

DACHBINDER

31113 - 6.13 - V.L

HOLZ-NAGELBINDER DN 25%

BA = 0,80 - 1,50 m

KATALOG

H 7430 PEB



I N H A L T S V E R Z E I C H N I S

Blatt	Seite	
1		I n f o r m a t i o n s b l a t t
	1	Inhaltsverzeichnis
	2	Bildungsprinzip der alphanumerischen Kurzbezeichnung
	3	Sortimentsübersicht - Hauptparameter
	4 - 6	Allgemeine Informationen
	6	Bestellhinweise
	6	Bestellbeispiel
2		D a r s t e l l u n g s b l a t t
	1	Bindersysteme
	2	Segmentübersicht
	3	Einbaubeispiel: Aussteifung für Gebäude
	4	Einbaubeispiel: Pfetteneinteilung
	5	Einbaubeispiel: Aussteifung für Gebäude (Details)
	6	Einbaubeispiel: Aussteifung für Gebäude (Details)
3		D a t e n b l a t t
	1 - 2	Holz-Nagelbinder 25% DN BA = 0,8 - 1,5 m erzeugnisspezifische Informationen
4		D a t e n b l a t t
	1 - 2	Segmentzubehör für Holz-Nagelbinder 25% DN BA = 0,8 - 1,5 m erzeugnisspezifische Informationen

BILDUNGSPRINZIP DER ALPHANUMERISCHEN KURZBEZEICHNUNG

B									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

= Gruppe
Dachbinder einschließlich Zubehör

	B								
--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

= Untergruppe
Holz-Nagelbinder 25% DN
BA = 0,8 - 1,5 m

		E							
--	--	---	--	--	--	--	--	--	--

= Sortiment
Satteldachbinder, BA = 0,8 - 1,5 m

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

= Bindersystembreite (Spannweite)

A = 3000 mm
B = 4500 mm
C = 6000 mm
E = 7500 mm
G = 9000 mm
I = 10500 mm
K = 12000 mm
L = 15000 mm

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

= Schneegebiet

2 = Schneegebiet 2
4 = Schneegebiet 4
7 = Schneegebiet 2 und 3
8 = Schneegebiet 3 und 4

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

= Konstruktionsform

1 = mit und ohne Decke (m.D und o.D)
2 = mit Decke (m.D)
3 = ohne Decke (o.D)

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

= Segmentzubehör oder Binder

1 = Segmentzubehör für Segment 1
2 = Segmentzubehör für Segment 2
3 = Segmentzubehör für Segment 3
8 = Segmentzubehör allgemein
9 = Binder

									2
--	--	--	--	--	--	--	--	--	---

= Gebäudeart

2 = geschlossenes Gebäude

SORTIMENTSÜBERSICHT - HAUPTPARAMETER

Dachbinder

Alpha- numer. Kurzbez.	System- breite mm	Bau- höhe mm	Schnee- gebiet	Kon- x) strukti- onsform	Alpha- numer. Kurzbez.	System- breite mm	Bau- höhe mm	Schnee- gebiet	Kon- x) strukti- onsform
BBEA7192	3000	706	2+3	m.+o.D	BEBE7192	4500	893	2+3	m.+o.D
C2192	6000	1080	2	m.+o.D	C8192	6000	1080	3+4	m.+o.D
E2192	7500	1267	2	m.+o.D	E8192	7500	1267	3+4	m.+o.D
G2292	9000	1454	2	m.D	G8292	9000	1464	3+4	m.D
G2392	9000	1454	2	o.D	G8392	9000	1464	3+4	o.D
I2292	10500	1651	2	m.D	I8292	10500	1661	3+4	m.D
I2392	10500	1651	2	o.D	I8392	10500	1661	3+4	o.D
K2292	12000	1838	2	m.D	KK8292	12000	1858	3+4	m.D
K2392	12000	1838	2	o.D	K8392	12000	1858	3+4	o.D
L2292	15000	2232	2	m.D	L8292	15000	2252	3+4	m.D
L2392	15000	2232	2	o.D	L8392	15000	2252	3+4	o.D

Segmentzubehör

System- breite mm	Schnee- gebiet	Konstruktionsform ^{x)}					
		m.D			o.D		
		Segment 1	Segment 2	Segment 3	Segment 1	Segment 2	Segment 3
3000	2+3	BBEA7212	BBEA7222	BBEA7232	BBEA7312	BBEA7322	BBEA7332
4500	2+3	B7212	B7222	B7232	B7312	B7322	B7332
6000	2+3	C7212	C7222	C7232	C7312	C7322	C7332
6000	4	C4212	C4222	C4232	C4312	C4322	C4332
7500	2+3	E7212	E7222	E7232	E7312	E7322	E7332
7500	4	E4212	E4222	E4232	E4312	E4322	E4332
9000	2+3	G7212	G7222	G7232	G7312	G7322	G7332
9000	4	G4212	G4222	G4232	G4312	G4322	G4332
10500	2+3	I7212	I7222	I7232	I7312	I7322	I7332
10500	4	I4212	I4222	I4232	I4312	I4322	I4332
12000	2+3	K7212	K7222	K7232	K7312	K7322	K7332
12000	4	K4212	K4222	K4232	K4312	K4322	K4332
15000	2+3	L7212	L7222	L7232	L7312	L7322	L7332
15000	4	L4212	L4222	L4232	L4312	L4322	L4332

x) Konstruktionsform: m.+o.D = mit und ohne Decke; m.D = mit Decke; o.D = ohne Decke

ALLGEMEINE INFORMATIONEN

Dieser Katalog enthält ein Elementesortiment von Holznagelbindern und dazugehörigen Zubehörbauteile für die traditionelle Bauweise.

Die Holznagelbinderreihe ist nur für geschlossene Gebäude mit und ohne Decke in den Schneegebieten 2, 3 und 4 bestimmt und für eine Dachneigung von 25% als Satteldachbinder ausgearbeitet.

