



		Geluids- absorptie (Alpha)	Overlans- geluidsisolatie (dB)	Brand volgens EN13964	RH
Sandila	Een SMART plaat met stucwerkstructuur. Verkrijgbaar in diverse standaarduitvoeringen.	0,5	29 t/m 56	tot 60 min.	90%
Sternbild	Een veelzijdige plaat met goede brand- en akoestische eigenschappen. Verkrijgbaar in diverse uitvoeringen: u kunt maatvoering, randafwerking en RAL-kleuren zelf kiezen.	0,7	29 t/m 56	tot 120 min.	95%
Cosmos	Een strakke, witte plaat met steriele uitstraling en goede brand- en akoestische eigenschappen. Verkrijgbaar in diverse uitvoeringen: u kunt maatvoering, randafwerking en RAL-kleuren zelf kiezen.	0,65	29 t/m 56	tot 120 min.	95%
Cosmos-plus	Een strakke, witte plaat met steriele uitstraling en goede brand- en akoestische eigenschappen. Verkrijgbaar in diverse standaarduitvoeringen	0,8	29 t/m 56	tot 120 min.	95%
MF1	Een regelmatig geperforeerde plaat met uitstekende brand- en akoestische eigenschappen. Verkrijgbaar in diverse uitvoeringen: u kunt maatvoering, randafwerking en RAL-kleuren zelf kiezen.	0,75	29 t/m 56	tot 120 min.	95%
Clean 64/1 Clean 64/2	Een mineraalplaat met afwasbare folie en goede brand- en akoestische eigenschappen. Verkrijgbaar in diverse standaarduitvoeringen.	0,7 0,15	29 t/m 56 29 t/m 56	tot 120 min. tot 120 min.	95% 95%
Clean 64/18	Een mineraalplaat met folie dat met een hogedrukspuit kan worden gereinigd en goede brandeigenschappen. Voldoet aan stofklasse 10 is hierdoor ook uitermate geschikt voor cleanrooms.	0,15	29 t/m 56	tot 120 min.	95%
Sanitas 68N	Een nieuw type licht afwasbare plafondplaat, ontwikkeld voor toepassingen waarbij hoge eisen aan de hygiëne worden gesteld. Beschikt over een schimmelwerende en antibacteriële werking en beschermt tevens tegen invloeden vanuit het plenum.	0,65	29 t/m 56	tot 120 min.	95%
Aqua-cosmos	Een strakke, witte plaat voorzien van speciale behandeling waardoor deze plaat zeer goed bestand is tegen vocht. Langdurig bestand tegen een relatieve luchtvochtigheid van maximaal 100%. Hierdoor ook geschikt voor zwembaden.	0,55	29 t/m 56	tot 120 min.	100%
Clean 65	Een strakke, witte plaat voorzien van speciale behandeling waardoor deze plaat zeer goed bestand is tegen vocht en voldoet aan stofklasse 10. Licht afwasbaar en langdurig bestand tegen een relatieve luchtvochtigheid van maximaal 95%.	0,65	29 t/m 56	tot 120 min.	95%
Tecta	Metalen panelen. Verkrijgbaar in diverse uitvoeringen: u kunt maatvoering, randafwerking en RAL-kleuren zelf kiezen.	0,1 t/m 0,9	tot 56	tot 30 min.	90%
Tectum	Een magnesium-houtvezelplaat met goede akoestische eigenschappen. Stootvast en balvast waardoor uitstekend geschikt voor sportruimtes.	0,45		EN 13501	85%
OWAplan	Een vlak en naadloos systeemplafond met stucwerkstructuur. Beschikt over een goede geluidsabsorptie.	0,65	29 t/m 56	tot 120 min.	95%



OWAconstruct: veilige en complete constructie-oplossingen

Wie kiest voor het FreeSign Ceiling Concept van OWA, weet zich verzekerd van kwaliteit én van vrijheid in design. Op het gebied van hygiëne, akoestiek en brandwerendheid wordt het hoogst haalbare geleverd.

