

EDB-GULV MED TRÆKERNE OG STÅLBUND

PT30V / PT38V · galvaniseret stålbakke · valgfri gulvbelægning

Fabriksfærdig gulvplade til hævede EDB- og installationsgulve. Den højkomprimerede trækerne kombineres med en 0,5 mm galvaniseret stålbakke, støjdæpende ABS-kant og valgfri gulvbelægning. Systemet giver hurtig adgang til kabler og installationer under gulvet.



UNDERSIDE: 0,5 MM GALVANISERET STÅLBAKKE

PT30V og PT38V på dette datablad har stålbakke - ikke aluminiumfolie.

TEKNISKE HOVEDDATA

Produktegenskab	PT30V	PT38V
Format	600 × 600 mm	600 × 600 mm
Samlet tykkelse	30,5 mm	38,5 mm
Vægt pr. plade	9,0 kg	11,5 kg
Systemvægt, plader	ca. 25,0 kg/m ²	ca. 31,9 kg/m ²
Kerne	Højkomprimeret trækerne	Højkomprimeret trækerne
Underside	0,5 mm galvaniseret stålbakke	0,5 mm galvaniseret stålbakke
Kant	ABS, støjdæpende	ABS, støjdæpende
Brandreaktion	Bfl-s1 iht. EN 13501-1	Bfl-s1 iht. EN 13501-1
Brandmodstand	REI 30 iht. EN 13501-2	REI 30 iht. EN 13501-2
EPD	S-P-03625	S-P-03626

OVERFLADER

Oversiden kan leveres med antistatisk HPL, PVC, linoleum, gummi eller parket. Gulvbelægningen vælges efter krav til slid, rengøring, elektrostatisk afledning og udseende. Undersiden udføres afhængigt af pladevariant med enten aluminiumfolie eller galvaniseret stålbakke; PT30V og PT38V på dette blad har 0,5 mm galvaniseret stålbakke.

BELASTNING IHT. EN 12825

Underkonstruktion	Brugslast ved 2,5 mm nedbøjning	Brudlast	Klasse
CBI/ST uden profilstrøer	PT30V 3,5 kN · PT38V 5,5 kN	PT30V 10,6 kN · PT38V 14,5 kN	5-6
CBI/CR med profilstrøer	PT30V 3,6 kN · PT38V 5,8 kN	PT30V 11,2 kN · PT38V 15,2 kN	5-6
IF profilstrø-system	PT30V 3,9 kN · PT38V 6,1 kN	PT30V 11,8 kN · PT38V 16,0 kN	5-6

Brugslast er den last, gulvet kan anvendes ved inden for den angivne nedbøjning. Brudlast er den målte last ved svigt og må ikke anvendes som dimensionerende brugslast. EN 12825-klassen beskriver systemets bæreevne.

Belastningsprøverne er udført i producentens interne laboratorium og simulerer EN 12825:2001. Målt ved 200 mm gulvhøjde; resultater kan variere med montage, gulvhøjde og byggepladsforhold. Tredjepartscertificering aftales særskilt.

PIEDESTALER OG PROFILSTRØER

Justerbare støttefødder til hævede EDB- og installationsgulve

PIEDESTALER · STANDARDHØJDER

Varenummer	Justeringshøjde	Stk./kolli
CBI 01 F16	26-35 mm	100
CBI 02 F16	32-48 mm	100
CBI 03 F12	45-65 mm	75
CBI 04 F12	61-90 mm	60
CBI 05 F12	83-130 mm	60
CBI 06 F12	120-200 mm	50
CBI 07 F12	170-290 mm	45
CBI 03 F16	45-65 mm	75
CBI 04 F16	61-90 mm	60
CBI 05 F16	83-130 mm	60
CBI 06 F16	120-200 mm	50
CBI 07 F16	170-290 mm	45
CBI 08 F16	250-390 mm	30
CBI 09 F16	350-490 mm	20
CBI 10 F16	450-650 mm	20

PIEDESTALER · CR TIL STORE GULVHØJDER

Varenummer	Justeringshøjde	Stk./kolli
CR 00 F16	120-200 mm	50
CR 01 F16	200-350 mm	30
CR 02 F16	350-550 mm	30
CR 03 F18	550-800 mm	15
CR 04 F20	800-1050 mm	15
CR 05 F20	1050-1300 mm	10

PROFILSTRØER

Varenummer	Type	Stk./kolli
T 536/A	Kraftig klikprofil, 25 × 30 × 1,0 mm inkl. skive	50
T 536/L	Let klikprofil, 25 × 30 × 0,7 mm inkl. skive	50
TT 545	Lukket profilstrø, 30 × 20 mm inkl. skruer	25

PROJEKTERING OG SYSTEMVALG

F12/F16/F18/F20 er ikke alene en belastningsklasse for det samlede gulv. Dokumenteret bæreevne afhænger af pladetype, piedestal, profilstrø, gulvhøjde, fastgørelse og montage. Ved store højder eller særlige dynamiske og laterale belastninger skal systemvalg og eventuel afstivning afklares projektspecifikt.