Der Binderabstand BA beträgt:	Gebäude m.D.	Schneegebiet 2+3	Schneegebiet 4
	Gebäude o.D.	1000 mm	800 mm
		1500 mm	1100 mm

Konstruktive Hinweise:

Für alle Dachbinder wurde eine einheitliche Traufhöhe im System festgelegt. Die Gebäudelinienföhrung ist in Längs- und Querrichtung die Achslage. Die vorliegenden Segmente (Binder und Zubehör) sind je nach Gebäudelänge aneinanderzureihen, wobei darauf zu achten ist, daß nach maximal sechs nichtausgesteiften Segmenten zwei Aussteifungssegmente anzuordnen sind.

Die Holz-Nagelbinder dieses Kataloges können mit und ohne Unterdecke eingebaut werden. Zwecks rationeller Ausnutzung und Einsparung am Holzverbrauch wurden für die Binder ohne Decke konstruktive Änderungen durchgeführt. Bei den zuletzt genannten Bindern können bei den Systembreiten 9000mm bis 15000 mm (BBEG0392, BBEIO392, BBEKO392 und BBEL0392) die mittleren V-Stäbe und die dazugehörigen Laschen entfallen. Außerdem können zwei Laschen in den Untergurt-Montagegestößen entfallen (nicht bei BBEL0392).

Die dargestellten Bauelemente-Details beinhalten die Konstruktion für die Verwendung der Holznagelbinder mit Decke. Alle Konstruktionsteile aus Holz sind gegen tierische und pflanzliche Schädlinge zu imprägnieren; eine Behandlung wegen Schwerentflammbarkeit ist nach der Montage der Elemente vorzunehmen.

Statische Angaben

Die Berechnung der Holznagelbinder erfolgt für geschlossene Gebäude mit und ohne Decke. Bei einer Dachneigung von 25% betragen $\sin = 0,2425$, $\cos = 0,9702$ und $\tan = 0,2500$.

Lastannahmen

Ständige Lasten

Asbestzementwelltafeln, Profil 5 nach TGL 22896	20,0	kp/m ²	Dfl
einschl. Befestigungsmaterial	1,5	"	
Dachpfetten (gesch)	2,5	"	
Aussteifungshölzer (gesch)			
	<hr/>		
	g = 24,0	kp/m ²	Dfl

Variante			
Doppellagiges Teerpappdach	15,0	kp/m ²	Dfl
Schaltafeln	11,0	"	
Aussteifungshölzer (gesch)	2,0	"	
	<hr/>		
	g = 28,0	kp/m ²	Dfl

Eigengewicht Decke			
Sparschalung 30/80 c = $\frac{200}{3}$	2,0	kp/m ²	Gfl
HWL-Platten 3,5 cm dick	21,0	"	
Putz 1,5 cm MG II	30,0	"	
Dämm-Material	7,0	"	
	<hr/>		
	g = 60,0	kp/m ²	Gfl

Bindereigengewicht max. = 15,0 kp/m² Gfl

Kurzfristige Verkehrslasten

Schnee nach TGL 20167 Entwurf 5.71			
Schneegebiet 2	s = 70,0	kp/m ²	Gfl
Schneegebiet 3	s = 100,0	kp/m ²	Gfl
Schneegebiet 4	s = 150,0	kp/m ²	Gfl

Wind

Höhe der Bauten über Gelände = 8 m
 Staudruck: $q_0 = 55 \times 0,75 = 41,25$ kp/m² Dfl bzw. Wfl (Drempel)
 Höhe der Bauten über Gelände 8 m
 Staudruck: $q_0 = 55$ kp/m² Dfl bzw. Wfl

Binderauflagedrucke: $A_v = B_v$ (Angaben in kp)

Binderbezeichnung	Schneegebiet 2			Schneegebiet 3			Schneegebiet 4		
	Schnee voll	Dachhaut + Binder	Decke	Schnee voll	Dachhaut + Binder	Decke	Schnee voll	Dachhaut + Binder	Decke
Gebäude mit Decke									
BBEA7192	145	80	90	210	80	90	-	-	-
B7192	190	121	135	275	121	135	-	-	-
C2192	255	145	180	-	-	-	-	-	-
C8192	-	-	-	365	145	180	420	116	145
E2192	305	170	225	-	-	-	-	-	-
E8192	-	-	-	436	170	225	522	144	180
G2292	358	224	270	-	-	-	-	-	-
G8292	-	-	-	512	224	270	613	195	216
I2292	421	264	319	-	-	-	-	-	-
I8292	-	-	-	586	264	319	703	229	255
K2292	461	290	360	-	-	-	-	-	-
K8292	-	-	-	695	290	360	787	252	288
L2292	570	355	450	-	-	-	-	-	-
L8292	-	-	-	800	355	450	960	310	360

Binderbezeichnung	Schneegebiet 2			Schneegebiet 3			Schneegebiet 4		
	Schnee voll	Dachhaut + Binder	Decke	Schnee voll	Dachhaut + Binder	Decke	Schnee voll	Dachhaut + Binder	Decke
Gebäude ohne Decke									
BBEA7192	215	100	-	315	100	-	-	-	-
B7192	285	161	-	414	161	-	-	-	-
C2192	380	190	-	-	-	-	-	-	-
C8192	-	-	-	520	190	-	580	160	-
E2192	458	208	-	-	-	-	-	-	-
E8192	-	-	-	654	208	-	718	164	-
G2392	557	224	-	-	-	-	-	-	-
G8392	-	-	-	768	224	-	844	195	-
I2392	632	264	-	-	-	-	-	-	-
I8392	-	-	-	879	264	-	945	229	-
K2392	690	290	-	-	-	-	-	-	-
K8392	-	-	-	992	290	-	1080	252	-
L2392	855	355	-	-	-	-	-	-	-
L8392	-	-	-	1200	355	-	1320	310	-

Transport und Lagerung

Der Transport von Dachbindern in Holznagelbauweise hat stehend zu erfolgen. Alle überstehenden Teile sind gegen Verformung zu sichern. Der Transport von Dachbindern mit Druckstößen im Obergurt hat bei Überlänge so zu erfolgen, daß die Obergurte auf der Fahrzeugfläche auflagern. Sämtliche Elemente sind bei Transport durch Übernageln von Schwarten und Latten in ihrer Lage zu sichern und zusammenzuhalten. Auf eine sachgemäße Lagerung aller Elemente ist zu achten. Dabei ist besonders auf Schutz vor Erdfeuchtigkeit zu achten.

