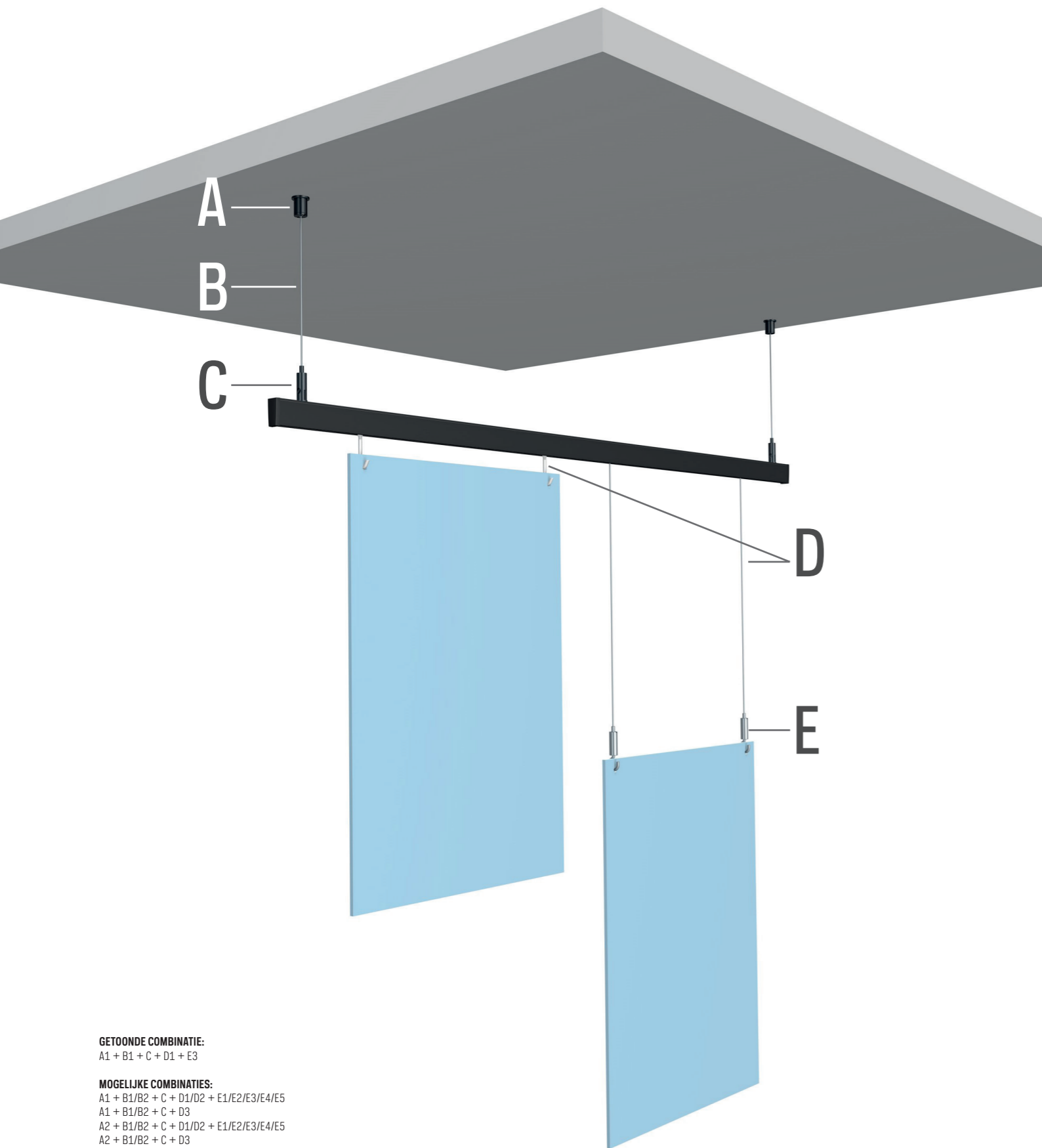


XPO RAIL VERLAAGD HANGEND



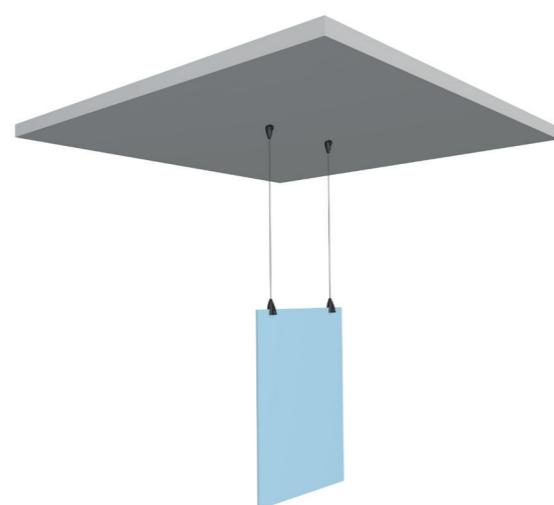
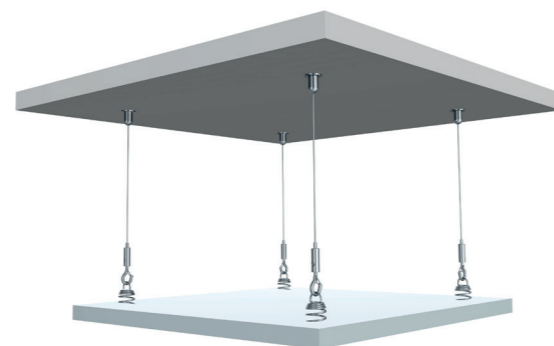
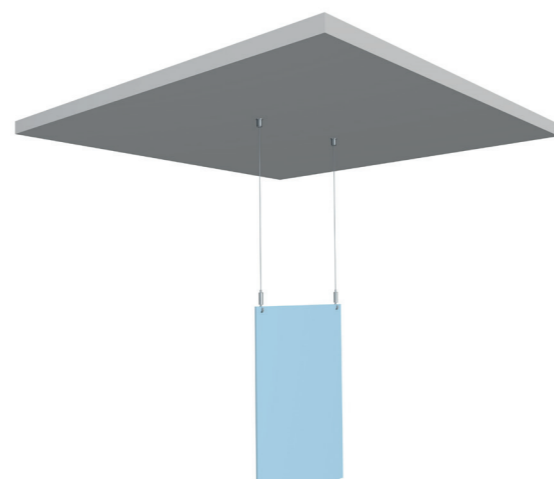