Kollistørrelserne er kontrolleret mod producentens prisliste. Produktændringer kan forekomme; den seneste skriftlige ordrebekræftelse er gældende.

OVERFLADER, FORBRUG OG DOKUMENTATION

Supplerende tekniske oplysninger til PT30V og PT38V

OVERFLADER OG GULVBELÆGNINGER

Oversiden kan leveres med antistatisk HPL, PVC, linoleum, gummi eller parket. Den konkrete gulvbelægning vælges efter projektets krav til slidstyrke, rengøring, udseende og elektrostatisk afledning. Til datacentre, serverrum og andre ESD-følsomme områder skal den samlede gulvopbygning - plade, belægning, kant, underkonstruktion og jordforbindelse - projekteres efter det krævede ESD-niveau.

Egenskab	PT30V	PT38V
Kerne	Højkomprimeret trækerne	Højkomprimeret trækerne
Underside	0,5 mm galvaniseret stålbakke	0,5 mm galvaniseret stålbakke
Alternativ bundtype	Aluminiumfolie findes på andre pladevarianter	Aluminiumfolie findes på andre pladevarianter
Kant	ABS-kant med støjdæmpende udførelse	ABS-kant med støjdæmpende udførelse
Mulige overflader på oversiden	HPL, PVC, linoleum, gummi eller parket	HPL, PVC, linoleum, gummi eller parket

HURTIGT PRODUKTVALG

Variant	Tykkelse	Underside	Vejledende valg
PT30	30 mm	0,05 mm aluminiumfolie	Lavere egenvægt og almindelige kontor-/installationsgulve
PT38	38 mm	0,05 mm aluminiumfolie	Stærkere aluminiumfolieret plade
PT30V	30,5 mm	0,5 mm galvaniseret stålbakke	Stålbeskyttet underside og høj bæreevne
PT38V	38,5 mm	0,5 mm galvaniseret stålbakke	Største dokumenterede bæreevne i V-serien

Det endelige valg afhænger af belastning, gulvhøjde, underkonstruktion, overflade og projektkrav. Tabellen er en hurtig orientering og erstatter ikke projektspecifik dimensionering.

BRAND, EPD OG MATERIALEGRUNDLAG

Dokumentation	PT30V	PT38V
Brandreaktion	Bfl-s1 iht. EN 13501-1	Bfl-s1 iht. EN 13501-1
Brandmodstand	REI 30 iht. EN 13501-2	REI 30 iht. EN 13501-2
EPD-registrering	S-P-03625	S-P-03626
Materialegrundlag	Træbaseret kerne	Træbaseret kerne

VEJLEDENDE MATERIALEFORBRUG

Gulvareal	Plader pr. m ²	Piedestaler pr. m ²	Profilstrøer pr. m ²
25 m ²	2,78	4,0	7,2
50 m ²	2,78	3,5	6,4
100 m ²	2,78	3,3	6,2
200 m ²	2,78	3,2	6,1
400 m ²	2,78	3,2	5,9
1.000 m ²	2,78	2,8	5,6

Forbruget er teoretisk og afhænger af rummets geometri, randzoner, udsparinger, udskæringer og den valgte underkonstruktion.

ANVENDELSE OG PROJEKTERING

Velegnet til kontorer, møderum, offentlige bygninger, kontrolrum, teknikrum og andre områder, hvor installationer skal være tilgængelige. Til datacentre og serverrum skal overfladens ESD-egenskaber, punktlaster, rullelaster og eventuel luftføring dimensioneres særskilt.

Endelig systemopbygning, gulvhøjde, piedestalttype, profilstrøer og gulvbelægning fastlægges ud fra projektets belastninger, brandkrav, akustik og installationsbehov.

DOKUMENTATIONSGRUNDLAG

Tekniske produktdata er gengivet fra producentens produktmateriale for PT30V/PT38V og gældende oplysninger om hævdede installationsgulve. Produkter og dokumentation kan blive ændret; projektspecifik dokumentation og seneste skriftlige ordrebekræftelse er gældende.

