

Tekniske datablade på **BRESPA**[®]-dæk



Undersøgelse Pladetyper

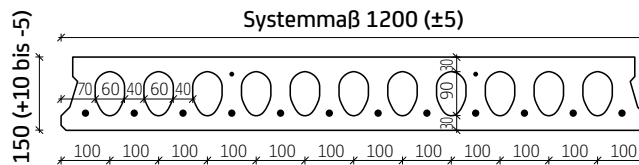
Pladetype	Tykkelse	Egnet til	Side
A15B	15 cm	Parcelhuse, Tagdæk	3
A20B	20 cm	Parcelhuse, Rækkehuse, Etageboliger, Kontor- og Administrationsbygninger	4
A20Q	20 cm	Parcelhuse, Rækkehuse, Etageboliger, Kontor- og Administrationsbygninger	5
A22B	22 cm	Parcelhuse, Rækkehuse, Kontor- og Administrationsbygninger	6
A26B	26,5 cm	Etageboliger, Kontor- og Administrationsbygninger, Industri- og erhvervsbyggerier	7
A26Q	26,5 cm	Etageboliger, Kontor- og Administrationsbygninger, Industri- og erhvervsbyggerier	8
A32V	32 cm	Kontor- og Administrationsbygninger, Etageboliger	9
A40B	40 cm	Industri- og erhvervsbyggerier, Indkøbscentre, Park Bygninger	10
A40V	40 cm	Industri- og erhvervsbyggerier, Indkøbscentre, Park Bygninger	11

Informationerne fra denne brochure må alene anvendes til overslagsberegninger. Ønskes informationerne anvendt som grundlag for statiske beregninger skal dette forinden godkendes af DW SYSTEMBAU.



Type A15B er velegnet til

- Parcelhus
- Rækkehus
- Tagdæk



Paspladebredde [mm] (±25)

- 300; 400; 500;
- 600; 700; 800;
- 900; 1000; 1100

Tykkelse i mm	150	Vægt iht. lydisolering n. DIN 4109-2016 i kN/m ²	2,65
Tværsnitsareal i mm ²	126858	Termisk modstand mod overside R i m ² K/W	0,143
Egenvægt kN/m ²	2,76	Termisk modstand mod underside R i m ² K/W	0,171
Transportvægt kN/m ²	2,63	Betontrykstyrke	C 45/55
Forbrug fugebeton ≥ C20/25 i l/m (±1)	6	Spændstål	St 1570/1770
Tilladelig nyttelast Q _k i kN/m ² , Vægt iht. Lydisolering	10,0	Vederlag	iht. DIN EN 1992-1-1, Pkt. 10.9.5

Dimensioneringstabel (for 80 % udnyttelse)

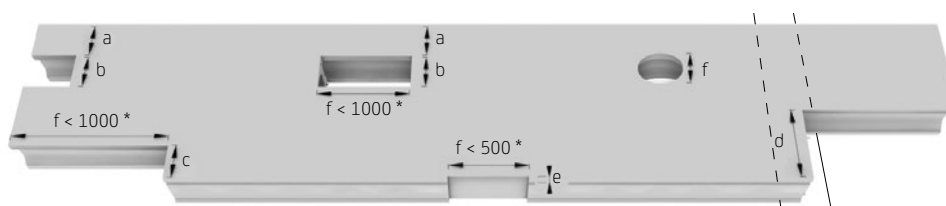
A15B

REI 60, Eksponeringsklasse XC1



Anvendelse	Tag (L/300)	Boliger (L/500)	Kontor- erhvervsbyggeri (L/500)	Industribyggeri (L/500)	P-hus (L/500)
Hvilende last g _{k2} [kN/m ²]	1,00	1,50	1,50	1,50	2,00
Bevægelig last q _k [kN/m ²]	0,85	1,50 + 0,80	2,00+0,80	5,00	10,00
Vejledende værdier af maks. spændvidder	7,50	6,50	6,00	-	-

Udsparingsmuligheder



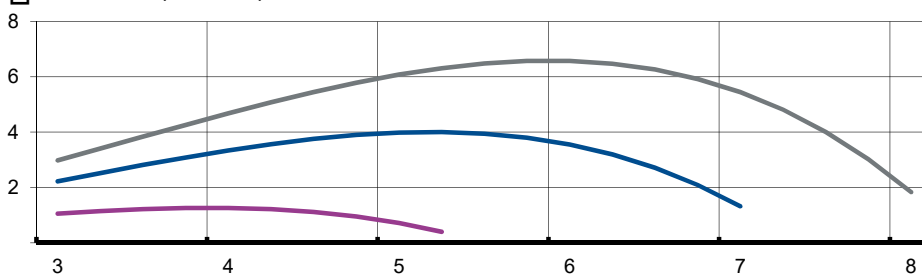
*Men maks. 1/3 af elementlængde

Systemmål [mm] (± 25)

