. Zur Stabilisierung ist die Grabensohle für das Absetzbecken mit Beton auszugießen, dann Kanalisationsrohr anzuschließen. Nach Bestimmung des endgültigen Bodenniveaus ist das Absetzbecken mit einer weiteren Betonschicht zu begießen und das Fallrohr anzuschließen.



RINNENSYSTEM-MONTAGE

BESTIMMUNG EINER RICHTIGEN RINNENGRÖSSE WAHL DES SYSTEMS

Bei der Rinnensystem-Wahl hat man sich zu vergewissern, ob Rinnen und Fallrohre imstande sein werden, Wasser von der Gebäude-Dachoberfläche zu übernehmen. Hierzu ist die sog. **effektive Dachoberfläche zu berechnen**, die das System entwässern soll. Für die Berechnung der effektiven Dachoberfläche ist folgende Formel anzuwenden:

$$EPD = (A+B/2) \times C$$

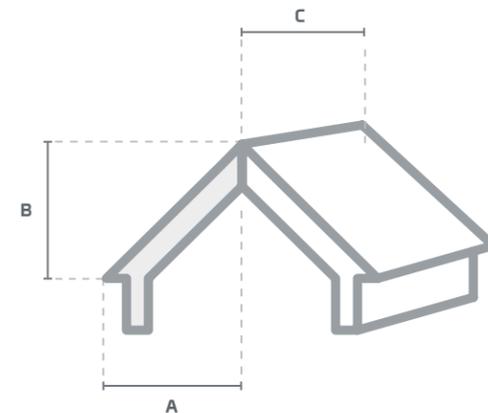
A - horizontaler Abstand Ecke - Dachfirst (m)
B - Dachhöhe (m)
C - Dachlänge (m)



MONTAGE-GRUNDREGELN

Eine richtige PVC-Rinnensystem-Montage ist die Voraussetzung für eine jahrelange Beständigkeit und Zuverlässigkeit des Systems, selbst unter schwierigen Witterungsbedingungen. Ein Vorteil der Konstruktion besteht im Unterschied zu den herkömmlichen Lösungen in ihrer Fähigkeit, thermische Längenänderungen der einzelnen Teile zu kompensieren. Dies erfolgt durch eine entsprechende Konstruktion von Rinnen- und Fallrohr-Verbindungsstücken.

Bei den Rinnen wird dies durch eine verschiebbare Verbindung mit den Rinnen Verbindungsstücken, welche mit elastischen Dichtungen ausgestattet sind und bei den Fallrohren durch Einbauspiel an Verbindungen mit den Fallrohr-Verbindungsstücken erzielt. Darüber hinaus ermöglichen Befestigungsteile, die das Rinnensystem am Dach und an Gebäudewänden befestigen, wie Rinnenhalter und Fallrohr-Schellen, neben einer System-Stabilisierung ebenfalls die Kompensierung der System-Längenänderungen.

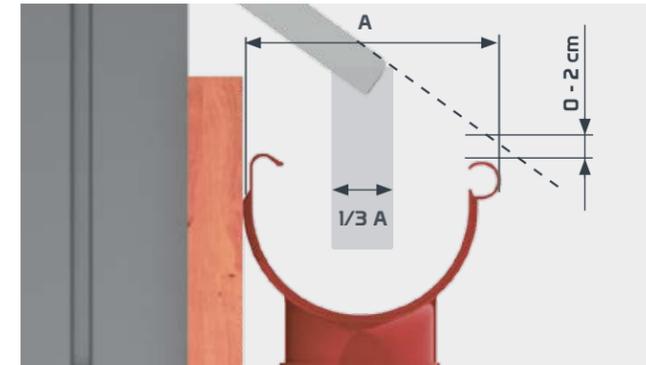


FALLROHR-POSITIONEN	SYSTEM 75	SYSTEM 100	SYSTEM 125	SYSTEM 150
	Rinne 75 mm Fallrohr 63 mm	Rinne 100 mm Fallrohr 90 mm	Rinne 125 mm Fallrohr 90 mm	Rinne 150 mm Fallrohr 110 mm
 Stützen in der Mitte	95 m ²	132 m ²	180 m ²	370 m ²
 Stützen am Ende	48 m ²	66 m ²	90 m ²	180 m ²

