

SUS PUNTOS FUERTES AS VANTAGENS



CUANDO LA ARQUITECTURA MULTIPLICA LAS EXIGENCIAS QUANDO A ARQUITECTURA MULTIPLICA AS EXIGÊNCIAS

Las fachadas técnicas Arval se adaptan a las preferencias arquitectónicas del cliente y responden a la perfección a las necesidades de edificios públicos y privados que exigen comodidad y seguridad: salas de espectáculo, piscinas, pero también edificios de logística o agroalimentarios.

Estos sistemas pueden combinarse con las múltiples posibilidades estéticas de formas, colores y aspectos que ofrecen las gamas Impactantes, Creativas y Clásicas.

Las fachadas técnicas Arval destacan en múltiples ámbitos como el térmico, el acústico y el comportamiento al fuego.

As fachadas técnicas Arval adaptam-se às preferências arquitectónicas do dono da obra e respondem perfeitamente às exigências dos edifícios públicos e privados que necessitam de conforto e segurança: salas de espectáculo, piscinas e também edifícios logísticos ou agro-alimentares.

Estes sistemas podem associar-se às diferentes possibilidades estéticas de formas, cores e de feitos apresentados nas ofertas Espectaculares, Criativas e Clássicas.

As fachadas técnicas Arval destacam-se em múltiplas áreas tais como a térmica, a acústica e a reacção ao fogo.

RENDIMIENTO

- Acústico:

- GLOBALWALL IN 227L aislamiento acústico $R_w = 54$ db
- HABILIS aislamiento acústico $R_w = 58$ db
- GLOBALWALL CIN 323 LP absorción acústica $\alpha_{S=0,90}$

- Térmico:

- PROMLINE 2000 HB $U = 0,25$ W/M²/°K
- FRIGOTHERM 1160B $U = 0,14$ W/M²/°K
- ECCORISOL $U = 0,38$ W/M²/°K

- Comportamiento al fuego:

- HACIERBA DP solución cortafuegos: 2 h
- PROMISTYL 3003 - BJ5 solución cortafuegos: 2 h
- HABILIS solución cortafuegos: 2 h
- ECCORCE solución cortafuegos: 3 h

DESEMPENHOS

- Acústicos:

- GLOBALWALL IN 227L isolamento acústico $R_w = 54$ db
- HABILIS isolamento acústico $R_w = 58$ db
- GLOBALWALL CIN 323 LP absorção acústica $\alpha_{S=0,90}$

- Térmicos:

- PROMLINE 2000 HB $U = 0,25$ W/M²/°K
- FRIGOTHERM 1160B $U = 0,14$ W/M²/°K
- ECCORISOL $U = 0,38$ W/M²/°K

- Reacção ao fogo:

- HACIERBA DP solução para-chama: 2h
- PROMISTYL 3003 - BJ5 solução corta- fogo: 2h
- HABILIS solução corta- fogo: 2h
- ECCORCE solução corta- fogo: 3h

Arval

ArcelorMittal

LAS FACHADAS TÉCNICAS ARVAL AS FACHADAS TÉCNICAS ARVAL

FACHADAS TÉCNICAS ARVAL FACHADAS TÉCNICAS ARVAL



INSTALACIÓN Y REGLAMENTACIÓN

INSTALACIÓN

La colocación se efectúa con arreglo a la normativa en vigor. En nuestros archivos y guías, podrá encontrar instrucciones detalladas. Nuestros técnicos están a su disposición para ampliarle cualquier información.

REGLAMENTACIÓN

La normativa establece límites muy precisos en relación a protección térmica y al ruido, así como de resistencia al fuego.

ACÚSTICO

Talleres, fábricas, salas de deporte, salas de usos múltiples, piscinas, edificios escolares, hoteles, centros de salud, viviendas... En determinados tipos de edificios, se trata esencialmente de cuestiones de aislamiento, mientras que en otros se trata de cuestiones de absorción. Nuestros archivos y guías explican de forma pormenorizada una serie de cuestiones que responden a distintas especificaciones.

