



FENA

CHAMBRE À COUCHER

Restez allongé et continuez à rêver: FENA vous livre un cadre adapté particulièrement empreint de sérénité. Le design crée un équilibre entre esthétique et rangement. Il conjugue différents matériaux dans des structures claires aux lignes douces. Commencez la journée de bonne humeur avec du blanc pur. Appréciez le charme naturel du chêne de charpente, à l'aspect robuste. Et ajoutez-y des touches modernes avec la finition béton gris. FENA conjugue la beauté et le raffinement – pour un confort optimum en toute quiétude.

Sommaire

	Page
Présentation du programme, tableaux des finitions	2-3
Compositions spéciales	4
Armoires à portes ouvrantes, éléments design	5-7
Système modulaire des lits	8-9
Meubles d'appoint	10-11
Tablettes en équerre, Magic-Tronic, télécommande	12

Informations générales:

Possibilités de commande de l'éclairage	13
Fabrications spéciales, articles spéciaux	14-15
Hauteur utile de l'intérieur du lit et garde au sol	16
Remarques importantes: caractéristique des murs / notice de montage	17

Armoires

Recoupes en hauteur par intervalles de 1,0 cm sans supplément de prix

Armoires à portes ouvrantes d'après le principe des constructions sans fin

- Toutes les portes ouvrantes sont lisses, au choix avec miroir (contre supplément de prix)
- Au choix avec lampes LED en saillie (12 V; 2,4 W)
- Éléments design pour aspect allégé
- Intérieur du corps ainsi qu'aménagement intérieur toujours en laqué blanc
- Aménagement intérieur standard: 2 tablettes, 1 tringle à vêtements
- **Aménagement** fonctionnel de grande qualité pour l'intérieur des armoires (voir tarif « Aménagement intérieur »)

Lits

- Lits avec tête de lit droite, au choix avec applique de tête de lit ou avec tête de lit rembourrée
- Lits avec tête de lit façonnée, au choix avec rouleau de tête de lit rembourré ou avec tête de lit rembourrée
- Tous les composants rembourrés en similicuir dans trois finitions différentes, au choix en vintage gris beige, vintage brun et vintage gris foncé

Les lits associés au système de literie hülsta garantissent le meilleur confort possible. Le système de literie hülsta offre, grâce à ses sommiers à lattes en bois et ses matelas de grande qualité, les conditions optimales pour un sommeil reposant (voir tarif « Literie »).

Meubles d'appoint

- Chevets et chevets avec panneau en deux largeurs
- Commodes en quatre largeurs
- Intérieur du corps ainsi qu'aménagement intérieur des meubles d'appoint toujours en laqué blanc pur (exception: chevets)
- Tablettes en équerre en trois largeurs, au choix avec éclairage

Détails de qualité

- Portes avec poignée et charnières à ressorts de grande qualité
- Éclairage contrôlé VDE
- Perçages discrets de 2,5 mm pour les armoires
- Montants intermédiaires et extérieurs des armoires avec réglage en hauteur dans le socle
- **hülsta-SoftFlow**: tiroirs des meubles d'appoint sur rails invisibles et fermeture automatique amortie
- **hülsta-MagicClose**: toutes les portes ouvrantes en bois avec butée amortie

Tableaux des finitions

Modèle	Corps et façade	Cat. de prix	Modèle	Accent
648 695	Laqué blanc pur Chêne de charpente	I II	656	Béton gris
Remarque: Corps intérieur ainsi qu'aménagement intérieur de l'armoire toujours en laqué blanc, corps intérieur ainsi qu'aménagement intérieur des meubles d'appoint toujours en laqué blanc pur (exception: chevets).			Remarque: La finition pour accents béton gris est uniquement livrable pour certains composants des éléments intermédiaires design, ainsi que pour les plateaux supérieurs des chevets et commodes. Ceux-ci sont marqués de manière particulière.	

Changement de finition pour les armoires:

Chez FENA il est aussi possible de commander le corps et la façade dans différentes finitions. Veuillez indiquer sur la commande les éléments dont la finition a été changée. Lors d'un changement de finition au sein de plusieurs catégories de prix, la catégorie de prix la plus élevée est toujours facturée.

Changement de finition pour les meubles d'appoint:

Chez FENA il est aussi possible de commander le plateau supérieur dans une autre finition (sans supplément de prix). A mentionner clairement sur la commande!

Finitions poignées et pieds de lit

Finition standard: poignées et pieds de lit

- pour les meubles en laqué blanc pur: chrome brillant

- pour les meubles en chêne de charpente: argent antique

Si les poignées et pieds de lit pour les meubles en laqué blanc pur sont souhaitées en argent antique resp. pour les meubles en chêne de charpente en chrome brillant, veuillez l'indiquer clairement sur la commande!

Finitions rouleau de tête de lit rembourré et tête de lit rembourrée

Type du tissu N° similicuir	Caractéristiques du matériau Couleur
Similicuir S700 S701 S702	en haut: 100% Polyuréthane; en bas: 70% Polyester, 30% Coton vintage gris beige vintage brun vintage gris foncé

Veuillez indiquer clairement la finition souhaitée sur la commande!

Marquage sur les dessins du tarif / remarques concernant le montage des éléments suspendus

Marquage sur les dessins du tarif /**remarques concernant le montage des éléments suspendus**

La plupart des meubles sont équipés de deux points de fixation murale (= nombre des plateaux porteurs), lorsque ces meubles sont prévus comme éléments suspendus. Cela n'est pas explicitement mentionné sur le tarif.

Lorsque le nombre des points de fixation est plus élevé (= nombre de plateaux porteurs), cela est mentionné sur le dessin dans le tarif par l'intermédiaire d'un chiffre dans un carré noir. Veuillez absolument respecter à ce sujet les informations et les consignes du chapitre « Caractéristiques des murs »!

3
4

Remarque concernant la livraison

Remarque concernant la livraison:

La plupart des éléments sont livrés, de façon standard, **complètement collés**. Ces corps **ne sont donc pas démontables**. Il existe cependant des **exceptions**:

Certains corps sont livrés complètement montés, mais peuvent tout de même être **démontés en pièces détachées** chez le client. Ces articles sont marqués dans le tarif d'un **1**.

Certains corps sont **livrés en pièces détachées** en raison de leurs dimensions. Ces articles sont marqués dans le tarif d'un **2**.

Les façades marquées du chiffre **2** sont livrées séparément et sont donc toujours à monter (et démontables).

