

Sistemas suizos de primera calidad para fachadas
de arquitectura de alto nivel



programa y colores

2006

Paneles y sistemas para fachada **SWISSPEARL®**

La Colección Suiza

Talento, Excelencia e Innovación

Durante más de 20 años los equipos suizos de I + D han ampliado continuamente su experiencia con respecto a la base, a la coloración y al uso de los sistemas de fachada del cemento compuesto de alto diseño. Estos enormes avances tecnológicos son la espina dorsal de la calidad suiza.

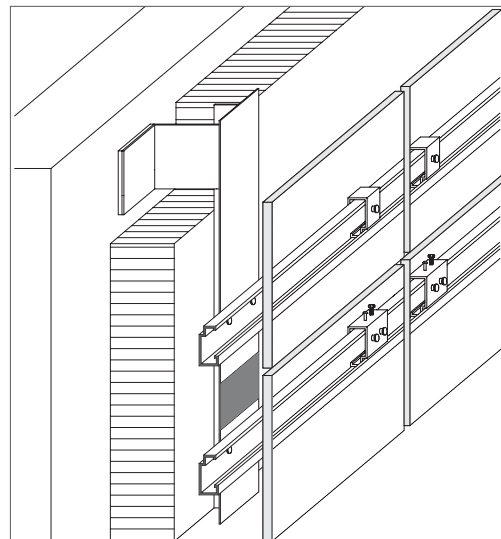
Los paneles de SWISSPEARL® se producen en unas muy modernas y avanzadas instalaciones en Niederurnen (Suiza) que funcionan con baja energía y una alta sensibilidad relacionada con el ambiente. Son fabricados con cemento Portland de alta calidad, fibras sintéticas, materiales de celulosa y pigmentos estables. Los propios procesos iniciados por Suiza relativos al tratamiento final de la superficie, la impermeabilización de los bordes y la parte posterior del panel aseguran un comportamiento y una durabilidad óptimos. Millones de paneles instalados desde 1985 en todo el mundo prueban la excepcional calidad y fiabilidad tanto de la base como de la superficie de los paneles.