LINOLEUM · OVERFLADENUMRE

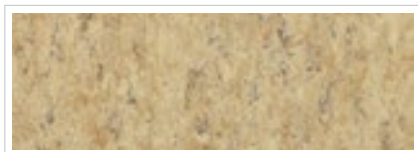
Originale overfladeprøver · format 600 × 600 mm · tykkelse 2,0 / 2,5 / 3,2 mm



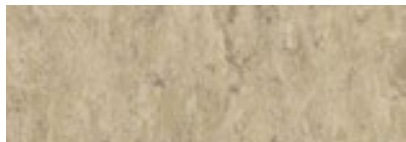
672 · aluminium



911 · burlap



679 · cork



711 · ecru



703 · fog



906 · graphite



793 · grey



633 · horizon



604 · pebble



625 · silk



611 · sisal



608 · smoke



673 · steel



702 · storm



671 · zinc

Producenten oplyser, at de viste linoleumsfliser er originale Tarkett-produkter. Andre linoleumstyper kan leveres efter forespørgsel. Farvegengivelse på skærm og print er vejledende; fysisk prøve godkendes før ordre.

ANTISTATISK HPL · OVERFLADENUMRE

Originale overfladeprøver · format 600 × 600 mm · standardtykkelse 0,9 mm



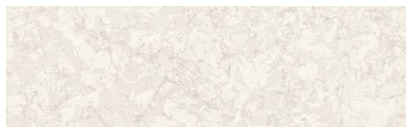
577 · grey



576 · ivory



546 · rocks / Tivoli



2810 · cement



548 · rocks / Piasentina



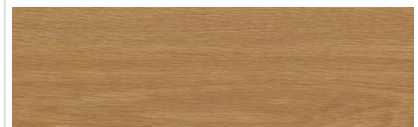
9792 · planked walnut



616 · walnut sabec



1329 · doussié



1661 · oak



671 · rustic beech



650 · oak Texas



1666 · beech



1611 · maple

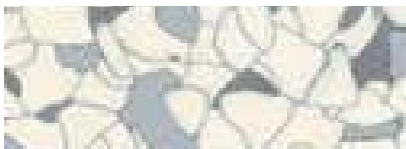


1385 · ash white

Producenten angiver Abet Walkprint, overfladestruktur SEI, som standard. Andre antistatiske HPL-typer og tykkelser kan leveres efter forespørgsel. Farvegengivelse er vejledende; fysisk prøve godkendes før ordre.

PVC · OVERFLADENUMRE

Mipolam Classic, Robust EL7 og Technic EL5 · originale overfladeprøver

		
Classic 0003 · ivory	Classic 0010 · azure	Classic 0120 · borneo
		
Classic 0108 · pepper	Classic 0002 · platinum	EL7 0002 · platinum
		
EL7 0003 · ivory	EL7 0005 · steel	EL7 0013 · pewter
		
EL7 0112 · storm	EL7 0306 · green	EL5 0635 · white
		
EL5 0636 · grey	EL5 0637 · light blue	EL5 0638 · blue
		
EL5 0639 · green	EL5 0640 · beige	

Mipolam Classic er antistatisk PVC. Robust EL7 er dissipativ PVC, og Technic EL5 er ledende PVC. Den konkrete variant vælges efter projektets dokumenterede ESD-krav. Farvegengivelse er vejledende; fysisk prøve godkendes før ordre.

ALUMINIUMSFOLIE · ALTERNATIV PLADEVARIANT

PT30 / PT38 · trækerne med 0,05 mm aluminiumfolie på undersiden

Denne variant må ikke forveksles med PT30V/PT38V med galvaniseret stålplade. Begge udføres i format 600 × 600 mm og kan leveres med aluminiumfolie, HPL, PVC, linoleum, gummi eller parket på oversiden.

Produktegenskab	PT30	PT38
Samlet tykkelse	30 mm	38 mm
Vægt pr. plade	7,60 kg	10,00 kg
Underside	0,05 mm aluminiumfolie	0,05 mm aluminiumfolie
Brandreaktion	Bfl-s1	Bfl-s1
Brandmodstand	REI 30	REI 30
EPD	S-P-03624	S-P-03624

BELASTNING IHT. EN 12825

Underkonstruktion	Brugslast ved 2,5 mm	Brudlast	Klasse
CBI/ST	3,2 / 4,0 kN	9,0 / 11,5 kN	4-5
CBI/CR	3,3 / 4,2 kN	9,5 / 12,0 kN	4-6
IF profilstrø-system	3,5 / 4,4 kN	10,0 / 12,6 kN	5-6

Værdierne angives som PT30 / PT38. Prøverne er udført i producentens interne laboratorium og simulerer EN 12825:2001 ved 200 mm gulvhøjde. Tredjepartscertificering skal bestilles særskilt.

