

evolution kühlzellen



hefa
INNOVATIVE
KÜHLMÖBEL

Allgemeine Informationen

Breite:	1100 - 6700 mm (größere Spannweiten der Deckenelemente in mehrteiliger Ausführung sind problemlos möglich)			
Tiefe:	ab 1100 mm			
Standardhöhen:	2170 und 2470 mm			
Baustoffklassen:	B3, auf Wunsch B1 oder B2 nach DIN 4102-1			
Isolierstärken (mm):	75	100	125	150
K-Wert (W/m ² K):	0,26	0,19	0,16	0,13
U-Wert (W/m ² K):	0,27	0,21	0,17	0,14
Empf. Temp.-Differenz (K):	35	45	60	70

Standard Außen- und Innendeckschicht für Wand- und Deckenelemente:



Verzinktes Stahlblech,
polyesterbeschichtet,
Farbe weiß, ähnlich RAL 9010

Alternative Außen- und Innendeckschichten für Wand- und Deckenelemente:



Verzinktes Stahlblech, PET-Folie,
Farbe weiß, ähnlich RAL 9010,
Estetic Clean



CNS walzblank,
WS 1.4301



CNS geschliffen,
Korn 180
WS 1.4301



CNS mustergewalzt,
Muster 5WL,
WS 1.4301



CNS Leinenstruktur,
WS 1.4301



Verzinktes Stahlblech,
polyester- oder pulverbeschichtet,
Farbwahl auf Anfrage

Standard-Bodenoberfläche CNS, WS 1.4301, 0.7 (1.25) mm, mustergewalzt

Oberfläche aus CNS, 0.7 (1.25) mm, mustergewalzt, Rutschfestigkeitsklasse R11 / R12 nach DIN 51130 auf Multiplexplatte, Güteklasse EN 636-2, Stärke 15 mm.

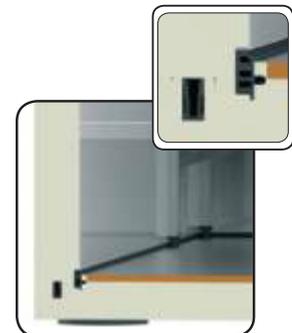
Ausführung mit Nut und Federverbindung, bei Blechstärke 0.7 mm mit innenliegender verschleißfester PE-Schaumdichtung, bei Blechstärke 1.25 mm mit innenliegender verschleißfester PVC-Schaumdichtung (EPDM-Dichtung), Verschluß der Exzenter-schloßbohrung mit selbstdichtendem Edelstahl-Gewindestopfen.



Bodenoberfläche CNS, WS 1.4301, 0.7 (1.25) mm, mustergewalzt mit Hygieneprofil

Oberfläche aus CNS, 0.7 (1.25) mm, mustergewalzt, Rutschfestigkeitsklasse R11 / R12 nach DIN 51130 auf Multiplexplatte, Güteklasse EN 636-2, Stärke 15 mm.

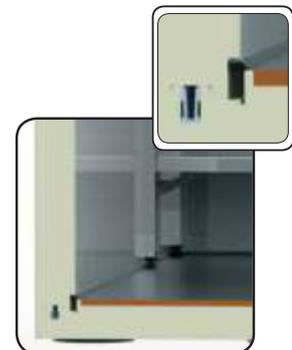
Ausführung mit Nut und Federverbindung, bei Blechstärke 0.7 mm mit innenliegender verschleißfester PE-Schaumdichtung, bei Blechstärke 1.25 mm mit innenliegender verschleißfester PVC-Schaumdichtung (EPDM-Dichtung) in Hygieneausführung mit umlaufender Hohlkehl-Gummidichtung, Verschluß der Exzenter-schloßbohrung mit selbstdichtendem Edelstahl-Gewindestopfen.