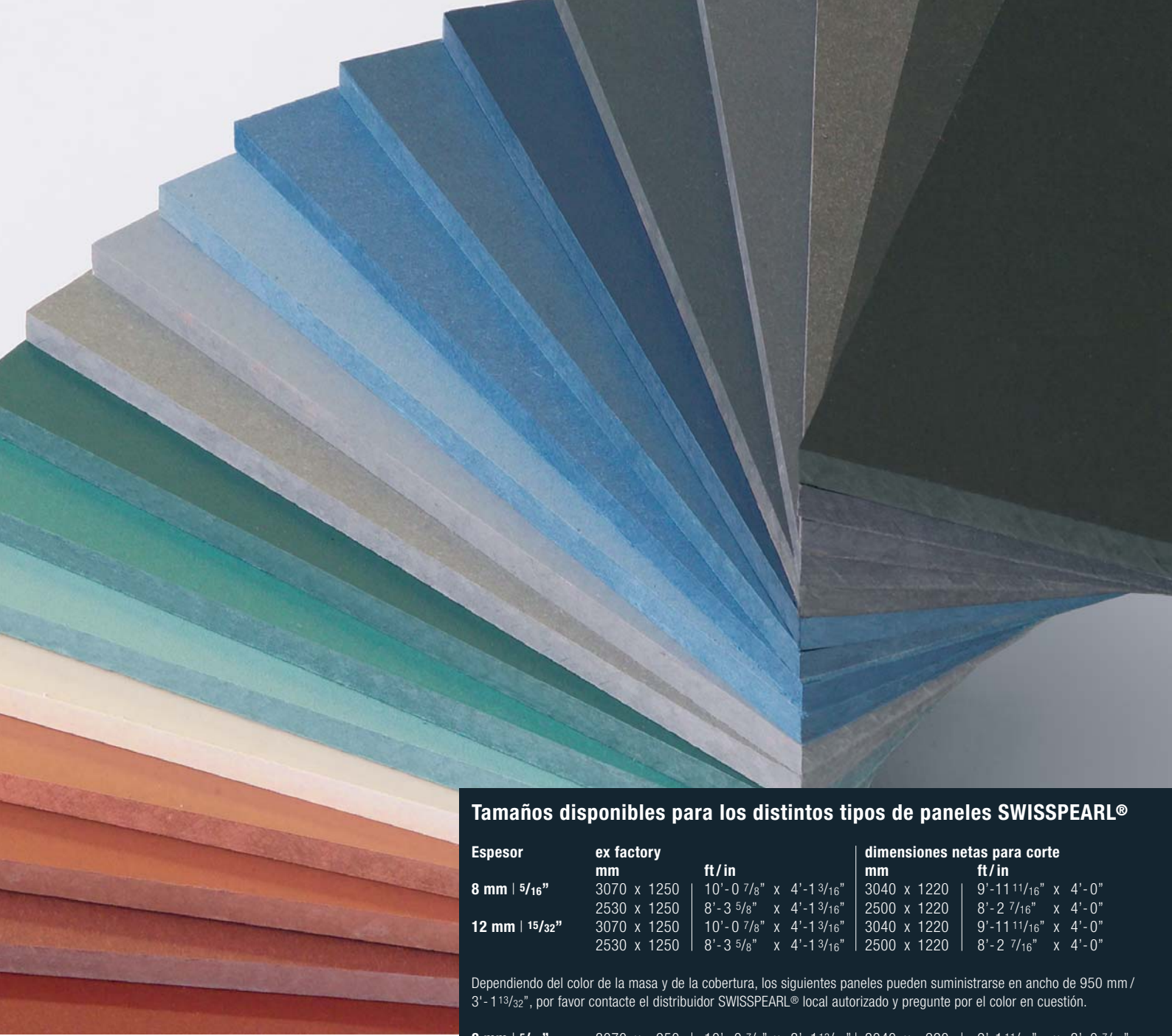
Eternit Suiza es el único fabricante que domina los altamente exigentes procesos de producción de paneles coloreados en la propia masa, con una amplia variedad de colores y asegurando un alto cuidado en el proceso productivo así como un muy bajo impacto medio ambiental.

Sistema SWISSPEARL® SIGMA 12 para fachada

Los paneles de gran tamaño SWISSPEARL® para fachada, instalados con fijaciones ocultas, están diseñados para su utilización en terminaciones sofisticadas. El sistema SIGMA 12 para fachada ofrece unas amplias posibilidades para diseños muy singulares. Los paneles SWISSPEARL® para fachada de 12 mm/15/32" de espesor están disponibles en CARAT SL y REFLEX para las distintas gamas de colores hasta un tamaño eficaz máximo del panel de 3048 x 1220 milímetros / 10'-0" x 4'-0" para satisfacer cualquier requisito específico del trabajo. El sistema oculto se caracteriza por un conjunto integral de anclaje interno que permite la fijación con grapas desde la parte posterior del panel a la fachada.

Los paneles SWISSPEARL® para fachada se suministran precortados y preperforados en la propia fábrica, bajo estricto control de calidad. El sistema incluye los anclajes, los tornillos y las ánimas, así como los perfiles guía de aluminio horizontal. Los perfiles verticales son suministrados por terceros.





Tamaños disponibles para los distintos tipos de paneles SWISSPEARL®

| Espesor | ex factory | | dimensiones netas para corte | |
|----------------|-------------|-------------------------|------------------------------|----------------------|
| | mm | ft/in | mm | ft/in |
| 8 mm 5/16" | 3070 x 1250 | 10'-0 7/8" x 4'-1 3/16" | 3040 x 1220 | 9'-11 11/16" x 4'-0" |
| | 2530 x 1250 | 8'-3 5/8" x 4'-1 3/16" | 2500 x 1220 | 8'-2 7/16" x 4'-0" |
| 12 mm 15/32" | 3070 x 1250 | 10'-0 7/8" x 4'-1 3/16" | 3040 x 1220 | 9'-11 11/16" x 4'-0" |
| | 2530 x 1250 | 8'-3 5/8" x 4'-1 3/16" | 2500 x 1220 | 8'-2 7/16" x 4'-0" |