Éléments suspendus en général

Remarques importantes: Par principe en tant que vendeur ou monteur spécialisé, vous êtes responsables de la bonne fixation au mur des meubles. Pour cette raison, les fixations murales ne doivent être réalisées que par du personnel formé en conséquence. Pour presque tous les éléments, hülsta livre le matériel nécessaire pour la fixation murale, que vous devez utiliser pour des raisons constructives et de sécurité. Le matériel de fixation livré par hülsta (chevilles, vis) n'est adapté qu'au montage d'éléments dans un béton d'une classe de fermeté C12/15.

Pour les autres matériaux (voir tableau spécifique aux matériaux dans le chapitre concernant les fixations murales), nous proposons un set avec mortier de montage comme article pouvant être commandé. Veuillez remarquer que ce set avec mortier de montage n'est adapté qu'aux matériaux mentionnés. En présence d'autres caractéristiques (par exemple, murs en carton plâtre ou en maçonnerie légère), il est nécessaire de réaliser sur place une fixation adaptée à la charge. Veuillez remarquer que lors d'une mauvaise fixation au mur des meubles, ceux-ci peuvent tomber ou se renverser, tout particulièrement lorsque des matériaux de fixation achetés sur place ou ayant d'autres provenances sont utilisés.

En raison des faits mentionnés ci-dessus, il est impératif de demander les caractéristiques des murs avant la conclusion du contrat de vente.

Compositions spéciales

Veuillez également consulter les matelas et les sommiers à lattes dans le tarif « Literie »!

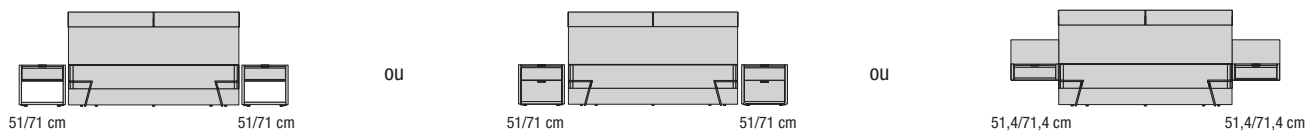
Les compositions spéciales sont des ensembles dont le prix est attrayant, la réduction du prix est associée à l'ensemble de la composition. Les compositions spéciales peuvent être éventuellement complétées d'accessoires. Un supplément de prix est alors facturé pour les accessoires. Veuillez indiquer clairement la finition souhaitée pour les poignées sur la commande!

Compositions spéciales composées d'un **ensemble lit** (lit avec deux chevets à tiroirs) et d'une **armoire à portes ouvrantes**.

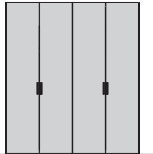
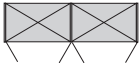
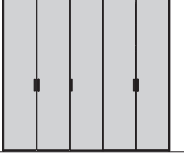
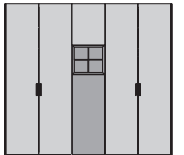
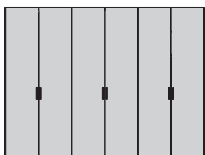
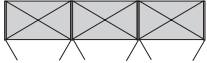
Vous trouverez le prix d'une composition spéciale (ensemble lit et armoire) dans les cases grises!

Remarque: toutes les illustrations montrent le lit équipé d'une tête de lit inclinée.

Les fabrications spéciales pour les compositions spéciales sont possibles! **Positionnement du prix:** prix conseillé de la composition spéciale + 15% en plus du prix conseillé de toutes les fabrications spéciales souhaitées (voir à ce sujet « Fabrications spéciales »)!



Important: choisissez un lit (tous les lits et toutes les dimensions du lit sont possibles – veuillez indiquer la référence; voir pages 8-9), deux chevets (tous les chevets sont possibles – veuillez indiquer la référence; voir page 10), ainsi qu'une des armoires décrites ci-dessous.

		Prix de l'ensemble d'une composition spéciale (ensemble lit et armoire)	Supplément pour éclairage d'armoire par élément: 1 lampe LED en saillie	Supplément pour éclairage des chevets Supplément pour les deux chevets
Armoire avec 4 portes ouvrantes, 202 cm de large  	Cat. de prix I II	A8406	Remarques concernant la classe énergétique: voir pages 5 et 10! 0383	3023
Armoire avec 4 portes ouvrantes, 202 cm de large  	Cat. de prix I II	A8407	0383	3023
Armoire avec 5 portes ouvrantes, 252 cm de large   (porte centrale avec ferrures à droite)	Cat. de prix I II	A8416	0385	3023
Armoire avec 5 portes ouvrantes, 252 cm de large   (portes centrales avec ferrures à droite)	Cat. de prix I II	A8437	0385	3023
Armoire avec 5 portes ouvrantes, 252 cm de large   (portes centrales avec ferrures à droite)	Cat. de prix I II	A8417	0385	3023
Armoire avec 6 portes ouvrantes, 302 cm de large  	Cat. de prix I II	A8436	0385	3023

Remarque concernant la réalisation d'armoires à portes ouvrantes selon le principe des constructions sans fin

Les armoires à portes ouvrantes peuvent être conçues selon le principe des constructions sans fin. Grâce aux différentes largeurs des éléments, il est possible de réaliser de nombreuses largeurs d'armoire. Ainsi, la surface disponible peut être utilisée de façon optimale. Pour chaque combinaison d'armoire, le premier élément de gauche est considéré comme l'élément de base, il est équipé de deux faces extérieures. On ne peut installer qu'un seul élément de base. Lors de l'assemblage avec des éléments complémentaires, la face extérieure de droite de l'élément de base est utilisée comme face de finition de l'armoire. Pour les éléments à une porte ouvrante, la position des ferrures peut être choisie à gauche ou à droite.

Les dessins ci-dessous ne représentent qu'une partie de l'assortiment des armoires.

L'aménagement intérieur standard de chaque élément est composé de 2 tablettes et d'une tringle.

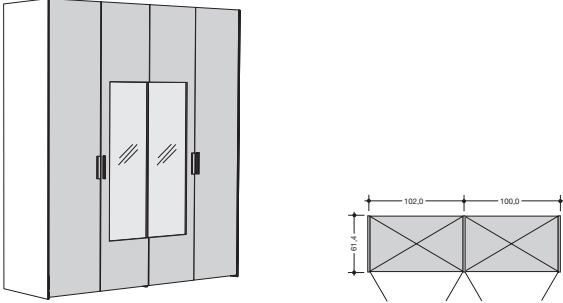
Toutes les surfaces intérieures sont en laqué blanc.