LAGERUNG UND TRANSPORT

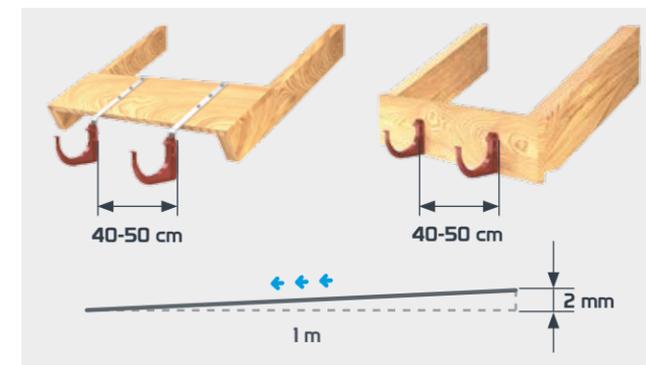
Rinnen und Rohre sind auf einem flachen Untergrund, auf gleichen Unterlagen horizontal zu lagern und haben auf ihrer ganzen Länge an diesen anzuliegen. Die maximale Stapelhöhe darf 1 m nicht überschreiten. Ränder von Ständern und Transportmitteln, die mit den Rinnen in Berührung kommen, sind z.B. mit einer dicken Pappe bzw. mit Brettern abzusichern. Formteile, die in Pappkartons gepackt werden, sind überdacht zu lagern und zu transportieren.

Für den Transport ist die Ladung sicher zu fixieren. Die Be- und Entladung sollen manuell erfolgen. Bei einer erforderlichen Anwendung von mechanischen Geräten ist besonders darauf zu achten, dass es zu einer örtlichen Zerquetschung von den Teilen bzw. zum deren Hinunterwerfen nicht kommt.



RICHTIGE RINNEN-POSITIONIERUNG UNTER DER DACHTRAUFE

Die richtige Montage soll die Rinne vor Schlägen des vom Dach abrutschenden Schnees schützen. Die obere Kante der Rinnenbördelung soll nicht über die Verlängerung der Dachfläche herausragen (siehe Zeichnung).



MONTAGE HALTER

Die PVC-Halter mit gerader bzw. gewundener Befestigungsleiste sowie gerade bzw. gewundene Stahlhalter werden direkt an den Dachlatten bzw. Sparren montiert. Der Halterabstand soll 40-50 cm betragen. Zur richtigen Wasserableitung soll die Rinne eine Neigung von 2 mm pro 1 m in Richtung Stützen aufweisen.



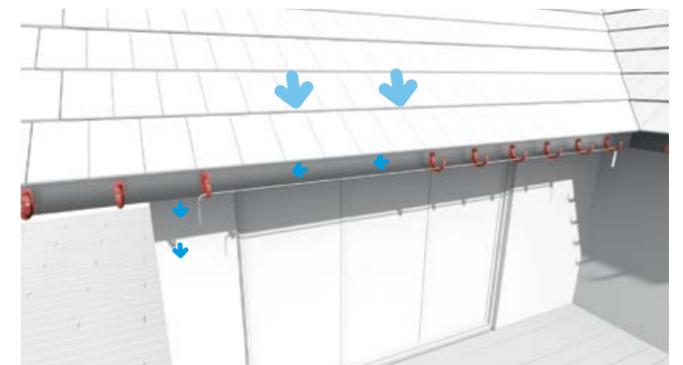
ZUSCHNEIDEN RINNEN UND FALLROHRE

Rinne mit einer Feinzahnsäge im rechten Winkel auf richtige Länge zuschneiden.



BESTIMMUNG DER STUTZEN-POSITION

Den ersten Schritt der Systemmontage bildet die Bestimmung der Position vom Stützen, welcher das tiefste Niveau des System-Rinnenteils darstellt.



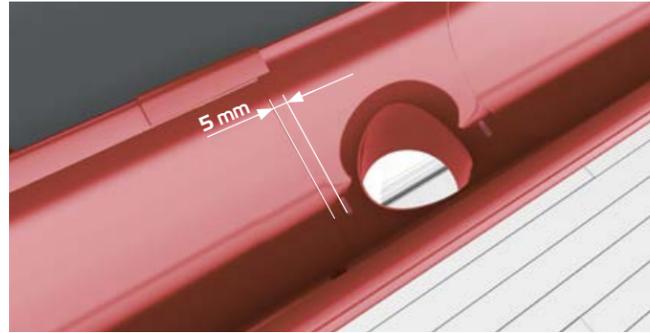
BESTIMMUNG EINER RICHTIGEN RINNENNEIGUNG

Zuerst wird der vom Stützen am meisten entfernte Halter und dann Halter am Stützen montiert. Zwischen den Haltern wird eine Schnur gezogen und die richtige Rinnenneigung bestimmt. Die PVC-Halter werden direkt am Stirnbrett montiert.



