



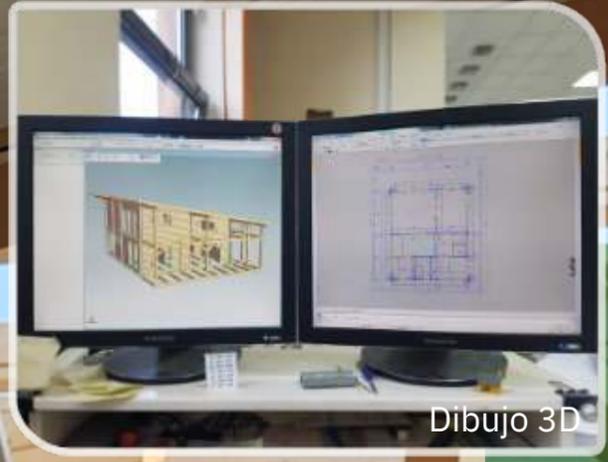
manufactured by

BERTSCH HOLZBAU

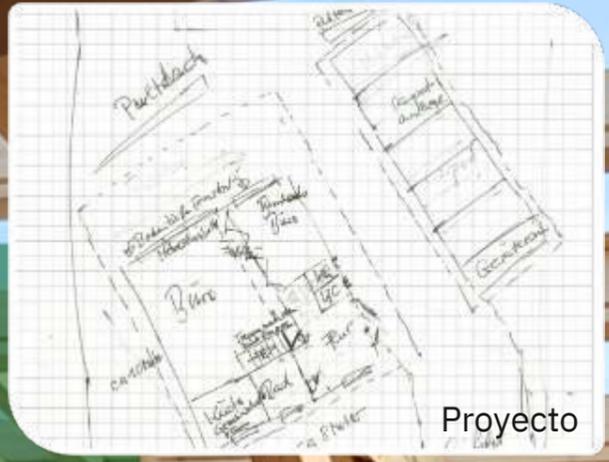
CASAS DE PERFILES ■ SISTEMA DE MÓDULOS ■ CASAS DE ARMAZÓN

UNA FASCINACIÓN
EXTRAORDINARIA

*„Tu deseo ...
... desde el boceto hasta la caseta de tus sueños terminada“*



Dibujo 3D



Proyecto



Resultado



Materia prima



Montaje



Producción



Producción



Pintar



Transporte



„Casetas de ensueño ...

... en un sistema modular“

CARA EASY 5161 F + 500 AN ⓘ

Forma del techo: Techo plano
 Espesor: 28 mm, Medidas de la pared (A/L): 610 x 510 cm
 Altura máxima: 240 cm
 Voladizo del tejado (V/H/L/R): 100 + 20, 20, 520, 10 cm, Pendiente del techo: 1°
 Puertas: ET 100 x 200, ST 85 x 200, ST ... cm, Ventanas: EF 116 x 40, FF 80 x 80 cm
 Accesorios Opcionales: Bajante: 2 x F2, Membrana EPDM: EPDM-0117 EPDM-0021



„Zona de confort ...
... en la naturaleza“



MH2 CUBO 3549

Revestimiento de paredes: Alerce, Forma del techo: Techo plano
 Espesor: 28 mm, Medidas de la pared (A/L): 350 x 400 cm
 Altura máxima: 250 cm
 Voladizo del tejado (V/H/L/R): 70, 0, 0, 0 cm, Pendiente del techo: 1°
 Volumen del cuarto: 38 m³, Superficie de la pared: 51,3 m², Superficie de la
 pared: 21 m², Puertas: FT 240 x 200; ET 98 x 200 cm, Ventanas: EF 70 x 186
 cm, Accesorios Opcionales: Bajante: 2 x F2 (Special)
 Membrana EPDM: EPDM-0171



ID 8





CARA EASY WELLNESSSAUNA 4949 Z ⓘ

Forma del techo: Techo de pabellón
 Espesor: 28 mm, Medidas de la pared (A/L): 490 x 490 cm
 Voladizo del techo alrededor: 35 cm, Pendiente del techo: 48°
 Puertas: ET 90 x 200, ET 70 x 200, ET ... cm, Ventanas: FF 150 X 100,
 3 x DF 92 x 120 ... cm
 Accesorios Opcionales: 22 x Paquete de tejas de madera



ⓘ A petición, ahora también podemos suministrar estufas de sauna y accesorios a juego para nuestras saunas del fabricante líder mundial de estufas de sauna, Harvia Sentiotec.