Dimensions

	Hauteur d'armoire	Hauteur d'armoire avec lampes LED en saillie
Hauteurs y compris socle:	229,6 cm	234,6 cm
	Recoupes en hauteur par intervalles de 1,0 cm sans supplément	
Profondeurs:	61,4 cm	74,2 cm
Largeurs:	voir pages 6-7	

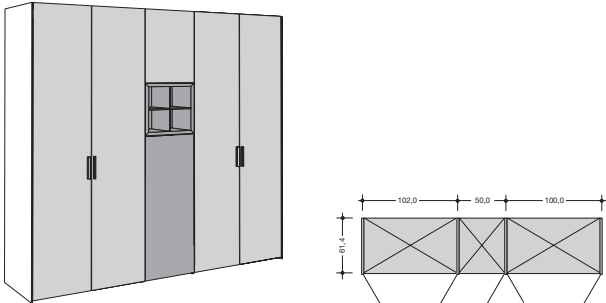
Exemples d'armoires

Armoire à portes ouvrantes



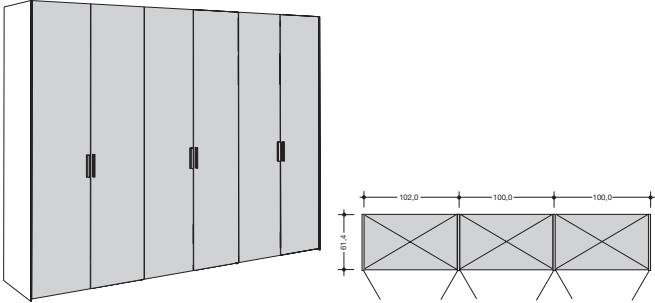
- Les armoires à portes ouvrantes peuvent être construites sans fin et combinées entre elles
- Eléments design pour aspect allégé
- Poignées au choix en chrome brillant ou argent antique
- Façade en miroir et éclairage contre supplément de prix
- Largeurs extérieures des éléments: 42, 52, 82, 102 cm (éléments de base) 40, 50, 80, 100 cm (éléments complémentaires)
- Largeurs intérieures des éléments: 38, 48, 78, 98 cm
- Profondeur extérieure: 61,4 cm
- Profondeur intérieure: 56 cm
- Angle d'ouverture des portes: env. 94°

Armoire à portes ouvrantes



- Les armoires à portes ouvrantes peuvent être construites sans fin et combinées entre elles
- Eléments design pour aspect allégé
- Poignées au choix en chrome brillant ou argent antique
- Façade en miroir et éclairage contre supplément de prix
- Largeurs extérieures des éléments: 42, 52, 82, 102 cm (éléments de base) 40, 50, 80, 100 cm (éléments complémentaires)
- Largeurs intérieures des éléments: 38, 48, 78, 98 cm
- Profondeur extérieure: 61,4 cm
- Profondeur intérieure: 56 cm
- Angle d'ouverture des portes: env. 94°

Armoire à portes ouvrantes



- Les armoires à portes ouvrantes peuvent être construites sans fin et combinées entre elles
- Eléments design pour aspect allégé
- Poignées au choix en chrome brillant ou argent antique
- Façade en miroir et éclairage contre supplément de prix
- Largeurs extérieures des éléments: 42, 52, 82, 102 cm (éléments de base) 40, 50, 80, 100 cm (éléments complémentaires)
- Largeurs intérieures des éléments: 38, 48, 78, 98 cm
- Profondeur extérieure: 61,4 cm
- Profondeur intérieure: 56 cm
- Angle d'ouverture des portes: env. 94°

Eclairage

Toutes les armoires à portes ouvrantes peuvent être équipées, au choix, de lampes LED en saillie. Il est prévu par principe, au-dessus de chaque élément - à 1 ou 2 portes - une lampe LED en saillie (12 V; 2,4 W). Sur demande, il est possible de prévoir une lampe LED en saillie au milieu au-dessus de chaque porte. Dans tous les cas, il est indispensable de faire un dessin.

La commande s'effectue de façon standard par un interrupteur au sol. Une télécommande est également disponible comme variante contre paiement d'un supplément de prix. La télécommande est composée d'un émetteur et d'un récepteur avec lesquels il est possible d'allumer et d'éteindre l'ensemble de l'éclairage. Il est possible de commander d'autres émetteurs contre paiement d'un supplément de prix. En présence de la télécommande, l'interrupteur au sol n'est pas livré.

Télécommande

Supplément de prix pour télécommande
(émetteur + récepteur) réf.

Supplément de prix pour émetteur complémentaire réf.

Supplément de prix pour récepteur complémentaire réf.



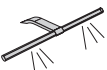
1601 =

1602 =

1603 =

Lampe LED en saillie

Supplément de prix pour chaque lampe complémentaire réf.

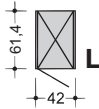
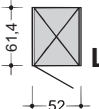
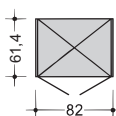
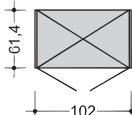
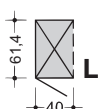
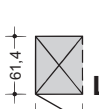
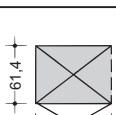
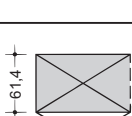


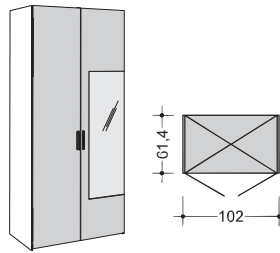
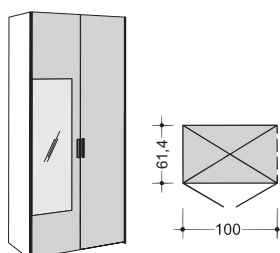
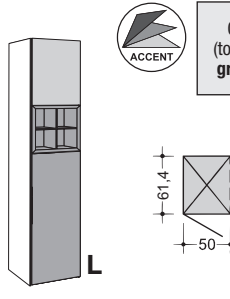
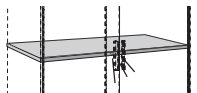
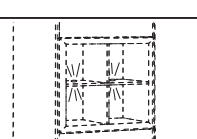
369 =

Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées des classes énergétiques A++ à A. Les lampes de ce luminaire ne peuvent pas être changées. 12 V; 2,4 W

Armoires à portes ouvrantes

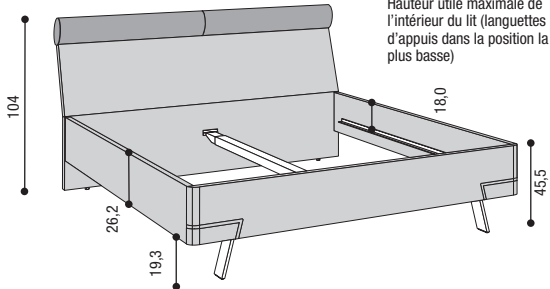
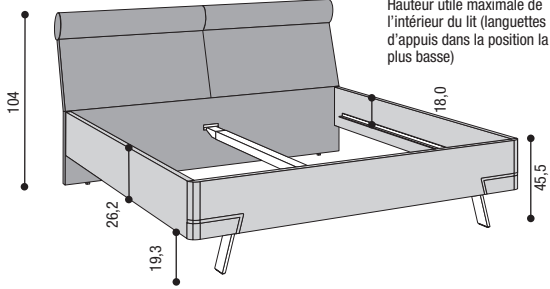
Veuillez prévoir lors de chaque étude un espace de 2,0 cm vers le plafond et sur le côté pour le montage!

