

HOLZ.SYSTEME

PARA LA CONSTRUCCIÓN INTERIOR Y EXTERIOR!



SPREAD YOUR IDEAS

WiEHAG

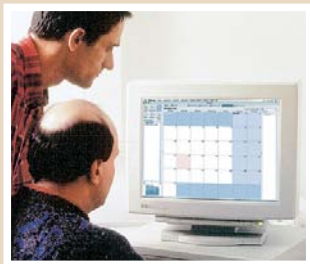
TIMBER CONSTRUCTION

SOLUCIONES DE ALTA CALIDAD DE MADERA

Hace más de 150 años fabricamos Holz.Systeme (sistemas de madera) de alta calidad. Esta experiencia, como base de competencia y Know-how, influye obviamente también sobre la producción en serie. Proyectos arquitectónicos exigentes, así como funcionales y soluciones económicas en la construcción necesitan primerísima calidad de producto, a medida y precisa.

Modernas fábricas, trabajadores especializados e ingenieros así como, un sistema de controles de calidad garantizan la fabricación de productos de alta calidad para todas las exigencias.

El programa de productos de serie de WIEHAG ofrece soluciones completas



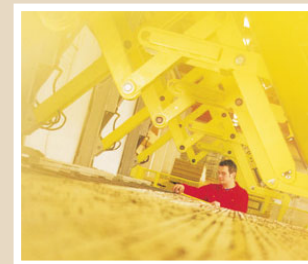
**servicio de
proyección**



**prefabricación
de piezas**



**fabricación de
formas especiales**



**tratamiento de
bordes, superficies
y recubrimientos**



montaje

HOLZ.SYSTEME PARA LA CONSTRUCCIÓN INTERIOR Y EXTERIOR



Panel acústico

- AUDIOLINE



Tablas y elementos en capas

- para cielorrasos, techos y paredes:
 - tablas en capas
- PROFIDEC



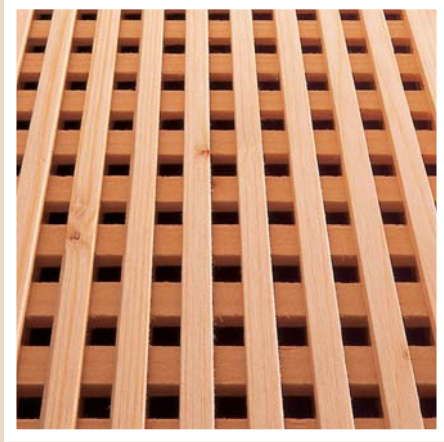
Planchas macizas en 3 capas

- para exterior:
BIOFAS / BIOCON / BIOGAR
- para interior:
Plancha natural de madera
BIOFRONT / BIOFOC
- para construcciones:
PROFIPLAN



Planchas de encofrado y vigas

NUESTROS PRODUCTOS DE SERIE A LA VISTA.



PANEL ACÚSTICO. LOGRADA CONJUGACIÓN DE TÉCNICA Y NATURALEZA.

WIEHAG Panel acústico – AUDIOLINE

El panel acústico en madera presenta excelentes características de absorción, a través de su novedosa geometría de ranuras especialmente formadas para fines acústicos AUDIOLINE se presta para la utilización en techos y paredes y es una obra maestra del desarrollo técnico. La utilización precisa de AUDIOLINE garantiza un efecto óptimo tanto acústico como visual. Las características de AUDIOLINE ofrecen una solución ideal para los requisitos de construcción exigentes de salas de concierto, salas de prueba, recintos de ferias, escritorios o salas de seminarios. La alta variabilidad de superficies y posibilidades de combinación de los diferentes tipos de paneles dejan amplia libertad al diseñador de interiores.

Construcción técnica:

Los paneles se construyen en 3 capas, con ranura en el medio, tapa tallada de uno o de los dos lados; serie-B ranurada de los dos lados, muelle; serie W-panel ranurado con muelle (colocación sin fin); formato superficial con características acústicas para limitar la resonancia en una sala; reverso cubierto con fieltro acústico; superficies: contrachapado abedul, enchapado, enchapado compensado, linóleo y MDF.

Único: agujereado hasta 25 % por tallado especial! Audioline cautiva por sus características acústicas.