Dependiendo del color de la masa y de la cobertura, los siguientes paneles pueden suministrarse en ancho de 950 mm / 3'-1 13/32", por favor contacte el distribuidor SWISSPEARL® local autorizado y pregunte por el color en cuestión.

| | | | | |
|--------------|------------|--------------------------|------------|---------------------------|
| 8 mm 5/16" | 3070 x 950 | 10'-0 7/8" x 3'-11 3/32" | 3040 x 920 | 9'-11 11/16" x 3'-0 7/32" |
| | 2530 x 950 | 8'-3 5/8" x 3'-0 7/32" | 2500 x 920 | 8'-2 7/16" x 2'-0 7/32" |

Paneles para fachada SWISSPEARL®

Los paneles SWISSPEARL® para fachada son láminas de cemento de alta tecnología y de gran tamaño, disponibles en varios acabados. Después de recortar los cuatro lados de las láminas, éstas se pueden cortar a cualquier tamaño que se desee. Los paneles SWISSPEARL® para fachada pueden ser instalados en un plano con uniones horizontales y verticales o, alternativamente, machihembradas horizontalmente. Los detalles de unión y fijación, así como la virtualmente ilimitada selección de las láminas, admiten un sinnúmero de posibilidades para crear fachadas atractivas.

Los paneles SWISSPEARL® para fachada se instalan de acuerdo con la última tecnología en ventilación posterior ininterrumpida. Este sistema de revestimiento totalmente desarrollado y probado, protege de forma efectiva la estructura de la fijación, la estructura de la edificación y con ello todo el edificio durante décadas. Los paneles son resistentes al agua, incombustibles, virtualmente libres de mantenimiento – en todos los aspectos suponen una solución extremadamente ventajosa y atractiva.

Para planos detallados del diseño e instrucciones para la instalación, remítase a nuestra documentación técnica.