Armoires à portes ouvrantes		Portes avec façade en appui	Supplément pour lampe LED en saillie	Supplément de prix pour miroir
Hauteur: 229,6 cm (hauteur avec lampes LED en saillie: 234,6 cm); recoupes en hauteur par intervalles de 1,0 cm sans supplément Largeur: voir tableau Profondeur: 61,4 cm (profondeur avec lampes LED en saillie: 74,2 cm) Aménagement intérieur par élément: 2 tablettes, 1 tringle à vêtements; aménagement intérieur toujours en laqué blanc. Toutes les portes ouvrantes avec poignée. Poignées en chrome brillant ou argent antique, voir à ce sujet les informations sur la page 3.			par élément: 1 lampe  Remarque pour la classe énergétique et les autres informations concernant l'éclairage: voir page 5!	Chaque porte d'armoire peut être équipé d'un miroir (facettes verticales) contre paiement d'un supplément. 
Eléments de base avec 2 faces extérieures (épaisseur 2 cm chacune) Pour chaque composition d'armoire, le premier élément de gauche est considéré comme l'élément de base qui est équipé de deux faces extérieures. On ne peut installer qu'un seul élément de base. Lors de l'assemblage avec des éléments complémentaires, la face extérieure de droite de l'élément de base est utilisée comme face de finition de l'armoire.				
 Elément 1 porte, gauche ou droit, 42 cm de large	Cat. de prix I II	A02011 L A20212 R	380	Veuillez indiquer sur le dessin ou sur la commande (à partir de la gauche) l'emplacement exact des portes ouvrantes qui doivent être équipées d'un miroir. Supplément de prix par porte ouvrante:
 Elément 1 porte, gauche ou droit, 52 cm de large	Cat. de prix I II	A2011 L A2012 R	380	
 Elément 2 portes, 82 cm de large	Cat. de prix I II	A0202	380	
 Elément 2 portes, 102 cm de large	Cat. de prix I II	A202	380	
Eléments complémentaires avec 1 cloison (épaisseur 2 cm)				
 Elément 1 porte, gauche ou droit, 40 cm de large	Cat. de prix I II	A00011 L A00012 R	382	
 Elément 1 porte, gauche ou droit, 50 cm de large	Cat. de prix I II	A0011 L A0012 R	382	
 Elément 2 portes, 80 cm de large	Cat. de prix I II	A0002	382	
 Elément 2 portes, 100 cm de large	Cat. de prix I II	A002	382	

Éléments design		Portes avec façade en appui	Supplément pour lampe LED en saillie
Hauteur: 229,6 cm (hauteur avec lampes LED en saillie: 234,6 cm); recoupes en hauteur (possibles jusqu'à une hauteur totale de 201 cm) par intervalles de 1,0 cm sans supplément. Largeur: voir tableau (recoupes en largeur pas possibles) Profondeur: 61,4 cm (profondeur avec lampes LED en saillie: 74,2 cm; recoupes en profondeur pas possibles) Les éléments design ne peuvent pas être placés indépendants. Aménagement intérieur par élément: voir ci-dessous; aménagement intérieur toujours en laqué blanc. Toutes les portes ouvrantes avec poignée. Poignées au choix en chrome brillant ou argent antique, voir à ce sujet les informations sur la page 3.			par élément: 1 lampe  Remarque pour la classe énergétique et les autres informations concernant l'éclairage: voir page 5!
Élément design de base avec 2 faces extérieures (d'une épaisseur de 2 cm chacune) Pour chaque composition d'armoire, le premier élément de gauche est considéré comme l'élément de base qui est équipé de deux faces extérieures. On ne peut installer qu'un seul élément de base. Lors de l'assemblage avec des éléments complémentaires, la face extérieure de droite de l'élément de base est utilisée comme face de finition de l'armoire.			
 Élément design de base avec 2 portes (1 porte avec découpe en verre) Largeur intérieure: 98,0 cm; profondeur intérieure: 56,5 cm Aménagement intérieur: 2 tablettes, 1 tringle à vêtements 102 cm de large	Cat. de prix I II	A0700	380
Élément design complémentaire avec 1 cloison (2 cm d'épaisseur)			
 Élément design complémentaire avec 2 portes (1 porte avec découpe en verre) Largeur intérieure: 98,0 cm; profondeur intérieure: 56,5 cm Aménagement intérieur: 2 tablettes, 1 tringle à vêtements L'article inversé (porte de droite avec découpe en verre) ne peut pas être utilisé comme élément d'extrémité d'une armoire. 100 cm de large	c. illustré inversé Cat. de prix I II	A07201 A07202	382
Élément design intermédiaire avec 1 cloison (2 cm d'épaisseur)			
 Élément design intermédiaire avec 2 portes (sans poignées) avec hülsta-Push-to-open et compartiment ouvert y compris séparation en croix Largeur intérieure: 48,0 cm; profondeur intérieure: 56,5 cm Aménagement intérieur: 3 tablettes 50 cm de large Compartiment ouvert y compris séparation en croix et porte inférieur (toujours dans la même finition) au choix possibles dans la finition béton gris (sans supplément). Veuillez l'indiquer clairement sur la commande! ACCENT	Cat. de prix I II	A07101 L A07102 R	382
Eclairage			
 Tablette lumineuse pour armoires à portes ouvrantes et éléments design 98 cm de large Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées des classes énergétiques A++ à A. Les lampes de ce luminaire ne peuvent pas être changées. 12 V; 11,0 W		79436	
 Eclairage pour compartiment pour élément design intermédiaire Lot de 2 Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées des classes énergétiques A++ à A. Les lampes de ce luminaire ne peuvent pas être changées. 12 V; 2x 1,0 W		508	

Veuillez également consulter les matelas et les sommiers à lattes dans le tarif « **Literie** »!