Montagehinweise

Die aus Transportgründen geteilte Binderkonstruktion wird am Bau zusammengelegt und verlascht; die Nagelung der Montagestöße hat unter Zugrundelegung der Konstruktionszeichnung zu erfolgen. Die Montage der Dachbinder hat sowohl bei Handmontage als auch bei Montage mit mechanischen Hebezeugen so zu erfolgen, daß keine seitlichen Durchbiegungen auftreten. Wo Durchbiegungen und Verwindungen auftreten können, sind die Dachbinder bei Verwendung von Hebezeugen an mehreren Punkten (Drittelpunkte und First) mit gleichmäßigem Seilzeug zu erfassen und auf die Auflagerschwelle zu setzen, danach sind Binder mit Stichnägeln zu befestigen, wobei gleichzeitig der Einbau der Aussteifungsteile und Pfetten vorzunehmen ist. Die Verlegung der Asbestzementwelltafeln hat an dem der Wetterseite gegenüberliegenden Giebel entsprechend der TGL 22896 zu beginnen.

Hinweise auf TGL und andere gesetzliche Bestimmungen

Baustoffe und Qualitätsfestlegungen

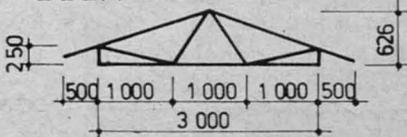
Nadelschnittholz Güteklasse II	nach TGL 117-0767
Nägeln	nach TGL 0-1151
Steinschrauben	nach TGL 0-529
Scheiben	nach TGL 0-440
Muttern	nach TGL 0-555
Asbestzementwelltafeln	nach TGL 22896/02

Vorschriften und Richtlinien

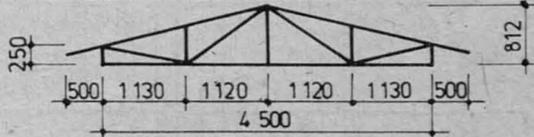
TGL 8471	Maßordnung im Bauwesen
TGL 8472	Maßordnung Gebäude, Systemlinienlage, Systemmaße
TGL 20167/01	Lastannahmen für Bauten (Entwurf 5.71)
TGL 20167/02	Lastannahmen für Bauten
TGL 112-0730	Tragwerke aus Holz, Projektierung
TGL 116-0881	Dächer, Neigungsbereiche für Dachdeckungen
TGL 117-0767	Bauschnittholz, Gütebedingungen