- a = 180; 280; 380; 480
 - b = 140; 240; 340; 440
 - c = 120; 220; 320; 420
 - d = 120; 220; 320; 420
 - e = 25
 - f = Efter aftale
- Statiske forhold skal altid respekteres

Pilhøjdediagram

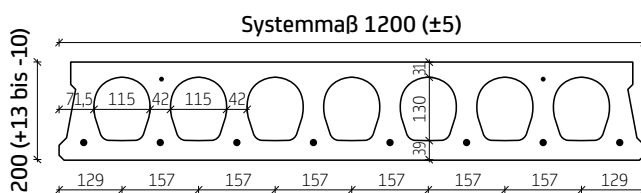
Tolerance +/- (10+L/1000)



- Hårdt armerede
 - Normalt armerede
 - Minimalt armerede
- Ubelastet plade efter 28 dage

Type A20B er velegnet til

- Parcelhus
- Rækkehus
- Etageboliger
- Boliger



Paspladebredde [mm] (±25)

300; 450; 600;
750; 900; 1050

Tykkelse i mm	200	Vægt iht. lydisolering n. DIN 4109-2016 i kN/m ²	3,06
Tværsnitsareal i mm ²	144814	Termisk modstand mod overside R i m ² K/W	0,173
Egenvægt kN/m ²	3,19	Termisk modstand mod underside R i m ² K/W	0,214
Transportvægt kN/m ²	2,94	Betontrykstyrke	C 45/55
Forbrug fugebeton ≥ C20/25 i l/m (±1)	9	Spændstål	St 1570/1770
Tilladelig nyttelast Q _k i kN/m ² , Vægt iht. Lydisolering	10,0	Vederlag	iht. DIN EN 1992-1-1, Pkt. 10.9.5

Dimensioneringstabel (for 80 % udnyttelse)

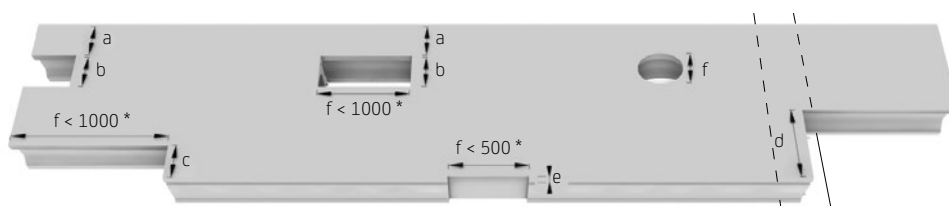
A20B

REI 60, Eksponeringsklasse XC1



Anvendelse	Tag (L/300)	Boliger (L/500)	Kontor- erhvervsbyggeri (L/500)	Industribyggeri (L/500)	P-hus (L/500)
Hvilende last g _{k2} [kN/m ²]	1,00	1,50	1,50	1,50	2,00
Bevægelig last q _k [kN/m ²]	0,85	1,50 + 0,80	2,00 + 0,80	5,00	10,00
Vejledende værdier af maks. spændvidder	9,50	8,00	7,75	6,75	7,50

Udsparingsmuligheder



*Men maks. 1/3 af elementlængde

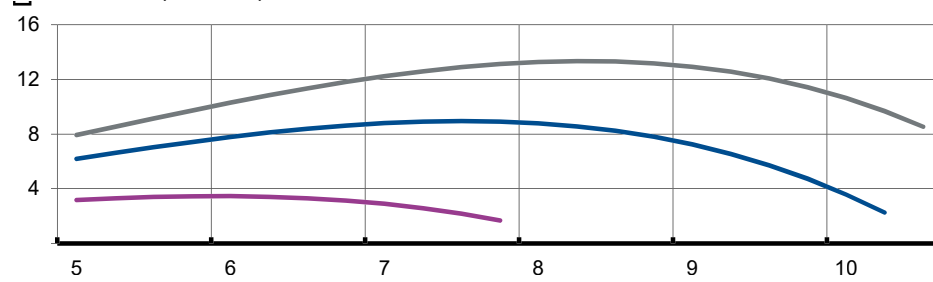
Systemmål [mm] (± 25)

- a = 240; 400; 560
- b = 80; 240; 400
- c = 170; 330
- d = 170; 330; 490
- e = 25
- f = Efter aftale

Statiske forhold skal altid respekteres

Pilhøjdediagram

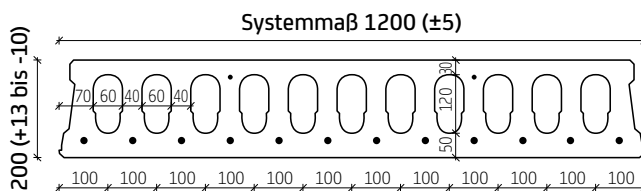
Tolerance +/- (10+L/1000)



- Hårdt armerede
 - Normalt armerede
 - Minimalt armerede
- Ubelastet plade efter 28 dage