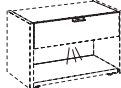
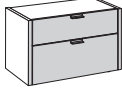
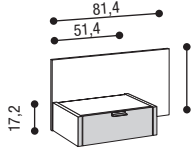
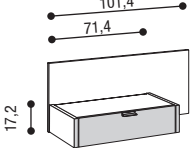
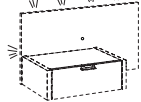
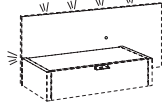
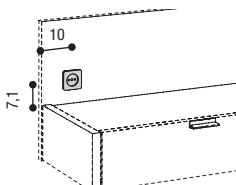
8

Lit avec tête de lit inclinée et rouleau de tête de lit rembourré Rouleau de tête de lit rembourré en similicuir, au choix vintage gris beige, vintage brun ou vintage gris foncé. Pieds de lit au choix en chrome brillant ou argent antique, voir à ce sujet les informations sur la page 3. Lits y compris languettes d'appui pour sommiers à lattes et matelas • Réglables en hauteur de 3,2 cm vers le haut et vers le bas • Hauteur utile de l'intérieur du lit: 18,0 cm maxi Veuillez indiquer clairement toutes les finitions sur la commande!  Hauteur utile maximale de l'intérieur du lit (languettes d'appuis dans la position la plus basse)	Dimensions intérieures 140x200 160x200 180x200 200x200	Dimensions extérieures 149x227,5 169x227,5 189x227,5 209x227,5	Référence 825 826 827 828	Cat. de prix I	Cat. de prix II
	140x210 160x210 180x210 200x210	149x237,5 169x237,5 189x237,5 209x237,5	835 836 837 838		
	140x220 160x220 180x220 200x220	149x247,5 169x247,5 189x247,5 209x247,5	845 846 847 848		
Lit avec tête de lit rembourrée inclinée Tête de lit rembourrée en similicuir, au choix vintage gris beige, vintage brun ou vintage gris foncé. Pieds de lit au choix en chrome brillant ou argent antique, voir à ce sujet les informations sur la page 3. Lits y compris languettes d'appui pour sommiers à lattes et matelas • Réglables en hauteur de 3,2 cm vers le haut et vers le bas • Hauteur utile de l'intérieur du lit: 18,0 cm maxi Veuillez indiquer clairement toutes les finitions sur la commande!  Hauteur utile maximale de l'intérieur du lit (languettes d'appuis dans la position la plus basse)	Dimensions intérieures 140x200 160x200 180x200 200x200	Dimensions extérieures 149x227,5 169x227,5 189x227,5 209x227,5	Référence 8254 8264 8274 8284	Cat. de prix I	Cat. de prix II
	140x210 160x210 180x210 200x210	149x237,5 169x237,5 189x237,5 209x237,5	8354 8364 8374 8384		
	140x220 160x220 180x220 200x220	149x247,5 169x247,5 189x247,5 209x247,5	8454 8464 8474 8484		

Chevets



Plateau supérieur des chevets et des commodes livrable au choix dans la finition **béton gris** (sans supplément de prix). Veuillez l'indiquer clairement sur la commande!

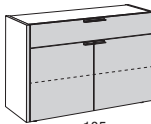
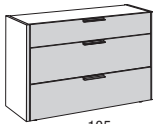
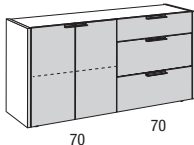
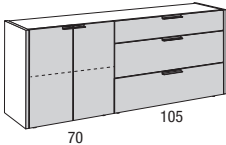
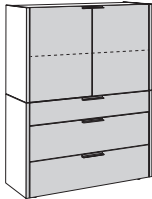
Chevets sur pieds réglables d'une hauteur de 1,8 cm; 45,5 cm de haut 45,0 cm de profondeur Poignées: Voir à ce sujet les informations sur la page 3. Eclairage LED pour compartiment ouvert des chevets Eclairage LED y compris interrupteur au sol Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées des classes énergétiques A++ à A. Les lampes de ce luminaire ne peuvent pas être changées. 12 V; 1,7 W	1 tiroir; 1 compartiment ouvert		1 tiroir; 1 compartiment ouvert		Eclairage LED pour compartiment ouvert des chevets	
						
	51 cm de large		71 cm de large		pour une largeur de 51 cm	pour une largeur de 71 cm
	5102		5112		504	505
Chevets avec panneau Panneau: 3,2 cm d'épaisseur; chevet: 45,0 cm de profondeur; profondeur totale: 48,2 cm Montage mural nécessaire Poignées: Voir à ce sujet les informations sur la page 3. Pour le lit avec tête de lit inclinée, le surplomb du panneau du chevet est glissé dans la tête de lit. Pour le lit avec tête de lit droite, le lit est placé devant le surplomb du panneau du chevet. Dans ce cas, la profondeur totale augmente de 5,7 cm. Les chevets avec panneau ne doivent être montés que sur des maçonneries absolument solides. Les cloisons légères ou en carton plâtre ne sont pas adaptées à ce montage. Veuillez à ce sujet impérativement consulter les informations et consignes du chapitre « Caractéristiques des murs »! Eclairage LED pour chevets avec panneau Eclairage LED avec interrupteur dans panneau Eclairage LED avec interrupteur dans panneau Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées des classes énergétiques A++ à A. Les lampes de ce luminaire ne peuvent pas être changées. 12 V; 5,1 à 6,0 W Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées des classes énergétiques A++ à A. Les lampes de ce luminaire ne peuvent pas être changées. 12 V; 5,1 à 6,0 W	2 tiroirs		2 tiroirs			
						
	51 cm de large		71 cm de large			
	5002		5012			
Chevets avec panneau Panneau: 3,2 cm d'épaisseur; chevet: 45,0 cm de profondeur; profondeur totale: 48,2 cm Montage mural nécessaire Poignées: Voir à ce sujet les informations sur la page 3. Pour le lit avec tête de lit inclinée, le surplomb du panneau du chevet est glissé dans la tête de lit. Pour le lit avec tête de lit droite, le lit est placé devant le surplomb du panneau du chevet. Dans ce cas, la profondeur totale augmente de 5,7 cm. Les chevets avec panneau ne doivent être montés que sur des maçonneries absolument solides. Les cloisons légères ou en carton plâtre ne sont pas adaptées à ce montage. Veuillez à ce sujet impérativement consulter les informations et consignes du chapitre « Caractéristiques des murs »! Eclairage LED pour chevets avec panneau Eclairage LED avec interrupteur dans panneau Eclairage LED avec interrupteur dans panneau Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées des classes énergétiques A++ à A. Les lampes de ce luminaire ne peuvent pas être changées. 12 V; 5,1 à 6,0 W Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées des classes énergétiques A++ à A. Les lampes de ce luminaire ne peuvent pas être changées. 12 V; 5,1 à 6,0 W	1 tiroir		1 tiroir		Eclairage LED pour chevets avec panneau	
						
	81,4 cm de large		101,4 cm de large		pour une largeur de 81,4 cm	pour une largeur de 101,4 cm
	52021 52022		52121 52122		506	507
Prise de courant pour panneau Position du montage de la prise (au centre de la prise): Voir à ce sujet le dessin à droite. Montage ultérieur impossible.						
			06			

Commodes

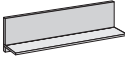
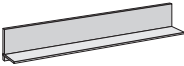
Veuillez impérativement indiquer sur la commande la finition souhaitée pour les poignées!

