

CONTUR D - REGULA

DEMONTTEERBAAR PLAFOND

AARD VAN HET WERK

Leveren en plaatsen van een demonteerbaar verlaagd plafondsysteem, bestaande uit gipsplaten van 600 x 600 x 12,5 mm, met esthetische en akoestische eigenschappen. De platen zijn geperforeerd en worden in het fabriek geschilderd. De rugzijde van de plaat is bekleed met een mineraal vlies op basis van plantaardige vezels voor een geluidsabsorberende en stofwerende oplossing. Dit vlies moet lichtgrijs of wit zijn in functie van de perforatie. De randen van de plaat worden afgeschuind in het fabriek.

De platen worden aangebracht in een frame in wit verzinkt staal bestaande uit dragende T-profielen van 24 mm en afstandhouders. De plaatsing moet gebeuren conform de geldende normen en de aanbevelingen van de fabrikant. Het frame is bevestigd op de ondergrond met behulp van snelhangers die zorgen voor een waterpasse en stabiele uitvoering van de werken. Na bevestiging van de platen blijft het frame volledig verborgen.

De boorden moeten afgewerkt worden met randprofielen in verzinkt staal, uitgevoerd in dezelfde witte standaardkleur als de rest van de structuur.

Op de rugzijde van de plaat, in het plenum van het verlaagde plafond, kan eventueel een deken in mineraalwol aangebracht worden.

MATERIALEN

Het betreft hier platen met verstevigde gipskern en kartonnen bekleding. Dit plafondtype is uitgerust met de CLEANEO-technologie waarbij het aan het gips toegevoegde zeoliet zorgt voor een actieve verwijdering van vluchtige organische componenten (VOC) in de omgevingslucht.

De platen worden standaard verdeeld in geschilderde uitvoering (witte RAL-kleur 9003). Ze kunnen op de werf te allen tijde worden overschilderd met een rol.

Het betreft hier volle platen, zonder perforaties.

Het systeem heeft een gemiddelde Alpha-W waarde van 0,1 zonder mineraalwol en 0,1 met mineraalwol.

De plafondplaten vertonen een lichtweerkaatsing van 82,60 % en wegen ongeveer 9 kg per m².

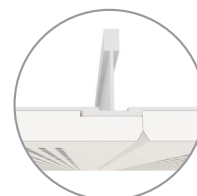
Het geheel van de uitgevoerde werken moet brandbestendig zijn gedurende 30 minuten.

De brandreactieklasse moet A2-s1,d0 zijn. De platen zijn derhalve niet ontvlambaar. Bij blootstelling aan vuur ontstaan er geen brandende druppeltjes (droplets) en treedt er slechts een geringe rookontwikkeling op.

De platen zijn ontworpen voor gebruik bij een normale vochtbelasting en getest bij 70 % relatieve luchtvochtigheid en 25°C. Onder deze voorwaarden werden de platen ingedeeld in klasse 1/A/zonder draagbelasting; wat inhoudt dat de maximum toegelaten doorbuiging 1/500e bedraagt van de spanwijdte.



RANDEN



Rand D

Demonteerbaar verborgen frame
T24 / schuin 4 randen

Referentie KNAUF DANOLINE