SWISSPEARL CARAT SL

Colores enero 2006

Jade GSO

7052

7050

7051

Sapphire GSO

2000-2005: Titanium

7060

7061

Azurite GSO

7043

7040

7042

7041

Black Opal GSO

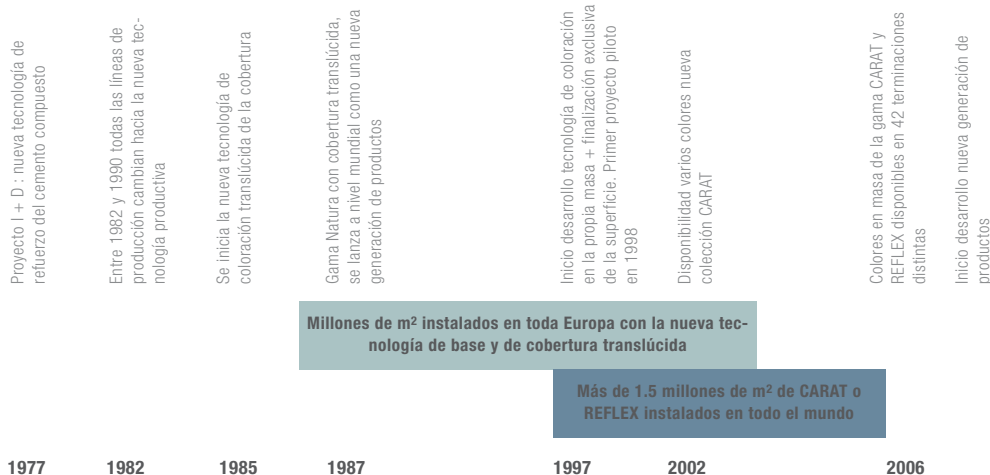
1998-2005: Anthracite

7024

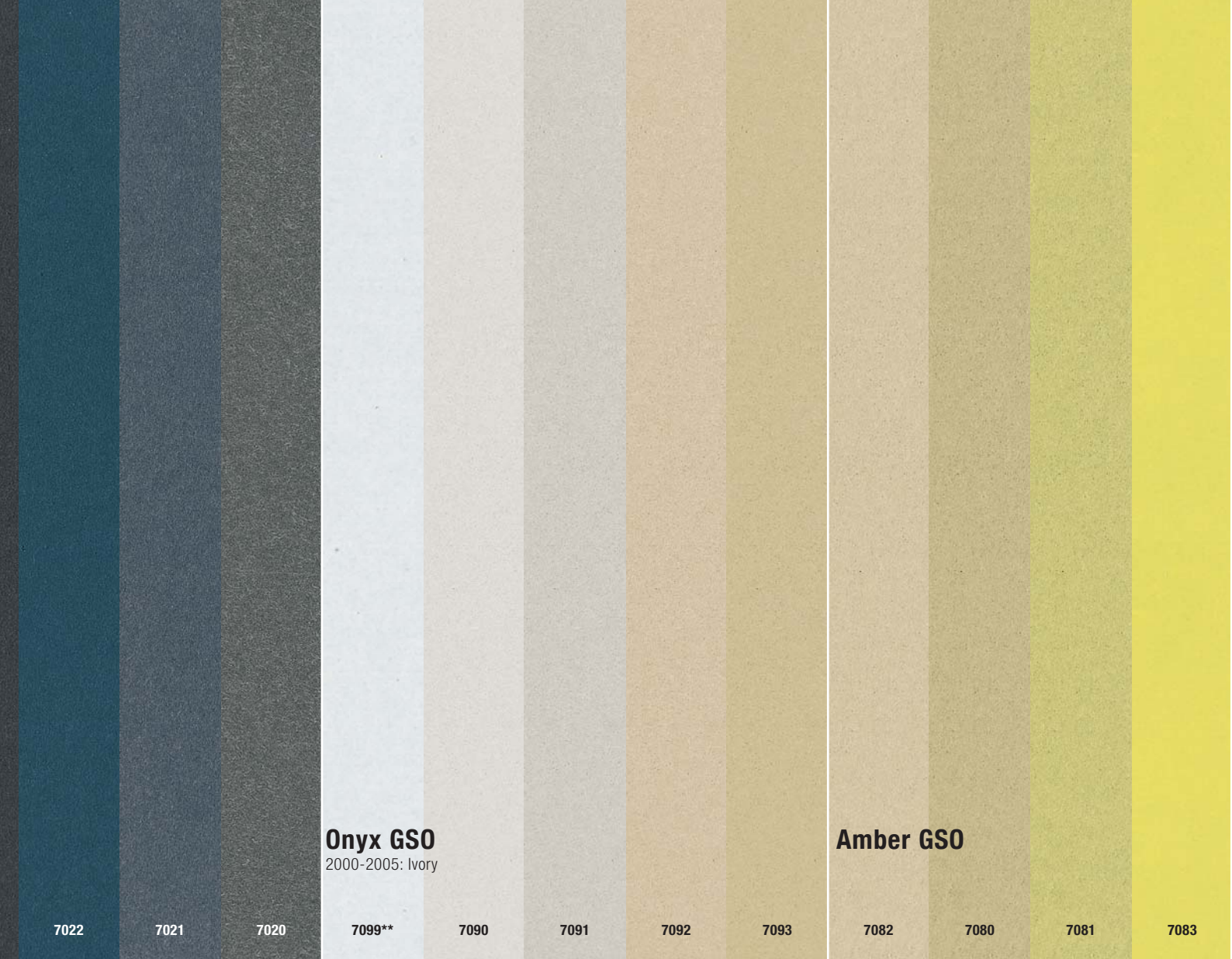
7025

La Colección Suiza: Una gama fascinante

Cuando desarrollamos nuevos productos SWISSPEARL® nos centramos en las necesidades creativas de los arquitectos, lo que supone permitirles planificar y realizar su visión de la fachada al mismo tiempo que nos aseguramos de que las expectativas de los clientes también quedarán resueltas. Así pues, la natural elegancia y sobriedad del material en varias terminaciones ofrece una gran flexibilidad y un tremendo potencial para el diseño, tanto más dado que los seductores colores y texturas pueden combinarse fácilmente e incluso mezclarse en armonía con otros materiales.



Siempre un paso por delante en innovación...