TÉRMICO

La normativa, según el país, define el rendimiento térmico mínimo del edificio.

Valores de U máxima [W/m².K] de las paredes [cuanto más inferior sea U, más aislante será la pared]

EXECUÇÃO E REGULAMENTAÇÃO

EXECUÇÃO

A montagem é efectuada de acordo com as normas em vigor. Pormenores de aplicação e montagem poderão ser encontrados nos nossos arquivos e guias. Os nossos técnicos estão à sua disposição para qualquer informação complementar.

REGULAMENTAÇÃO

Os regulamentos definem de forma precisa os limites relativamente à proteção térmica e ao ruído, assim como a resistência ao fogo.

ACÚSTICA

Edifícios industriais, pavilhões desportivos, pavilhões polivalentes, piscinas, edifícios escolares, edifícios de escritórios, hotéis, estabelecimentos de saúde, habitações... Para certos tipos de edifícios, trata-se essencialmente de capacidade de isolamento e para outros de capacidade de absorção. Nos nossos arquivos e guias é explicado de forma pormenorizada um conjunto de questões que correspondem a diferentes especificações de cadernos de encargos.

TÉRMICO

Os regulamentos, definem os requisitos térmicos mínimos dos edifícios.

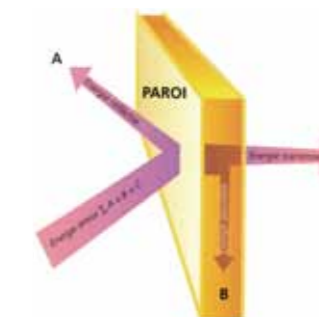
Valores de U máximos [W/m².K] das paredes [quanto menor for U, maior é o isolamento da parede]

Ondas acústicas / Som

Onda sonora emitida: $\Sigma A + B + C$

Una onda sonora que choca contra una pared es:

- en parte reflejada: A
- en parte absorbida: B
- en parte transmitida: C

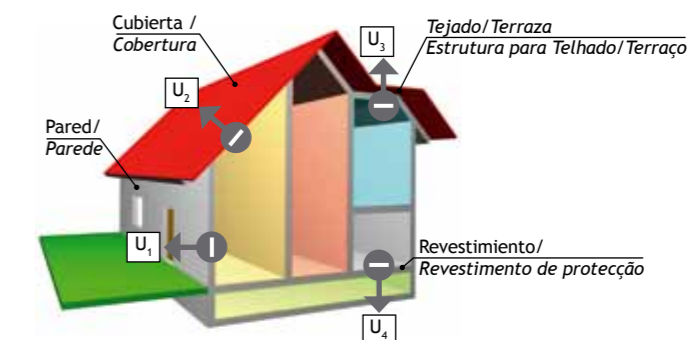


Onda sonora emitida: $\Sigma A + B + C$

Uma onda sonora que embate contra uma parede é:

- em parte reflectida: A
- em parte absorvida: B
- em parte transmitida: C

Pérdida calorífica máxima de los muros U_1, U_2, U_3, U_4 (en W/m².K) / Transmissões térmicas máximas das paredes U_1, U_2, U_3, U_4 (em W/m².K)



Local / Local Oficina / Compartimento Sala / Hall Forjado sanitario / Caixa-de-ar