Bodenoberfläche CNS, WS 1.4301, 0.7 (1.25) mm, mustergewalzt als Wannensboden

Oberfläche aus CNS-Wannenboden, 0.7 (1.25) mm, mustergewalzt, Rutschfestigkeitsklasse R11 / R12 nach DIN 51130 auf Multiplexplatte, Güteklasse EN 636-2, Stärke 15 mm. Ringsumlaufend 10 mm, 40° hochgezogen und in den Ecken verschweißt. Die Wannenbleche sind mit den Wandinnenblechen bündig.

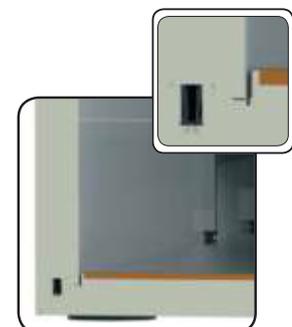
Ausführung mit Nut und Federverbindung, mit innenliegender verschleißfester EPDM-Dichtung. Verschluß der Exzenter-schloßbohrung mit selbstdichtendem Edelstahl-Gewindestopfen.



Bodenoberfläche CNS, WS 1.4301, 2.0 (2.5) mm, Kreuzschliff unterlappt

Oberfläche aus CNS, 2.0 (2.5) mm, Kreuzschliff, Rutschfestigkeitsklasse R12 nach DIN 51130 auf Multiplexplatte, Güteklasse EN 636-2, Stärke 15 mm. Bleche montagefertig aufgeklebt, im Stoßbereich mit abgedichteter, unterlappter Abkantung.

Ausführung mit Nut und Federverbindung. Verschluß der Exzenter-schloßbohrung mit selbstdichtendem Edelstahl-Gewindestopfen.

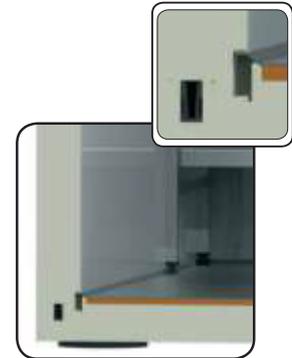


Bodenelemente und -ausführungen

Bodenoberfläche CNS, WS1.4301, 2.0 (2.5) mm, Kreuzschliff, unterlappt als Wannenboden

Oberfläche aus CNS-Wannenboden, 2.0 (2.5) mm, Kreuzschliff, Rutschfestigkeitsklasse R12 nach DIN 51130 auf Multiplexplatte, Güteklasse EN 636-2, Stärke 15 mm Wannenboden ringsumlaufend 10 mm, 40° hochgezogen und in den Ecken verschweißt. Die Wannenbleche sind mit den Wandinnenblechen bündig. Bleche montagefertig aufgeklebt, im Stoßbereich mit abgedichteter, unterlappter Abkantung.

Ausführung mit Nut und Federverbindung. Verschluss der Exzenter-schloßbohrung mit selbstdichtendem Edelstahl-Gewinde-Stopfen.



Bodenoberfläche CNS, WS 1.4301, 2.0 (2.5, 3.0) mm, Kreuzschliff, auf der Baustelle verlegte Bleche

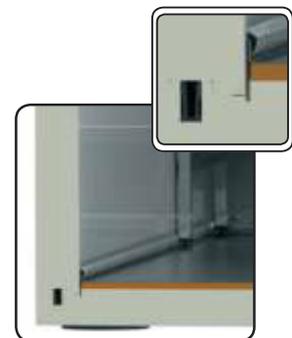
Oberfläche aus CNS, 2.0 (2.5, 3.0) mm, Kreuzschliff, Rutschfestigkeitsklasse R12 nach DIN 51130 auf Multiplexplatte, Güteklasse EN 636-2, Stärke 15 mm. Bleche in Butylband verlegt und verschraubt. Auf Wunsch vollflächig verklebt. Zusätzlich können sämtliche Fugen auf der Baustelle verschweißt werden.