OWAconstruct zorgt ervoor dat ook de montage van de plafonds een vlekkeloze operatie wordt. Daarbij is het goed te weten dat niet alleen de OWA-plafondplaten zelf van invloed zijn op de uiteindelijke brandwerendheid, maar ook de wijze van bevestigen.

OWAconstruct is het leveringsprogramma van profielen en toebehoren voor verlaagde plafondsystemen en voorziet in alle denkbare oplossingen voor:

- zichtbare systemen
- het naadloze OWAplan
- integratie van armaturen in een verdekt uitneembaar plafond
- schaduwhoekprofiel met sleufjes t.b.v. plenumventilatie
- profiel t.b.v. de afwerking rondom een plafondeiland
- dragers voor grote overspanningen

Op verzoek sturen wij u graag onze catalogus met het volledige leveringsprogramma toe. U kunt het volledige OWAconstruct programma ook raadplegen op www.owa.nl.



OWA bekend kleur

OWA biedt met het FreeSign Ceiling Concept een rijk palet aan kleurmogelijkheden. Niet alleen wat betreft de platen zelf, ook de constructiesystemen worden geleverd in bijpassende kleuren.

OWA plafondsystemen zetten de wereld op z'n kop met hygiëne.

OWA Benelux BV, Postbus 68, 1000 AB Amsterdam, Telefoonnummer: 020 682 53 05, Fax: 020 682 33 72
Sales office Belux, Schansstraat 23, B-3910 Neerpelt, Tel. +32 (0) 11664486, Fax: +32 (0) 7071720
E-mail: info@owa.nl, Website: www.owa.nl en www.owa.be



GEZONDHEIDSZORG

Wat u ook bedenkt.
OWA plafondsystemen zetten de wereld van de gezondheidszorg op z'n kop.





Entree / gangen

Bij het ontwerp en de inrichting van moderne ziekenhuizen en medische centra staat representativiteit steeds vaker centraal. Daarnaast is brandveiligheid de belangrijkste factor om rekening mee te houden. Gangen vormen immers de vluchtwegen bij brand en die moeten zo lang mogelijk toegankelijk blijven.

Geluidseisen
Nagalmtijd < ca 1 sec, $\alpha w > 0,6$. De vereiste geluidsisolatie tussen gangen en aangrenzende ruimten is afhankelijk van de situering van de ruimten. De te hanteren streefwaarde is situatieafhankelijk.

Brand
Aanbevolen wordt een brandstabiliteit van 60 min, volgens EN13984. Brandvoortplanting A2, rookontwikkeling s1, druppelvorming d0.

Kantoren

Een prettig ingerichte en rustgevende kantooromgeving zorgt voor meer werkplezier en efficiency. Geluidsabsorptie is daarbij een van de aspecten die gecombineerd moet worden met esthetiek. Zo kunnen medewerkers in alle gevallen ongestoord in een fijne kantooromgeving werken.

Geluidseisen
Nagalmtijd < ca 0,8 sec, $\alpha w > 0,6$. Geluidsisolatie tussen kantoor en verkeersruimte R'w=33dB. Geluidsisolatie met andere ruimtes R'w=43dB/53dB.

Brand
Aanbevolen wordt een brandstabiliteit van 30 min, volgens EN13984. Brandvoortplanting A2, Rookontwikkeling s1, Druppelvorming d0

Dagverblijf / afdelingspost

Ook OWA vindt dat een ziekenhuisverblijf zo aangenaam mogelijk moet zijn. De inrichting van een dagverblijf kan daaraan bijdragen. Functionaliteit en design komen hier samen. Goede eigenschappen mogen er ook mooi en eigentijds uit zien.

Geluidseisen
Nagalmtijd < ca 0,6 sec, $\alpha w > 0,6$. Geluidsisolatie tussen dagverblijf en verkeersruimte R'w=28dB/ 33dB. Geluidsisolatie tussen dagverblijf en andere ruimte R'w=43dB/53dB.