Bindersysteme

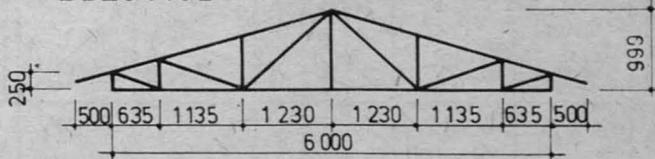
BBEA7192



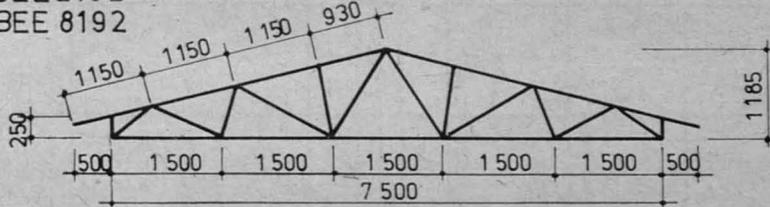
BBEB7192



BBEC2192
BBEC8192

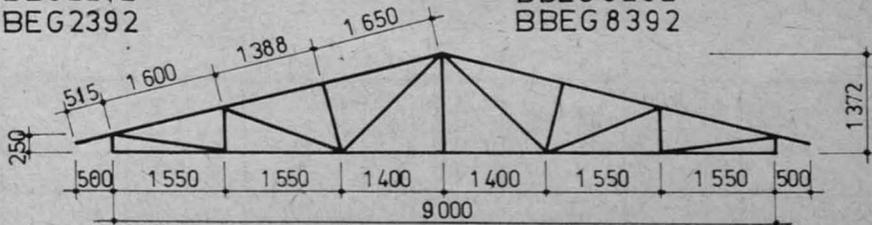


BBEE2192
BBEE8192



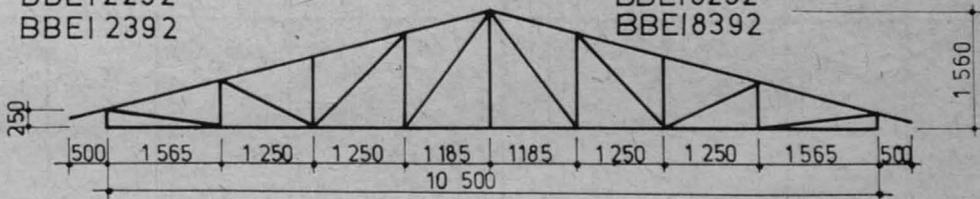
BBEG2292
BBEG2392

BBEG8292
BBEG8392



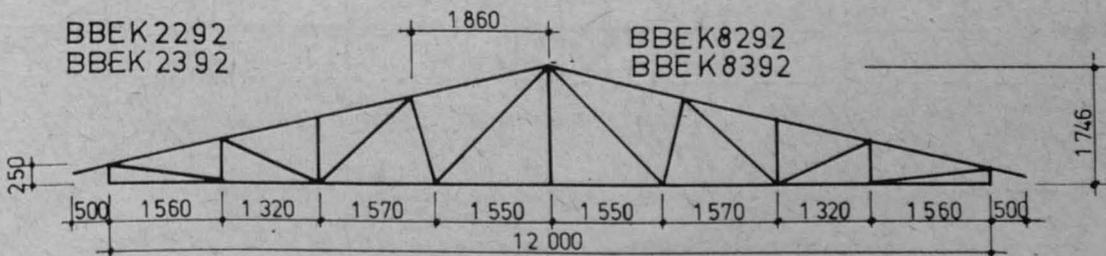
BBEI2292
BBEI2392

BBEI8292
BBEI8392



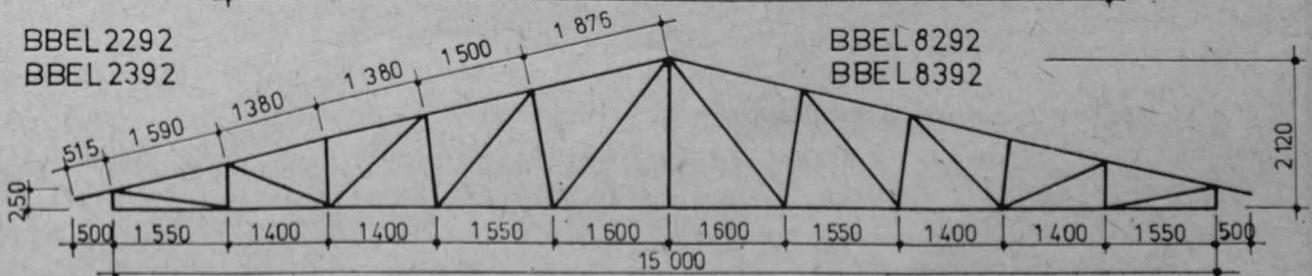
BBEK2292
BBEK2392

BBEK8292
BBEK8392

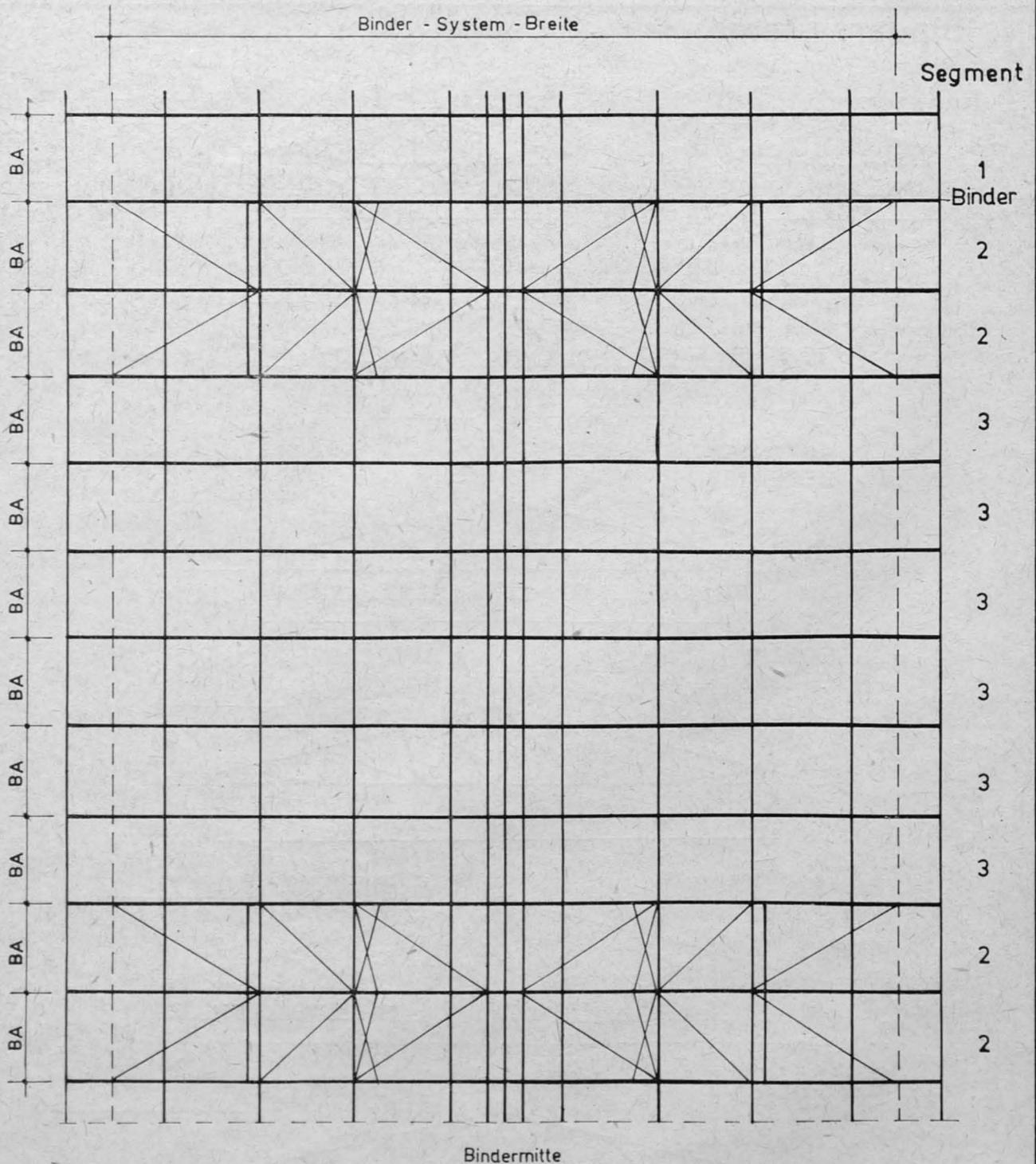


BBEL2292
BBEL2392

BBEL8292
BBEL8392



Segmentübersicht



Segmentanordnung:

1. Beispiel: gerade Binderfeldanzahl

$$1 + \text{Binder} + 2 + 2 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 3 + 2 + 2 + 1$$

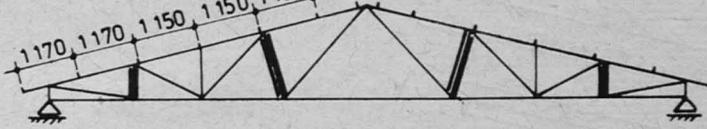
2. Beispiel: ungerade Binderfeldanzahl

$$1 + \text{Binder} + 2 + 2 + 3 + 3 + 3 + 2 + 2 + 1$$

BA = Binderabstand

Einbaubeispiel

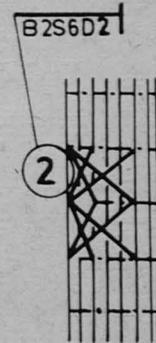
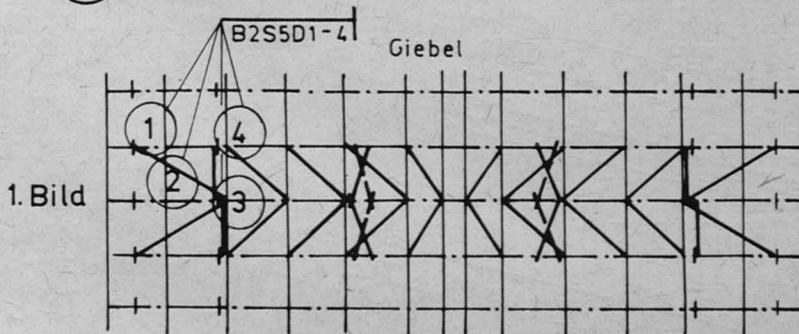
Dachplattenabstand von der Traufe aus System