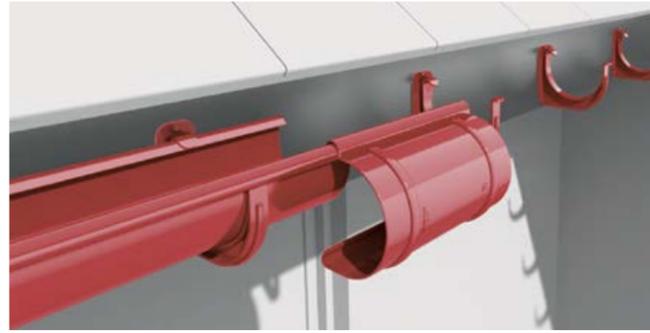
RINNENMONTAGE IN DEN HALTERN

Die Montage in den PVC- sowie Metallhaltern beginnt mit dem Einlegen der Rinnenbördelung in die Halter-Frontnase, dann ist der Rinnen-Innenteil unter die hintere Nase einzudrücken.



MONTAGE STUTZEN

Eckstück, Stutzen und Rinnenverbindungsstück werden durch Auf-schieben auf die Rinnen-Frontbördelung und dann Einrasten an hinterer Rinnenbördelung montiert. Bei dem Verbinden ist auf richtige Lage von Dichtungen in Stutzen, Verbindungsstücken und Eckstücken



sowie auf Begrenzer an der Innenfläche dieser Teile zu achten. Es wird empfohlen, zusätzliche Rinnenhalter an den Verbindungen Rinne - Rinnenverbindungsstück, Rinne - Stutzen sowie Rinne - Eckstück zu montieren.



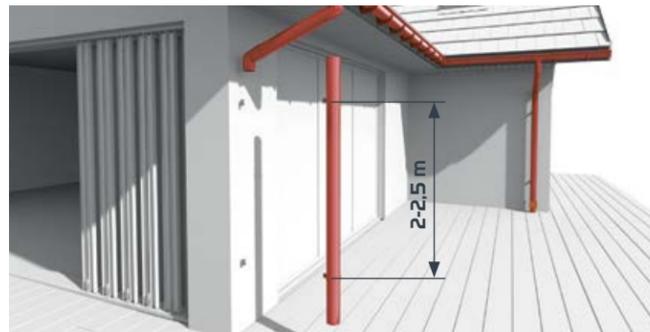
MONTAGE ENDSTÜCK

Das Endstück wird durch Einschieben in die Rinnen-Frontbördelung und dann Einrasten an hinterer Rinnenbördelung montiert. Es ist auf richtige Lage von den Dichtungen zu achten.



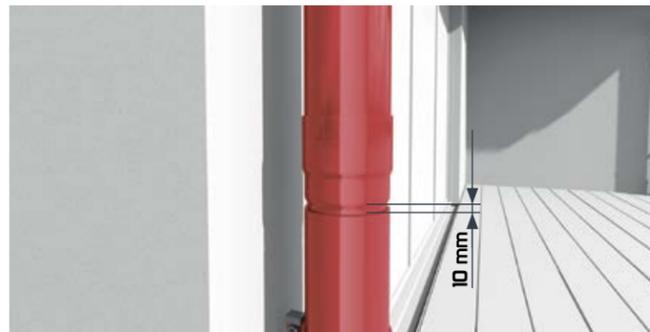
MONTAGE FALLROHRE UNTER DER DACHTRAUFE

Fallrohre werden mit Stutzen, Bögen und Rohrverbindungsstücken durch Eindrücken miteinander verbunden. Bei Traufen, die mehr als 10 cm über die Wand herausragen, wird der Absatz mit einem Fallrohr-Abschnitt verlängert. Montiert werden der Reihe nach: Bogen, Rohr, Bogen und Fallrohr. Es werden 10 cm Spiel für die Rohr-Wärmeausdehnung belassen.



MONTAGE SCHELLEN

Die Schellen werden mittels eines entsprechend langen Schellenhakens an der Wand montiert. Bei Bedarf findet zusätzlich ein stabilisierender Fassadenflansch die Anwendung. Am Fallrohr sind die Schellen in einem Abstand nicht kleiner als 2-2,5 m zu montieren.



MONTAGE FALLROHR-VERBINDUNGSSTÜCKE

Fallrohre werden durch Eindrücken mit den Verbindungsstücken miteinander verbunden. In der Muffe eines Verbindungsstückes werden 10 cm Spiel für die Rohr-Wärmeausdehnung belassen.