Para exigencias especiales:

Panel con aptitud para lugar húmedo, seguridad de rebote de pelota o modelo B1 (material portante B1)

Audioline – Un panel ajustado exactamente a sus deseos

- Diseño moderno (patentado)
- Diferentes superficies y tallados
- Alto grado de absorción sonora
- Panel de uso variable, unión: ranura-/muelle
- Superficie laqueada: superficie de mueble de baja inflamabilidad según ÖNORM A1605-12 test 5
- Capa de linóleo: B1, Q1, TR1 según ÖNORM B3810
- Lado inverso: fieltro acústico AVB100 negro



Alta variabilidad

Innúmero de combinación de tipos y la paleta de colores WIEHAG garantizan amplias posibilidades para la planificación creativa y concepto de salas.

VARIABILIDAD Y FUNCIÓN EN SERIE – WIEHAG AUDIOLINE.

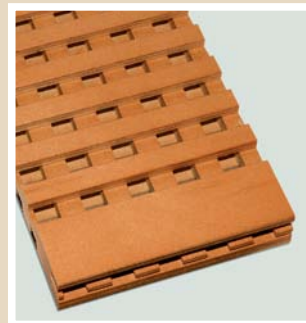
WIEHAG PANEL ACÚSTICO (AUDIOLINE) – ALTÍSIMA PERFECCIÓN EN SERIE

Absorbedor de tono medio: Panel acústico Audioline W30/2



Madera/color: acá abedul natural barnizado
Sector medio: MDF 8 mm B2
Tapa: contrachapado abedul 4 mm B2
Verso: abedul natural barnizado
Superficie barnizada: superficie de muebles de baja inflamabilidad Según ÖNORM A1605-12
Tallado: talladas las 3 capas
Ancho de pasarela: 30 mm
Ancho del tallado: 2 mm
Lado inverso: fieltro acústico negro

Absorbedor de tono medio y alto: Panel acústico Audioline B8/8



Madera/color: acá abedul sobre haya barnizado
Sector medio: MDF 8 mm B2
Tapa: contrachapado abedul 4 mm B2
Verso: abedul sobre haya barnizado
Superficie barnizada: superficie de muebles de baja inflamabilidad Según ÖNORM A1605-12
Tallado: talladas las 3 capas
Ancho de pasarela: 8 mm
Ancho del tallado: 8 mm
Lado inverso: fieltro acústico negro

Absorbedor de banda ancha: Panel acústico Audioline W14/2



Madera/color: acá arce canadience enchapado
Sector medio: MDF 8 mm B2
Tapa: MDF 4 mm B2
Verso: arce canadience enchapado
Superficie barnizada: superficie de muebles de baja inflamabilidad Según ÖNORM A1605-12
Tallado: talladas las 3 capas
Ancho de pasarela: 14 mm
Ancho del tallado: 2 mm
Lado inverso: fieltro acústico negro

Absorbedor de banda ancha: Panel acústico Audioline W6/2



Madera/color: acá MDF metálico
Sector medio: MDF 8 mm B2
Tapa: MDF 4 mm B2
Verso: MDF metálico
Superficie barnizada: superficie de muebles de baja inflamabilidad Según ÖNORM A1605-12
Tallado: talladas las 3 capas
Ancho de pasarela: 6 mm
Ancho del tallado: 2 mm
Lado inverso: fieltro acústico negro

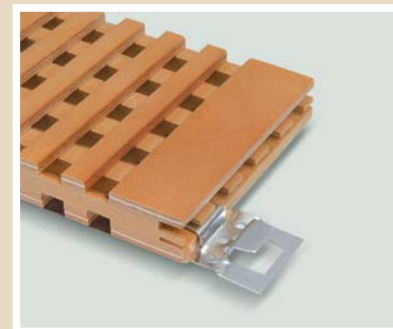
Absorbedor de tono bajo: Panel acústico Audioline W0 o A0



Audioline W0

Contrachapado-MDF

Madera/color:	acá abedul enchapado
Sector medio:	MDF 8 mm B2
Tapa:	MDF 4 mm B2
Verso:	abedul enchapado
Superficie barnizada:	baja inflamabilidad
Tallado:	capa media y lado inverso tallado, verso liso
Lado inverso:	fieltro acústico AVB 100 negro



Unión para paneles

Muelle de fibras recubiertas de melamina (profundidad 7mm/ancho 3mm)
Distancia del panel 10 mm,
Ancho máximo del muelle 24 mm

Grampa de montaje

(grampa de montaje para tipo A + B)