Type A20Q er velegnet til

- Parcelhus
- Rækkehus
- Etageboliger
- Boliger
- Ervervsbyggeri



Paspladebredde [mm] (±25)

- 300; 400; 500;
- 600; 700; 800;
- 900; 1000; 1100

Tykkelse i mm	200	Vægt iht. lydisolering n. DIN 4109-2016 i kN/m ²	3,45
Tværsnitsareal i mm ²	164365	Termisk modstand mod overside R i m ² K/W	0,163
Egenvægt kN/m ²	3,59	Termisk modstand mod underside R i m ² K/W	0,190
Transportvægt kN/m ²	3,44	Betontrykstyrke	C 45/55
Forbrug fugebeton ≥ C20/25 i l/m (±1)	9	Spændstål	St 1570/1770
Tilladelig nyttelast Q _k i kN/m ² , Vægt iht. Lydisolering	10,0	Vederlag	iht. DIN EN 1992-1-1, Pkt. 10.9.5

Dimensioneringstabel (for 80 % udnyttelse)

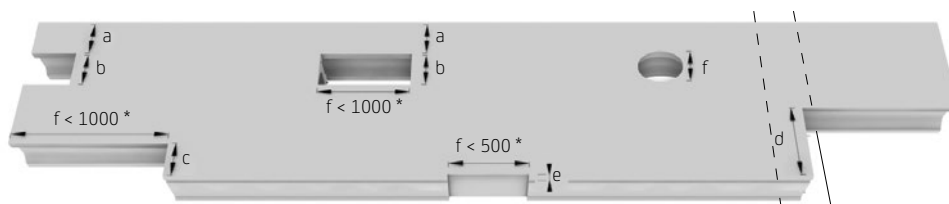
A20Q

REI 60, Eksponeringsklasse XC1



Anvendelse	Tag (L/300)	Boliger (L/500)	Kontor- erhvervsbyggeri (L/500)	Industribyggeri (L/500)	P-hus (L/500)
Hvilende last g _{k2} [kN/m ²]	1,00	1,50	1,50	1,50	2,00
Bevægelig last q _k [kN/m ²]	0,85	1,50 + 0,80	2,00+0,80	5,00	10,00
Vejledende værdier af maks. spændvidder	9,50	8,25	8,00	7,25	6,00

Udsparingsmuligheder

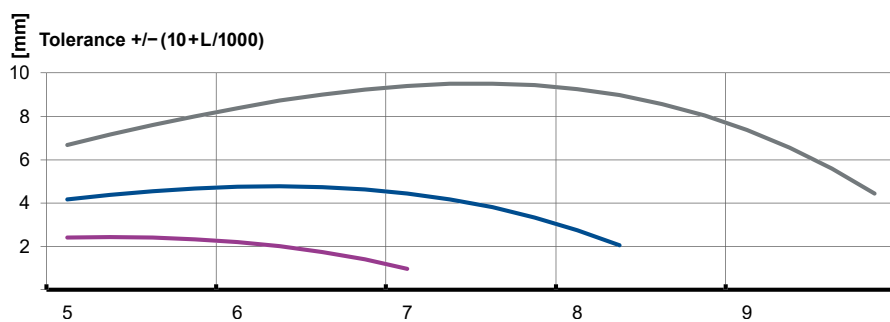


*Men maks. 1/3 af elementlængde

Systemmål [mm] (± 25)

- = 180; 280; 380; 480
 - b = 140; 240; 340; 440
 - c = 120; 220; 320; 420
 - d = 120; 220; 320; 420
 - e = 25
 - f = Efter aftale
- Statiske forhold skal altid respekteres

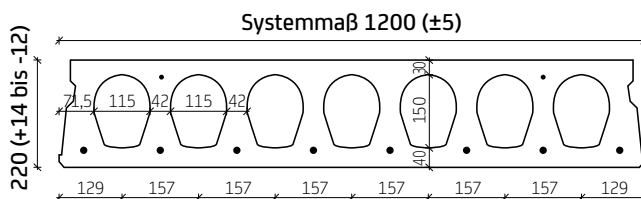
Pilhøjdediagram



- Hårdt armerede
 - Normalt armerede
 - Minimalt armerede
- Ubelastet plade efter 28 dage

Type A22B er velegnet til

- Parcelhus
- Rækkehus
- Boliger
- Erhvervsbyggeri



Paspladebredde [mm] (±25)

- 300; 450; 600;
- 750; 900; 1050

Tykkelse i mm	220	Vægt iht. lydisolering n. DIN 4109-2016 i kN/m ²	3,30
Tværsnitsareal i mm ²	155761	Termisk modstand mod overside R i m ² K/W	0,176
Egenvægt kN/m ²	3,44	Termisk modstand mod underside R i m ² K/W	0,217
Transportvægt kN/m ²	3,07	Betontrykstyrke	C 45/55
Forbrug fugebeton ≥ C20/25 i l/m (±1)	10	Spændstål	St 1570/1770
Tilladelig nyttelast Q _k i kN/m ² , Vægt iht. Lydisolering	10,0	Vederlag	iht. DIN EN 1992-1-1, Pkt. 10.9.5