Bodenoberfläche CNS, WS 1.4301, 2.0 (2.5, 3.0) mm, Kreuzschliff, auf der Baustelle verlegte Bodenwanne

Oberfläche aus CNS-Bodenwanne, 2.0 mm, Kreuzschliff, Rutschfestigkeitsklasse R12 nach DIN 51130 auf Multiplexplatte, Güteklasse EN 636-2, Stärke 15 mm. Bodenwanne ringsumlaufend 20 mm, 90° hochgezogen und in den Ecken verschweißt. Ringsumlaufend Z-Profile für Abdeckung zwischen Zellenwand und Bodenwanne, Bleche in Butylband verlegt und verschraubt.

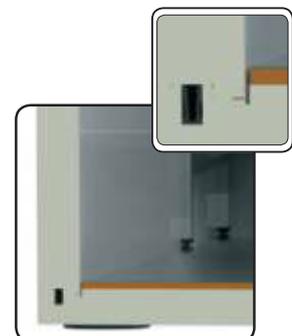
Auf Wunsch vollflächig verklebt. Zusätzlich können sämtliche Fugen auf der Baustelle verschweißt werden.



Bodenoberfläche verzinktes Stahlblech, (2.5 / 3.0 / 4.0) mm, auf der Baustelle verlegte Bleche

Oberfläche aus verzinktem Stahlblech, 2.5 (3.0, 4.0) mm auf Multiplexplatte, Güteklasse EN 636-2, Stärke 15 mm. Bleche in Butylband verlegt und verschraubt.

Auf Wunsch vollflächig verklebt.



Bodenelemente und -ausführungen

Bodendeckschicht: CNS, 0.7 mm		Multiplexplatte, Güteklasse EN 636-2, Stärke [mm]			
	Einheit	15	18	21	24
Belastungsart					
Flächenbelastung	[N/m ²]	50.000			
Radlast (Gummirad)	[N/4cm ²]	1.000			
Radlast (Stahlrad)	[N/1cm ²]	n.b.			

Bodendeckschicht: CNS, 1.25 mm		Multiplexplatte, Güteklasse EN 636-2, Stärke [mm]			
	Einheit	15	18	21	24
Belastungsart					
Flächenbelastung	[N/m ²]	50.000	50.000		
Radlast (Gummirad)	[N/4cm ²]	3.000	3.250		
Radlast (Stahlrad)	[N/1cm ²]	750	800		

Bodendeckschicht: CNS, 2.0 mm		Multiplexplatte, Güteklasse EN 636-2, Stärke [mm]			
	Einheit	15	18	21	24
Belastungsart					
Flächenbelastung	[N/m ²]	50.000	50.000	50.000	
Radlast (Gummirad)	[N/4cm ²]	3.500	3.750	4.000	
Radlast (Stahlrad)	[N/1cm ²]	750	1.050	1.100	

Bodendeckschicht: CNS, 2.5 mm		Multiplexplatte, Güteklasse EN 636-2, Stärke [mm]			
	Einheit	15	18	21	24
Belastungsart					
Flächenbelastung	[N/m ²]	50.000	50.000		
Radlast (Gummirad)	[N/4cm ²]	3.750	4.250	4.500	
Radlast (Stahlrad)	[N/1cm ²]	1.150	1.250	1.300	

Bodendeckschicht: CNS, 3.0 mm		Multiplexplatte, Güteklasse EN 636-2, Stärke [mm]			
	Einheit	15	18	21	24
Belastungsart					
Flächenbelastung	[N/m ²]	50.000			50.000
Radlast (Gummirad)	[N/4cm ²]	4.000			4.750
Radlast (Stahlrad)	[N/1cm ²]	1.350	1.500		