VERSATILIDAD Y FUNCION EN SERIE

Contrachapado abedul	Enchapado	Compensado de fibras naturales	Linoleo	MDF	Modelo B1	Apto para local húmedo	Seguridad de rebote de pelota
Tipo/formato W0,W6/2, W14/2, W30/2 2480/192/16 mm A0, B8/8 2480/210/16 mm Capa media: MDF 8 mm B2 Tapas: Contrachapado abedul 4 mm B2 Madera: Abedul crudo, abedul natural barnizado, abedul sobre haya barnizada y laqueada	Tipo/formato W0,W6/2, W14/2, W30/2 2780/192/16 mm A0, B8/8 2780/210/16 mm Capa media: MDF 8 mm B2 Tapas: MDF 4 mm B2 Madera: arce canadience, abedul o haya, enchapada o natural laqueada	Tipo/formato W0,W6/2, W14/2, W30/2 2780/192/16 mm Capa media: MDF 8 mm B2 Tapas: Fibras naturales 4 mm B2 Madera/color: compensado en arce, haya o blanco	Tipo/formato W0,W6/2, W14/2, W30/2 2780/192/16 mm Capa media: MDF 8 mm B2 Tapas: MDF 2 y 4 mm B2 Color: linóleo ámbar, Sun set o índigo, 2 mm	Tipo/formato W0,W6/2, W14/2, W30/2 2780/192/16 mm A0, B8/8 2780/210/16 mm Capa media: MDF 8 mm B2 Tapas: MDF 4 mm B2 Madera/color: crudo, RAL 9010 y RAL laqueada (más de 50 m ²)	Tipo/formato W0,W6/2, W14/2, W30/2 2780/160/18 mm Panel MDF, con material portante B1, capa media y tapas son B1 según ÖNORM B3800, Superficie laqueada según ÖNORM B3800	Tipo/formato W0,W6/2, W14/2, W30/2 2480/192/16 mm Panel abedul, material portante contrachapado AW100 encolado, superficie laqueada: superficie de mueble de baja inflamabilidad según ÖNORM A1605-12, test 5	Tipo/formato S14/2, S30/2 2480/606/22 mm Panel contrachapado clasificación B/BB, 3 capas tallado, superficie laqueada: superficie de mueble de baja inflamabilidad según ÖNORM A1605-12, test 5



TABLAS EN CAPAS Y ELEMENTOS EN CAPAS.

WIEHAG WOODY!

Oferta Online y herramienta de medición!

Panel acústico
AUDIOLINE

Tablas en capas
y elementos en capas

Planchas macizas
de 3 capas

Planchas de encofrado
y vigas

Tablas en capas. Alta calidad de madera funcional para piezas únicas o sistemas.

Con más de 50 años de experiencia en la construcción de madera encolada somos uno de los pioneros en el área de tablas en capas. La competencia de tablas en capas se basa en

- Nuestra nueva y única fabricación. Producimos piezas únicas de construcción de un largo insuperable así como, soportes para techos, sueltos o premontados de perfecta calidad
- Una amplia elección de productos en cuanto a dureza, resistencia al fuego y dimensiones.

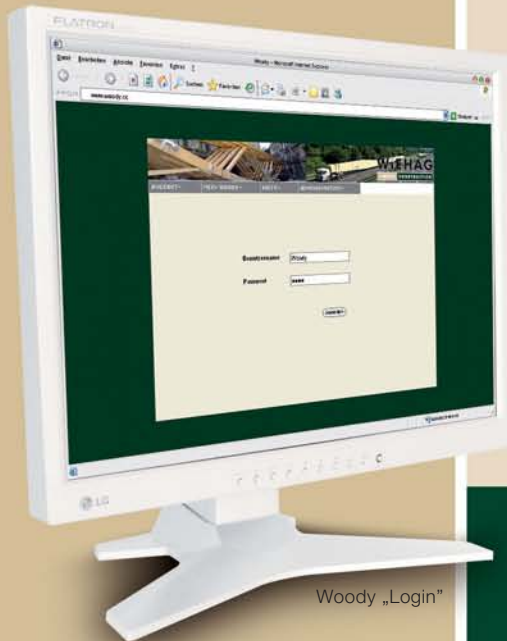
PROFIDEC. Elementos de madera masiza de alta calidad para la construcción de la vivienda e industria.

El sistema de cielorrasos en tablas en capas Profidec es altamente apreciado por las carpinterías. Por lo cual existe hace poco una combinación del valorado sistema de cielorrasos encolado y los paneles acústicos Audioline. Las ventajas conocidas de Profidec son óptica, poca pérdida de volúmen, funcionalidad, pisable, buen rendimiento de colocación o pocas cargas propias. El nuevo sistema ofrece además una notoria mejora de la acústica del espacio y más flexibilidad. Por ejemplo, el espacio debajo del panel acústico puede ser utilizado como canal de instalaciones (técnicas, sistema de aspersión, etc.)