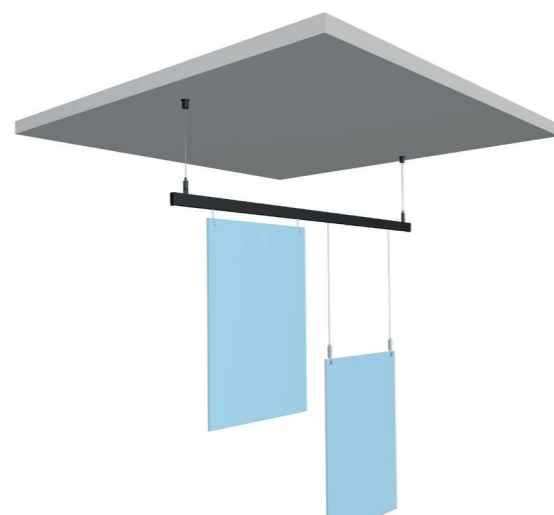
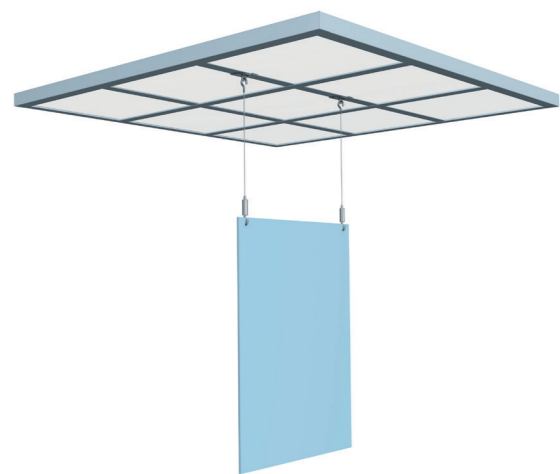
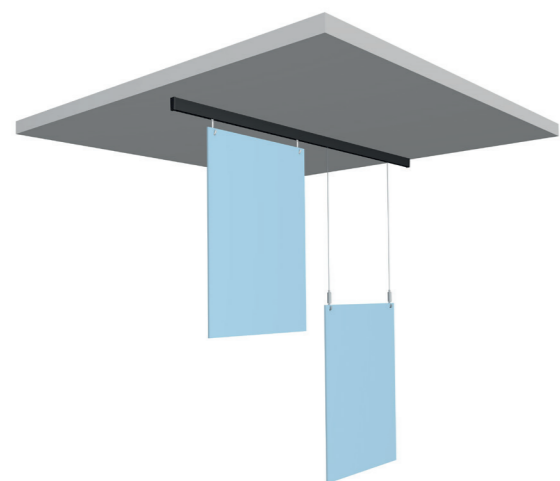
GETOONDE COMBINATIE:
A1 + B1 + C + D1 + E3