CABINA DE SAUNA INTERIOR ⓘ

Forma del techo: Techo plano
 Espesor: 45 mm, Medidas de la pared (A/L): 204 x 204 cm
 Altura máxima: 202 cm
 Voladizo del techo alrededor: 0 cm
 Puertas: ET 68 x 192 cm, Ventanas: FF 76 x 195 cm



CAMA SAUNA ⓘ

Medidas de la pared (A/L): 70 x 163 cm
 Altura de la pared / Delantera: 41 cm
 Altura de la pared / Trasera: 73 cm
 Accesorios Opcionales: Einfräsung: ID001552, ...



*„Hacer realidad el sueño ...
... de una propia sauna wellness“*



ID 1402



ALESUND
 Forma del techo: Techo a dos aguas
 Espesor: 58 mm, Medidas de la pared (A/L): 450 x 500 cm
 Altura de la pared lateral: 231 cm, Altura máxima: 310 cm
 Voladizo del tejado (V/H/L/R): 30, 30, 48,6, 48,6 cm, Pendiente del techo: 18 / 26°
 Puertas: 2 x ET 88 x 200, FT 240 x 200 cm, Ventanas: FF 98 x 193, EF 98 x 112 cm
 Accesorios Opcionales: Canalón: 370B, 21 x Paquete de tejas de madera

A petición, ahora también podemos suministrar estufas de sauna y accesorios a juego para nuestras saunas del fabricante líder mundial de estufas de sauna, Harvia Sentiotec.



ID 1523



RIMINI
 Forma del techo: Techo plano
 Espesor: 58 mm, Medidas de la pared (A/L): 212 x 509 cm
 Voladizo del tejado (V/H/L/R): 50, 30, 30, 30 cm, Pendiente del techo: 1°
 Puertas: ET 98 x 200 cm, Ventanas: FF 150 x 63, EF 150 x 63 cm
 Accesorios Opcionales: Bajante: 2 x F2, Membrana EPDM: EPDM-0047



ID 1395



ÖRESUND
 Forma del techo: Techo a dos aguas
 Espesor: 58 mm, Medidas de la pared (A/L): 200 x 300 cm
 Altura de la pared lateral: 204 cm
 Voladizo del techo alrededor: 25 cm, Pendiente del techo: 30°
 Puertas: ET 88 x 186, ET 75 x 186 cm, Ventanas: 3 x FF 63 x 88, 1 x EF 63 x 88 cm
 Accesorios Opcionales: 7 x Paquete de tejas de madera



ID 1518



GRÜNWALD
 Forma del techo: Techo a un agua
 Espesor: 58 mm, Medidas de la pared (A/L): 212 x 467 cm
 Voladizo del tejado (V/H/L/R): 50, 30, 30, 30 cm, Pendiente del techo: 6°
 Puertas: ET 98 x 200 cm, Ventanas: FF 150 x 100, FF 54 x 200 cm
 Accesorios Opcionales: Canalón: 303B, Membrana EPDM: EPDM-0013

„Casetas de jardín ...

... tan especial como tú“



ID 1486



LOLLAND

Forma del techo: Techo plano
 Espesor: 58 mm, Medidas de la pared (A/L): 312 + 350 x 362 cm
 Altura de la pared lateral: 244 cm
 Voladizo del techo alrededor: 30 cm, Pendiente del techo: 3°
 Puertas: ET 98 x 200, ET 86 x 200 cm, Ventanas: 2 x FF 79,6 x 200 cm
 Accesorios Opcionales: Bajante: 2 x F2, Membrana EPDM: EPDM-0081



ID 521



EDINBURGH

Forma del techo: Techo a dos aguas
 Espesor: 58 mm, Medidas de la pared (A/L): 450 x 500 cm
 Altura de la pared lateral: 231 cm, Altura máxima: 310 cm
 Voladizo del techo alrededor: 25 / 41 cm, Pendiente del techo: 18 / 26°
 Volumen del cuarto: 92 m³, Superficie de la pared: 56 m², Superficie de la pared: 47 m²
 Puertas: DT 160 x 200, FT 240 x 200 cm, Ventanas: EFB 98 x 112 cm
 Accesorios Opcionales: Canalón: 370B, 21 x Paquete de tejas de madera



