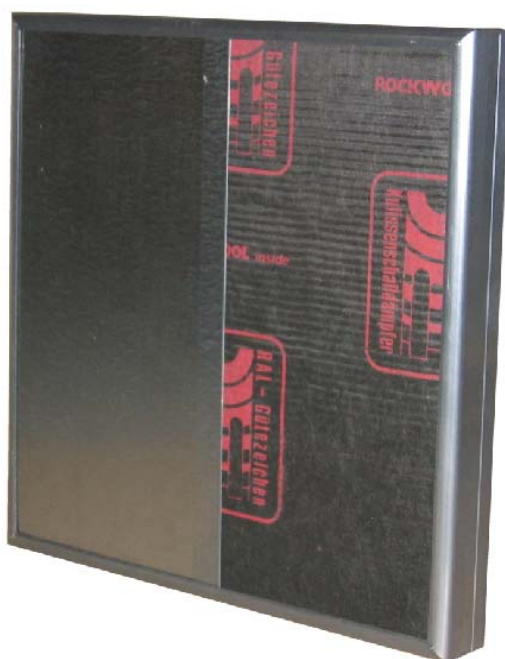




Inbouwinstructies voor coulissen

Type MWK



Ferdinand Schäd KG
Steigstraße 25-27
D-78600 Kolbingen
Telefoon +49 (0) 74 63 - 980 - 0
Fax +49 (0) 74 63 - 980 - 200
info@schako.de
www.schako.de

Inbouwinstructies voor coulissen van het type MWK

Inhoud

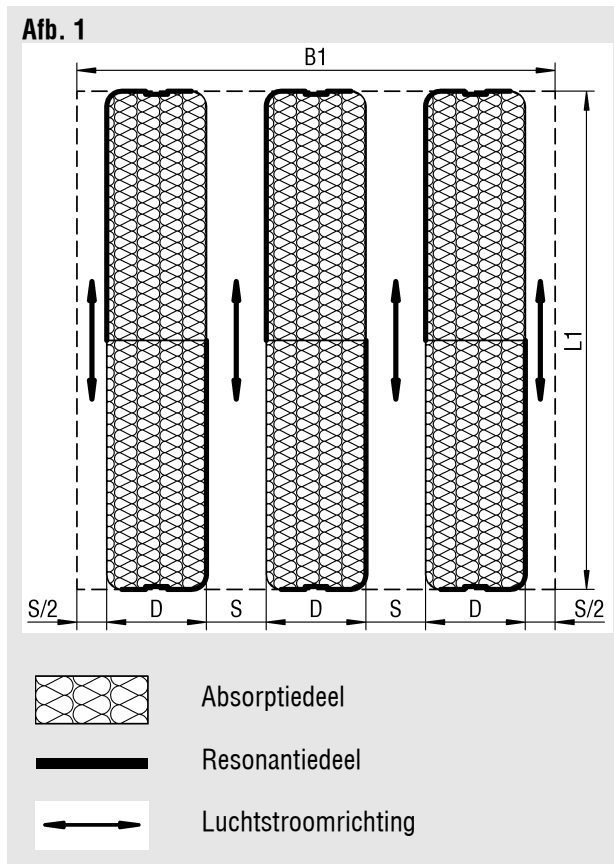
Inbouwinstructies	3
Plaatsing van de coulissen in het ventilatiekanaal	3
Coulissenafmetingen	3
Coulisseninbouw met boorschroeven	4
Coulisseninbouw achter elkaar	4
Coulissenplaatsing over elkaar	5
Legende	5

Inbouw instructies voor coulissen van het type MWK

MWK-coulissen van Schako met RAL-kwaliteitslabel zijn kwaliteitsproducten waarvan de kwaliteit voortdurend wordt gecontroleerd. Ze zijn bestemd voor de inbouw in behuizingen die door de installateur worden voorzien. Voor een deskundige montage en een voortdurende kwaliteitsgarantie moeten deze inbouw instructies in acht worden genomen.