MONTAGE REGENSAMMLER

Wir empfehlen den Regensammler an Stellen zu montieren, die nicht großen Mengen an Verunreinigungen (z.B. Baumblätter) ausgesetzt sind. Bei einer erforderlichen Reinigung ist der Regensammler mit Druckwasser mehrmals zu spülen.



MONTAGE PUTZÖFFNUNG

Die Putzöffnung ist am unteren Fallrohrabschnitt zu montieren, falls das Rinnensystem an die Kanalisation angeschlossen werden soll. Die Putzöffnung ist innen mit einem Sieb ausgestattet, wo sich Rinnen-Verunreinigungen sammeln. Das Ganze wird mit einem Deckel dicht angeschlossen. Für den Übergang zwischen einer Putzöffnung mit dem Durchmesser von 110 mm und einem Rohr mit dem Durchmesser von 90 mm kann eine Reduktion verwendet werden.



MONTAGE ABSETZBECKEN

Das Absetzbecken wird im Boden montiert, wobei es mit der Geländeoberkante fluchten muss. Zur Stabilisierung ist die Grabensohle für das Absetzbecken mit Beton auszugießen, dann Kanalisationsrohr anzuschließen. Nach Bestimmung des endgültigen Bodenniveaus ist das Absetzbecken mit einer weiteren Betonschicht zu begießen und das Fallrohr anzuschließen.

SCHULUNGSFILM ANSCHAUEN



QR-Code scannen
oder die Webseite besuchen unter:
www.rynnybryza.pl



DACHVER- KLEIDUNG BRYZA

Farbgebung	S. 30-31
Merkmale	S. 33
Systemteile	S. 34-35
Montage Dachverkleidung	S. 36-38



DACHVERKLEIDUNG BRYZA

Die DACHVERKLEIDUNG BRYZA ist eine komplette Lösung, die aus vollen und perforierten Brettern, J-Leisten, H-Leisten sowie Eck-Außenleisten besteht. Die DACHVERKLEIDUNG BRYZA lässt die Dachtraufe ästhetisch und beständig gestalten. Sie ist völlig witterungsbeständig, bedarf weder einer Wartung noch eines Anstrichs.

Die Farbgebung der Dachverkleidung stimmt mit der Farbgebung des Rinnensystems überein. Im Angebot gibt es außerdem Farben, die ein Naturholz perfekt nachbilden sowie der Fenster- und Türen-Tischlerei angepasst sind.



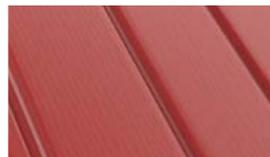
FARBGEBUNG TRADITIONELLE DACHVERKLEIDUNG



WEISS / RAL 9010



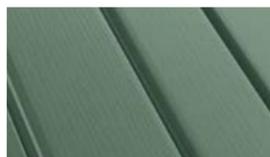
BRAUN / RAL 8017



ROT / RAL 3011



GRAPHIT / RAL 7021



GRÜN / RAL 6020



SCHWARZ / RAL 9005



ZIEGELROT / RAL 8004

FARBGEBUNG KASCHIERTE HOLZÄHNLICHE DACHVERKLEIDUNG



GOLDEICHE



NUSS



GOLDNUSS



KLASSISCHE NUSS

WARUM DIE DACHVERKLEIDUNG BRYZA

DIE BESTE WAHL
ZUFRIEDENHEIT FÜR LANGE JAHRE

10 Jahre
Garantie

HOLZSTRUKTUR

die mit einer Struktur sowie holzähnlichem Deckfurnier verarbeitete Dachverkleidung gibt die natürlichen Holzqualitäten perfekt wieder

FARBliche ÜBEREINSTIMMUNG

die reiche Farbenpalette stimmt mit der Farbgebung des Rinnensystems überein und verleiht einem Dach ein attraktives Aussehen

GERINGE MASSE

das geringe Systemgewicht ermöglicht die Montage an feinen Konstruktionen und belastet dabei das Dach nicht

SCHNELLE MONTAGE

die präzise Ausführung von den Dachverkleidungsteilen sorgt für eine leichte und schnelle Montage

WARTUNGSFREI

das Material der Dachverkleidungsteile ist beständig und bedarf keiner Pflege bzw. Wartung