SYSTEMOPBYGNINGER

System	Opbygning og anvendelse
CBI/ST uden profilstrøer	Plader direkte på justerbare CBI F12/F16-piedestaler.
CBI med profilstrøer	CBI-piedestaler med åbne T536-profiler og PVC-pakning.
CR	CR-piedestaler til store gulvhøjder med T536-profiler.
CBI/CR	Høj bæreevne til datacentre, teknikrum og laboratorier; TT545 lukket profilstrø, skruefastgjort.
IF	Profilstrø-system; piedestaler sælges enkeltvis.

PARKET OG BAMBUS · OVERFLADER

Fabriksmonterede overflader · format 600 × 600 mm

MASSIVTRÆSPARKET

Standardtykkelse 4 mm. Andre tykkelser og træsorter kan leveres efter forespørgsel.

Træsorter	Parketmønstre
Wengé · teak · afrikansk doussié · iroko · afromosia · europæisk kirsebær	Quarterdeck · mosaik
Bøg · europæisk valnød · eg · ask · europæisk ahorn	Main deck · Friuli

MASSIV BAMBUS

Standardtykkelse 5 mm. Tilgængelig som eg-bambus og ask-bambus. Bambus er en stærk og dimensionsstabil overflade og anvendes som et hurtigt fornybart alternativ til traditionelle træsorter.

VALG AF OVERFLADE

Naturmaterialer varierer i farve og struktur. Endelig sortering, overfladebehandling og prøve skal godkendes projektspecifikt. Den samlede gulvopbygning skal samtidig opfylde projektets krav til brand, belastning, rengøring og eventuelle elektriske egenskaber.

Producentens produktblad viser referencefotos for hver træsort og mønstertype. Farver på skærm og print er vejledende; fysisk prøve er afgørende.

PVC · KOMPLETTE TEKNISKE DATA

Mipolam Classic, Robust EL7 Static og Technic EL5

Egenskab	Classic	Robust EL7	Technic EL5
Tykkelse	2,0 mm	2,0 mm	0,9 mm*
Vægt	3.300 g/m ²	3.300 g/m ²	3.800 g/m ²
Flisestørrelse	300×300 / 608×608 mm	608×608 mm	608×608 mm
Klassifikation	34-43	34-43	34-43
Brand	Bfl-s1	Bfl-s1	Bfl-s1
Elektrisk modstand	—	$10^6 \leq R_t \leq 10^8 \Omega$	EN 1081: $10^6 < R_t < 10^8 \Omega$
Statisk opladning	< 2 kV	< 2 kV	< 2 kV
Restindtryk	0,03 mm	0,03 mm	0,03 mm
Varmeledning	0,25 W/(m·K)	0,25 W/(m·K)	0,25 W/(m·K)
TVOC efter 28 dage	< 10 µg/m ³	< 10 µg/m ³	< 10 µg/m ³

YDERLIGERE EGENSKABER

Egenskab	Classic	Robust EL7	Technic EL5
Slid, EN 660.2	7,5 mm ³	< 7,5 mm ³	< 4,0 mm ³
Slidgruppe NF 189	M	M	P
Bindemiddeltype EN ISO 10581	II	II	II
Dimensionsstabilitet	bane 0,40 % / flise 0,25 %	bane 0,40 % / flise 0,25 %	< 0,25 %
Rullehjulstest ISO 4918	OK	OK	OK
Lysægthed	grad 6	grad 6	> 6
Kemikaliebestandighed	OK	OK	OK
Overfladebehandling	PUR	PUR	—

* CBI angiver 0,9 mm som standardtykkelse for Technic EL5. Andre tykkelser må kun anvendes efter skriftlig leverandørbekræftelse. Technic EL5: IEC 61340-4-1 og ANSI/ESD STM 7.1 < $10^9 \Omega$; opladning < 100 V målt med angivne ESD-sko. Robust EL7 og Technic EL5's elektriske modstand er oplyst før installation. Dokumenteret ESD-udledning afhænger af hele den installerede og jordforbundne konstruktion.