MOGELIJKE COMBINATIES:
A1 + B1/B2 + C + D1/D2 + E1/E2/E3/E4/E5
A1 + B1/B2 + C + D3
A2 + B1/B2 + C + D1/D2 + E1/E2/E3/E4/E5
A2 + B1/B2 + C + D3
A3 + B3 + C + D1/D2 + E1/E2/E3/E4/E5
A3 + B3 + C + D3

XPO RAIL VERLAAGD HANGEND

A	A1			A2			A3	
PLAFOND-BEVESTIGING ZWART CO1BL	PLUG (Ø 5 mm)	SCHROEF	PLAFOND-BEVESTIGING VERNIKKELD CO1NI	PLUG (Ø 5 mm)	SCHROEF	PLAFONDHANGER ZELFKLEMMEND 1,2 mm CS01NI		
7807.100	9.4931	9.4929	7807.110	9.4931	9.4929	7807.140		
B	B1		B2		B3			
STAALDRAAD + GLIJDER 1,2 mm 200 cm ZWART	STAALDRAAD + GLIJDER 1,2 mm 200 cm VERNIKKELD	STAALDRAAD 7 x 7 1,2 mm 10 m	KABELTANG					
7807.200	7807.210	7807.350	7807.900					
C	C							
OPHANGKLEM XPO RAIL 1,2 mm	XPO RAIL 200 cm ZWART	EINDKAP XPO RAIL ZWART						
7807.060	05.15201	05.15030						
D	D1	D2	D3					
STAALDRAAD + GLIJDER 1,2 mm 200 cm ZWART	STAALDRAAD + GLIJDER 1,2 mm 200 cm VERNIKKELD	TWISTER HOOK						
7807.200	7807.210	9.4510						
E	E1	E2	E3	E4	E5			
STAALDRAADHAAK ZELFKLEMMEND 1,2 mm ST01BL	STAALDRAADHAAK ZELFKLEMMEND 1,2 mm ST01NI	STAALDRAADHAAK ZELFKLEMMEND 1,2 mm ST02NI	STAALDRAADHAAK ZELFKLEMMEND 1,2 mm ST03NI	STAALDRAADKLEMMHAAK ZELFKLEMMEND 1,2 mm STC01NI				
7807.010	7807.020	7807.030	7807.040	7807.050				

SIGNING OPHANGSYSTEMEN



SIGNING OPHANGSYSTEMEN

Artiteq heeft gekozen voor de Fischer UX 5x30 R plug in combinatie met haar ophangsystemen. De Fischer UX 5x30 R plug is van toepassing op verschillende soorten materialen zoals beton, steen en gipsplaten. Afhankelijk van het materiaal, geldt een maximale belasting voor de plug van **30 kg**. De te gebruiken boor moet een diameter hebben van 5 mm. De plug heeft een lengte van 30 mm. De te gebruiken schroef in combinatie met de plug is 38 mm lang en heeft een diameter van 3,5 mm (te gebruiken in combinatie met een bitje PZ2).