1 VOLLE DACHVERKLEIDUNG



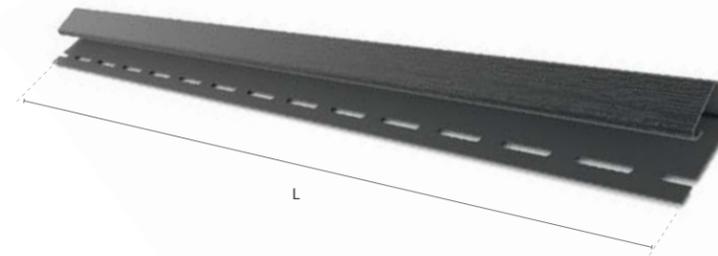
Farbe	weiß	braun	rot	graphit	grün	ziegelrot	schwarz	goldeiche	nuss	goldnuss	klassische nuss	effektive Breite [mm]	L [m]	Sam- melverp. [St.]	Palette [St.]
Art. Nr.	80-001	80-002	80-003	80-004	80-005	80-006	80-109	80-007	80-008	80-009	80-010	305	4	18	108

2 PERFORIERTE DACHVERKLEIDUNG



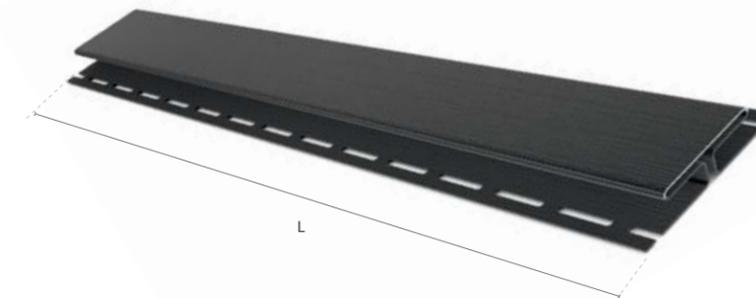
Farbe	weiß	braun	rot	graphit	grün	ziegelrot	schwarz	goldeiche	nuss	goldnuss	klassische nuss	effektive Breite [mm]	L [m]	Sam- melverp. [St.]	Palette [St.]
Art. Nr.	80-011	80-012	80-013	80-014	80-015	80-016	80-119	80-017	80-018	80-019	80-020	305	4	18	108

3 J-LEISTE



Farbe	weiß	braun	rot	graphit	grün	ziegelrot	schwarz	goldeiche	nuss	goldnuss	klassische nuss	L [m]	Sammelverp. [St.]	Palette [St.]
Art. Nr.	80-021	80-022	80-023	80-024	80-025	80-026	80-129	80-027	80-028	80-029	80-030	4	30	450

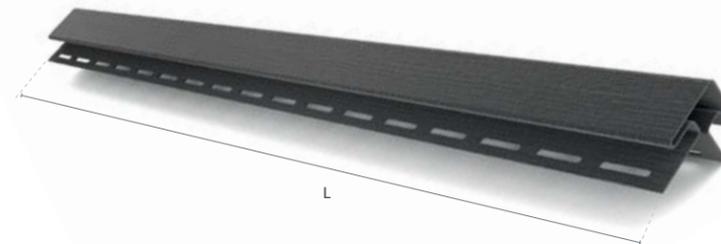
4 H-LEISTE



Farbe	weiß	braun	rot	graphit	grün	ziegelrot	schwarz	goldeiche	nuss	goldnuss	klassische nuss	L [m]	Sammelverp. [St.]	Palette [St.]
Art. Nr.	80-031	80-032	80-033	80-034	80-035	80-036	80-139	80-037	80-038	80-039	80-040	3	24	240

5 ECK-AUSSENLEISTE

NEUERUNG



Farbe	weiß	braun	rot	graphit	grün	ziegelrot	schwarz	goldeiche	nuss	goldnuss	klassische nuss	L [m]	Sammelverp. [St.]	Palette [St.]
Art. Nr.	80-041	80-042	80-043	80-044	80-045	80-046	80-149	80-047	80-048	80-049	80-050	3	12	180

MONTAGE DACHVERKLEIDUNG

BEISPIEL FÜR DIE AUSFÜHRUNG EINER TRAGKONSTRUKTION

Die Dachverkleidung ist an einer Tragkonstruktion aus trockenem und imprägnierten Holzlatten 25x50 mm zu montieren. Die Konstruktion soll entsprechend nivelliert sein. Der maximale Lattenabstand soll keine 40 cm überschreiten. Es wird empfohlen, die Dachverkleidungs-

bretter senkrecht zu der Wandfläche zu montieren. Die Montage soll bei einer Umgebungstemperatur über +5°C erfolgen. Die Dachverkleidung BRYZA soll nicht an Stellen installiert werden, die einer direkten Einwirkung von Sonnenstrahlen ausgesetzt sind.