Brand
Aanbevolen wordt een brandstabiliteit van 30 min, volgens EN13984. Brandvoortplanting A2, Rookontwikkeling s1, Druppelvorming d0

Patiëntkamer / woonverblijf

Rust heeft een positieve invloed op het genezingsproces van patiënten. Dat geldt direct na een operatie, maar zeker ook in de tijd daarna. Het creëren van een rustgevende omgeving is dan ook het primaire, zowel optisch als functioneel, doel voor deze ruimte.

Geluidseisen
Nagalmtijd < ca 0,8 sec, $\alpha w > 0,6$. Geluidsisolatie tussen patiëntkamer en verkeersruimte R'w=33dB. Geluidsisolatie tussen de patiëntenkamers onderling R'w=53dB.

Brand
Aanbevolen wordt een brandstabiliteit van 30 min, volgens EN13984. Brandvoortplanting A2, Rookontwikkeling s1, Druppelvorming d0

Onderzoekkamer / spreekkamer

Aan duidelijkheid mag het vooral niet ontbreken in de relatie tussen de patiënt en de arts en tussen verplegend personeel onderling. Daarom is het zaak om onder alle omstandigheden te zorgen voor optimale verstaanbaarheid en een minimum aan omgevingsgeluid. Met het oog op privacy is ook veel aandacht besteed aan de overlans geluidsisolatie.

Geluidseisen
Nagalmtijd < ca 0,6 sec, $\alpha w > 0,6$. Geluidsisolatie tussen onderzoek- en verkeersruimte R'w=38dB/ 53dB. De geluidsisolatie tussen de onderzoek en andere ruimtes R'w=48dB/ 53dB.

Brand
Aanbevolen wordt een brandstabiliteit van 30 min, volgens EN13984. Brandvoortplanting A2, rookontwikkeling s1, druppelvorming d0.

Operatiekamer

In de operatiekamer spelen verschillende aspecten een rol. Hygiëne is de belangrijkste. Daarnaast moet de onderlinge verstaanbaarheid hier uiteraard optimaal zijn. Een zo neutraal mogelijke, steriele uitstraling is hier een voor de hand liggende keuze.

Geluidseisen
Nagalmtijd < ca 1 sec, $\alpha w > 0,6$. De vereiste geluidsisolatie tussen operatiekamer en aangrenzende ruimten is afhankelijk van de situering van de ruimten. De te hanteren streefwaarde dient per situatie bezien te worden.

Brand
Aanbevolen wordt een brandstabiliteit van 30 min, volgens EN13984. Brandvoortplanting A2, Rookontwikkeling s1, Druppelvorming d0

Laboratorium

Plafonds in laboratoria vragen voor het grootste deel om dezelfde eigenschappen als die in operatiekamers.

Geluidseisen
Nagalmtijd < ca 0,8 sec, $\alpha w > 0,6$. De vereiste geluidsisolatie tussen laboratorium en aangrenzende ruimten is afhankelijk van de situering van de ruimten. De te hanteren streefwaarde dient per situatie bezien te worden.

Brand
Aanbevolen wordt een brandstabiliteit van 30 min, volgens EN13984. Brandvoortplanting A2, Rookontwikkeling s1, Druppelvorming d0

Computerruimte

Computers en servers worden steeds stiller. De ruimte waarin ze staan opgesteld kan bijdragen aan het beperken van de geluidswaarneming. Zeker wanneer deze wordt voorzien van de juiste plafondoplossing. Ook hier speelt brandveiligheid een cruciale rol.

Geluidseisen
Nagalmtijd < ca 0,6 sec, $\alpha w > 0,60$. De geluidsisolatie tussen computer en verkeersruimte R'w=33dB. De geluidsisolatie tussen de wervertrekken onderling R'w=43db.