WIEHAG Ventaja de servicio!

Tablas en capas con estática y planificación: "WIEHAG Woody".

"WIEHAG Woody" es una herramienta de oferta y medición. Con un simple movimiento calcula su estática inclusive precios para sistemas portantes estandarizados. Usted puede utilizar el "WIEHAG Woody" fuera del horario comercial, esto es siempre que necesite una oferta y aprovecha así un mayor valor de representación para conseguir pedidos.



Woody „Login”



Woody "calcular sistemas portantes"



Woody "síntesis de posiciones"



Cálculo estático



Competencia-CAD

WIEHAG TABLAS EN CAPAS – TIPOS



TABLAS EN CAPAS – EN VARAS

Madera:	Abeto
Clase de resistencia:	BS 11, BS 14, Opcional BS 16 y BS 18
Clasificación de madera cruda :	según DIN 4074-4
Producción:	según DIN 1052-1/A1
Astillado:	según DIN 68140-1
Espesura de capa:	41 mm
Cola:	cola MUF
Calidad:	Vista, natural (opcional industria)
Humedad:	10 - 14 %
Dimensiones:	dimensiones estandar (ver www.wiehag.com) Opcional: tamaño especial
Largo estandar:	12 m, 13,5 m
Largo especial:	16 m, 18 m
Ancho estandar:	hasta 26 cm
Ancho especial:	hasta 36 cm
Altura estandar:	hasta 60 cm
Altura especial:	hasta 250 cm
Embalaje:	en paquetes, por pedido: individual con folia

TABLAS EN CAPAS – COMISIONES

Madera:	Abeto
Clase de resistencia:	BS 11, BS 14, Opcional BS 16 y BS 18
Clasificación de madera cruda:	según DIN 4074-4
Producción:	según DIN 1052-1/A1
Astillado:	según DIN 68140-1
Espesura de capa:	41 mm
Cola:	cola MUF
Calidad:	Vista, natural (opcional industria)
Humedad:	10 - 14 %
Dimensiones:	dimensiones estandar (ver www.wiehag.com) Opcional: tamaño especial
Largo estandar:	según lista cortado hasta máximo 24 m Largo mínimo 2,5 m
Largo especial:	a partir de 14 m eventualmente transporte especial necesario, hasta 50 m piezas enteras posibles.
Ancho estandar:	hasta 26 cm
Ancho especial:	hasta 36 cm
Altura estandar:	hasta 60 cm
Altura especial:	hasta 250 cm
Embalaje:	en paquetes



Panel acústico
AUDIOLINE

Tablas en capas
y elementos en capas

Planchas macizas
de 3 capas

Planchas de encofrado
y vigas

TABLAS EN CAPAS PRONTAS



Tómese su tiempo para lo esencial!

- Con gusto tomamos los trabajos de uniones según sus indicaciones con traspaso de datos o planificación en planta propia. Planificaciones de plantas 3D son usuales en WIEHAG.
- WIEHAG tiene una modernísima planta controlada con CNC para carpintería. Desde simples vigas a piezas especiales con un largo de hasta 50 m pueden ser realizados industrialmente con alta precisión en cortísimo tiempo.

TABLAS EN CAPAS CON PIEZAS METÁLICAS



Aproveche las ventajas prácticas de WIEHAG!

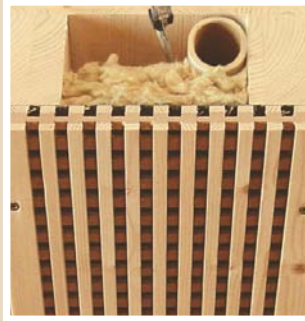
- Alta calidad estándar asegurada a través de abastecedores certificados. En WIEHAG cada abastecedor debe pasar severísimos criterios internos. De esta manera se asegura la alta calidad continua de todos los componentes.
- Uniones estándar garantizan una solución a bajo precio y pronta disponibilidad. Una experiencia de décadas posibilitó el desarrollo de detalles para uniones de acero en nuestras propias oficinas de ingeniería (por ej. Un sistema completamente estandarizado contra vientos), que resiste cualquier test estático y está disponible como pieza en cortísimo tiempo.