DACHTRAUFENVORSPRUNG BIS 40 CM

- A Stirnbrett
- B Holzlatten

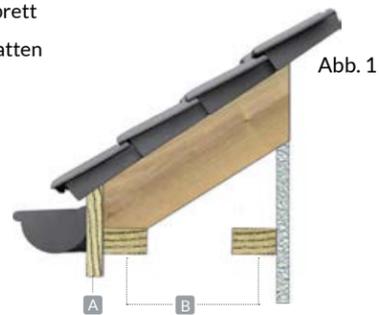


Abb. 1

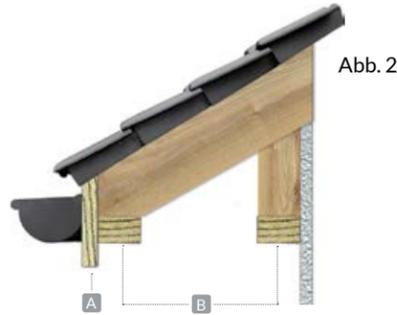


Abb. 2

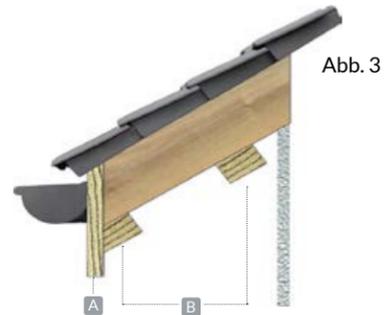


Abb. 3

DACHTRAUFENVORSPRUNG ÜBER 40 CM

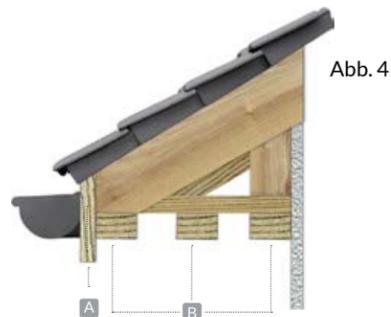


Abb. 4

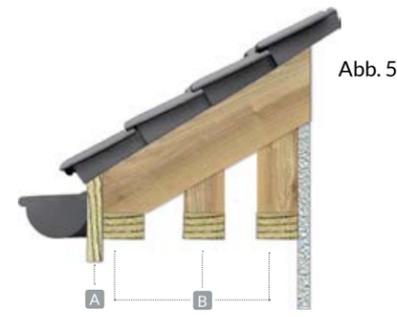


Abb. 5

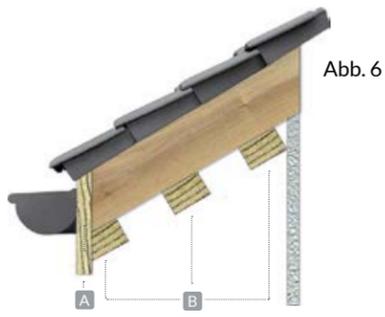


Abb. 6

MONTAGE J-LEISTE

Die J-Leisten werden am Umfang der Dachverbauung montiert, indem sie in einem Abstand von ca. 30 cm an den Latten befestigt werden. Statt an die J-Leiste kann ein Ende des Dachverkleidungsbrettes an eine entsprechend geformte Klempnerverarbeitung des Stirnbrettes (Abb. 8) montiert werden.