MONACO

Forma del techo: Techo a un agua
 Espesor: 45 mm, Medidas de la pared (A/L): 430 x 430 cm
 Altura de la pared / Delantera: 276 cm
 Altura de la pared / Trasera: 222 cm
 Voladizo del tejado (V/H/L/R): 110, 40, 40, 40 cm, Pendiente del techo: 7°
 Vol. del c.: 49 m³, Superficie de la pared: 50 m², Superficie de la pared: 30 m²
 Puertas: ST 170 x 215 cm, Ventanas: 2 x FF 70 x 215, 2 x FF 80 x ... cm
 Accesorios Opcionales: Canalón: 303B, 12 x Paquete de tejas de madera

ID 498



ID 492



RÜGERSBERG (45 mm)

Forma del techo: Techo a dos aguas
 Espesor: 45 mm, Medidas de la pared (A/L): 380 x 380 cm
 Altura de la pared lateral: 204 cm, Altura máxima: 265 cm
 Voladizo del tejado (V/H/L/R): 135, 20, 30, 30 cm, Pendiente del techo: 18°
 Volumen del cuarto: 33,6 m³, Superficie de la pared: 35,8 m², Superficie de la pared: 25 m²
 Puertas: DT 160 x 186 cm, Ventanas: EF 88 x 88 cm
 Accesorios Opcionales: Canalón: 323Bx, 10 x Paquete de tejas de madera



„Tiempo de ...
... relajarse“



ID 1393



KINGSTON

Forma del techo: Techo a cuatro aguas
 Espesor: 70 mm, Medidas de la pared (A/L): 400 x 900 cm
 Altura de la pared lateral: 231 cm
 Voladizo del techo alrededor: 30 cm, Pendiente del techo: 25°
 Puertas: 2 x DT 150 x 200, ET 98 x 200 cm, Ventanas: 2 x FF 70 x 200, EF 88 x 88, ...cm
 Accesorios Opcionales: Canalón: 2 x K4B, 23 x Paquete de tejas de madera



ID 545



ROME

Forma del techo: Techo de pabellón
 Espesor: 94 mm, Medidas de la pared (A/L): 500 x 500 cm
 Altura de la pared lateral: 233 cm, Altura máxima: 365 cm
 Voladizo del techo alrededor: 40 cm, Pendiente del techo: 25°
 Volumen del cuarto: 72 m³, Superficie de la pared: 50 m²,
 Superficie de la pared: 35 m², Puertas: DT 114 x 200 cm,
 Ventanas: 3 x DF 110 x 200 cm, Accesorios Opcionales: Canalón: 346B, 15 x Paquete de tejas de madera





„La cubierta perfecta ...
... para tu jardín“



HELENA 12-70 Z ⓘ

ID 756



Forma del techo: Techo de pabellón
 Diámetro: 700 cm
 Altura de la pared lateral: 268 cm, Altura máxima: 525 cm
 Voladizo del techo alrededor: 50 cm, Pendiente del techo: 30°
 Superficie de la pared: 58,5 m²
 Accesorios Opcionales: ancla regulada: 12 x PFA-01, 33 x Paquete de tejas de madera, Campana de cobre: KH-01

HELENA 12-50 Z ⓘ

Forma del techo: Techo de pabellón
 Espesor: 58 mm
 Diámetro: 500 cm
 Altura de la pared lateral: 250 cm
 Voladizo del techo alrededor: 40 cm, Pendiente del techo: 29°
 Accesorios Opcionales: ancla regulada: 12 x PFA-01, 18 x Paquete de tejas de madera





ID 757
QR Code

MH 4234 F TRICOYA
 Revestimiento de paredes: Tricoya / 6 mm, Forma del techo: Techo plano
 Medidas de la pared (A/L): 423 x 346 cm
 Altura de la pared lateral: 220 cm
 Voladizo del techo alrededor: 19 cm, Pendiente del techo: 2°
 Superficie de la pared: 18 m²
 Puertas: ET 88 x 196 cm, Ventanas: 2 x 113 x 50, ST 168 x 197, ... cm
 Accesorios Opcionales: Bajante: F2, Membrana EPDM: EPDM-0068

¡Echa un vistazo!
QR Code



ID 765
QR Code

MH 4050 F TRICOYA
 Revestimiento de paredes: Tricoya / 6 mm, Forma del techo: Techo plano
 Medidas de la pared (A/L): 400 x 500 cm
 Altura máxima: 250 cm
 Voladizo del techo alrededor: 20 cm, Pendiente del techo: 1°
 Puertas: DT 140 x 200 cm, Ventanas: 3 x EF 88 x 200, EF 150 x 45 cm
 Accesorios Opcionales: Bajante: 2 x F2, Membrana EPDM: EPDM-0097