Onyx GSO

2000-2005: Ivory

Amber GSO

7022

7021

7020

7099**

7090

7091

7092

7093

7082

7080

7081

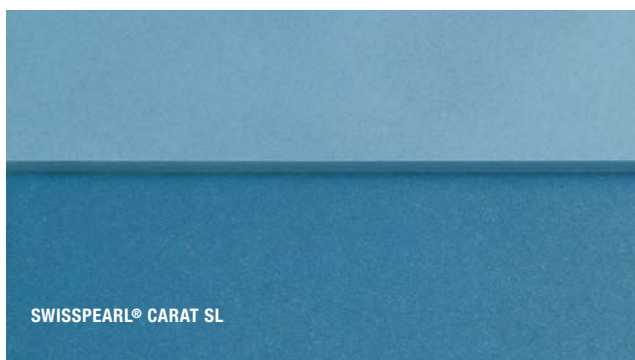
7083

SWISSPEARL® CARAT SL

Panel coloreado en la propia masa y con una capa superior translúcida o pigmentada, CARAT SL lidera el mercado. Su apariencia natural única y la belleza intemporal del material con su delicada textura de la vena proporcionan una emotiva y noble expresión a los edificios singulares.

Inicialmente centrada en las necesidades de los arquitectos del norte de Europa expresadas en las encuestas realizadas por SWISSPEARL®, la gama de colores se ha ampliado éstos dos últimos años para también dar respuesta a los deseos de los nuevos diseñadores del resto del mundo con tonos más vibrantes. Ahora disponible en una amplia gama de tonos complementarios, CARAT SL es la máxima expresión en soluciones de fachadas para crear contrastes y efectos espectaculares o para mezclarse armoniosamente con el entorno.

A destacar que en la última ampliación de gama efectuada, algunas de las terminaciones del CARAT existentes desde 1998, ahora reciben un nuevo nombre.