- A Stirnbrett
- B Holzlatten
- C Klempnerverarbeitung
- J J-Leisten

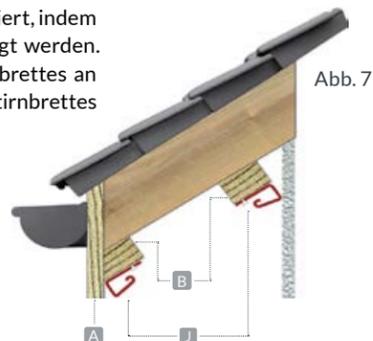


Abb. 7

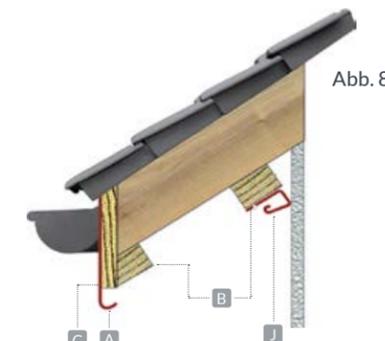
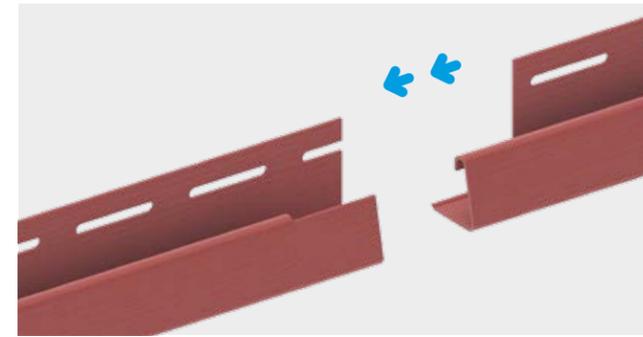
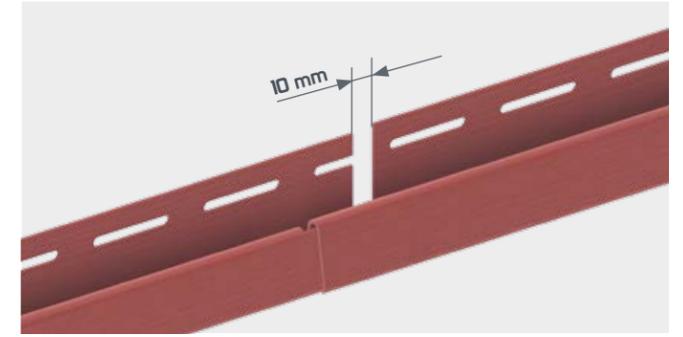


Abb. 8

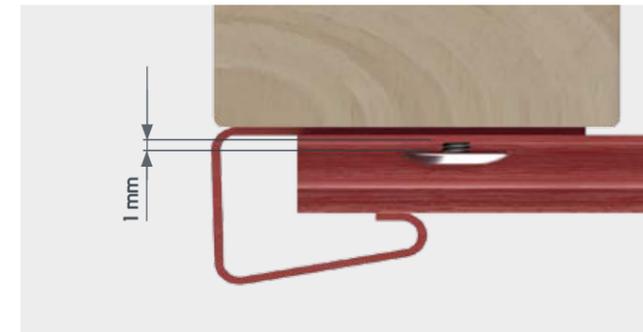


VERBINDEN VON LEISTEN

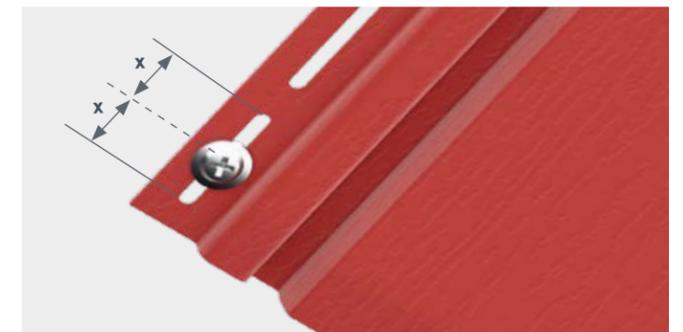
Die J-Leisten werden überlappend miteinander verbunden. Dazu ist ein Ausschnitt zur Kompensation von thermischen Längenänderungen auszuführen.



MONTAGE VON DEN DACHVERKLEIDUNGSTEILEN AN DER TRAGKONSTRUKTION

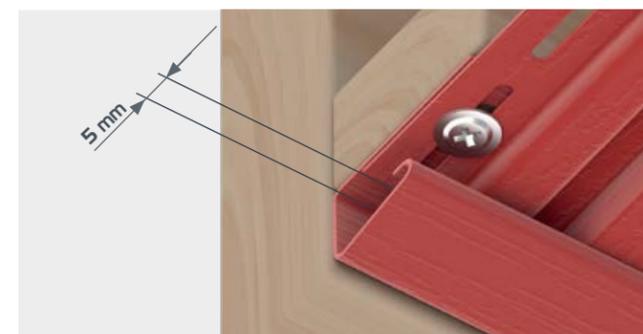


Die Dachverkleidungsteile werden mittels korrosionsbeständiger Schrauben mit einer Länge von min. 20 mm und Kopfgröße von min. 8 mm an der Tragkonstruktion montiert. Die Schrauben sind senkrecht



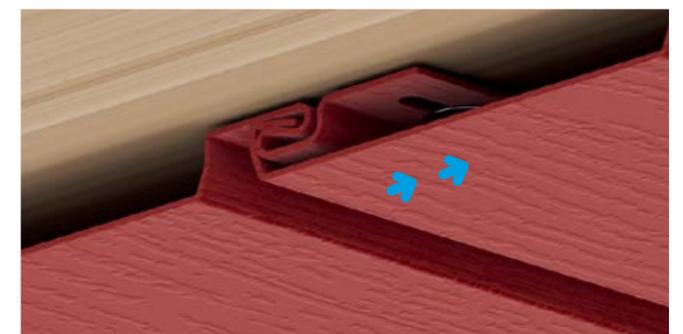
zum Untergrund in die Mitte von den Montageöffnungen mit einem Spiel von ca. 1 mm (für die Kompensation von den thermischen Längenänderungen) einzudrehen.