ID 785
QR Code

MH CUBO 2830 ALU KOMPOSIT + 310 SD
 Revestimiento de paredes: ALU Komposit / 4 mm, Forma del techo: Techo plano
 Medidas de la pared (A/L): 280 x 296 cm
 Altura máxima: 250 cm
 Voladizo del tejado (V/H/L/R): 0, 0, 0, 310 cm, Pendiente del techo: 1°
 Puertas: ST 122 x 200 cm
 Accesorios Opcionales: Bajante: F2 (Special), Membrana EPDM: EPDM-0049



EXTREME MEDITE tricoya

- EXTRORDINARIAMENTE ROBUSTO Y DURABLE**
Ideal para exteriores e interiores húmedos
- 50 AÑOS DE GARANTÍA**
Bespłatna 50-letnia gwarancja producenta
- DIMENSIONES ESTABLES**
La hinchazón y la contracción se reducen significativamente
- DISEÑO FLEXIBLE**
Flexibilidad óptima de diseño, montaje y procesamiento
- BAJOS COSTES DE MANTENIMIENTO**
Intervalos de mantenimiento más largos
- EXCELENTE PARA PINTAR**
La estabilidad dimensional y la durabilidad aumentan la vida útil de la pintura. Los daños en la película de pintura no afectan a la durabilidad de la superficie.
- CERTIFICADO FSC®**
La madera utilizada procede de nuestros propios bosques
- RESISTENTE A LOS HONGOS**
Una barrera eficaz contra los hongos que destruyen la madera
- VIDA ÚTIL DE HASTA 50 AÑOS**
La vida útil en exteriores de hasta 60 años ha sido confirmada por un instituto de investigación independiente



ID 1413
QR Code

MH CUBO HPL 2515
 Revestimiento de paredes: HPL / 6mm, Forma del techo: Techo plano
 Medidas de la pared (A/L): 250 x 150 cm
 Altura máxima: 230 cm
 Pendiente del techo: 1°
 Puertas: ST 90 x 187,6 cm
 Accesorios Opcionales: Bajante: F2 (Special), Membrana EPDM: EPDM-0001

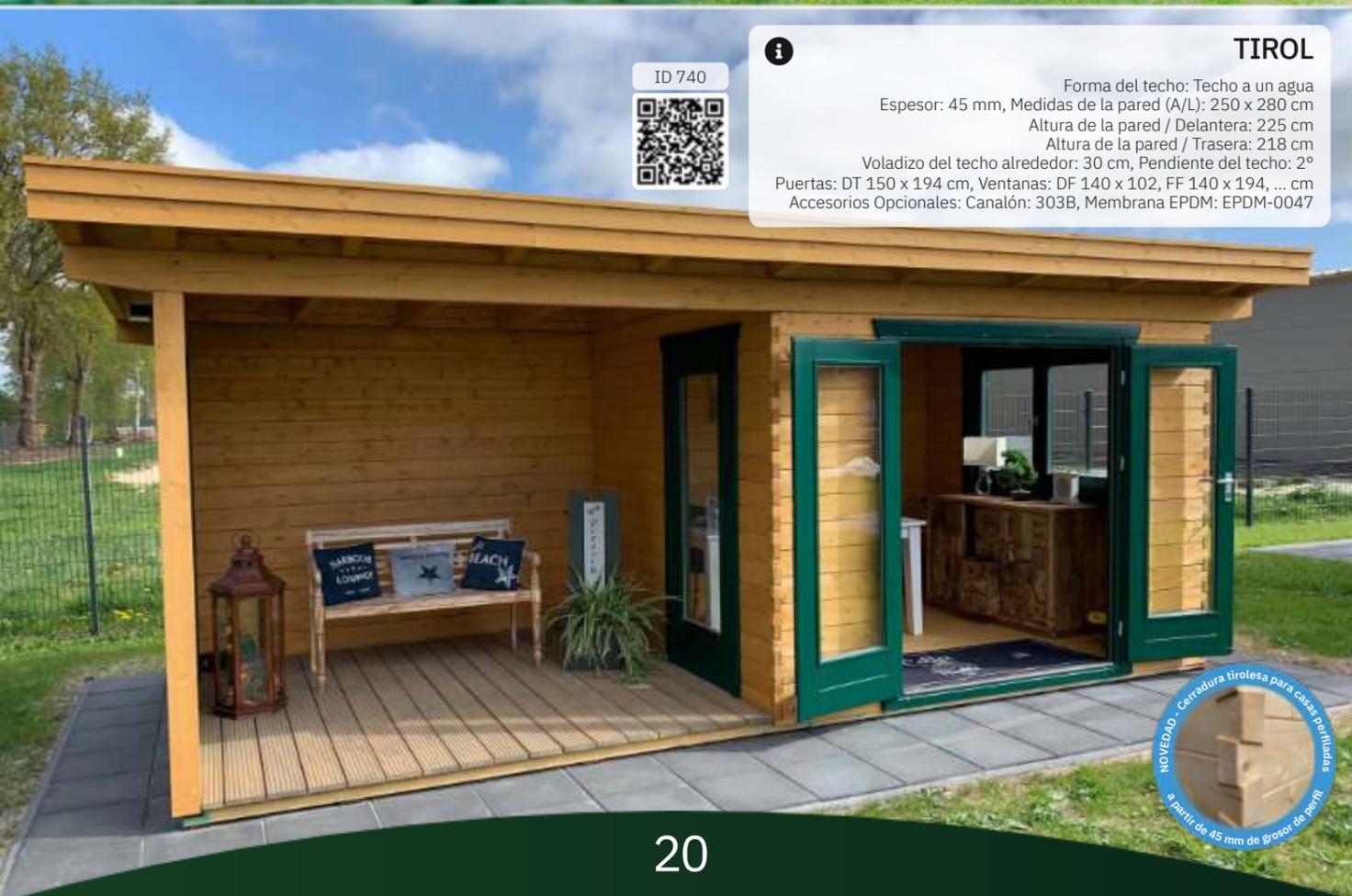
„Para un momento de paz...
... no importa cuándo“