Dimensioneringstabel (for 80 % udnyttelse)

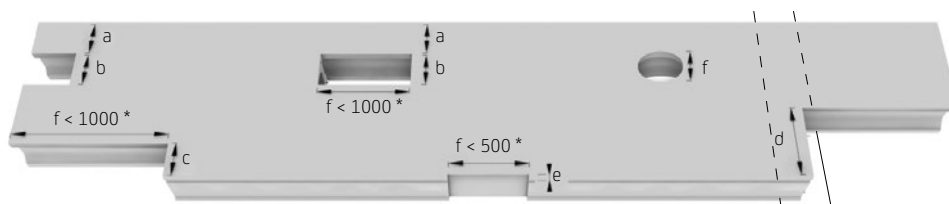
A22B

REI 60, Eksponeringsklasse XC1



Anvendelse	Tag (L/300)	Boliger (L/500)	Kontor- erhvervsbyggeri (L/500)	Industribyggeri (L/500)	P-hus (L/500)
Hvilende last g _{k2} [kN/m ²]	1,00	1,50	1,50	1,50	2,00
Bevægelig last q _k [kN/m ²]	0,85	1,50 + 0,80	2,00+0,80	5,00	10,00
Vejledende værdier af maks. spændvidder	9,80	8,75	8,75	7,75	5,25

Udsparingsmuligheder



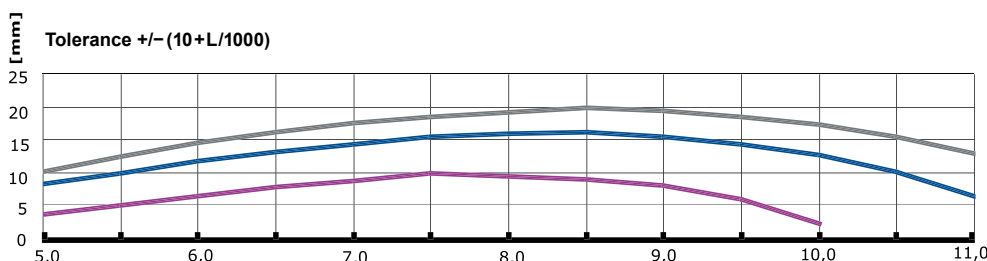
*Men maks. 1/3 af elementlængde

Systemmål [mm] (± 25)

- a = 240; 400; 560
- b = 80; 240; 400
- c = 170; 330
- d = 170; 330; 490
- e = 25
- f = Efter aftale

Statiske forhold skal altid respekteres

Pilhøjdediagram

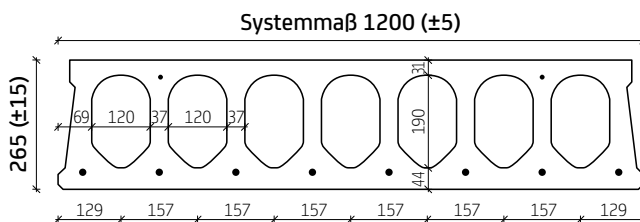


- Hårdt armerede
 - Normalt armerede
 - Minimalt armerede
- Ubelastet plade efter 28 dage

[m] Spændvidde

Type A26B er velegnet til

- Etageboliger
- Boliger
- Erhvervsbyggeri
- Industri- og erhvervsbyggerier



Paspladebredde [mm] (±25)

300; 450; 600;
750; 900; 1050

Tykkelse i mm	265	Vægt iht. lydisolering n. DIN 4109-2016 i kN/m ²	3,68
Tværsnitsareal i mm ²	172126	Termisk modstand mod overside R i m ² K/W	0,189
Egenvægt kN/m ²	3,83	Termisk modstand mod underside R i m ² K/W	0,231
Transportvægt kN/m ²	3,54	Betontrykstyrke	C 45/55
Forbrug fugebeton ≥ C20/25 i l/m (±1)	12	Spændstål	St 1570/1770
Tilladelig nyttelast Q _k i kN/m ² , Vægt iht. Lydisolering	12,5	Vederlag	iht DIN EN 1992-1-1, Pkt. 10.9.5

Dimensioneringstabel (for 80 % udnyttelse)