1. Bild: Aussteifung für Gebäude mit Decke

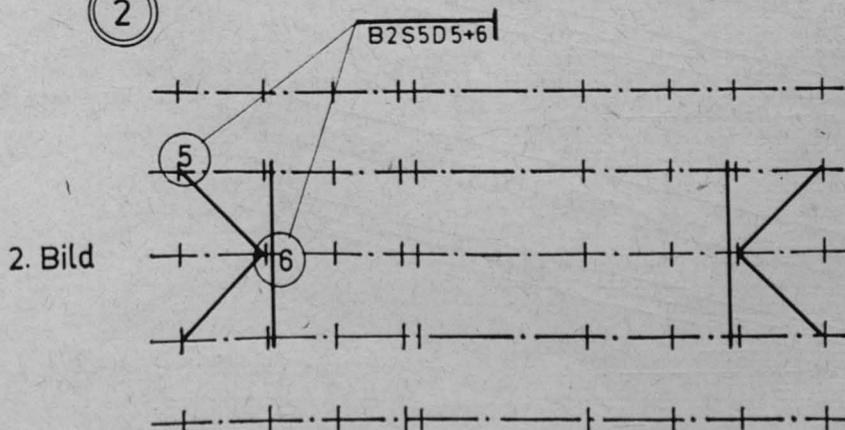
2. Bild: Zusätzlich anzuordnende Aussteifung ohne Decke

1



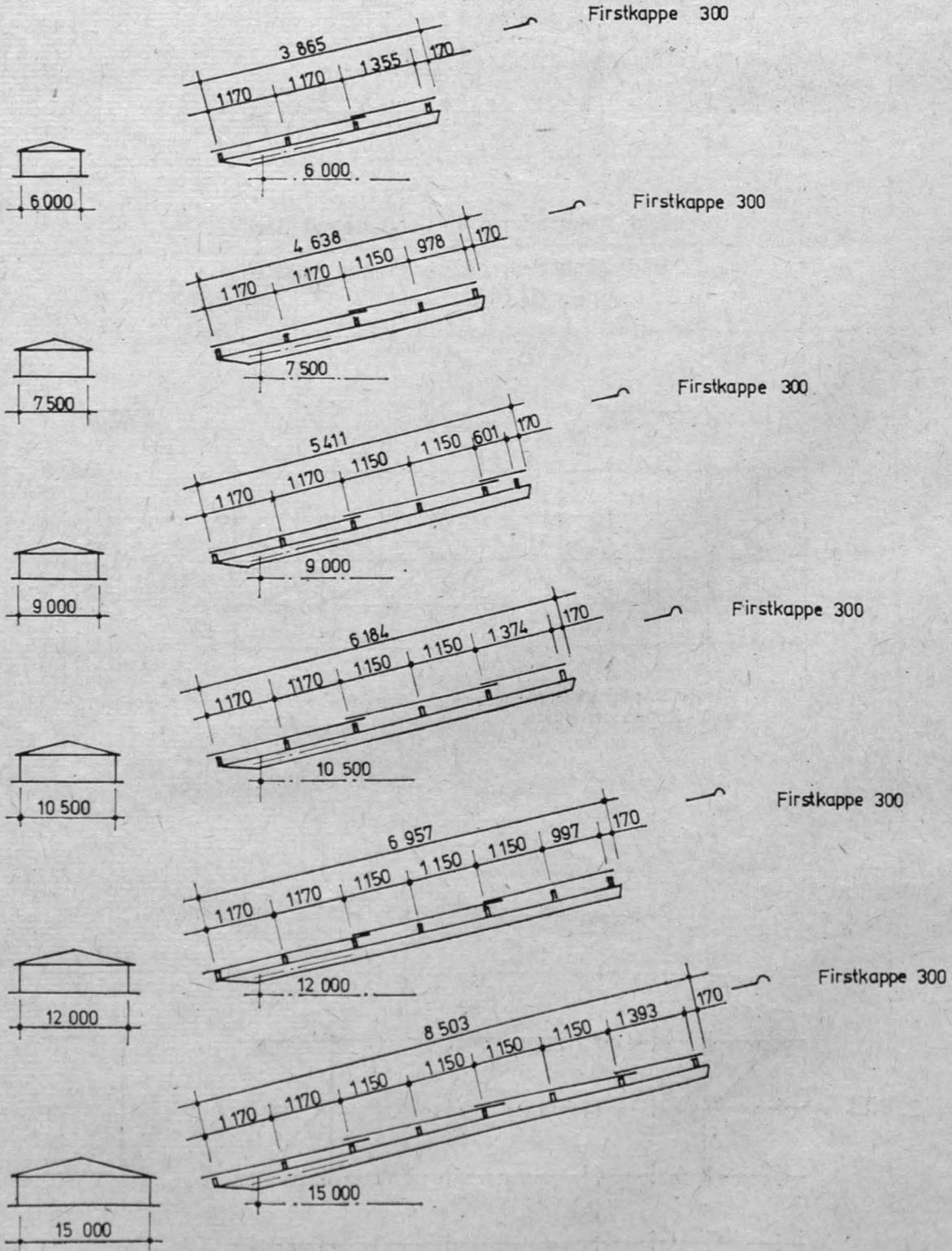
Aussteifung in Dachebene, gekreuzte Diagonalen an V-Stäben der Binder

2

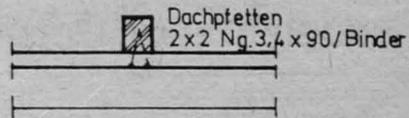
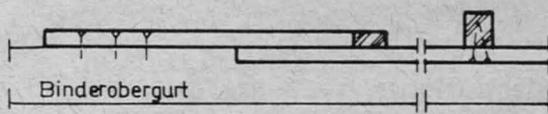