STEIERMARK

Revestimiento de paredes: Alerce, Forma del techo: Techo a dos aguas
 Espesor: 70 mm, Medidas de la pared (A/L): 380 x 380 cm
 Altura de la pared lateral: 240 cm, Altura máxima: 290 cm
 Voladizo del tejado (V/H/L/R): 200, 30, 30, 30 cm, Pendiente del techo: 16°
 Puertas: DT 180 x 208 cm, Ventanas: EF 88 x 88, EF 60 x 40 cm
 Accesorios Opcionales: Canalón: 324B, ancla regulada: 2 x PFA-01,
 12 x Paquete de tejas de madera

ID 1409



ID 740



TIROL

Forma del techo: Techo a un agua
 Espesor: 45 mm, Medidas de la pared (A/L): 250 x 280 cm
 Altura de la pared / Delantera: 225 cm
 Altura de la pared / Trasera: 218 cm
 Voladizo del techo alrededor: 30 cm, Pendiente del techo: 2°
 Puertas: DT 150 x 194 cm, Ventanas: DF 140 x 102, FF 140 x 194, ... cm
 Accesorios Opcionales: Canalón: 303B, Membrana EPDM: EPDM-0047



ID 1521



MELAGO

Forma del techo: Techo plano
 Espesor: 45 mm, Medidas de la pared (A/L): 200 x 200 cm
 Voladizo del tejado (V/H/L/R): 30, 30, 50, 30 cm, Pendiente del techo: 1°
 Puertas: ET 98 x 200 cm
 Accesorios Opcionales: Bajante: F2, Membrana EPDM: EPDM-0005



AUMÜHLE

Forma del techo: Techo plano
 Espesor: 70 mm, Medidas de la pared (A/L): 414 x 464 cm
 Altura de la pared lateral: 272 cm
 Voladizo del tejado (V/H/L/R): 150, 150, 40, 40 cm, Pendiente del techo: 1°
 Puertas: ET 92 x 215 cm, Ventanas: 2 x EF 80 x 215, DF 190 x 215 ... cm
 Accesorios Opcionales: Bajante: F2, Membrana EPDM: EPDM-0185

ID 1408



„Cubierta para bicicletas, coche o garaje ...
... bien pensada“



ID 739
GARAGE CARA 7282 S
 Forma del techo: Techo a dos aguas
 Espesor: 28 mm, Medidas de la pared (A/L): 720 x 820 cm
 Altura de la pared lateral: 254 cm, Altura máxima: 517 cm
 Voladizo del techo alrededor: 50 cm, Pendiente del techo: 31°
 Puertas: 2 x DT 250 x 218, ET 110 x 210 cm, Ventanas: 2 x EF 98 x 98, ...cm
 Accesorios Opcionales: Canalón: 325Bx, 33 x Paquete de tejas de madera