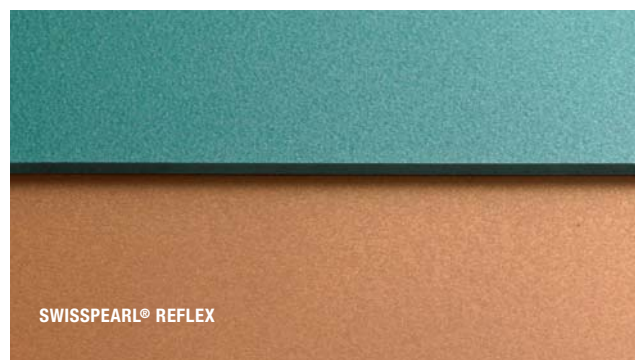


SWISSPEARL® CARAT SL

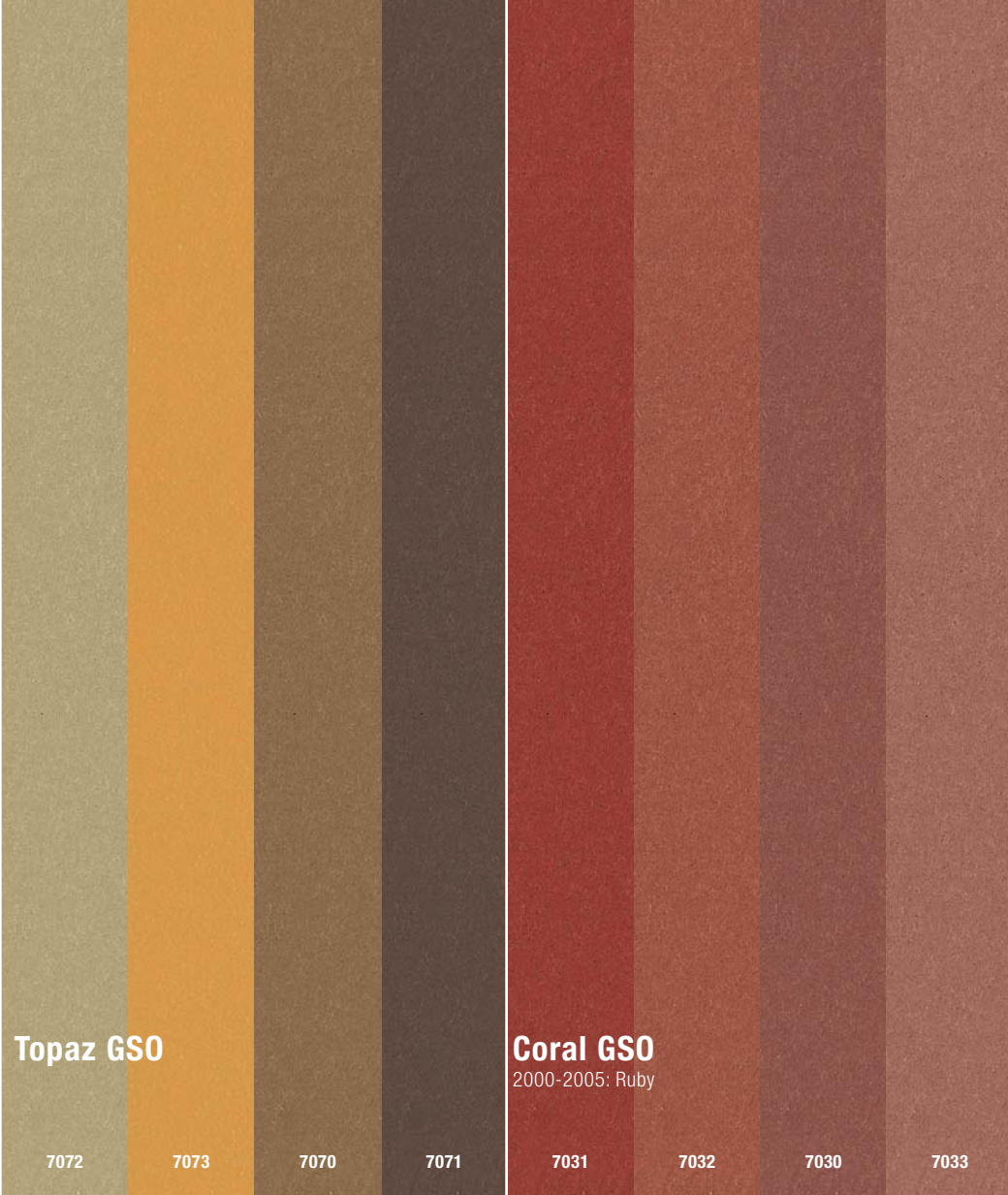
SWISSPEARL® REFLEX

Coloreados íntegramente, estos paneles de alta tecnología tienen una superficie iridiscente terminada en una base de acrílico puro. La iluminación y el ángulo de la visión producen fascinantes matices en los colores.

Estos paneles direccionales vienen en 12 tonalidades, se utilizan particularmente para edificios de cualquier tamaño y tipología dentro una arquitectura moderna.



SWISSPEARL® REFLEX



SWISSPEARL REFLEX



Topaz GSO

7072

7073

7070

7071

Coral GSO

2000-2005: Ruby

7031

7032

7030

7033

Silver GSO

9000

Platinum GSO

9020

Champagne GSO

9090

SWISSPEARL® XPRESSIV

Muestra la pureza del fibro-cemento con un vivo color gris.

COLORES ESPECIALES

SWISSPEARL® tiene una incomparable capacidad y conocimientos técnicos en relación a la fabricación de colores especiales. En los últimos 10 años, más de 2000 colores distintos han sido suministrados siguiendo las especificaciones de arquitectos.

Otros productos SWISSPEARL®

- Amplia gama de accesorios y remaches a juego con el color del panel.
- Paneles coloreados por los dos lados para balcones, particiones internas, etc....
- Las generaciones anteriores de producto desarrolladas en los años ochenta (paneles en base gris con un revestimiento en la superficie) siguen estando disponibles para las ampliaciones de edificios o cualquier otra necesidad en particular. Solicite NATURA (con una capa translúcida que deja entrever la estructura del cemento) o TECTURA (colores sólidos fuertes con un fino granulado en la superficie).