WIEHAG SISTEMAS DE TECHOS, CIELORRASOS Y PAREDES: PROFIDEC

ELEMENTOS MACIZOS



Cielorraso estándar



Panel acústico y canal de instalación



Uso universal

Profidec, el sistema de tablas en capas para cielorrasos y techos para la construcción de viviendas e industria se destaca por las siguientes características del producto:

- Portante y apuntalante
- Tablas en capas clasificadas BS 11 testeada según EN 386 (Reg. Nr. 95586)
- Formato de elementos según deseado
- Largo máximo 24 m, ancho máximo 1250 mm
- Espesura según necesidad estática, máximo 260 mm



PROFIDEC – SISTEMA DE MAYOR VALOR

Las ventajas destacadas de Profidec son:

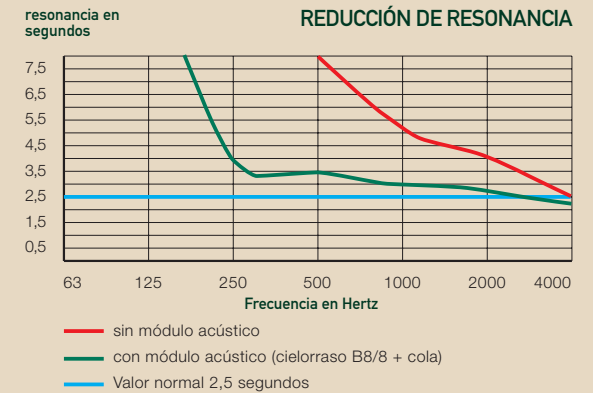
- Alto grado de pre terminación
- Corto tiempo de montaje
- Pisable y resistente inmediatamente
- Resistencia a la inflamabilidad controlada (F30 B – F90 B)
- Poca expansión y vibración
- Desarrollo estático de capas

Utilice nuestro servicio de planificación gratis!

EL MODO ACÚSTICO PROFIDEC

Para la disminución de la resonancia y bajar los ruidos.

- Tratamiento para el aumento de resistencia a la inflamabilidad.
- Canal de instalación para técnica
- Diseño y función – fondo suelto





PLANCHAS MACIZAS DE 3 CAPAS.

WIEHAG BIOLINE

Planchas macizas de madera de 3 capas para usos varios.

WIEHAG Bioline se produce según la norma EN 13017-1 y es una plancha de madera maciza de varias capas para el uso en interiores y exteriores. Ya que es imposible igualar los muy diferentes requisitos con un encolado y humedad, diferenciamos anticipadamente en el secado, para que sectores de uso la plancha será producida. Para el exterior secamos los mejores cortes hasta 12 %. Para el interior 8 % es ideal, para evitar movimiento y rasgado. Una diferenciación existe en el encolado: para exteriores, el mejor encolado es fundamental; para interiores se requiere un encolado pobre en formaldehído.

Los sectores de uso de Bioline a la vista:

- Uso exterior: encolado especial, 12 % humedad de la madera: BIOFAS / BIOCON / BIOGAR
- Uso interior: EN 314-2 (antes: AW100), 8 % humedad de la madera también interna: plancha de madera natural estándar / BIOFRONT / BIOFOC / BIOCON
- Uso estático: EN 314/2 (antes: AW100), encolado, 10 % humedad de la mader: PROFIPLAN

Nuestro servicio:

Optimización de corte – cortes – trabajos especiales – técnica y aplicación – envío – comisiones

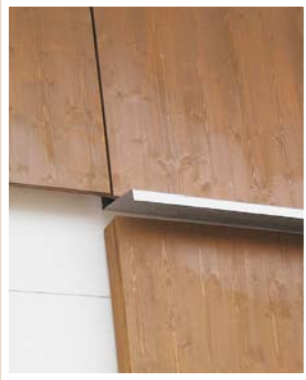
Trabajos especiales:

Acuñado – lijados – bordeados – cortes especiales – muescas – puentes – cepillado, barnizado, torneado

NUOVO EN PROGRAMA
Plancha de 3 capas
con tratamiento
térmico sin nudos!

WIEHAG BIOLINE: PARA EXTERIORES

BIOFAS – PLANCHA MACIZA EN CAPAS PARA FACHADAS



Usos:	Revestimiento de fachadas exteriores de gran área ventiladas atrás, compuesta de capas encoladas superpuestas a 90°.
Maderas:	abeto nórdico, pino nórdico, alerce siberico, douglasia europea
Superficies:	encolada en fugas, cobertura espesa con carácter de tabla.
Estándar:	ijado K-60; inverso sin retenciones especiales
Opcional:	lijado fino (K 120), cepillado, fresado, barnizado según RAL
Espesuras:	3 capas: 17, 20 y 26 mm
Formatos:	500 x 125 cm / 250 x 125 cm / 250 x 62,5 cm; otros largos o formatos por pedido.