Kaoma
Arquitecto:
Rights reserved®



Habilis

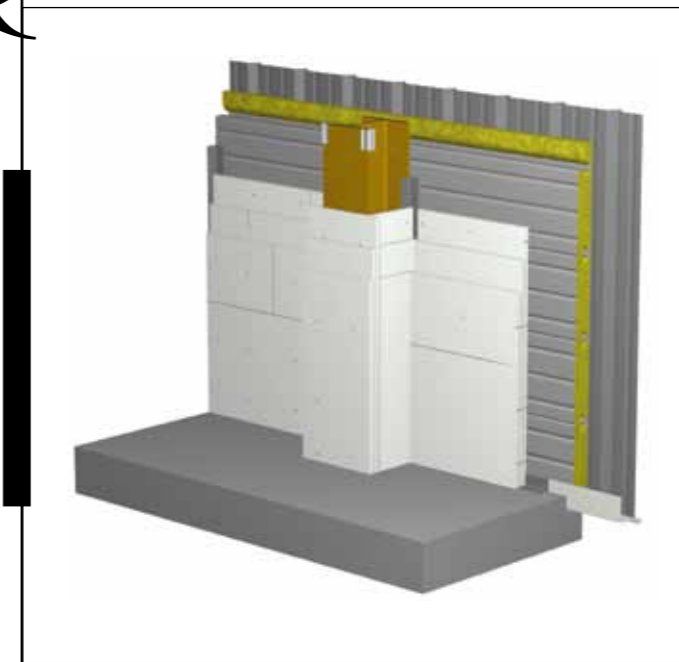


Sistemas de fachadas técnicas / Os sistemas das fachadas térmicas

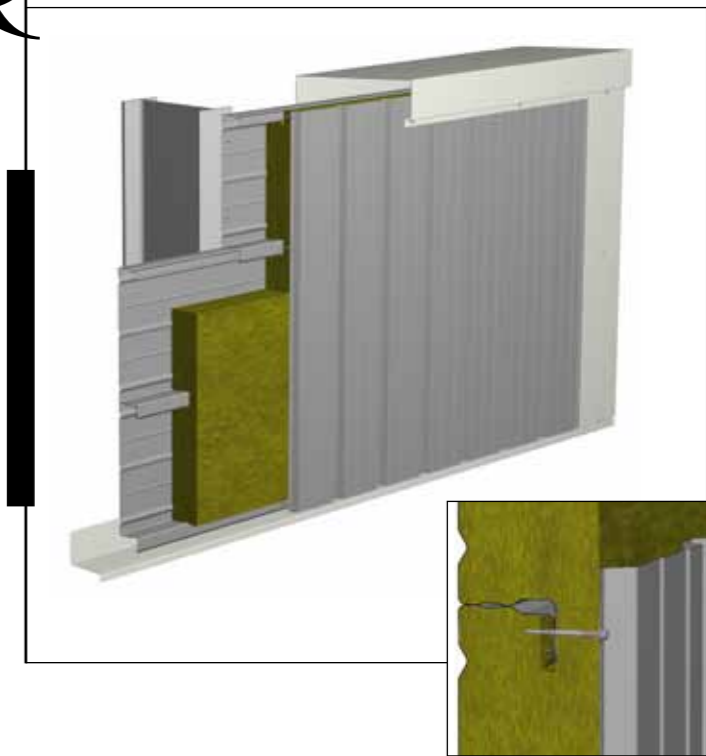
ALLIANCE



ECCORSE



ECCORISOL



Hacierba



Gimnasio Eiffel à Tallanges /
Ginásio
Arquitecto:
A. Pelissier

Muy elevado rendimiento acústico, térmico y de comportamiento al fuego. Resistencia a choques, ambientes de elevada higrometría.

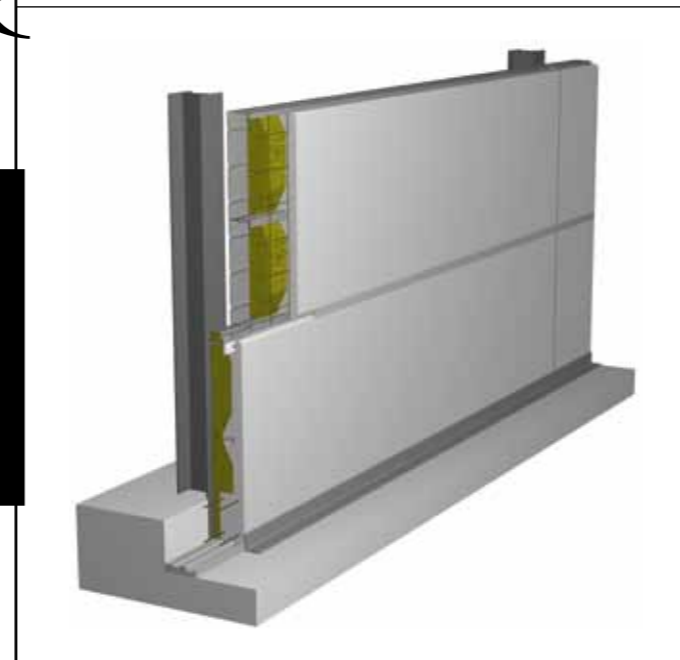
Elevado desempenho acústico, térmico e de reação ao fogo. Resistência a impactos e a ambientes de elevada higrometria.