Champagne GSO

9290

Sunset GSO

9230

Crimson GSO

9231

Autumn Leaves GSO

9270

Mystic Brown GSO

9271

Blue Ice GSO

9240

Cobalt Blue GSO

9241

Night Blue GSO

9242*

Green Lagoon GSO

9250*

* Tonalidad aproximada disponible bajo petición, verano 2006

** Tonalidad aproximada, disponible en 2007

SWISSPEARL XPRESSIV

Cement Gray

5747

La Colección Suiza: Excepcionales características del producto

La fachada SWISSPEARL® y los paneles interiores son suministrados por el único fabricante en el mundo con más de 20 años de experiencia en paneles de cemento compuesto de nueva generación y no sólo pintados en la superficie. La legendaria calidad suiza se basa especialmente sobre las características siguientes:

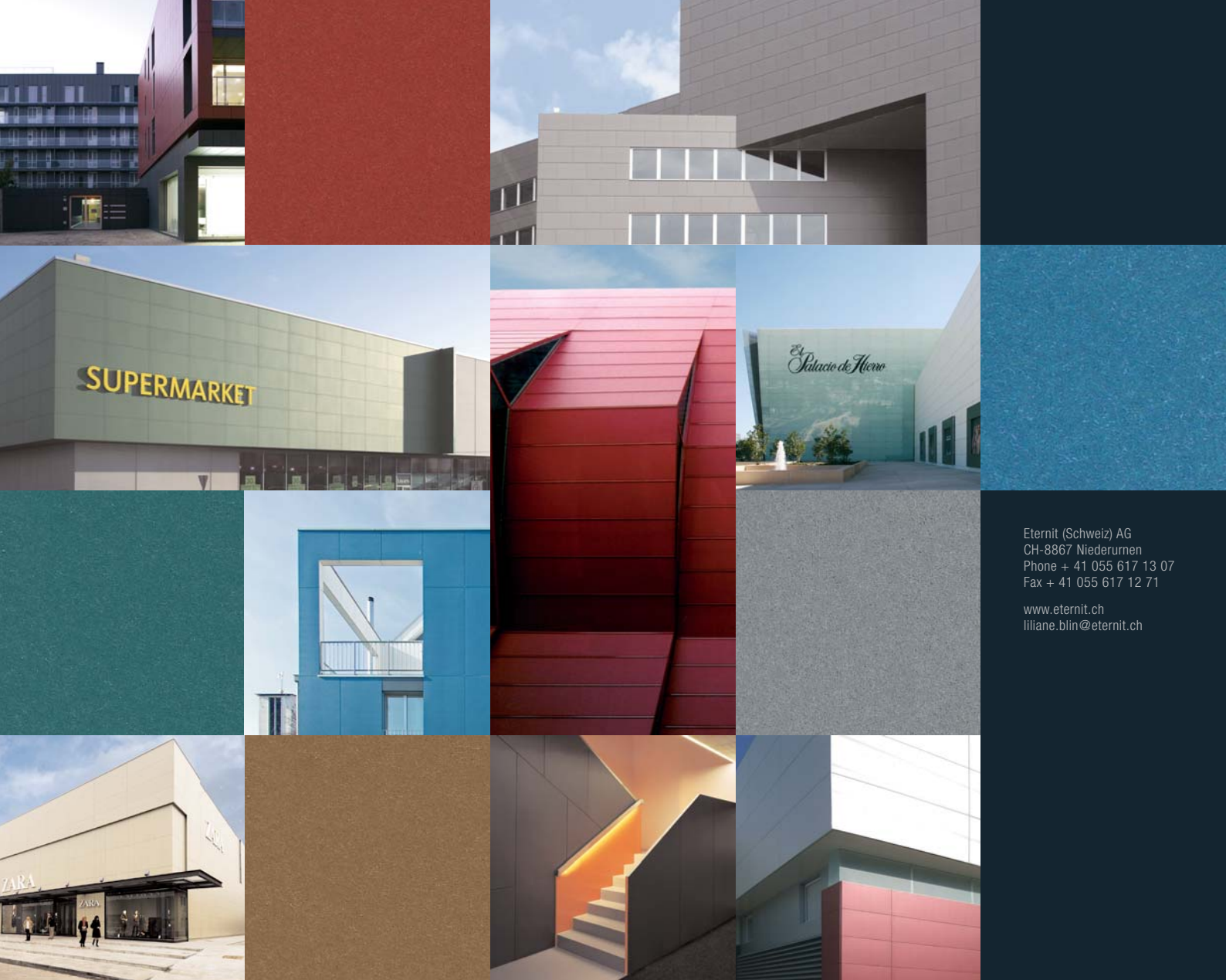
- Los paneles compuestos con color directo en la misma masa combinan belleza y durabilidad.
- Diseñados especialmente para un sistema de fachada ventilada, el más confiable desde el punto de vista de características físicas del edificio.
- Incomparables características físicas. EL ÚNICO panel de fibrocemento para fachada que ha recibido el más alto grado 5A, de acuerdo con la normativa europea CE (EN 12467).
- Fibras de refuerzo de alta calidad (< 6% de fibras de celulosa).
- Baja absorción de agua.
- Alta resistencia a las condiciones climatológicas.