TILBEHØR

Komponenter vist i producentens produktblad

Produkt / kode	Udførelse
R/RAC og G/GAN	MDF-rampe eller forbindelsestrin med sort skridsikker gummi; HPL, PVC og linoleum efter forespørgsel.
A/ALL	Ekstruderet skridsikker aluminiumsvinkel, 3.400 × 40 × 25 mm.
FTN/12	Lodret afslutning, 12 mm; grå 436, sort 421 eller hvid 422.
AF1 / AF2	Perforeret ventilationsplade, 600 × 600 mm; hul Ø8 eller Ø10 mm og forskellige frie arealer.
GRS/150, /300, /600	Aluminiumsgitter med spjæld, 600 × 150 / 300 / 600 mm.
TS/8	Nedfældet el-boks, 8 moduler; 16 moduler efter forespørgsel.
X105/30 og /40	Selvklæbende perimeterpakning, 5 × 30 / 40 mm, rulle 28 m.
BT/PVC	Fodliste, 60 / 80 × 5 × 3.000 mm; hvid 422, grå 436 eller sort 421.
SA/ALL/30 og /40	Selvklæbende aluminiumstape, Euroklasse A1, bredde 30 / 40 mm, rulle 50 m.
HGT 300/C.1	Ledende skive til piedestal, leveres efter forespørgsel.

Ventilationsplader og -gitre, el-bokse, randafslutninger og ramper dimensioneres efter projektets luftmængder, adgang, brandkrav og valgte gulvhøjde.

INSTALLATION, BRUG OG VEDLIGEHOLD

Vejledende anbefalinger fra producentens produktblad

OPBEVARING OG MONTAGE

Lokalerne skal være tørre og lukkede med færdige vinduer og døre. Hold 5-35 °C og 40-75 % relativ luftfugtighed. Betonkonstruktioner bør være udført mindst 60 dage før montage og vådt indvendigt arbejde afsluttet mindst 30 dage før. Underlaget skal være tørt, plant og rent; støvbindende behandling anbefales. Installationerne skal koordineres med gulvets 600 x 600 mm modul.

Gulvet monteres efter øvrige installationer og indvendige arbejder. Under montagen bør kun gulvmontørerne færdes på gulvet. Gulvet kontrolleres og afleveres umiddelbart efter færdig montage og før efterfølgende arbejder eller eventuel voksbehandling.

BRUG OG VEDLIGEHOLD

Ved transport af tunge laster anvendes egnede vogne og stive fordelingsplader mellem hjul og gulv. Plader løftes med korrekt løfteværktøj og genplaceres på deres oprindelige sted. Fjern kun det nødvendige antal plader, og undgå at skabe lange åbne kanaler eller isolerede øer. Beskadigede pakninger på pedestaler og profilstrøer udskiftes.

Rengør med hårdt opvredet, fugtig klud. Hæld ikke vand eller flydende rengøringsmiddel direkte på gulvet, og vask ikke plenum med vand. Undgå alkaliske midler, soda, sæbe, opløsningsmidler og slibemidler. Prøvebehandl et lille område før voksning; på elektrisk ledende eller dissipative gulve anvendes en elektrisk kompatibel voks.

ANVENDELSESOMRÅDER

Hævede gulve anvendes bl.a. i nye og renoverede kontorer, banker, kontrol- og teknikrum, hospitaler, boliger og offentlige bygninger. Fordelen er inspektion og fleksibel adgang til installationerne. Projektspecifik dimensionering og gældende myndighedskrav har altid forrang.

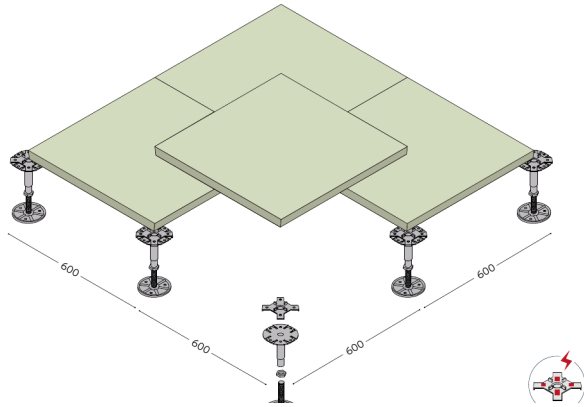
KILDE OG AFGRÆNSNING

Denne danske udgave gengiver og strukturerer relevante oplysninger fra producentens produktmateriale for trækerneplader med valgfri gulvbelægning. Loft & Lys' grafiske katalogdesign er bevaret. Seneste projektspecifikke dokumentation og ordrebekræftelse er gældende.