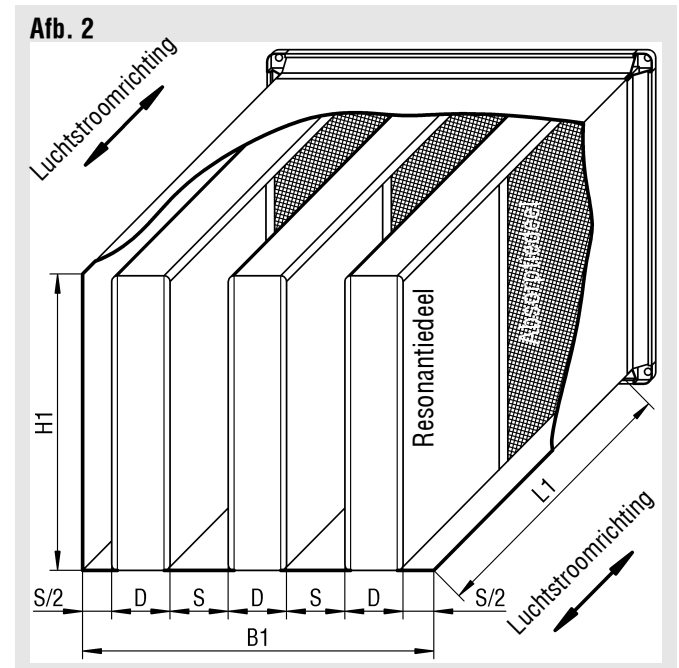
Inbouwaanwijzingen

MWK-coulissen zijn symmetrisch opgebouwd en hebben absorptie- en resonantiedelen. Deze moeten afwisselend in de richting van de luchtstroom en parallel ten opzichte van elkaar (afb. 1) worden geplaatst.



Plaatsing van de coulissen in het ventilatiekanaal

MWK-coulissen moeten in ventilatiekanalen met zo glad mogelijke en planparallelle wanden uit staal, aluminium, beton, metselwerk of dergelijke in overeenstemming met afb. 2 worden ingebouwd.

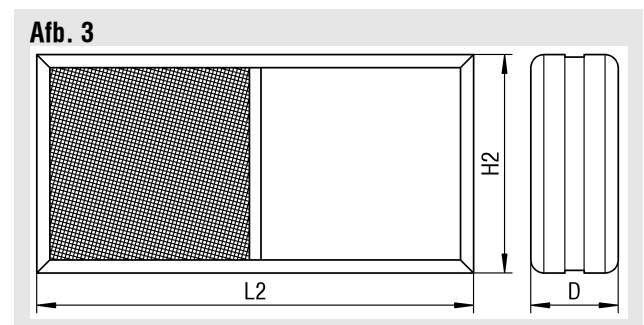


Alleen coulissen van gelijke lengte L kunnen naast elkaar worden geplaatst. De gleuf tussen twee coulissen kan op basis van de vrije breedte B1 van het kanaal worden berekend:

Gleuf S = breedte B1: aantal coulissen n - coulissendikte D

Coulissenafmetingen

Tussen de beide buitenste coulissen en het kanaal moeten de gleuven S worden gehalveerd, dus met S/2 worden aangebracht. De afmetingen van de gleuven moeten over de coulissenlengte L2 en de nominale hoogte H2 continu worden ingesteld (bij vergroting van de gleufdiameter wordt de demping verminderd, bij verkleining nemen het drukverlies en de stromingsgeluiden toe). De werkelijke maat van de coulissehoogte is 4 mm kleiner dan de nominale hoogte (afb. 3). H2 is tegelijkertijd de bestelmaat.



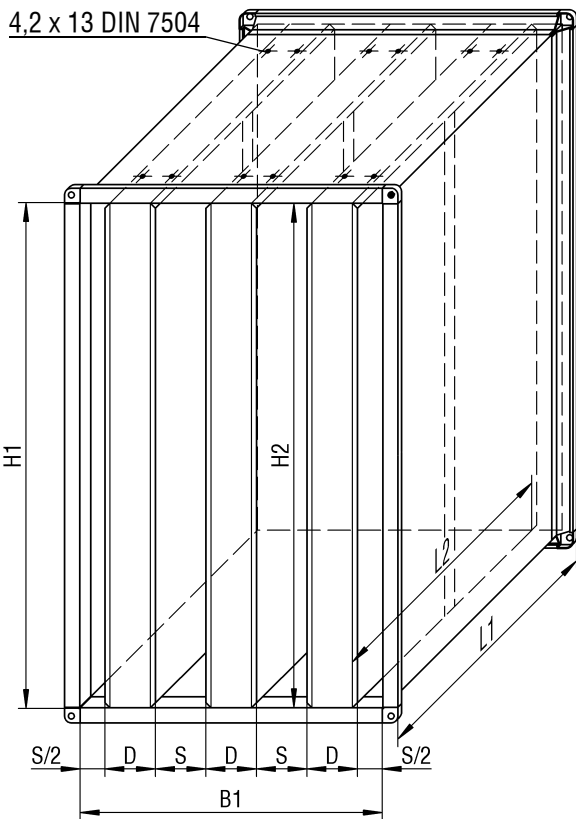
Inbouw instructies voor coulissen van het type MWK

Coulisseninbouw met boorschroeven

Coulissenhoogte H2 en coulissenlengte L2 mogen niet worden verwisseld. De luchtstroom moet door de sleuf S in de richting van de coulissenlengte stromen.

MWK-coulissen kunnen in plaatkanalen rechtstreeks met boorschroeven worden bevestigd (afb. 4).