ID 1482
CARA REMISE 6040 S + 300 CARPORT
 Forma del techo: Techo a dos aguas
 Espesor: 28 / 28 mm, Medidas de la pared (A/L): 600 + 300 x 400 cm
 Altura de la pared lateral: 220 cm, Altura máxima: 345 cm
 Voladizo del tejado (V/H/L/R): 100, 30, 30, 300 cm, Pendiente del techo: 15 / 49°
 Puertas: 2 x ET 100 x 200 cm



ID 28
CARPORT BUTTERFLY
 Forma del techo: Techo mariposa
 Espesor: 28 mm, Medidas de la pared (A/L): 1328 / 674 x 569 / 335 cm
 Altura máxima: 394 cm
 Voladizo del techo alrededor: 30 cm, Pendiente del techo: 10°
 Puertas: 250 x 250; 240 x 238,7 cm, Ventanas: 255,5 x 40; 2 x 44,5 x 170 cm
 Accesorios Opcionales: Canalón: 304B, Bajante: 2 x F2

„En el nuevo Bikeport ...

... 4 bicicletas cómodamente almacenadas en 6 m²“



ID 1418

CARA EASY BIKEPORT 1736 F

Medidas de la pared (A/L): 170 x 360 cm
 Altura de la pared lateral: 220 cm
 Voladizo del techo alrededor: 20 cm
 Accesorios Opcionales: Bajante: F1, Membrana EPDM: EPDM-0059



ID 1513

CARA EASY BIKEPORT 2034 F

Forma del techo: Techo plano
 Espesor: 25 mm, Medidas de la pared (A/L): 200 x 340 cm
 Altura de la pared lateral: 220 cm
 Voladizo del techo alrededor: 20 cm
 Puertas: 2 x ST 175 x 213 cm
 Accesorios Opcionales: Bajante: F1, Membrana EPDM: EPDM-0008



ID 30

BIKEPORT 14

Forma del techo: Techo mariposa
 Medidas de la pared (A/L): 340 x 240 cm
 Altura de la pared lateral: 200 cm, Altura máxima: 243 cm
 Voladizo del tejado (V/H/L/R): 95, 95, 30, 30 cm, Pendiente del techo: 10°
 Accesorios Opcionales: Bajante: F2, Membrana EPDM: EPDM-0010



BIKEPORT 2 - PLUS

Forma del techo: Techo a un agua
 Medidas de la pared (A/L): 338 x 170 cm
 Altura máxima: 257 cm
 Voladizo del tejado (V/H/L/R): 30, 0, 30, 50 cm, Pendiente del techo: 4°
 Accesorios Opcionales: Membrana EPDM: EPDM-0009

ID 763



„Herramientas ...

... bien guardadas“



MH GERÄTESCHRANK 03 ⓘ
 Forma del techo: Techo a un agua
 Espesor: 28 mm, Medidas de la pared (A/L): 85 x 240 cm
 Altura de la pared / Trasera: 256 cm
 Altura de la pared lateral: 242 cm
 Pendiente del techo: 10°, Puertas: DT 148 x 199 cm
 Accesorios Opcionales: Canalón: 401B, 2 x Paquete de tejas de madera



MH GERÄTESCHRANK 01 ⓘ
 Forma del techo: Techo a un agua
 Espesor: 19 mm, Medidas de la pared (A/L): 100 x 240 cm
 Altura de la pared lateral: 195 cm, Altura máxima: 210 cm
 Voladizo del techo alrededor: 10 cm, Pendiente del techo: 7°
 Puertas: DT 132 x 186 cm
 Accesorios Opcionales: Canalón: 401B, 2 x Paquete de tejas de madera



MH 2130 W ⓘ
 Forma del techo: Techo a cuatro aguas
 Espesor: 28 mm, Medidas de la pared (A/L): 210 x 300 cm
 Altura de la pared lateral: 197 cm
 Voladizo del tejado (V/H/L/R): 25, 25, 20, 20 cm, Pendiente del techo: 40°
 Puertas: ET 98 x 200 cm, Ventanas: EF 60 x 60 cm
 Accesorios Opcionales: Canalón: 322B, 6 x Paquete de tejas de madera



„Gran variedad ...