Aussteifung unter Untergurt

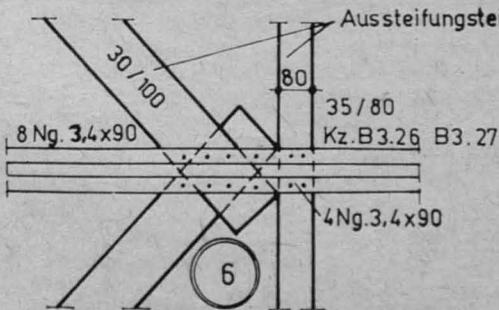
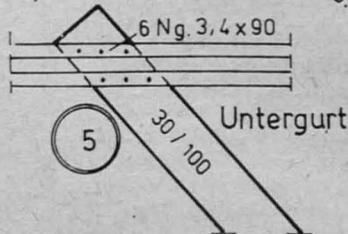
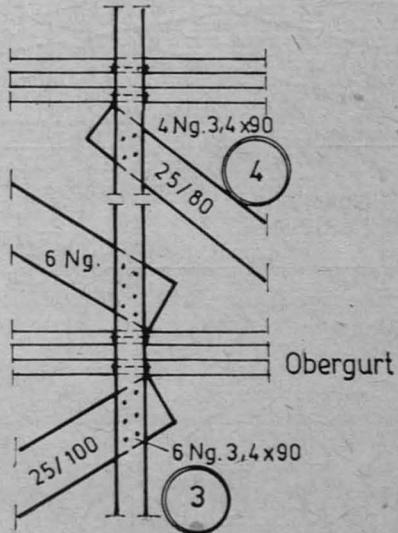
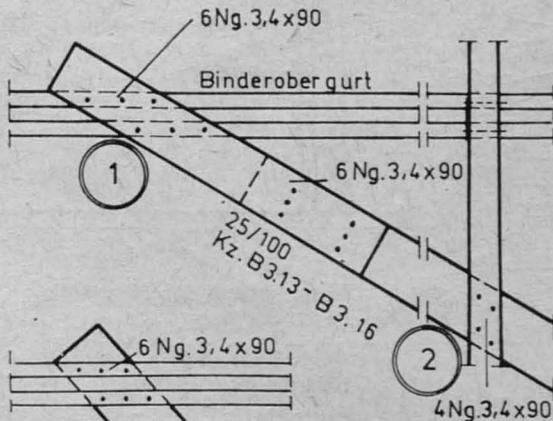
Einbaubeispiele - Pfetteneinteilung



Bauelemente - Details

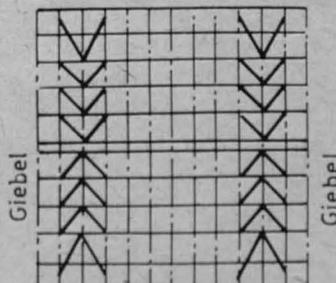


Windrispen unterhalb der Dachpfetten

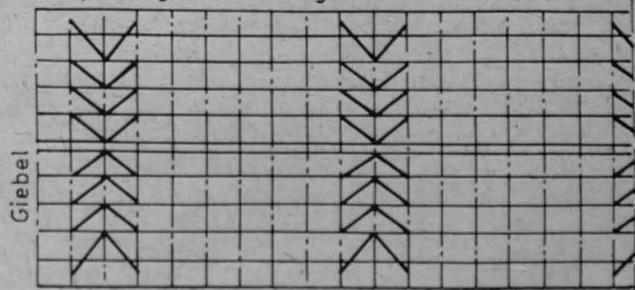


Kz. B 3.13 - 3.16 Diagonale oder Windstrebe
Kz. B 3.26 - 3.27 Verbindungsholz

Max. Binderzahl für
2 Aussteifungsfelder

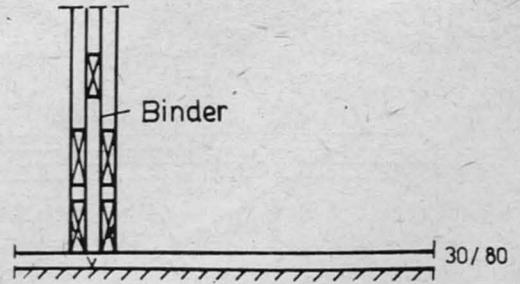
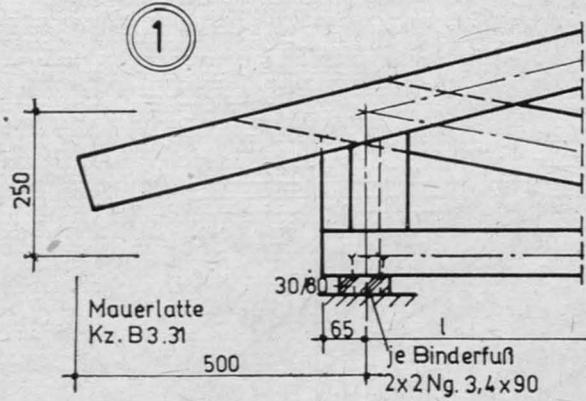


Aussteifungsschema für größere Binderanzahl



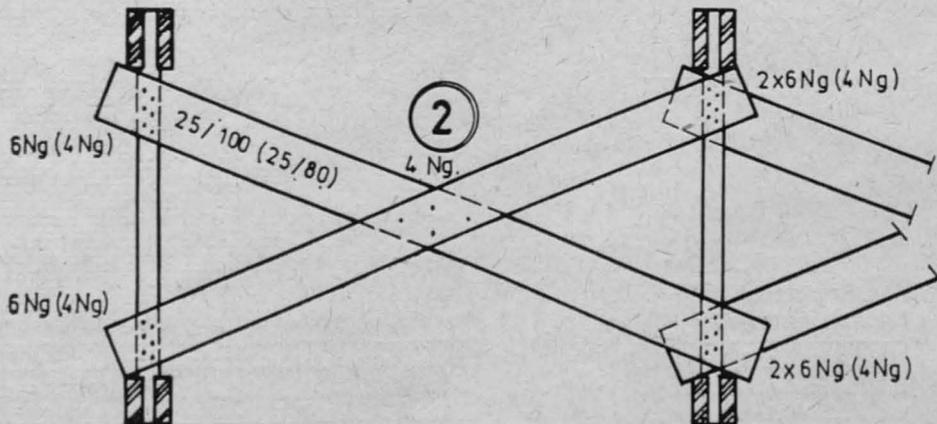
Bauelemente-Details

Binderauflager
 für Binderabstand 1,00 und 1,50m - Geschlossene Gebäude -



Verankerung der Mauerlatte
 durch Steinschraube
 AM 12x260 TGL 0-529
 Scheibe 14 TGL 0-440
 Mutter M12 TGL 0-555
 im Abstand von $\approx 2,50$ m