Encolado:	encolado especial para altas exigencias climáticas
Características físicas:	expansión según DIN 1052-1
Medidas:	largo 0,02 % pro 1 % $\Delta\mu$; ancho 0,02 % pro 1 % $\Delta\mu$; espesor 0,24 % pro 1 % $\Delta\mu$.
Humedad de la madera:	12 ± 2 %
Peso:	alerce/douglasia 12 kg/m ² ; Abeto 10 kg/m ² (bei 20 mm)
Fijado:	sólo en sentido vertical en dirección de las fibras para facilitar el escurrido.
Embalado:	10 piezas por paquete (varilla protectora a deseo)

El fijado

Además de las posibilidades de anclaje conocidas sobre una subconstrucción de madera (min. 20 mm de aire), cabe ahora también la posibilidad de una anclaje invisible.

Sistema de fijado de 3 partes: anclaje de pared, ángulo, forma para colgar.

Usos: construcciones viejas, renovados, construcciones nuevas

Variaciones: anclaje de pared en 3 tamaños para considerar la posibilidad de aislación térmica (5 cm, 10 cm aislación).



Anclaje de pared



ángulo



forma para colgar

NUEVO EN EL PROGRAMA

Plancha de 3 capas
sin nudo tratada
térmicamente



Superficie libre de nudos



Plancha de 3 capas con
tratamiento térmico

A través del tratamiento térmico se produce noble óptica superficial. Al cocinar se cierran los poros, lo que produce una mayor densidad superficial. Resistencia y cargabilidad aumentan.

BIOCON – PANCHAS MACIZAS PARA UTILIZACIÓN CONSTRUCTIVA



- Usos:** encofrado de techo y colgadizo, techos de salas, construcciones, paredes, techos industriales subsuelos, etc.
- Ventajas:** colocación ideal, rápida, estable de forma en todos los sentidos, barato en el recorte.
- Construcción:** plancha en 3 capas de abeto nórdico en espesuras 17, 20 y 26 mm.
- Superficie:** capa densa encolada sin ranuras con carácter de tabla, m estándar: lijado K-60; opcional: lijado fino (K 120)
- Encolado:** encolado universal para interiores y exteriores, EN 314-2 (antes : AW 100)
- Formato:** 500 x 125 cm
- Embalado:** 20 piezas por paquete

Valores estático

Espesuras (mm)	17	20	26
Wx (xyz)	45	58	101
Jx (xyz)	38	57	128
Emod (xyz)	10.000	9.400	9.000

BIOGAR – PLANCHAS MACIZAS PARA EXTERIORES CON DOS LADOS LISOS



- Uso:** postigos, portones de garage, protecciones visuales, cercos, casas de jardín.
- Construcción:** plancha en 3 capas de abeto nórdico, pino nórdico o alerce siberico.
- Espesuras:** 17, 20 y 26 mm; opcional hasta 58 mm posible.
- Formato:** 500 x 100/125 cm.
- Superficie:** encolado sin ranuras, capa densa con carácter de madera.
- Estándar:** lijado K-60; opcional: lijado fino (K 120).
- Encolado:** encolado especial para alta exigencia climática.
- Embalado:** 20 piezas por paquete.

WIEHAG BIOLINE. PARA INTERIORES Y USO ESTÁTICO

BIOLINE – PLANCHAS DE MADERA NATURAL



- Usos:** cielorrasos, paredes, pisos, construcción de muebles, ranuras, pórticos, uso en construcciones
- Construcción:** 3 o 4 capas
- Maderas:** abeto nórdico, pino nórdico, alerce siberico, douglacia europea
- Calidades:** según EN 13017-1, desde 0/0 hasta C/C, así como todas las calidades intermedias
- Espesuras:** 17, 20, 26, 30, 40, 50, 58 mm
- Formatos:** 500 x 125 mm, 500 x 100 mm así como formatos especiales por pedido.
- Superficie:** lijado K 60 - 120 posible, humedad de la madera de interiores 8 - 10 %, humedad de la madera de exteriores 12 - 14 %
- Encolado:** según EN 314-2 (antes: AW 100)