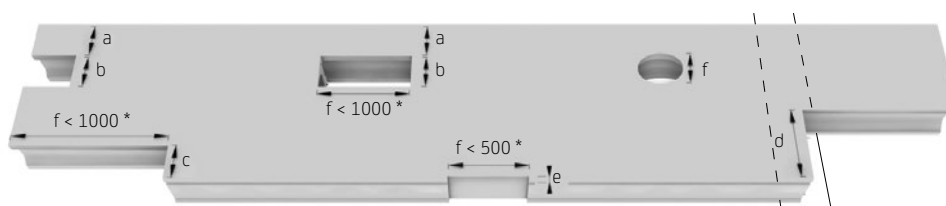
A26B

REI 60, Eksponeringsklasse XC1



Anvendelse	Tag (L/300)	Boliger (L/500)	Kontor- erhvervsbyggeri (L/500)	Industribyggeri (L/500)	P-hus (L/500)
Hvilende last g _{k2} [kN/m ²]	1,00	1,50	1,50	1,50	2,00
Bevægelig last q _k [kN/m ²]	0,85	1,50 + 0,80	2,00 + 0,80	5,00	10,00
Vejledende værdier af maks. spændvidder	12,00	10,50	10,50	9,25	6,00

Udsparingsmuligheder



*Men maks. 1/3 af elementlængde

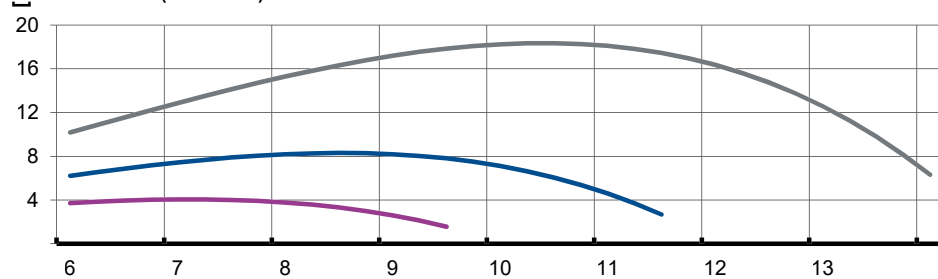
Systemmål [mm] (± 25)

- a = 240; 400; 560
- b = 240; 400
- c = 170; 330
- d = 170; 330; 490
- e = 25
- f = Efter aftale

Statiske forhold skal altid respekteres

Pilhøjdediagram

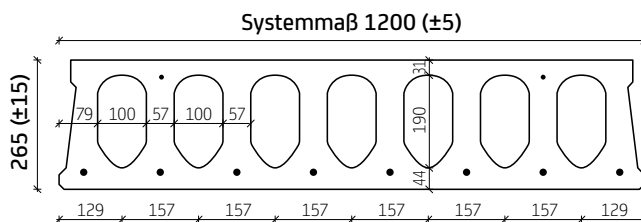
Tolerance +/- (10+L/1000)



- Hårdt armerede
 - Normalt armerede
 - Minimalt armerede
- Ubelastet plade efter 28 dage

Type A26Q er velegnet til

- Etageboliger
- Boliger
- Erhvervsbyggeri
- Industri- og erhvervsbyggerier



Paspladebredder [mm] (±25)

- 300; 450; 600;
- 750; 900; 1050

Tykkelse i mm	265	Vægt iht. lydisolering n. DIN 4109-2016 i kN/m ²	4,09
Tværsnitsareal i mm ²	192974	Termisk modstand mod overside R i m ² K/W	0,194
Egenvægt kN/m ²	4,26	Termisk modstand mod underside R i m ² K/W	0,234
Transportvægt kN/m ²	3,90	Betontrykstyrke	C 45/55
Forbrug fugebeton ≥ C20/25 i l/m (±1)	12	Spændstål	St 1570/1770
Tilladelig nyttelast Q _k i kN/m ² , Vægt iht. Lydisolering	12,5	Vederlag	iht. DIN EN 1992-1-1, Pkt. 10.9.5

Dimensioneringstabel (for 80 % udnyttelse)

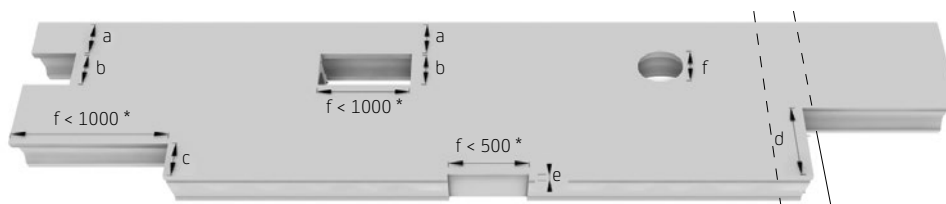
A26Q

REI 60, Eksponeringsklasse XC1



Anvendelse	Tag (L/300)	Boliger (L/500)	Kontor- erhvervsbyggeri (L/500)	Industribyggeri (L/500)	P-hus (L/500)
Hvilende last g _{k2} [kN/m ²]	1,00	1,50	1,50	1,50	2,00
Bevægelig last q _k [kN/m ²]	0,85	1,50 + 0,80	2,00 + 0,80	5,00	10,00
Vejledende værdier af maks. spændvidder	10,75	10,50	10,25	9,50	9,50