Remarque concernant la livraison 1
Voir à ce sujet les informations 2
sur la page 3!

FENA

Commodes sur pieds réglables d'une hauteur de 1,8 cm; 73,6 cm de haut 45,0 cm de profondeur Poignées: Poignées: Voir à ce sujet les informations sur la page 3.	1 tiroir; 2 portes		3 tiroirs	2 portes; 3 tiroirs	2 portes; 3 tiroirs
	 105 111 cm de large		 105 111 cm de large	 70 70 146,2 cm de large	 70 105 181,4 cm de large
c. illustré inversé	41113		41111	414131 414132	418131 418132
Cat. de prix I II					
Commodes sur pieds réglables d'une hauteur de 1,8 cm; 145,6 cm de haut 45,0 cm de profondeur Poignées: Poignées: Voir à ce sujet les informations sur la page 3.	2 portes; 3 tiroirs		2 portes; 1 abattant (au centre); 2 tiroirs		
	 111 cm de large		 111 cm de large		
	8103		8108		
Cat. de prix I II					

Tablettes en équerre

Tablettes en équerre 19,2 cm de haut 19,7 cm de profondeur pour libre montage mural Charge maxi: 15 kg Eclairage LED pour tablettes en équerre: voir ci-dessous! Les tablettes en équerre ne doivent être montées que sur des maçonneries absolument solides. Les cloisons légères ou en carton plâtre ne sont pas adaptées à ce montage. Veuillez à ce sujet impérativement consulter les informations et consignes du chapitre « Caractéristiques des murs »!		 50 cm de large		 70 cm de large		 120 cm de large	
Cat. de prix I II		550		570		5100	

Eclairage LED pour tablettes en équerre

Eclairage LED pour tablettes en équerre Eclairage LED, y compris interrupteur au sol; télécommande ou Magic-Tronic (voir ci-dessous) possibles contre payement d'un supplément Ce luminaire comporte des lampes à LED intégrées des classes énergétiques A++ à A. Les lampes de ce luminaire ne peuvent pas être changées. 12 V, 1 W par lampe		 pour une largeur de 50 cm		 pour une largeur de 70 cm		 pour une largeur de 120 cm	
		501		502		503	

Magic-Tronic

L'équipement standard pour la commande de l'éclairage est composé d'un interrupteur au sol. Comme autre version, l'installation d'un Magic-Tronic est également possible contre payement d'un supplément de prix. En « caressant » la surface extérieure ou supérieure à la hauteur du capteur invisible, il est possible d'allumer et d'éteindre l'éclairage (solution « Perception »). Il est également possible de marquer sur le meuble l'emplacement du capteur invisible grâce à une plaquette en métal (solution « Marquage »). Avec le Magic-Tronic (230 V), il est possible de commander un ensemble de lampes d'une puissance maximale de 200 W. L'interrupteur au sol n'est pas livré lors de l'utilisation du Magic-Tronic. Veuillez impérativement respecter les informations et les remarques concernant la position du montage!						7617	
--	--	--	--	--	--	------	--

Télécommande

La commande s'effectue de façon standard par un interrupteur au sol. Une télécommande est également disponible comme variante contre payement d'un supplément de prix. La télécommande est composée d'un émetteur et d'un récepteur avec lesquels il est possible d'allumer et d'éteindre l'ensemble de l'éclairage. Il est possible de commander d'autres émetteurs contre payement d'un supplément de prix. En présence de la télécommande, l'interrupteur au sol n'est pas livré.							
Télécommande							
Supplément de prix pour télécommande (émetteur + récepteur) réf.				1601		=	
Supplément de prix pour émetteur complémentaire réf.				1602		=	
Supplément de prix pour récepteur complémentaire réf.				1603		=	

Magic-Tronic

L'équipement standard pour la commande de l'éclairage est composé d'un interrupteur au sol. Comme autre version, l'installation d'un Magic-Tronic est également possible contre paiement d'un supplément de prix. En « caressant » la surface extérieure ou supérieure à la hauteur du capteur invisible, il est possible d'allumer et d'éteindre l'éclairage (solution « Perception »). Il est également possible de marquer sur le meuble l'emplacement du capteur invisible grâce à une plaquette en métal (solution « Marquage »). Avec le Magic-Tronic (230 V), il est possible de commander un ensemble de lampes d'une puissance maximale de 200 W. L'interrupteur au sol n'est pas livré lors de l'utilisation du Magic-Tronic.

Position de montage standard du Magic-Tronic pour les tablettes en équerre:

- pour les tablettes en équerre du programme METIS plus: montage à **8 cm du bord supérieur et à 8 cm du bord gauche du panneau de fond**
- pour les tablettes en équerre du programme LUNIS: montage à **16 cm du bord arrière et à 9,6 cm du bord gauche de la tablette**

Position de montage standard du Magic-Tronic pour les chevets et commodes:

- pour les chevets et commodes du programme LUNIS: montage à **16 cm du bord arrière et à 15 cm de la face latérale à côté du lit dans le plateau supérieur**
- pour les chevets et commodes du programme MULTI-VARIS: montage à **12 cm du bord arrière de la face latérale à côté du lit et à environ 7 à 15 cm du bord supérieur de l'élément concerné**

Position de montage standard du Magic-Tronic pour les armoires MULTI-FORMA II:

- pour les armoires à portes ouvrantes et pliantes MULTI-FORMA II: montage à **la hauteur de 130 cm dans le passe-partout de droite** (Magic-Tronic n'est pas possible pour les armoires sans passe-partout, pour les armoires à portes coulissantes et dans le système pour cloisons et dressing)

Autres positions de montage:

Si le montage du Magic-Tronic doit être réalisé à droite dans le panneau de fond ou dans la tablette des tablettes en équerre, dans le passe-partout de gauche pour les armoires ou à un autre endroit que celui décrit pour la position standard (lorsque, par exemple, un élément est prévu dans une niche et qu'ainsi la place à droite du meuble n'est pas suffisante), cela doit être clairement indiquer sur la commande et sur le dessin. En cas de doute, veuillez-vous adresser à votre conseiller hülsta!