... en la construcción de tipo CARA“



ID 1516



CARA EASY CUBO 2966 F

Forma del techo: Techo plano
 Espesor: 25 mm, Medidas de la pared (A/L): 290 x 660 cm
 Voladizo del techo alrededor: 0 cm
 Puertas: ST 120 x 200 cm
 Accesorios Opcionales: Bajante: F2, Membrana EPDM: EPDM-0051

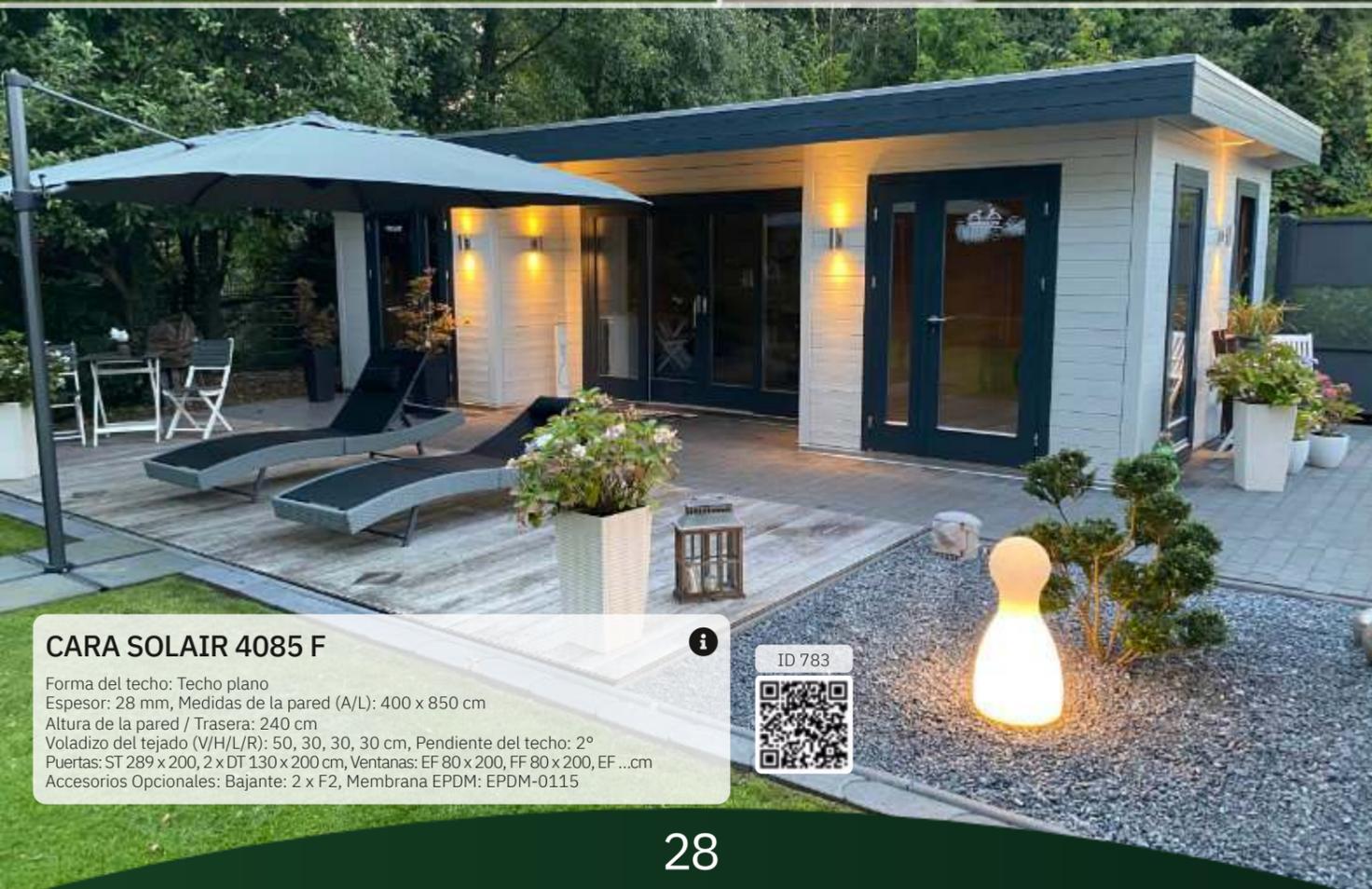


ID 782



CARA FLACO 3535 F + 2 x SD 350 x 350

Forma del techo: Techo plano
 Espesor: 28 mm, Medidas de la pared (A/L): 350 x 350 cm
 Altura de la pared lateral: 231 cm
 Voladizo del techo alrededor: 30 cm, Pendiente del techo: 1°
 Puertas: DT 150 x 200, 2 x ET 80 x 200 cm, Ventanas: 2 x FF 120 x 120 cm
 Accesorios Opcionales: Bajante: F1, Membrana EPDM: EPDM-0185 EPDM-0061