Udsparingsmuligheder



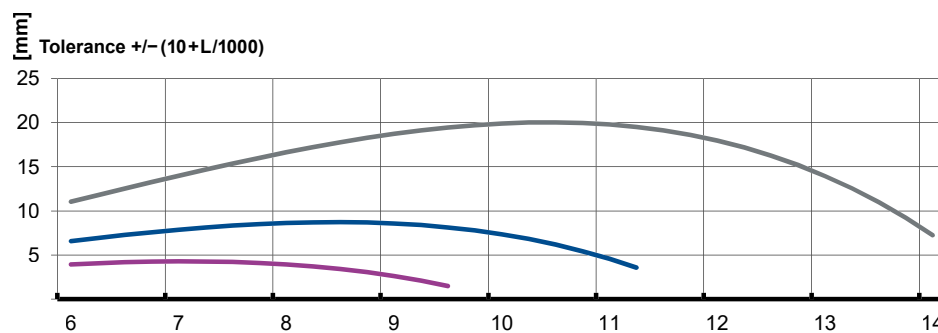
*Men maks. 1/3 af elementlængde

Systemmål [mm] (± 25)

- a = 260; 420; 580
- b = 200; 360
- c = 150; 300
- d = 150; 300; 460
- e = 25
- f = Efter aftale

Statiske forhold skal altid respekteres

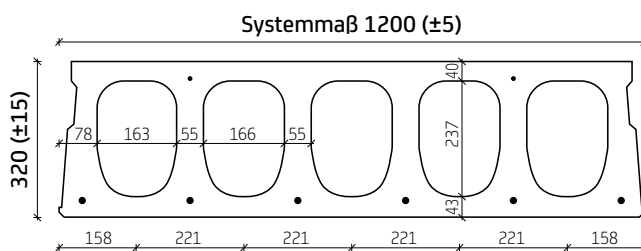
Pilhøjdediagram



- Hårdt armerede
 - Normalt armerede
 - Minimalt armerede
- Ubelastet plade efter 28 dage

Type A32V er velegnet til

- Kontor- og Administrationsbygninger
- Erhvervsbyggeri
- Etageboliger



Paspladebredde [mm] (±25)

400; 600; 800; 1000

Tykkelse i mm	320	Vægt iht. lydisolering n. DIN 4109-2016 i kN/m ²	4,23
Tværsnitsareal i mm ²	198483	Termisk modstand mod overside R i m ² K/W	0,194
Egenvægt kN/m ²	4,41	Termisk modstand mod underside R i m ² K/W	0,236
Transportvægt kN/m ²	3,95	Betontrykstyrke	C 45/55
Forbrug fugebeton ≥ C20/25 i l/m (±1)	13	Spændstål	St 1570/1770
Tilladelig nyttelast Q _k i kN/m ² , Vægt iht. Lydisolering	12,50	Vederlag	iht. DIN EN 1992-1-1, Pkt. 10.9.5

Dimensioneringstabel (for 80 % udnyttelse)

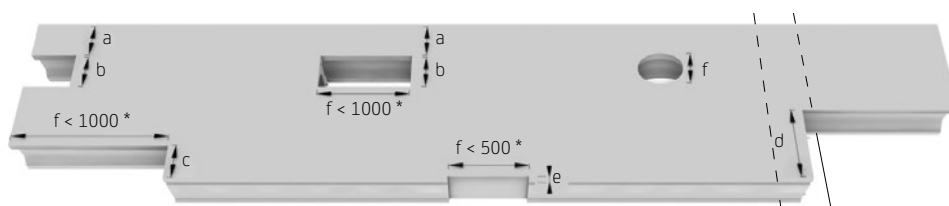
A32V

REI 60, Eksponeringsklasse XC1



Anvendelse	Tag (L/300)	Boliger (L/500)	Kontor- erhvervsbyggeri (L/500)	Industribyggeri (L/500)	P-hus (L/500)
Hvilende last g _{k2} [kN/m ²]	1,00	1,50	1,50	1,50	2,00
Bevægelig last q _k [kN/m ²]	0,85	1,50 + 0,80	2,00 + 0,80	5,00	10,00
Vejledende værdier af maks. spændvidder	15,00	13,00	13,00	11,00	8,00

Udsparingsmuligheder



*Men maks. 1/3 af elementlængde

Systemmål [mm] (± 25)

a = 320; 540

b = 340

c = 220; 440

d = 220; 440

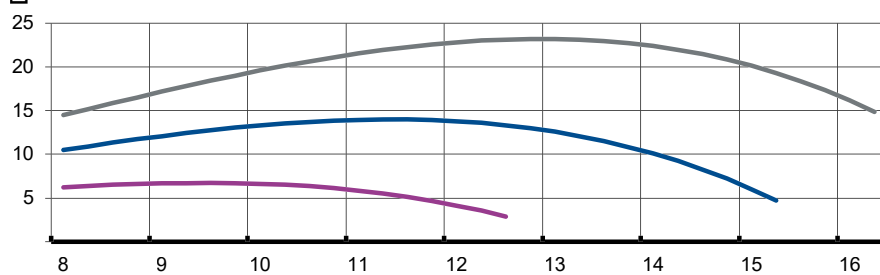
e = 25

f = Efter aftale

Statiske forhold skal altid respekteres

Pilhøjdediagram

Tolerance +/- (10+L/1000)



