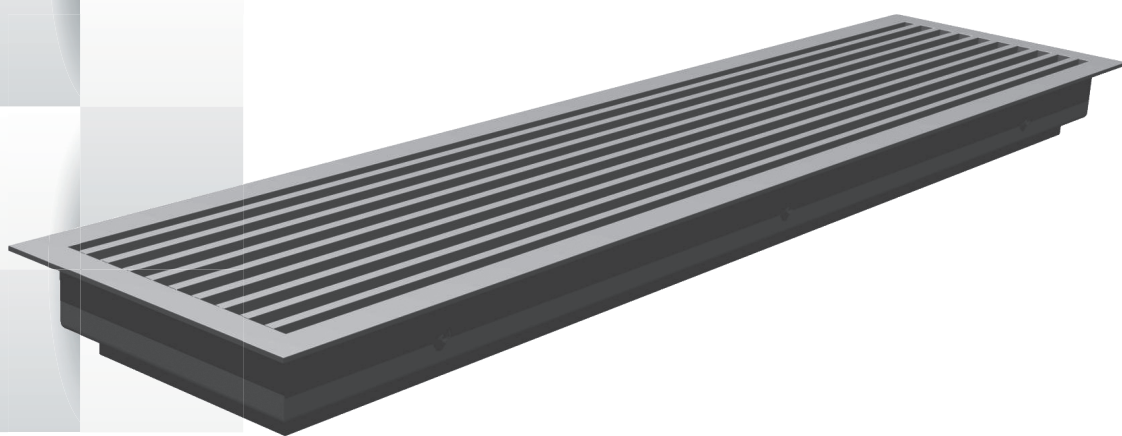




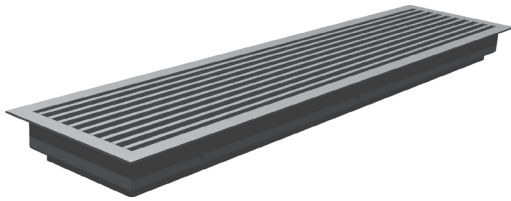
VLOERROOSTERS

LINEAIR, VASTE SCHOEPEN

TYPE TBV | TCV



TOEVOER | RETOUR



OMSCHRIJVING

Strak vormgegeven lineair rooster met vaste schoepen en vast of uitneembaar binnenwerk, dat kan toegepast kan worden in een vloer. Het rooster is geschikt voor de toevoer van warme en/of gekoelde lucht en de afvoer van lucht uit een ruimte.

TECHNISCHE INFORMATIE

- Binnenwerk: vast (type TBV) of uitneembaar ten behoeve van onderhoud of verdekte montage (type TCV). In verband met de bereikbaarheid van de volumeregelaars wordt een rooster met uitneembaar binnenwerk aanbevolen.
- Deflectie naar keuze: 0° of 15°.
- Volumeregelaar voorzien van tegengesteld draaiende bladen, instelbaar vanaf de voorzijde.
- Framebreedte: vloerframe 15 mm breed.
- Binnenwerk: 5 mm brede profielen met 13 mm hartafstand.
- Materiaal: geëxtrudeerd aluminium.
- Standaard afwerking: nr. 9 blank geanodiseerd.
- Leverbaar in nader te bepalen RAL kleur optioneel mogelijk, echter in overleg in verband met het mogelijk intensief belopen van deze roosters.

BESTELVOORBEELD

Benodigd debiet 360 m³/h

Deflectie: 15 graden

Voorzien van een volumeregelaar en een uitneembaar binnenwerk

Bestelsleutel: TCVOFO906000200

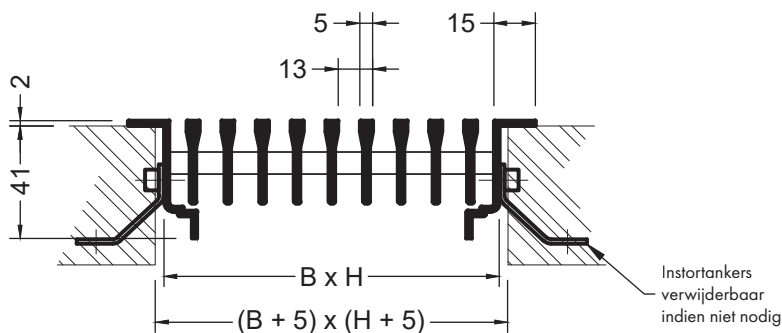
GANGBARE TYPEN

TBVOOO. Lineair vloerrooster met vast binnenwerk van schoepen met 0° deflectie; geschikt voor standaard montage met ankers

BESTELSLEUTEL

T C V O O O 9							0 6 0 0				0 2 0 0						
TYPE							BREEDTE				HOOGTE (IN MM)						
1							PRODUCTGROEP										
T							wand- / vensterbankroosters of vloerroosters										
2							BINNENWERK, FUNCTIE										
B							5 mm brede profielen, 13 mm hartafstand vast binnenwerk										
C							5 mm brede profielen, 13 mm hartafstand uitneembaar binnenwerk										
3							FRAME										
V							toepassing vloerframe, 15 mm breed aluminium (beloopbaar)										
4							ACCESSOIRES										
O							geen accessoires										
V							volumeregelaar										
5							DEFLECTIE										
O							0° deflectie										
F							15° deflectie										
6							MONTAGE										
O							standaard (voorzien van instortankers)										
G							schroefgaten in flens										
7							KLEURAFWERKING										
4							wit, RAL 9010										
9							naturel geanodiseerd aluminium (standaard)										
1							nader te bepalen RAL kleur- of glansgraadafwerking (meerprijs)										