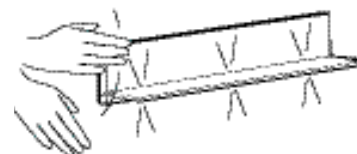


Illustration 1: « Perception »

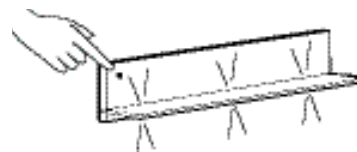


Illustration 2: « Marquage »

Magic-Tronic

7617

Exemples d'utilisation (représentation schématique)

Point noir = Position standard du capteur Magic-Tronic pour les tablettes en équerre (exemple 1), chevets et commodes (exemple 2) ou armoires à portes ouvrantes et pliantes MULTI-FORMA II (exemple 3)

Remarques:

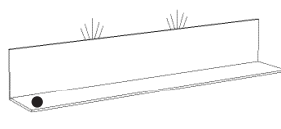
Le point noir sur le dessin montre le secteur dans lequel le Magic-Tronic est intégré de manière invisible. En « caressant » la surface à cet endroit, l'éclairage s'allume ou s'éteint.

Si vous désirez que la position de montage du capteur de Magic-Tronic soit marquée sur le meuble, il vous est possible d'appliquer à l'endroit correspondant une plaquette en métal jointe à la livraison.

Exemple 1

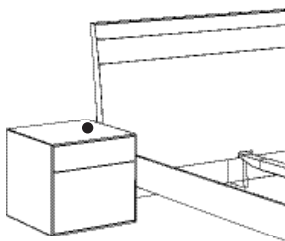


pour les tablettes en équerre du programme METIS plus

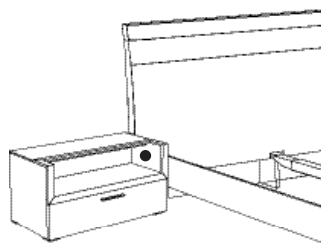


pour les tablettes en équerre du programme LUNIS

Exemple 2

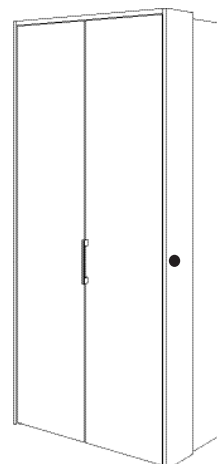


pour les chevets et commodes du programme LUNIS



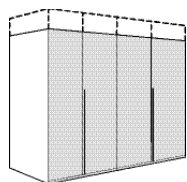
pour les chevets et commodes du programme MULTI-VARIS

Exemple 3



pour les armoires à portes ouvrantes et pliantes du programme MULTI-FORMA II

Hauteurs spéciales, largeurs spéciales, profondeurs spéciales



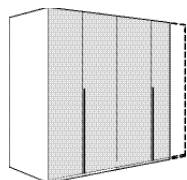
Hauteurs spéciales

Impossible pour les façades d'accent MADERA

- Les armoires à portes ouvrantes, pliantes et coulissantes peuvent être recoupées en hauteur par intervalles de 1,0 cm.
- Il est recommandé de prévoir un plateau supérieur au-dessous de la hauteur des yeux. Veuillez l'indiquer sur la commande!
- Recoupes en hauteur sur plusieurs niveaux possibles (impossibles pour les armoires à portes coulissantes) contre supplément de prix.

Supplément de prix pour chaque niveau:

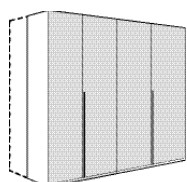
00030



Largeurs spéciales

Applicables uniquement pour les armoires à portes ouvrantes et pliantes; impossible pour les façades d'accent MADERA

- Les éléments 1 porte, ferrures à gauche ou à droite, peuvent être recoupés jusqu'à une largeur de 25 cm (exception pour les portes façonnées).
- Les éléments 2 portes peuvent être recoupés sur les deux côtés jusqu'à une largeur totale de 50 cm (exception pour les portes façonnées).
- L'agencement intérieur comme les tiroirs ou autres garnitures ne peuvent pas être recoupés en largeur.
- Informations concernant la recoupe en largeur des armoires à portes coulissantes MULTI-FORMA II: voir fabrications spéciales MULTI-FORMA II!



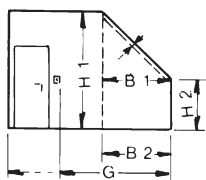
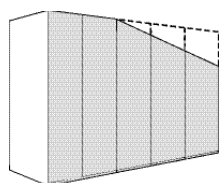
Profondeurs spéciales

- La recoupe en profondeur est effectuée sur les faces latérales, le socle, la corniche et les tablettes.
- L'agencement intérieur comme les tiroirs ou autres garnitures ne peuvent pas être recoupés en profondeur.
- La recoupe maximum des armoires à portes ouvrantes et pliantes est de 30,0 cm.
- La recoupe maximum en présence de portes ouvrantes façonnées est de 9,0 cm.
- La recoupe maximum des armoires à portes coulissantes est de 30 cm (et de 18 cm en association avec le système d'ouverture électrique chez MULTI-FORMA II).
- Veuillez noter que, pour des raisons techniques lors de la fabrication, il n'est pas possible de réaliser chaque profondeur spéciale:
Entre 0 et 2,5 cm, la recoupe est toujours de 2,5 cm.
Entre 4,5 et 5,0 cm, la recoupe est toujours de 5,0 cm.
Entre 27,0 et 27,5 cm, la recoupe est toujours de 27,5 cm.

Remarques concernant la détermination des cotes d'une coupe en biais

Coupe en biais sur le côté

Les coupes en biais sur le côté ne sont possibles que sur des éléments 1 porte. Les ferrures (à gauche ou à droite) sont placées sur le côté le plus haut de l'élément. Impossible pour les façades d'accent MADERA.

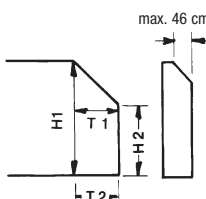
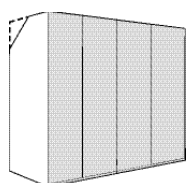


Mesures nécessaires:

- H 1 = Hauteur sous plafond
- H 2 = Hauteur du biais (Lorsqu'un écart est souhaité entre le mur et l'armoire ou l'élément, veuillez indiquer la distance exacte.)
- B 1 = Largeur du biais
- B 2 = Largeur du biais
- G = Largeur totale
- S = Largeur de l'armoire

Attention!