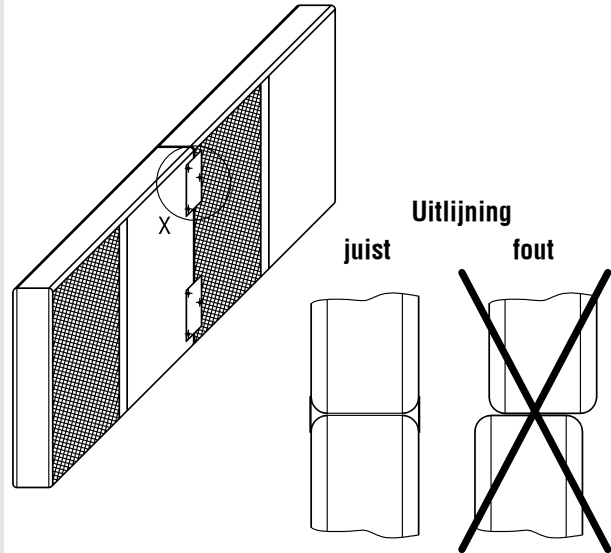
Afb. 4



Coulisseninbouw achter elkaar

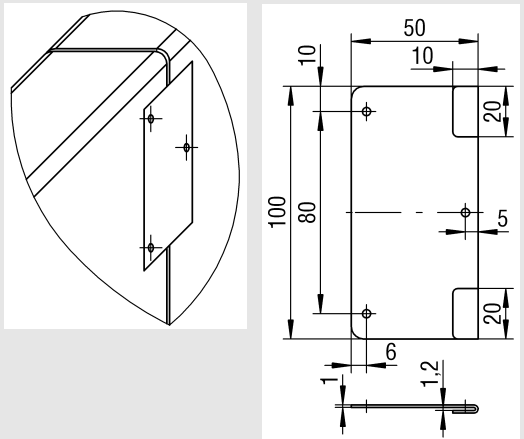
MWK-coulissen kunnen rechtstreeks achter elkaar worden geplaatst (afb. 5). Er moet worden gelet op een zorgvuldige uitlijning (afb. 5). Een afwijking van de gleuf S in de coulissenlengterichting moet worden vermeden.

Afb. 5

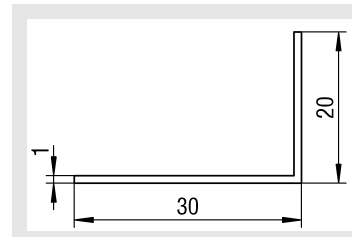


Verbinding met verbindingstukken

Detail X



Hoekrail voor de inbouw in betonnen kanalen



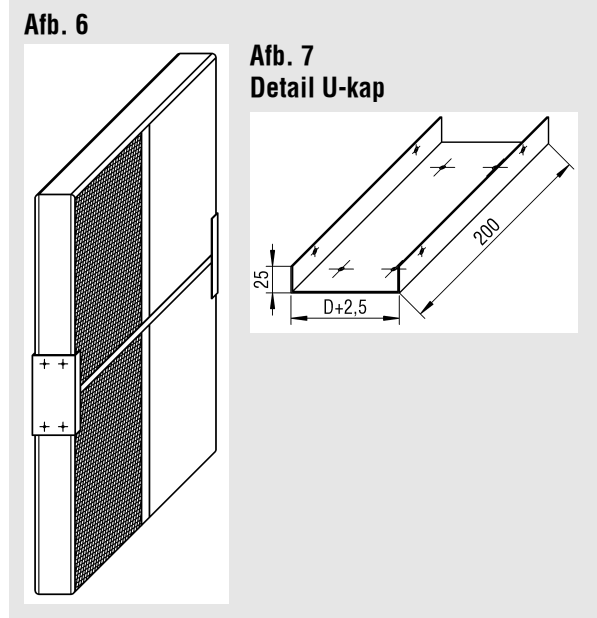
Opgelet: de gleuf aan de rand moet ≥ 30 mm zijn.

Inbouw instructies voor coulissen van het type MWK

Coulissenplaatsing over elkaar

Verbinding met U-kappen

De MWK-coulissen kunnen rechtstreeks over elkaar (afb. 6) worden geplaatst. De verbinding kan met U-kappen (afb. 7) gebeuren. Om de gleuf S bij grote hoogten voldoende constant te houden, wordt een ondersteuning van de coulissen onder elkaar aanbevolen.



Legende

H2	(mm)	=	Schaarhoogte
L2	(mm)	=	Schaarlengte
D	(mm)	=	coulissendikte
S	(mm)	=	Spleetbreedte
B1	(mm)	=	vrije breedte van het kanaal
L1	(mm)	=	lengte van het kanaal
H1	(mm)	=	vrije hoogte van het kanaal
n	(-)	=	aantal coulissen