Bodendeckschicht: Verzinktes Stahlblech, 2.5 mm		Multiplexplatte, Güteklasse EN 636-2, Stärke [mm]			
	Einheit	15	18	21	24
Belastungsart					
Flächenbelastung	[N/m ²]	50.000	50.000		
Radlast (Gummirad)	[N/4cm ²]	3.500	4.000	4.250	
Radlast (Stahlrad)	[N/1cm ²]	750	850	900	

Bodendeckschicht: Verzinktes Stahlblech, 3.0 mm		Multiplexplatte, Güteklasse EN 636-2, Stärke [mm]			
	Einheit	15	18	21	24
Belastungsart					
Flächenbelastung	[N/m ²]	50.000			50.000
Radlast (Gummirad)	[N/4cm ²]	4.000			4.750
Radlast (Stahlrad)	[N/1cm ²]	1.000	1.150		

Bodendeckschicht: Verzinktes Stahlblech, 4.0 mm		Multiplexplatte, Güteklasse EN 636-2, Stärke [mm]			
	Einheit	15	18	21	24
Belastungsart					
Flächenbelastung	[N/m ²]	50.000			50.000
Radlast (Gummirad)	[N/4cm ²]	4.500			5.250
Radlast (Stahlrad)	[N/1cm ²]	1.250	1.400		



Türen-, Tor- und Lukenausführungen

Drehtür, einflügelig und zweiflügelig

Türblattstärke:	90 oder 120 mm
Lichtmaße Drehtür, einflügelig:	700 - 1300 x 1800 - 3200 mm
Lichtmaße Drehtür, zweiflügelig:	1400 - 2800 x 1800 - 3200 mm
Außen- und Innendeckschicht:	Verzinktes Stahlblech, polyesterbeschichtet, ähnlich RAL 9010
Deckschichten alternativ:	Sämtliche Deckschichten sind möglich
Beschlagsausführung:	Preßhebel mit Profilzylinderschloß und Notöffner, Kantenscharniere steigend, 3-dimensional einstellbar, Moosgummidichtung, doppellippiger Schleifgummi
Zubehör:	Rahmenheizung, Ausführung mit Eckrahmen

Beschlagsausführungen: Haltemagneten und Moosgummidichtung



Detail Griffleiste

Handhabe, Dictator und Magnetbanddichtung



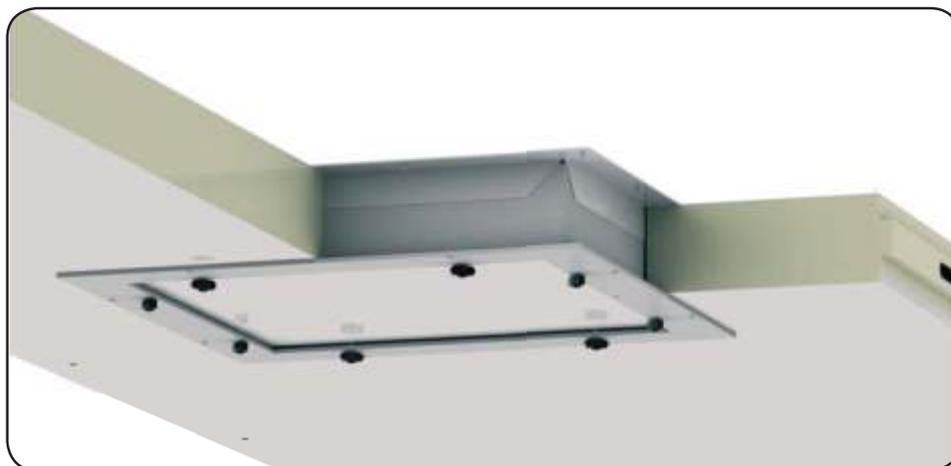
Entnahmeluken

Türblattstärke:	90 oder 120 mm
Lichtmaße:	600 - 1300 x 600 - 1300 mm
Außen- und Innendeckschicht:	Verzinktes Stahlblech, polyesterbeschichtet, ähnlich RAL 9010
Deckschichten alternativ:	Sämtliche Deckschichten sind möglich
Beschlagsausführung:	Magnetverschluss nicht abschließbar, Kantenscharniere steigend, 3-dimensional einstellbar, Moosgummidichtung oder Magnetbanddichtung