Diagonalaussteifung an den Vertikalstäben



Katalogart Kataloggruppe	Bauelemente Dachbinder	Alphanumerische Kurzbezeichnung Katalog	H743OPEB
Katalog	Holz - Nagelbinder 25% DN BA = 0,8 - 1,5 m	ELN Nummer	154 62 30 0
Internationaler Klassifikator		Herausgabedatum	Dez. 1975
		Blatt	3 Seite 1

A BENENNUNG

Alpha- numer. Kurzbez.	Verbale Kurzbezeichnung	Masseinheit(ME)		Artikelnummer
		Schl. Nr.	verbal	
BBEX0092	Holz-Nagelbinder 25% DN BA = 0,8 - 1,5 m	076	Stueck	1546230018000005

B ANWENDUNGSBESCHREIBUNG

Beschreibung des Erzeugnisses und der Anwendungsmoeglichkeiten

Fuer traditionelle Bauweise und geschlossene Gebaeude mit untergehaengerter Decke (Warmbauten) und ohne untergehaengte Decke (Kaltbauten) in den Schneegebieten 2, 3 und 4; der Binderabstand BA betraegt bei Gebaeuden mit Decke in den Schneegebieten 2 und 3 1,0 m und im Schneegebiet 4 0,8 m; bei Gebaeuden ohne Decke ist BA gleich 1,5 m in den Schneegebieten 2 und 3 und im Schneegebiet 4 gleich 1,1 m; Binder und Zubehoer sind in Segmenten zusammengefasst, die je nach Gebaeudelaenge nach einem vorgegebenen Schema (siehe Blatt 1, Seite 6) aneinanderzureihen sind. Weitere Informationen sind zu entnehmen aus: Blatt 4, Seite 1, Informationsblock B.

C LIEFERHINWEISE

Hersteller bzw. Leiteinrichtung des Erzeugnisgruppenverbandes	Schl.Nr. d.Herst.	Lieferzeit	
		von	bis
VEB Vereinigte Bauelementewerke Hennigsdorf	01782010	unbegrenzt	

D BEDINGUNGEN FUER VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Verbale Beschreibung

Transport und Lagerung stehend mit Bahn und LKW; alle Elemente sind durch Uebernageln von Schwarten und Latten in ihrer Lage zu sichern; es ist auf gerade Flucht in Seitenrichtung, verwindungsfreie und vor Feuchtigkeit geschuetzte Lagerung zu achten.

E BEDINGUNGEN FUER MONTAGE

Verbale Beschreibung

Geteilte Binderkonstruktionen werden am Bau zusammengelegt und verlascht; die Nagelung der Montagestoetze erfolgt nach Zeichnung; Montage von Hand und mit mechanischen Hebezeugen; seitliche Durchbiegungen sind zu vermeiden; Aufsetzen auf Auflagerschwelle; gleichzeitiges Befestigen der Binder durch Stichnaegel und Einbau der Aussteifungsteile und Pfetten.

F STATISCHE ANGABEN

Verbale Beschreibung

Lastannahmen fuer staendige Lasten:
Asbestzementwelltafeln einschl. Dachpfetten und Aussteifungshoelzer:
g = 24 kp/qm Dfl.; Variante: doppellagiges Teerpappdach einschl. Schaltafeln: g = 28 kp/qm Dfl.; Eigengewicht der Decke: g = 60 kp/qm Gfl.; Bindereigengewicht maximal: g = 15 kp/m.
Lastannahmen fuer kurzfristige Verkehrslasten:
Die Schneelast s betraegt pro qm Gfl. im Schneegebiet 2 70 kp, im Schneegebiet 3 100 kp und im Schneegebiet 4 100 kp; der durch den Wind hervorgerufene Staudruck q betraegt bei einer Gebaeudehoehe kleiner gleich 8 m ueber Gelaende 41,2 kp/qm Dfl. bzw. Wfl.

G TECHNISCHE PARAMETER

Alpha- numer. Kurzbez.	System- breite mm	Bauhoehe mm	Schnee- gebiet	Kon- struk- tionsf.	Schnitt- holz cbm	Artikelnummer
BBEA7492	3000	706	2+3	m.+o.D	0.049	1546230018010692
B7192	4500	893	2+3	m.+o.D	0.075	020698
C2192	6000	1080	2	m.+o.D	0.100	030191
CB192	6000	1080	3+4	m.+o.D	0.100	030781
E2192	7500	1267	2	m.+o.D	0.137	050192
EB192	7500	1267	3+4	m.+o.D	0.140	050790
G2292	9000	1454	2	m.D	0.168	070193
G2392	9000	1454	2	O.D	0.160	080199
G8292	9000	1464	3+4	m.D	0.178	070791
G8392	9000	1464	3+4	O.D	0.171	080797
I2292	10500	1651	2	m.D	0.210	140198
I2392	10500	1651	2	O.D	0.198	150193

Alpha- numer. Kurzbez.	System- breite mm	Bauhoehe mm	Schnee- gebiet	Kon- struk- tionsf.	Schnitt- holz -cbm	Artikelnummer
BBE18292	10500	1661	3+4	m.D	0.234	1546230018140796
I8392	10500	1661	3+4	o.D	0.224	150791
K2292	12000	1838	2	m.D	0.233	170194
K2392	12000	1838	2	o.D	0.218	180181
K8292	12000	1858	3+4	m.D	0.276	170792
K8392	12000	1858	3+4	o.D	0.258	180798
L2292	15000	2232	2	m.D	0.349	240199
L2392	15000	2232	2	o.D	0.330	250194
L8292	15000	2252	3+4	m.D	0.395	240797
L8392	15000	2252	3+4	o.D	0.390	250792