MONTAGE DECKENBRETTER



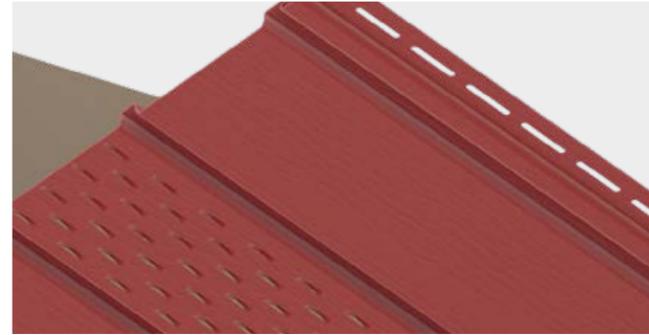
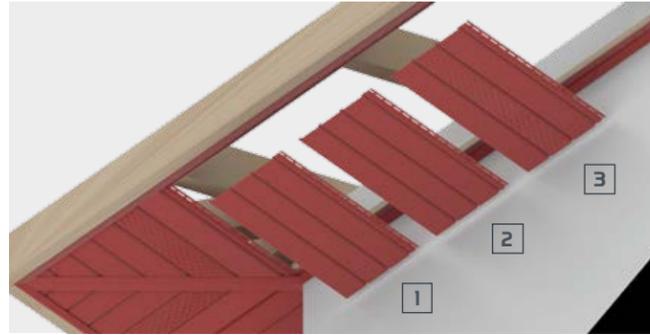
DECKENBRETTER-ZUSCHNEIDEN

Die Deckenbretter werden so zugeschnitten, dass für die Kompensation von den thermischen Längenänderungen ein Spiel von 5 mm übrig bleibt.



DECKENBRETTER-VERBINDEN

Die weiteren Bretter werden an den schon montierten Brettern befestigt.



MONTAGE PERFORIERTE DECKENBRETTER

Ein perforiertes Deckenbrett wird als jedes dritte bzw. vierte Paneel zur richtigen Dachbelüftung montiert.

MONTAGE H-LEISTEN



PLATZIERUNG VON H-LEISTE

Die Dachverkleidung an den Gebäudeecken kann unter Verwendung von einer H-Leiste auf zweierlei Art und Weise ausgeführt werden.

ZERTIFIKATE

ZERTIFIKAT ÜBER DAS QUALITÄTS-MANAGEMENT-SYSTEM ISO 9001:2009

Ein Zertifikat über das Qualitätsmanagement-System ISO 9001:2009 betreffend Herstellung und Verkauf von Kunststoff-Erzeugnissen

RINNENSYSTEM BRYZA

Konformitätszertifikat ITB-0717/W

Ein Zertifikat zum Nachweis der Konformität von den Rinnensystem-Teilen BRYZA mit Anforderungen der Normen: PN-EN 607:2005, PN-EN 12200-1:2002, PN-EN 1462:2005

Inlands-Konformitätserklärung

Konformitätserklärung von den Rinnensystem-Teilen BRYZA mit der technischen Spezifikation der Normen: PN-EN 607:2005, PN-EN 12200-1:2002, PN-EN 1462:2006

Hygieneattest PZH HK/B/1508/01/2013

Ein Attest zum Nachweis der Übereinstimmung von den Rinnensystem-Teilen BRYZA mit den Hygieneanforderungen

DACHVERKLEIDUNG BRYZA

Technische Zulassung ITB AT-15-7627/2015

Inlands-Konformitätserklärung

Konformitätserklärung von den Dachverkleidungsteilen BRYZA mit der technischen Spezifikation der Normen: PN-EN 607:2005, PN-EN 12200-1:2002, PN-EN 1462:2006

10 Jahre Garantie



Cellfast Sp. z o.o.
ul. Grabskiego 31, PL 37-450 Stalowa Wola

Verkaufsabteilung

ul. Drzymały 41, PL 38-400 Krosno
tel. +48 13 43 254 16 / +48 13 43 254 37
fax +48 13 42 012 20 / +48 13 43 661 44
e-mail: bryza@cellfast.com.pl

rynnybryza.pl/de

