

KINGSPAN

OPTIMO

VOOR EEN STRAK ONTWERP

Optimo Facade Systemen stellen u in staat om fraaie gevels te ontwerpen met een 'high tech'-look op basis van industriële-vervaardigde geïsoleerde paneelsystemen met een uitstekende brandwerendheid.



Arcomet, Beringen. Architect: Buro A-Ateljée, Prosper Baelen, Beringen.

gebouwen waar de esthetiek van de gevel van een ongekend hoog niveau moet zijn. De ultiem gladde afwerking gaat parallel aan vooruitstrevende bouwtechnische eigenschappen. Geprefabriceerde paneelsystemen van Kingspan kennen een hoogwaardige PIR isolatiekern waardoor slanke gevels en detailleringen kunnen worden bekomen.

De ontwerpvrijheid voor architect of studie bureau is enorm: de blind-bevestigde paneelsystemen zijn standaard leverbaar in **een breed scala aan coatings en kleuren**. De vlakke panelen kunnen met verschillende types voegprofielen worden toegepast waardoor telkens een totaal verschillend 'design' wordt bekomen. De paneellengte is per project variabel te kiezen en de werkende breedte is flexibel te bepalen tussen de 600 mm en 1.000 mm.

Optimo Facade Systemen zijn geschikt voor nieuwbouw en renovatie en bieden u de praktische en betaalbare oplossing om de gevel van uw signatuur te voorzien. Voor deze systemen is een omvangrijk assortiment aan specifieke accessoires beschikbaar.

Optimo is geschikt voor alle types



Hotec, Genk. Architect: Renaud Hamal, Opglabbeek.

Deze bouwmethode laat het toe om **snel en betaalbaar te bouwen** maar biedt tevens een waarborg voor een uitstekende brandwerendheid, een ongekende luchtdichtheid en een gunstige duurzaamheidsklasse.

Onze technische dienst helpt u verder met ontwerpdetails en berekeningen. Uiteraard is de afdeling EnviroCare Technical Services ook beschikbaar voor technische informatie en overleg over complexe vraagstukken. De competente Kingspan medewerkers verlenen u graag hun medewerking.

Optimo maakt deel uit van Kingspan Facade Systems: **een onuitputtelijk scala aan gevelafwerkingen** waarmee de ontwerper unieke esthetische creaties kan bekomen. De ambitie van Kingspan is om een prominente positie te verwerven in het absolute topsegment van de geïntegreerde gevelsystemen.



Aten Infotech, Zolder. Architect: Renaud Hamal, Opglabbeek.

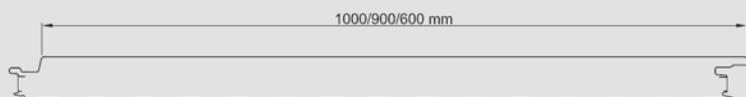


BMW Beckers, Genk. Architect: Wim Woutermaertens, Hasselt.

Kingspan Optimo – Technische gegevens

TOEPASSING

Het Kingspan Optimo paneel kan zowel horizontaal als verticaal toegepast worden en is geschikt voor alle gebouwtypen. Alle breedtes tussen de 600 mm en 1.000 mm zijn leverbaar. Het gevelpaneel wordt onzichtbaar c.q. blind bevestigd. Detailleringen beschikbaar voor toepassingen in diverse klimaatklassen.



THERMISCHE EIGENSCHAPPEN/GEWICHT

Kerndikte mm	45	60	70	80	100	120	140
K-waarde W/m ² ·K	0,46	0,38	0,35	0,30	0,23	0,17	0,15
Rc-waarde m ² ·K/W	1,9	2,7	3,2	3,7	4,7	5,7	6,7
Gewicht kg/m ² 0.63 / 0.4 staal	11,5	12,1	12,5	12,9	13,7	14,5	15,3

ISOLATIEKERN

ECOsafte Polyisocyanuraat (PIR), FIBREfree, Zero Ozone Depletion Potential, CFK/HCFK free. Lambdawaarde; $\lambda = 0.0195$ W/m·K. Voorzien van LPCB en FM certificering.

DUURZAAMHEID

Duurzaamheidsscore A+ (0,52 Ecopoints) conform BRE 'Green Guide to Specification 2008'.

LUCHTDICHTHEID

De KS1000/900/600 Optimo panelen creëren een luchtdichtheid van 5 m²/h/m² @ 50 Pa.

GELUIDSREDUCTIE

Alle KS1000 Optimo panelen hebben een gewogen geluidsreductie $R_w = 25$ dB ongeacht de dikte.