GSO – Guaranteed Swiss Origin (Origen Suizo Garantizado)

avalado por

- Dilatada experiencia en paneles para fachadas de alto nivel
- Expresión única y auténtica del material
- Máxima fiabilidad en las prestaciones del producto, alta resistencia a las condiciones atmosféricas y a los rayos UV
- La más avanzada tecnología mundial en coloración
- Óptimo Servicio técnico desde la fase de diseño hasta la de instalación
- Innovación constante
- Soluciones a medida para los clientes
- Productos/sistemas amigables con el medio ambiente

- No afectado por el ambiente marino ni por los agentes contaminadores atmosféricos habituales.
- El sol, la lluvia (incluso lluvia ácida), la humedad y el hielo no tienen prácticamente ninguna influencia sobre el aspecto de la superficie.
- Excelente consistencia y permanencia en el tiempo, dependiendo de los colores. Los valores Delta-E se sitúan entre 1 y 3 en la escala de CIELAB después de 2000 horas de exposición (Arco de Rayos Xenon, Test de inclemencia atmosférica). Se asegura un envejecimiento homogéneo y natural de la totalidad de la superficie del panel.
- Resistencia garantizada para una temperatura entre +80°C y -40°C.
- Grado de resistencia al fuego: A2-s1, d0 según EN Standard 13501-1/UBC Clase I, NFPA Clase A según ASTM E 84-99.
- Máxima consistencia en el proceso de fabricación con una alta calidad en el corte/perforaciones/impermeabilización
- Mínimo mantenimiento gracias a la superficie lisa del material inerte.
- Hecho principalmente con materias primas minerales, 100 % reciclable.
- Las Autoridades Suizas de la Construcción testifican 40 años como esperanza de vida standard en la aplicación del panel para fachada ventilada.



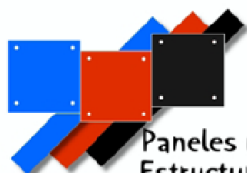
Eternit (Schweiz) AG
 CH-8867 Niederurnen
 Phone + 41 055 617 13 07
 Fax + 41 055 617 12 71
 www.eternit.ch
 liliane.blin@eternit.ch

La Colección Suiza: Incomparable servicio.

Los paneles CARAT SL y REFLEXEX se suministran para su instalación final con la supervisión del distribuidor local autorizado de SWISSPEARL®. Nuestros asociados, comprometidos con nuestros principios, dan todo el soporte profesional a los proyectistas así como nuestro concepto de calidad hasta que la fachada está instalada. Junto con el servicio técnico suizo, están siempre disponibles para contestar puntualmente cualquier pregunta referente a los sistemas y a los detalles de SWISSPEARL® o adaptar soluciones y/o colores especiales para nuestros clientes.

SWISSPEARL® Fascinación por la innovación.

Distribuidor Autorizado:



Paneles y
 Estructuras
 Térmicas S.L.

18140 La Zubia (Granada)
 España

☎ 958 593 567
 📞 677 587 610
 📞 677 587 603

www.swisspearl-architecture.com