CARA SOLAIR 4085 F

Forma del techo: Techo plano
 Espesor: 28 mm, Medidas de la pared (A/L): 400 x 850 cm
 Altura de la pared / Trasera: 240 cm
 Voladizo del tejado (V/H/L/R): 50, 30, 30, 30 cm, Pendiente del techo: 2°
 Puertas: ST 289 x 200, 2 x DT 130 x 200 cm, Ventanas: EF 80 x 200, FF 80 x 200, EF ...cm
 Accesorios Opcionales: Bajante: 2 x F2, Membrana EPDM: EPDM-0115

ID 783



CARA ASTA 4560 S

Forma del techo: Techo a dos aguas
 Espesor: 28 mm, Medidas de la pared (A/L): 450 x 600 cm
 Altura de la pared lateral: 172 cm, Altura máxima: 366 cm
 Voladizo del tejado (V/H/L/R): 30, 30, 50, 50 cm, Pendiente del techo: 38°
 Puertas: ST 151 x 214 cm, Ventanas: 2 x EF 88 x 88 cm
 Accesorios Opcionales: Canalón: 324B, 17 x Paquete de tejas de madera

ID 764





ID 40



REISBACH

Forma del techo: Techo a dos aguas
 Espesor: 94 mm, Medidas de la pared (A/L): 818,5/200 x 618,8/750 cm
 Altura de la pared lateral: 405 cm, Altura máxima: 640 cm
 Voladizo del tejado (V/H/L/R): 90, 90, 70, 70 cm, Pendiente del techo: 25°
 Volumen del cuarto: 250 m³, Superficie de la pared: 185 m², Superficie de la pared: 85 m²
 Puertas: DT 164 x 210; ET 98 x 210; 3 ... cm, Ventanas: EF 80 x 60; DF 164 x 268; EF ... cm
 Accesorios Opcionales: Canalón: 328KB, Bajante: 2 x F2, Membrana EPDM: EPDM-0023



MH 3034 CUBO GARDEN OFFICE ⓘ

Revestimiento de paredes: Alerce, Forma del techo: Techo plano
 Espesor: 21 mm, Medidas de la pared (A/L): 301 x 344 cm
 Altura de la pared lateral: 250 cm, Altura máxima: 250 cm
 Voladizo del techo alrededor: 0 cm, Pendiente del techo: 1°
 Puertas: DT 160 x 210 cm, Ventanas: EF 77 x 210, FF 77 x 210 cm
 Accesorios Opcionales: Bajante: F2 (Special), Membrana EPDM: EPDM-0035



„Naturaleza pura y el uso total ...

... de la madera de los bosques escandinavos“



Materia prima



Producción



Reciclaje



Reciclaje



Como la naturaleza y el medio ambiente son muy importantes para nosotros, obtenemos las materias primas utilizadas para los productos BHB de zonas forestales restauradas de forma sostenible (Noruega, Suecia). Suministramos productos únicos de muy alta calidad en toda Europa y fuera de ella. Aprovechamos al máximo los residuos de madera produciendo pellets para generar energía.



Dirección del distribuidor



Descubra nuestra diversidad  www.bertsch-holzbau.eu

Para obtener información detallada sobre nuestros productos, ¡contacta con tu distribuidor autorizado!

Los artículos, imágenes y dibujos de este catálogo están protegidos por derechos de autor. La reimpresión, incluso parcial, está estrictamente prohibida y requiere nuestro consentimiento expreso por escrito. Las desviaciones de los colores originales se deben al proceso de impresión.

Nos reservamos el derecho a cambios técnicos, errores y modificaciones temporales del modelo, quedan excluidas las reclamaciones sobre el modelo. Las ilustraciones pueden mostrar equipamientos especiales no incluidos en el volumen de suministro. Todos los planos de planta mostrados no están a escala y sólo tienen fines ilustrativos. Todos los modelos se suministran sin terminar (sin pintar, sin material de cubierta).