Om de maximale belasting te bepalen van een signing ophangstelsel, is het noodzakelijk om te weten welke bevestigingsmaterialen er worden gebruikt en op welke ondergrond (welk type materiaal) deze worden bevestigd. De onderdelen van het signing ophangstelsel hebben allemaal een maximale draagkracht. Dit is de maximale draagkracht van het onderdeel zelf en niet de maximale draagkracht die in acht genomen moet worden voor het totale systeem. Voor het totale systeem is de belastbaarheid die is afgegeven voor het bevestigingsmateriaal in combinatie met het soort materiaal waaraan het bevestigd is, **leidend**.

Voor elk signing ophangstelsel geldt dat u het gewenste, op te hangen gewicht dient af te stemmen met de maximale belastbaarheid van het bevestigingsmateriaal. Indien systemen worden opgehangen aan andere hangende delen zoals bijvoorbeeld systeemplafonds, dient u de maximale belasting van zo'n hangend deel te weten alvorens onze systemen toe te passen. In de tabellen hieronder vindt u de maximale belastbaarheid voor de Fischer plug in combinatie met verschillende materialen en de maximale draagkracht per onderdeel voor de verschillende signing ophangsystemen.

TYPE	UX 5X 30		
RECOMMENDED LOADS IN THE RESPECTIVE BASE MATERIAL $F_{REC}^{2)}$			
Concrete	$> C20/25$	[kN]	0,30
Solid brick	$\geq Mz 12$	[kN]	0,20
Perforated sand-lime brick	$\geq KSL 12$	[kN]	0,30
Vertically perforated brick	$\geq Hlz 12$	[kN]	0,20
Aerated concrete	$\geq AAC 4$	[kN]	0,15
Gypsum plasterboard	12,5 mm	[kN]	0,10
Gypsum plasterboard	25 mm	[kN]	0,10
Gypsum fibreboard	(Fermacell)	[kN]	0,20
Gypsum block	$\rho \geq 0,9 \text{ kg/dm}^3$	[kN]	-

ART. NR	OMSCHRIJVING	MAX. DRAAGKRACHT
7807.060	Ophangklem Xpo Rail 1,2 mm	15 kg
7807.200	Staaldraad + glijder 1,2 mm 200 cm zwart	15 kg
7807.210	Staaldraad + glijder 1,2 mm 200 cm vernikkeld	15 kg
7807.100	Plafondbevestiging zwart C01BL	15 kg
7807.110	Plafondbevestiging vernikkeld C01NI	15 kg
7807.140	Plafondhanger zelfklemmend 1,2 mm CS01NI	15 kg
7807.350	Staaldraad 7x7 1,2 mm 10 m	15 kg
7805.052	Loop Hanger 1,0 mm - 1,5mm	10 kg
7807.120	Systeemplafondclip 20 mm	5 kg
7807.130	Systeemplafondclip 20 mm + hanger 1,2 mm	5 kg
7807.310	Staaldraad + haak 1,2 mm 300 cm	15 kg
7807.010	Staaldraadhaak zelfklemmend 1,2 mm ST01BL	15 kg
7807.020	Staaldraadhaak zelfklemmend 1,2 mm ST01NI	15 kg
7807.030	Staaldraadhaak zelfklemmend 1,2 mm ST02NI	15 kg
7807.040	Staaldraadhaak zelfklemmend 1,2 mm ST03NI	15 kg
7807.400	Akoestische springveer 01-NI	5 kg
7807.050	Staaldraadklemhaak zelfklemmend 1,2 mm STC01NI	15 kg



1 Required safety factors are considered.
2 Valid for tensile load, shear load and oblique load under any angle