Construcción de planchas (ejemplos)

17 mm	5,5 / 6 / 5,5 mm
20 mm	5,5 / 9 / 5,5 mm
26 mm	8,5 / 9 / 8,5 mm
30 mm	8,5 / 13 / 8,5 mm
40 mm	13,3 / 13,5 / 13,3 mm
50 mm	8,5 / 33 / 8,5 mm
59 mm	19,5 / 19 / 19,5 mm

Norm: EN 13017-1

BIOFRONT – PLANCHAS DE FRENTE DE MUEBLES



- Usos:** Frontes de muebles
- Construcción:** 3 capas
- Maderas:** abeto nórdico, pino nórdico, alerce siberico, douglacia europea
- Calidades:** según EN 13017-1, desde 0/0 hasta A/B
- Espesuras:** 17, 20, 26, 30, 40, 50, 58 mm
- Formatos:** 500 x 125 mm así como formatos especiales por pedido.
- Superficie:** lijado K 60 - 100 posible, humedad de la madera de interiores 8 - 10 %
- Encolado:** según EN 314-2 (antes: AW 100)

BIOFOC – CON PROTECCIÓN CONTRA INCENDIOS



Uso: pórticos, construcción de aticos para requerimientos de protección contra incendios clase F30. sustituye el revestimiento tarugado doblemente 40 mm.

Construcción: construcción de 3 capas en abeto nórdico, espesura de 30,2 mm.

Formatos: 500 x 125 cm / 250 x 125 cm / 250 x 62,5 cm

Peso: 14 kg/m²

Superficie: capa encolada sin ranuras, linda visual de los dos lados. Nudos cerrados, contadas espigas y aros centrales, lijado K60.

Encolado: MUF EN 314-2 (antes: AW100)

Resistencia al fuego: F30 realizado según aviso de puesto de bomberos de Austria prueba Nr. 3243/92; Ö-Norm B3800/parte 2

Valores estáticos: Wx = 150 cm³; Jx = 228 cm⁴ (para 100 cm ancho)
Emod = 8.000 N/mm², armado de techos, ahorrado de seguros para viento.

Coefficiente de atravesado calórico: k = 2,09 W/m² K

Presentación: en ranura y muelle en el centro de la plancha.

PROFIPLAN – PARA EL USO ESTÁTICO



Madera: abeto nórdico

Superficie: estructura de tabla, lijado K60 (lijado fino opcional), calidad visual de un lado, natural o para otros usos no visibles C/C, pintado o enchapado con recina melamínica opcional.

Espesuras de chapa: construcción 3 capas: 17, 20, 26 y 30 mm, construcción 5 capas: 35, 38 y 40 mm.

Espesura de capas: tapa: 5,6 mm / 8,3 mm, capa interior: 6,0mm / 9,0mm / 14,0 mm

Formatos: hasta 30 mm de espesura: 5 x 1,25 m, a partir de 35 mm de espesura: 5 x 1 m.

Encolado: cola MUF, calidades de encolado satisfacen los requerimientos según clase de encolado 3 (lado externo) de la norma para madera contrachada EN314-2 (antes AW100)

Características físicas: emisión de HCHO: 0,026 ppm (límite E1 = 0,1 ppm), expansión según DIN 1052-1: largo 0,02 % por 1% μ ; Ancho: 0,02 % por 1 % μ ; espesura: 0,24 % por 1 % μ ; humedad de la madera: 12 \pm 2 %, densidad: 450 kg/m³, transmisión calórica: l = 0,13 W/mK, resistencia a la difusión del vapor μ testado según DIN 52615 plancha de 3 capas: 75/25, plancha de 5 capas 120 (220)

Características mecánicas: tensión y módulo E a la torsión.

Usos: revestimiento portante y armado (pared, cielorraso y techo) construcción de elementos, plancha de uniones WIEHAG

Embalado: 10 piezas en folia, de mayor tamaño según pedido.

Permiso de construcción: número de permiso: Z-9.1-394 Instituto alemán para la técnica de construcción.

Servicio: Asesoramiento, planificación, realización de proyectos y estática.



ENCOFRADO WIEHAG. Entero. Lindo. Fuerte en el lugar de construcción.

ENCOFRADO WIEHAG

Carta de presentación esencial e inconfundible para la empresa de construcción.