Brand
Aanbevolen wordt een brandstabiliteit van 30 min, volgens EN13984. Brandvoortplanting A2, Rookontwikkeling s1, Druppelvorming d0

Kantine / restaurant

Met name in grote ruimtes waarin slechts tafels en stoelen staan opgesteld, draagt het geluid ver. Doordachte plafondoplossingen maken dat gesprekken hier makkelijker te voeren zijn en dat de verstaanbaarheid wordt vergroot.

Geluidseisen
Nagalmtijd < ca. 1 sec, $\alpha w > 0,80$. De vereiste geluidsisolatie tussen restaurant en aangrenzende ruimten is afhankelijk van de situering van de ruimten. De te hanteren streefwaarde dient per situatie bezien te worden

Brand
Aanbevolen wordt een brandstabiliteit van 60 min, volgens EN13984. Brandvoortplanting A2, Rookontwikkeling s1, Druppelvorming d0

Keuken

Hygiëne is zonder meer de belangrijkste factor als het gaat om keukens in de gezondheidszorg. Want waar gekookt wordt, moet grondig en gemakkelijk gereinigd kunnen worden. Daarnaast spelen akoestische eigenschappen hier een rol.

Geluidseisen
Nagalmtijd < ca. 1 sec, $\alpha w > 0,50$. De vereiste geluidsisolatie tussen keuken en aangrenzende ruimten is afhankelijk van de situering van de ruimten. De te hanteren streefwaarde dient per situatie bezien te worden

Brand
Aanbevolen wordt een brandstabiliteit van 30 min, volgens EN13984. Brandvoortplanting A2, Rookontwikkeling s1, Druppelvorming d0

Opbergruimte

Soms weegt design minder zwaar dan functionaliteit. Dat neemt niet weg dat de plafondoplossingen van OWA voor bergruimtes er ook goed uitzien.

Geluidseisen
Nagalmtijd < ca. 0,8 sec, $\alpha w > 0,60$. De vereiste geluidsisolatie tussen opbergruimte en aangrenzende ruimten is afhankelijk van de situering en het gebruik van de ruimten. De te hanteren streefwaarde dient per situatie bezien te worden.

Brand
Aanbevolen wordt een brandstabiliteit van 30 min, volgens EN13984. Brandvoortplanting A2, Rookontwikkeling s1, Druppelvorming d0

Buitenplafond

Het Nederlandse klimaat vraagt een gedegen plafondoplossing voor buiten. Daarbij gaat het vooral om een stormvaste montage en een goede vochtbestendigheid.

Geluidseisen
nvt

Brand
Aanbevolen wordt een brandstabiliteit van 30 min, volgens EN13984. Brandvoortplanting A2, Rookontwikkeling s1, Druppelvorming d0

Gymlokaal / recreatieruimte

Ontspanning door inspanning. Bij voorkeur in een ruimte die voorzien is van stootvaste, geluidsisolerende en brandveilige plafonds.

Geluidseisen
Nagalmtijd < ca. 1,5 sec, $\alpha w > 0,50$. De vereiste geluidsisolatie tussen gymlokaal en aangrenzende ruimten is R'w van 55dB

Brand
Aanbevolen wordt een brandstabiliteit van 30 min, volgens EN13984. Brandvoortplanting A2, Rookontwikkeling s1, Druppelvorming d0

Gezondheidszorg

Plafondoplossingen voor de gezondheidszorg voorzien maximaal in functionaliteit. Met name hygiëne is cruciaal. Maar er is meer. Wie de functionele en kwaliteitseisen beheerst, kan verder kijken en denken in termen van mooi, apart, bijzonder, uitstraling en imago. Bijvoorbeeld het creëren van warmte en sfeer, zeker nu de trend van zorghotels zich doorzet. OWA weet wat architecten belangrijk vinden als het gaat om plafonds voor de gezondheidszorg. Ze biedt met haar Ceiling Concept vrijheid in design, oftewel FreeSign. Het FreeSign Ceiling Concept voorziet in een gevarieerd scala aan mogelijkheden in kleur, structuur, bedrukking, randafwerking en afmeting. En biedt superieure kwaliteit als het gaat om functionaliteit.