— Hårdt armerede

— Normalt armerede

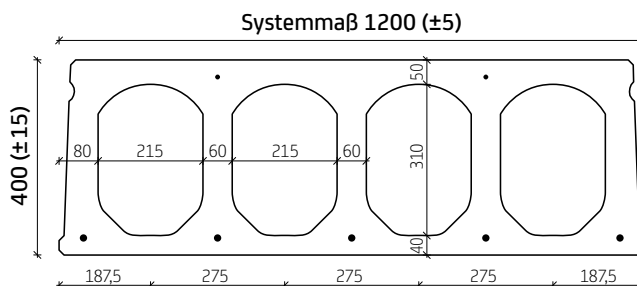
— Minimalt armerede

Ubelastet plade efter 28 dage

[m] Spændvidde

Type A40B er velegnet til

- Industri- og Erhvervsbygninger
- Indkøbscentre
- Park Bygninger



Paspladebredde [mm] (±25)

460; 740; 1010

Tykkelse i mm	400	Vægt iht. lydisolering n. DIN 4109-2016 i kN/m ²	4,87
Tværsnitsareal i mm ²	229598	Termisk modstand mod overside R i m ² K/W	0,215
Egenvægt kN/m ²	5,07	Termisk modstand mod underside R i m ² K/W	0,258
Transportvægt kN/m ²	4,67	Betontrykstyrke	C 45/55
Forbrug fugebeton ≥ C20/25 i l/m (±1)	14	Spændstål	St 1570/1770
Tilladelig nyttelast Q _k i kN/m ² , Vægt iht. Lydisolering	12,5	Vederlag	iht. DIN EN 1992-1-1, Pkt. 10.9.5

Dimensioneringstabel (for 80 % udnyttelse)

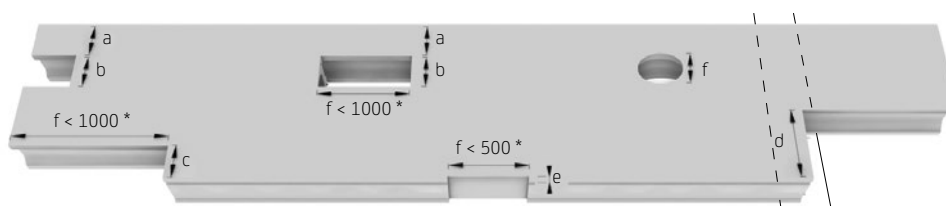
A40B

REI 60, Eksponeringsklasse XC1



Anvendelse	Tag (L/300)	Boliger (L/500)	Kontor- erhvervsbyggeri (L/500)	Industribyggeri (L/500)	P-hus (L/500)
Hvilende last g _{k2} [kN/m ²]	1,00	1,50	1,50	1,50	2,00
Bevægelig last q _k [kN/m ²]	0,85	1,50 + 0,80	2,00+0,80	5,00	10,00
Vejledende værdier af maks. spændvidder	17,00	14,50	14,50	13,00	14,50

Udsparingsmuligheder



*Men maks. 1/3 af elementlængde

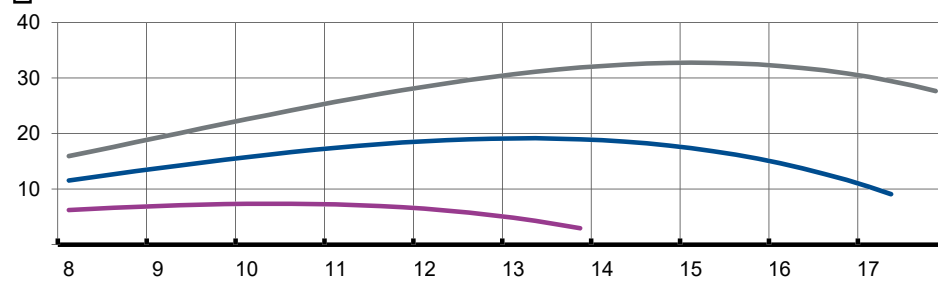
Systemmål [mm] (± 25)

- a = 130; 400; 670
- b = 130; 400
- c = 240
- d = 240; 530
- e = 25
- f = Efter aftale

Statiske forhold skal altid respekteres

Pilhøjdediagram

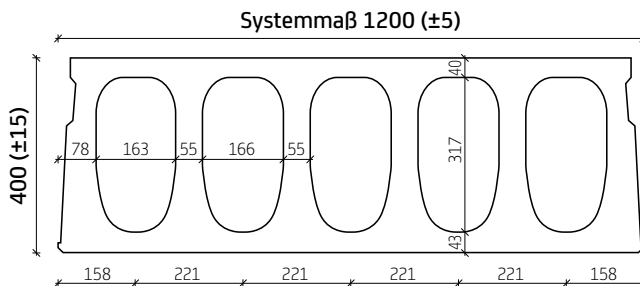
Tolerance +/- (10+L/1000)