SYSTEMTEGNINGER · CBI/ST OG CBI

Originale principskitser · målmodul 600 × 600 mm

CBI/ST · UDEN PROFILSTRØER



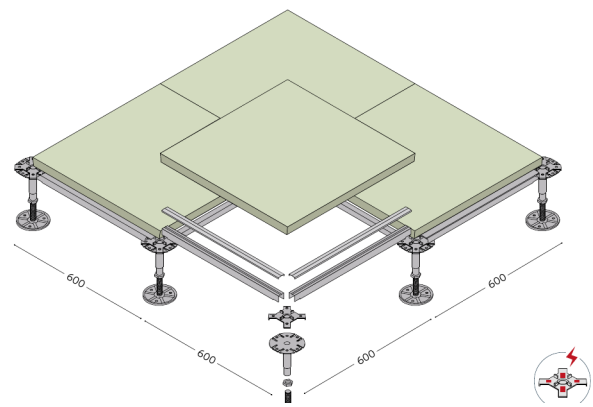
Pladerne bæres direkte af justerbare pedestaler.

Bæreevne · trækerne med PVC

PT30V: 3,5 kN ved 2,5 mm · brudlast 10,6 kN · klasse 5.

PT38V: 5,5 kN ved 2,5 mm · brudlast 14,5 kN · klasse 6.

CBI · MED PROFILSTRØER



Åbne T536-profilstrøer forbinder pedestalerne.

Bæreevne · trækerne med PVC

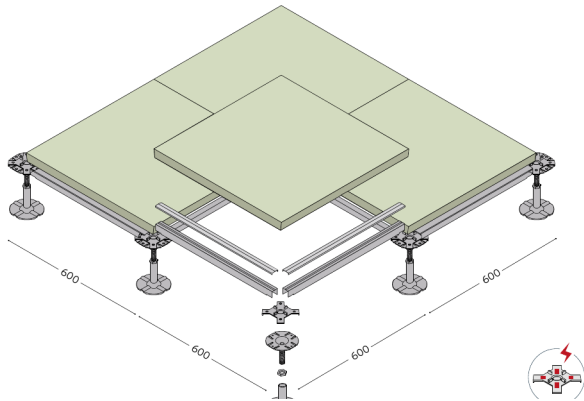
Producenten angiver ikke en særskilt belastningsværdi for netop denne systemillustration. Bæreevnen skal bekræftes ud fra den valgte samlede systemopbygning.

Stregtegningerne viser systemprincippet. Endelig pedestalttype, profilstrø, fastgørelse og gulvhøjde vælges efter belastning og projektkrav.

SYSTEMTEGNINGER · CR OG CBI/CR

Originale principskitser · målmodul 600 × 600 mm

CR · STORE GULVHØJDER

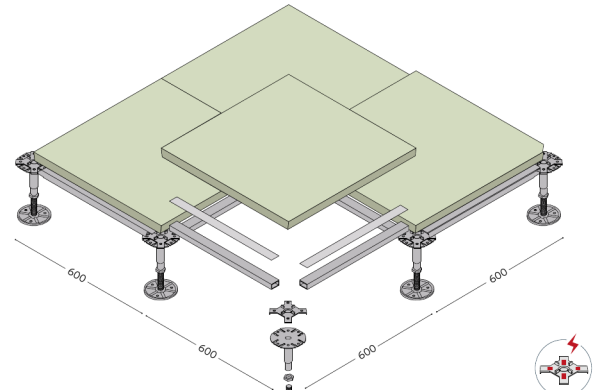


CR-piædestaler med åbne profilstrøer.

Bæreevne · trækerne med PVC

Producenten angiver ikke en særskilt belastningsværdi for CR-systemet med PT30V/PT38V. Store gulvhøjder kræver projektspecifik dimensionering.

CBI/CR · HØJ BÆREEVNE



Lukket, skruefastgjort TT545-profilstrø til bl.a. datacentre.

Bæreevne · trækerne med PVC

PT30V: 3,6 kN ved 2,5 mm · brudlast 11,2 kN · klasse 5.
PT38V: 5,8 kN ved 2,5 mm · brudlast 15,2 kN · klasse 6.

CBI/CR er producentens højlastsystem til datacentre, teknikrum og laboratorier. Den samlede dokumenterede ydelse afhænger af hele den valgte konstruktion.