Sala de espectáculos de Rouen /
Sala de espectáculo
Arquitecto:
B. Tschumi

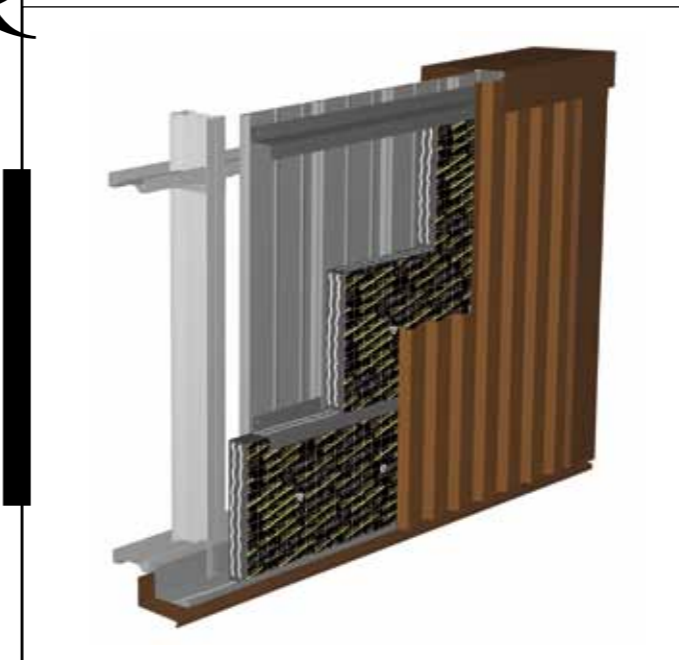


Frequence

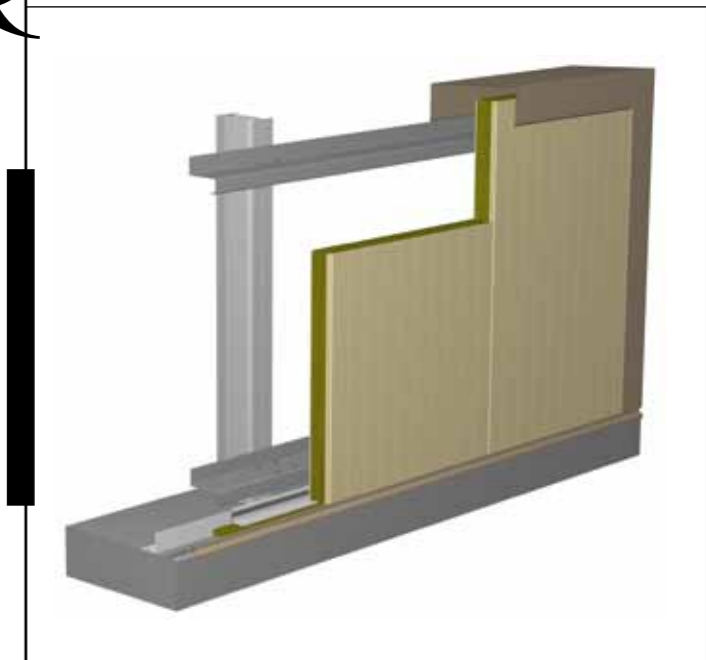
HABILIS



HAIRAQUA



PROMISTYL



Swedbank Arena



Swedbank Arena
Arquitecto:
Ulf Bergfjord
Photographer:
Per Ågren