Deckenluken

Wandstärke:	75, 100, 125 oder 150 mm
Lichtmaße Standard:	600 x 600 mm
Lichtmaße:	600 - 1300 x 600 - 1300 mm
Außen- und Innendeckschicht:	Verzinktes Stahlblech, polyesterbeschichtet, ähnlich RAL 9010
Deckschichten alternativ:	Sämtliche Deckschichten sind möglich (siehe Allgemeine Daten VARIO-CELL“).
Beschlagsausführung:	Von innen abschraubbar.



Türen-, Tor- und Lukenausführungen

Schiebetüren, PVC- und PE-Pendeltüren, Streifenvorhänge, Glasentnahmetüren, Sektionaltore, Rolltore, Schnellauftore

Es gibt Türvarianten, bei denen wir auf das Können namhafter Hersteller und Spezialisten zurückgreifen. Für jeden Einsatzbereich und für jede Türvariante können wir somit Ihre Wünsche und Anforderungen erfüllen.



Für den besonderen Einsatzbereich bei Gärzellen produzieren wir Schiebetüren, die den hygienischen Richtlinien entsprechen und einfach zu bedienen sind.



Für die hygienische Trennung z. B. von einer Gemüse Kühlzelle und einer Fleisch Kühlzelle bieten wir Pendeltüren an. Die Blechdeckschicht erhalten Sie nach Wunsch oder entsprechend der Zellendeckschicht.



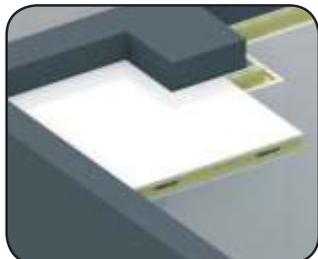
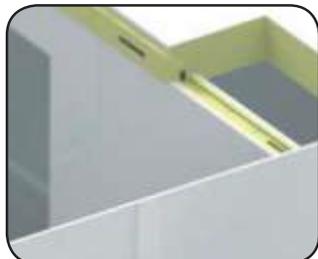
Türvarianten



Sonderausführungen hefa-CELL

Wandschräge, Deckenschräge, abgesetzte Decke, Eckaussparung, Säulenverkleidung und Schleuse

Die Sonderelemente, die wir zur Ausbildung einer Wandschräge, Deckenschräge, abgesetzten Decke, Eckaussparung, Säulenverkleidung und Schleuse benötigen, werden alle ohne Winkelanbindung mit Exzenter-schlössern und Nut und Federverbindung hergestellt.



Sonderausführungen hefa-CELL

Wand- und Deckenanschlußblende

Sämtliche Blenden und Anschlüsse zum vorhandenen Bauwerk werden passgenau für die jeweilige Gegebenheit geplant und hergestellt.

Hygiene und Optik stehen hierbei im Vordergrund, so werden z.B. Befestigungselemente, wie Winkel, Schrauben und Nieten nur verdeckt und nicht sichtbar angebracht.



Sichtfenster für Wände und Türen

Sichtfenster, 2-fach verglast, ohne Heizung, mit einseitiger oder beidseitiger vollflächiger Heizung, erhalten Sie bei uns je nach Einsatzzweck und Temperaturbereich.

Bezüglich der Ausführung und der gewünschten Maße beraten wir Sie gerne.



Allgemeines Zubehör

Untertrierschutzheizung, Druckausgleichsventile, Fernthermometer, Beleuchtungssätze, Wandstoßleisten, diverse Zellenunterlüftungen, Kälte-Systeme, Regale in Alu oder CNS, Auffahrampen und weiteres Zubehör