Katalogart Kataloggruppe	Bauelemente Dachbinder	Alphanumerische Kurzbezeichnung Katalog	H7430PEB
	Katalog	Holz - Nagelbinder 25% DN BA = 0,8 - 1,5 m	ELN Nummer 154 62 40 0
Internationaler Klassifikator		Herausgabedatum	Dez. 1975
		Blatt	4 Seite 1

A BENENNUNG

Alpha- numer. Kurzbez.	Verbale Kurzbezeichnung	Masseinheit(ME)		Artikelnummer
		Schl. Nr.	verbal	
BBEX0082	Segmentzubehoer fuer Holz-Na- gelbinder 25% DN BA = 0,8-1,5m	076	Stueck	1546240005000005

B ANWENDUNGSBESCHREIBUNG

Beschreibung des Erzeugnisses und der Anwendungsmoeglichkeiten
 Das Sortiment an Holz-Nagelbindern wird durch das Segmentzubehoer komplettiert. Binder und Zubehoer sind zu Segmenten zusammengefasst. Die Segmente haben folgende Funktion: Segment 1 ist ein Giebelsegment, Segment 2 ist ein Aussteifungssegment und Segment 3 ist ein nichtausgesteiftes Segment. Weitere Informationen sind zu entnehmen aus: Blatt 3, Seite 1, Informationsblock B.

C LIEFERHINWEISE

Hersteller bzw. Leiteinrichtung des Erzeugnisgruppenverbandes	Schl.Nr. d.Herst.	Lieferzeit von bis
VEB Vereinigte Bauelementwerke Hennigsdorf	01782010	unbegrenzt

D BEDINGUNGEN FUER VERPACKUNG, TRANSPORT, LAGERUNG

Verbale Beschreibung
 Die Angaben sind mit den Angaben aus Blatt 3, Seite 1, Informationsblock D identisch und deshalb aus diesem zu entnehmen.

E BEDINGUNGEN FUER MONTAGE

Verbale Beschreibung
 Die Angaben sind mit den Angaben aus Blatt 3, Seite 1, Informationsblock E identisch und deshalb aus diesem zu entnehmen.

F STATISCHE ANGABEN

Verbale Beschreibung
 Die Angaben sind mit den Angaben aus Blatt 3, Seite 1, Informationsblock F identisch und deshalb aus diesen zu entnehmen.

G TECHNISCHE PARAMETER

Alpha- numer. Kurzbez.	System- breite mm	Schnee- gebiet	Kon- struktions- form	Segment- nr.	Schnitt- holz cbm	Artikelnummer	
BBEA7212	3000	2+3	m.D	1	0.042	1546240005010609	
7222				2	0.037		0617
7232				3	0.029		0625
BBEB7212	4500	2+3	m.D	1	0.054	020604	
7222				2	0.060		0612
7232				3	0.037		0620
BBEC7212	6000	2+3	m.D	1	0.054	030618	
7222				2	0.080		0626
7232				3	0.037		0634
4212	4	4	m.D	1	0.046	0300	
4222				2	0.063		0319
4232				3	0.029		0327
BBEE7212	7500	2+3	m.D	1	0.066	050600	
7222				2	0.090		0619
7232				3	0.045		0627
4212	4	4	m.D	4	0.057	0301	
4222				2	0.077		0328
4232				3	0.036		0336
BBEG7212	9000	2+3	m.D	1	0.078	070601	
7222				2	0.101		0628
7232				3	0.053		0636
4212	4	4	m.D	1	0.067	0302	
4222				2	0.084		0310
4232				3	0.042		0329

Alpha- numer. Kurzbez.	System- breite mm	Schnee- gebiet	Konstr. form	Segment nr.	Schnitt holz cbm	Artikelnummer
BBEI7212	10500	2+3	m.D	1	0.078	1546240005140606
7222				2	0.108	0614
7232				3	0.053	0622
4212		4		1	0.067	0307
4222				2	0.089	0315
4232				3	0.042	0323
BBEK7212	12000	2+3	m.D	1	0.090	170602
7222				2	0.122	0610
7232				3	0.061	0629
4212		4		1	0.078	0303
4222				2	0.100	0311
4232				3	0.049	0338
BBEL7212	15000	2+3	m.D	1	0.102	240607
7222				2	0.151	0615
7232				3	0.069	0623
4212		4		1	0.088	0308
4222				2	0.126	0316
4232				3	0.055	0324
BBEA7312	3000	2+3	o.D	1	0.056	010633
7322				2	0.056	0641
7332				3	0.043	0668
BBEB7312	4500	2+3	o.D	1	0.072	020639
7322				2	0.106	0647
7332				3	0.055	0655
BBEC7312	6000	2+3	o.D	1	0.072	030642
7322				2	0.133	0650
7332				3	0.055	0669
4312		4		1	0.057	0335
4322				2	0.101	0343
4332				3	0.041	0351
BBEE7312	7500	2+3	o.D	1	0.088	050635
7322				2	0.149	0643
7332				3	0.067	0651
4312		4		1	0.070	0344
4322				2	0.115	0352
4332				3	0.049	0360
BEEG7312	9000	2+3	o.D	1	0.104	080631
7322				2	0.163	0658
7332				3	0.079	0666
4312		4		1	0.083	0332
4322				2	0.126	0340
4332				3	0.058	0359
BBEI7312	10500	2+3	o.D	1	0.104	150644
7322				2	0.171	0652
7332				3	0.079	0660
4312		4		1	0.083	0337
4322				2	0.141	0345
4332				3	0.058	0353
BBEK7312	12000	2+3	o.D	1	0.120	180632
7322				2	0.190	0640
7332				3	0.091	0659
4312		4	o.D	1	0.096	0333
4322				2	0.145	0341
4332				3	0.066	0368
BBEL7312	15000	2+3	o.D	1	0.136	250637
7322				2	0.228	0645
7332				3	0.103	0653
4312		4		1	0.109	0346
4322				2	0.176	0354
4332				3	0.076	0362