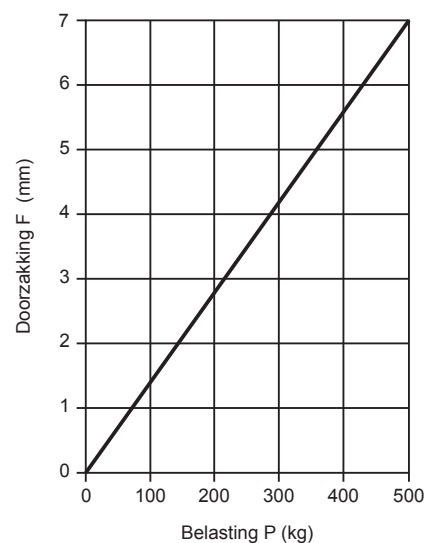
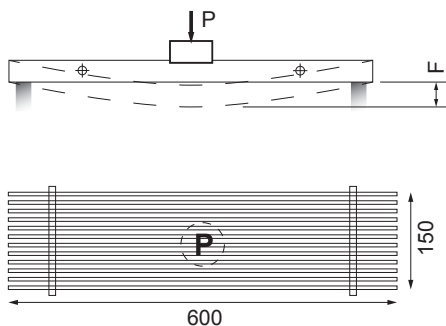
Technical drawing of a rectangular panel. The drawing shows a perspective view of a rectangular frame with a grid of horizontal and vertical lines inside. The dimensions are indicated by arrows: the width is labeled $B + 26$ and the height is labeled $H + 26$.



Opmerkingen maatvoering:

1. Maatvoering in millimeters.
2. Sparingsmaat = roosterafmeting + 5 mm.

De vloerroosters zijn onderworpen aan een belastingtest. Hiervoor is het gewicht op een cilinder geplaatst met een diameter van 100 mm. In de hiernaast afgebeelde grafiek is de doorbuiging F van het rooster als functie van het gewicht te zien. De maximale belasting is 500 kg op een oppervlakte van 79 cm^2 (dit is de oppervlakte van een cirkel met een diameter van 10 cm). Dit komt overeen met een maximale belasting van $6,4 \text{ kg/cm}^2$.



Doorzakking vloerrooster type TBV | TCV

Selectietabel 36 - 1539 m³/h

Breedte	Hoogte	0,5 m/s		1 m/s		1,5 m/s		2 m/s	
		0,5 Pa		0,75 Pa		2,1 Pa		3,1 Pa	
		Volume		Volume		Volume		Volume	
mm	mm	m³/s	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s	m³/h	m³/s	m³/h
400	80	0,01	36	0,02	72	0,03	108	0,04	144
500		0,01	45	0,03	90	0,04	135	0,05	180
600		0,02	54	0,03	108	0,05	162	0,06	216
800		0,02	72	0,04	144	0,06	216	0,08	288
1000		0,03	90	0,05	180	0,08	270	0,10	360
1200		0,03	110	0,06	220	0,09	329	0,12	439
1400		0,04	127	0,07	254	0,11	382	0,14	509
400	100	0,01	45	0,03	90	0,04	135	0,05	180
500		0,02	56	0,03	112	0,05	167	0,06	223
600		0,02	68	0,04	137	0,06	205	0,08	274
800		0,03	90	0,05	180	0,08	270	0,10	360
1000		0,03	113	0,06	227	0,09	340	0,13	454
1200		0,04	137	0,08	274	0,11	410	0,15	547
1400		0,04	160	0,09	320	0,13	480	0,18	640
400	140	0,02	63	0,04	126	0,05	189	0,07	252
500		0,02	79	0,04	158	0,07	238	0,09	317
600		0,03	94	0,05	187	0,08	281	0,10	374
800		0,04	126	0,07	252	0,11	378	0,14	504
1000		0,04	158	0,09	317	0,13	475	0,18	634
1200		0,05	191	0,11	382	0,16	572	0,21	763
1400		0,06	223	0,12	446	0,19	668	0,25	891
400	200	0,03	90	0,05	180	0,08	270	0,10	360
500		0,03	119	0,07	238	0,10	356	0,13	475
600		0,04	135	0,08	270	0,11	405	0,15	540
800		0,05	180	0,10	360	0,15	540	0,20	720
1000		0,06	225	0,13	450	0,19	675	0,25	900
1200		0,08	272	0,15	544	0,23	815	0,30	1087
1400		0,09	313	0,17	625	0,26	938	0,35	1251
400	240	0,03	108	0,06	216	0,09	324	0,12	432
500		0,04	137	0,08	274	0,11	410	0,15	547
600		0,05	162	0,09	324	0,14	486	0,18	648
800		0,06	216	0,12	432	0,18	648	0,24	864
1000		0,08	270	0,15	540	0,23	810	0,30	1080
1200		0,09	326	0,18	652	0,27	977	0,36	1303
1400		0,11	385	0,21	769	0,32	1154	0,43	1539

1. Geluidsgegevens voor de retourroosters zijn allen < 25 dB(A). Indien de aanzuigsnelheid > 3 m/s kan het geluidniveau oplopen.
2. Voor afwijkende roosterselecties raden wij u aan contact op te nemen met onze technici.



OUR TECHNOLOGY | YOUR WELLBEING

BARCOL-AIR | LUCHTVERDEELTECHNIEK & REGELTECHNIEK

Cantekoogweg 10-12 - 1442 LG Purmerend

T +31 (0)299 689 300 | **E** barcolair-sales@hcgroep.com

WWW.BARCOL-AIR.NL