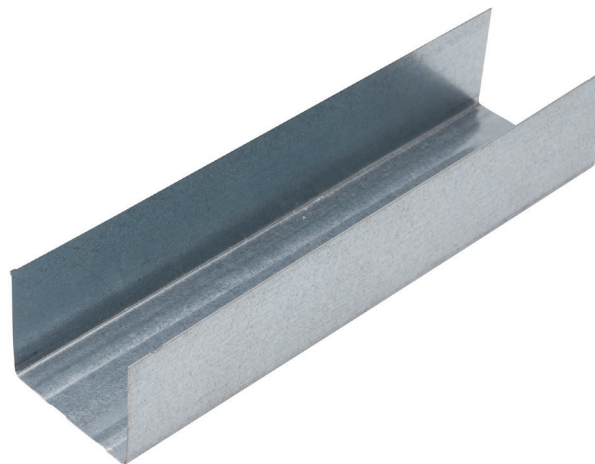


Profiel UW 50

Het geavanceerd U-profiel speciaal ontwikkeld voor verhoogde akoestische geluidsisolatie met lichte gipsplaten scheidingswanden

Technische fiche

08/2025



Productbeschrijving

Het UW 50 profiel is een horizontaal geplaatst metalen profiel voor toepassingen in scheidingswanden en voorzetwanden (of voor zelfdragende verlaagde plafonds), het wordt gebruikt in combinatie met het CW 50 profiel.

De flensoppervlakken van de profielen worden bewerkt om het totaal contactoppervlak met de gipsplaat te verminderen. De structurele transmissie tussen de twee deelwanden (gipsplaten aan beide zijden van het profiel) worden hierdoor beperkt. Dit resulteert in een betere akoestische prestatie van de lichte scheidingswand.

Het lijf van het profiel is voorzien van doorboringen met een diameter van 8 mm om de 50 cm voor het fixeren van het profiel aan de structuur van het gebouw.

Toepassingsgebied

Horizontaal randprofiel, mechanisch bevestigd aan de grond en het plafond, voor de metalen onderconstructie van scheidingswanden en voorzetwanden, en bevestigd aan de muren voor de structuur van zelfdragende verlaagde plafonds.

In combinatie met gipsplaten uit de SoundProtection Systems (type Diamond Board, Soundshield) die specifiek ontwikkeld zijn voor geluidverzwakking, kunnen wandsystemen samengesteld worden die extra verhoogd akoestische prestatie bieden.

Het UW 50 profiel is ook beschikbaar met een anticorrosie behandeling van klasse C3 of C5 (ISO 12944-2) voor een gebruik in natte ruimtes (bvb zwembad, sauna, ...) of buiten. Dit profiel is glad en niet gegaufreerd (zie gamma Knauf AQUAPANEL).

Technische gegevens

Benaming	Eenheid	Waarde	Norm
Fabricatienorm	–	–	EN 14195
Standaard lengtes	mm	2000 – 4000	–
Speciale lengtes		Mogelijk	–
Materiaal		Koudgewalst en bekleden staal DX51D	EN 10346
Dikte	mm	0,6 ± 0,06	–
Zink		Z100	–
Levering	stuks/pak	8	–

Knauf Belgium

Rue du Parc Industriel 1,
B-4480 Engis

Technische dienst

Tel.: +32 (0) 4 273 83 02

technics@knauf.be

www.knauf.com

Profiel UW 50_DSP_NL.be

OPGELET:

Deze technische fiche heeft tot doel onze klanten te informeren. Ze doet alle vorige versies teniet. De gegevens stemmen overeen met onze meest recente staat van kennis, maar wij kunnen er nooit aansprakelijk voor worden gesteld. Wij raden u aan contact op te nemen met onze technische dienst om de juistheid van de informatie te controleren. Alle rechten voorbehouden. Wijzigingen en overname van fotomateriaal, zelfs gedeeltelijk, vereisen de uitdrukkelijke toestemming van Knauf. Bouwkundige, statische en bouwfysische eigenschappen van Knauf systemen kunnen enkel gegarandeerd worden wanneer er ofwel gebruik wordt gemaakt van Knauf systeemcomponenten ofwel componenten die door Knauf aanbevolen worden.