- Hårdt armerede
 - Normalt armerede
 - Minimalt armerede
- Ubelastet plade efter 28 dage

Type A40V er velegnet til

- Industri- og Erhvervsbygninger
- Indkøbscentre
- Park Bygninger



Paspladebredde [mm] (±25)

400; 600; 800; 1000

Tykkelse i mm	400	Vægt iht. lydisolering n. DIN 4109-2016 i kN/m ²	4,83
Tværsnitsareal i mm ²	225911	Termisk modstand mod overside R i m ² K/W	0,205
Egenvægt kN/m ²	5,04	Termisk modstand mod underside R i m ² K/W	0,247
Transportvægt kN/m ²	4,50	Betontrykstyrke	C 45/55
Forbrug fugebeton ≥ C20/25 i l/m (±1)	16	Spændstål	St 1570/1770
Tilladelig nyttelast Q _k i kN/m ² , Vægt iht. Lydisolering	12,5	Vederlag	iht. DIN EN 1992-1-1, Pkt. 10.9.5

Dimensioneringstabel (for 80 % udnyttelse)

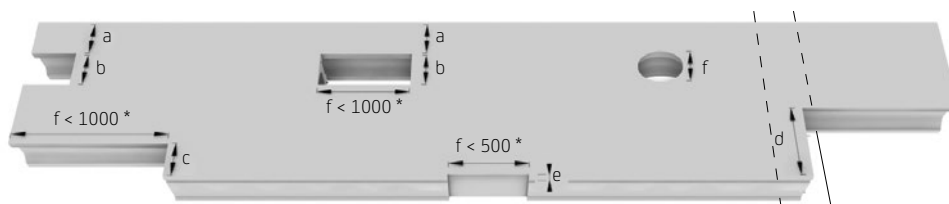
A40B

REI 60, Eksponeringsklasse XC1



Anvendelse	Tag (L/300)	Boliger (L/500)	Kontor- erhvervsbyggeri (L/500)	Industribyggeri (L/500)	P-hus (L/500)
Hvilende last g _{k2} [kN/m ²]	1,00	1,50	1,50	1,50	2,00
Bevægelig last q _k [kN/m ²]	0,85	1,50 + 0,80	2,00+0,80	5,00	10,00
Vejledende værdier af maks. spændvidder	17,00	14,50	14,50	13,00	14,50

Udsparingsmuligheder



*Men maks. 1/3 af elementlængde

Systemmål [mm] (± 25)

a = 320; 540

b = 120; 340

c = 220; 440

d = 220; 440

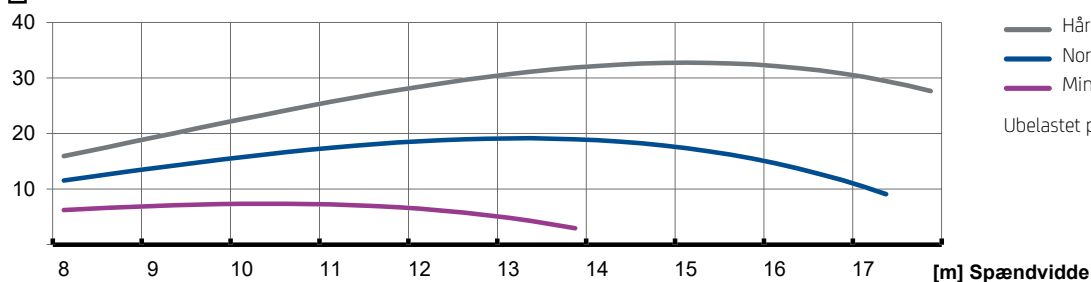
e = 25

f = Efter aftale

Statiske forhold skal altid respekteres

Pilhøjdediagram

Tolerance +/- (10+L/1000)



— Hårdt armerede

— Normalt armerede

— Minimalt armerede

Ubelastet plade efter 28 dage

Salg in DK

 DAN-ELEMENT A/S
Fabriksvej 12
DK 7800 Skive
Tlf. +45 97 58 52 22
www.danelement.dk

 DW SYSTEMBAU GMBH

Werk **BRESPA** Schneverdingen
Stockholmer Straße 1
D-29640 Schneverdingen
Tel. +49 (0) 5193 850
info@dw-systembau.de
www.dw-systembau.de

Werk **VBI** Huissen
Looveer 1
NL-6851 AJ Huissen
Tel. +31 (0) 26 379 79 79
vbi@vbi.nl
www.vbi.nl



Stand: Mai 2019 DW1.09.003



Larson Waterfront - Aalborg Foto: Daniel Sumesgutner