Los encofrados pertenecen a las obras como la sal en el mar. Lo que a primera vista aparenta ser un práctico elemento de construcción WIEHAG lo convierte en beneficios prácticos para la empresa a través de ideas innovativas. Muchos colores y la posibilidad de imprimir el propio nombre de la empresa dan la buena oportunidad para una presentación impresionante de la empresa y brindan protección efectiva contra el robo. Además de la utilización en obras de construcción las tablas de encofrado WIEHAG sirven como piso de carpa, escenarios, bases de palettes, estanterías, etc. El encofrado WIEHAG se produce según la norma EN 13017-1.

WIEHAG TABLAS DE ENCOFRADO DE 3 CAPAS

ENCOFRADO PARA HORMIGON DE 3 CAPAS – PARA EL USO SEGURO Y VARIADO



Construcción:

- construcción en 3 capas en abeto 3 x 9 mm (en plancha de 27 mm)
- superioridad estática (aprox. 17 % de superioridad estática comparado a productos alternativos con tapa de 6 mm)
- mejor estabilidad de la plancha a través de **tabla interna continua** densa: no se quiebran los bordes, división de la plancha en cualquier lugar.
- **mejorado por resina melamínica prensada (140 g/m²)**: a través de esto superficie extremadamente dura y resistente al desgaste.
- **superficie más dura**: garantiza un encofrado resistente al desgaste, fácil de limpiar que posibilita muchos usos comparado a los demás productos.
- **Su ventaja**: hasta 100 % más usos de encofrado.

Formato:

- Espesor: 21, 27 mm + espesores especiales
- Largo : 100, 150, 200, 250, 300, 350, 400, 450, 500 cm, largos especiales por pedido
- Ancho: 50, 100 cm, (máximo 125), cortes especiales por ej. 25, 30, 35, 40 cm

Encolado: MUF según norma EN 314-2

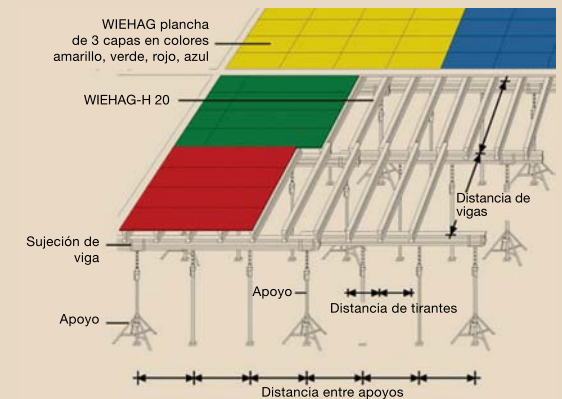
NUEVO!

- **impregnación de cantos mejorada – impregnación del corazón optimal, limpiado fácil!**
- **Posibilidad de concepto de color e impresión del nombre de su empresa!**
Su ventaja: **propaganda propia y seguro contra robo!**

Areas de uso: encofrados, escenarios, garages, pisos de palettes, estanterías ...

WIEHAG-TIPP: a través de la superficie resistente al desgaste la plancha es apta para pisos de carpas!

Los siguientes colores están a elección



WIEHAG – W20/H20-VIGAS DE ENCOFRADO

W20-VIGAS DE ENCOFRADO DE MADERA

- **Áreas de uso:** viga robusta, con pared para todo uso, en especial para encofrado de techos.
- **Altura:** 20 cm
Largos: 245, 290, 330, 360, 390, 490, 600 cm, largos especiales por pedido
Ancho: 8 cm (tirante), 2,4 cm (puente)
- **Concepto de color:** elección de color individual – ideal para combinar con plancha de encofrado!
- **Permiso:** instituto de prueba e investigación de Baden, Nr. 9.1-189

H20-VIGAS DE ENCOFRADO DE MADERA

- **Áreas de uso:** viga robusta, con pared para todo uso, en especial para encofrado de paredes y techos.
- **Extra:** agregado de chapa de acero para reforzar puntas
- **Altura:** 20 cm
Largo: 250, 290, 330, 360, 390, 450, 490, 590 cm
Ancho: 8 cm (tirante), 2,7 cm (puente)
- **Permiso:** instituto para la técnica de construcción de Berlín Nr. 9.1-167

Atención: Sin elección de color!





Con gusto le informamos!

WIEHAG GmbH, Linzer Straße 24, 4950 Altheim, Austria
Tel +43 (0) 7723/465-0, Fax +43 (0) 7723/465-638
E-Mail: office@wiehag.com, www.wiehag.com

SPREAD YOUR IDEAS

WIEHAG
TIMBER CONSTRUCTION