- Lorsque le biais recouvre la position d'une poignée, la porte concernée est équipée en usine d'une poignée placée plus bas.
- Etant donné que les planchers, les plafonds et les murs ne sont jamais parfaitement droits, il est nécessaire d'utiliser un niveau à bulle pour déterminer les dimensions exactes de la pièce.
- Lorsqu'une corniche est prévue, veuillez indiquer si celle-ci doit être poursuivie dans le biais.



Coupe en biais sur l'arrière

Les coupes en biais sur l'arrière sont possibles sur tous les éléments d'armoires.

Mesures nécessaires:

- H 1 = Hauteur sous plafond
- H 2 = Hauteur du biais (Lorsqu'un écart est souhaité entre le mur et l'armoire ou l'élément, veuillez indiquer la distance exacte.)
- T 1 = Profondeur du biais
- T 2 = Profondeur du biais

FENA

Armoires

Hauteurs spéciales:

Porte ouvrante	- Bois	0003	sans supplément
Porte ouvrante	- Miroir	00031	sans supplément

Largeurs spéciales:

Pour élément 1 porte	- Bois	0005
Pour élément 1 porte	- Miroir	00051
Pour élément 2 portes	- Bois	0006
Pour élément 2 portes	- Miroir	00061

Lors de la commande de tablettes et de tringles complémentaires

Supplément pour recoupe de chaque tablette	9991
Supplément pour recoupe de chaque tringle	9992

Profondeurs spéciales:

Supplément pour chaque élément	0007
--------------------------------	------

Lors de la commande de tablettes complémentaires

Supplément pour recoupe de chaque tablette	9993
--	------

Coupes en biais sur le côté:

Supplément pour chaque élément	9994
--------------------------------	------

Coupes en biais sur l'arrière:

Supplément pour chaque élément	99912
--------------------------------	-------

Lits

Lits avec une longueur spéciale de 190 cm	99964	
Lit avec 2 parties des pieds (lit à entourage)	99967	sans supplément

Fabrications spéciales pour les compositions spéciales:

Positionnement du prix: prix conseillé de la composition spéciale + 15% en plus du prix conseillé de toutes les fabrications spéciales souhaitées (voir ci-dessus)

D'autres fabrications spéciales sont possibles. Veuillez vous adresser à votre conseiller.

Articles spéciaux

Les portes d'armoire sont livrables seules et sont facturées comme suit:

Pour 1 porte ouvrante ou pliante: 50% de l'élément complémentaire à portes ouvrantes concerné

Pour 1 porte coulissante, mécanisme compris: 35% de l'armoire à 2 portes coulissantes concernée

Pour surplomb de porte, référence **100** (largeur maxi 98 cm, pour montage entre armoires): 100% de l'armoire à 2 portes ouvrantes concernée

Calfeutrements pour montage d'armoire dans une niche à l'aide d'un calfeutrement latéral et d'un calfeutrement de plafond (impossibles pour les finitions en brillant; la structure inférieure et le matériel de fixation doivent être fournis sur place)

Pour finitions plaquées/laquées (longueur maxi 268,0 cm, largeur maxi 59,0 cm, épaisseur 2,0 cm)

Montant par commande:	9901
+ prix/m2 - laqué	990
+ prix/m2 - plaqué	990

On ne peut pas garantir une harmonie parfaite des placages de calfeutrement et de façades.

Placage de chant

pour finitions plaquées ou laquées prix/m entamé	9902
--	------

Charnières 165°

Les portes des armoires peuvent être équipées contre paiement d'un supplément de **charnières 165°** (uniquement possible pour les portes ouvrantes lisses et droites; impossible pour les portes habillées de tissu et façades d'accent MADERA). Veuillez clairement indiquer les portes concernées sur la commande!

Supplément de prix pour charnières 165° pour chaque porte ouvrante:	180
---	-----

Teintes spéciales; l' « Ange bleu » / sigle sur les quotas d'émission du DGM

Teintes spéciales

Toutes les teintes du laqué hülsta peuvent être appliquées à presque tous les programmes hülsta. Disponibilité et prix sur demande.

Remarque concernant l' « Ange bleu » (RAL-UZ 38) et le sigle sur les quotas d'émission du DGM (classe A)

Les exigences de l' « Ange bleu » et du sigle sur les quotas d'émission du DGM ne peuvent pas toujours être requises pour les teintes du laqué des groupes de prix II et III (voir à ce sujet les différentes finitions en laqué du programme NURIA), cela dépend du mélange des teintes (proportion de leurs surfaces dans la commande). Les directives législatives sont cependant appliquées dans tous les cas!

Hauteur utile de l'intérieur du lit et garde au sol

Indications de hauteur utile de l'intérieur du lit:

Les languettes d'appuis des lits hüsta seront livrées montées dans la position centrale, c'est-à-dire, qu'elles peuvent être déplacées de 3,2 cm vers le haut et vers le bas (exception: pour les lits LUNIS dans la hauteur de couchage standard 1, seulement de 3,2 cm vers le haut). Lorsque les languettes sont montées dans la position la plus basse, on obtient la **hauteur utile maximale de l'intérieur du lit**. Pour certains lits, la hauteur intérieure du lit est moins importante comparativement aux lits classiques. Pour les sommiers à lattes à hauteur de cadre importante, le matelas sera légèrement encadré par les faces latérales du lit. Attention: la hauteur intérieure utile du lit est légèrement diminuée lorsque vous positionnez les languettes d'appuis vers le haut.

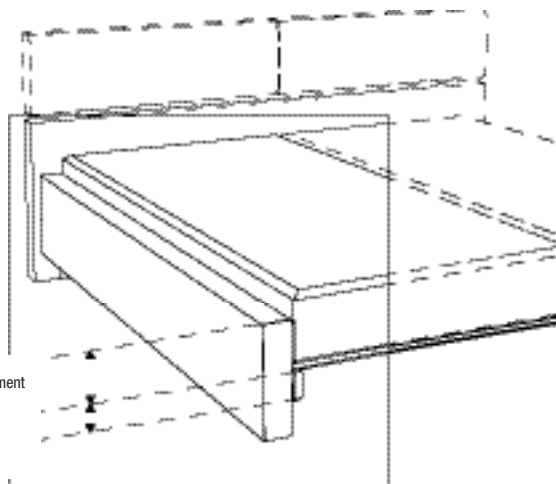
Ainsi le calcul des dimensions individuelles s'obtient selon les indications figurant sur le sommier à lattes:

Exemple (pour tous les lits): lit et sommier à lattes hüsta flex basic B (secteurs du dos et des pieds réglables)

Hauteur utile maximale de l'intérieur du lit: 18,0 cm



env. 12,5 cm pour l'emplacement du matelas
5,5 cm hauteur du sommier (p. ex. hüsta flex basic B)

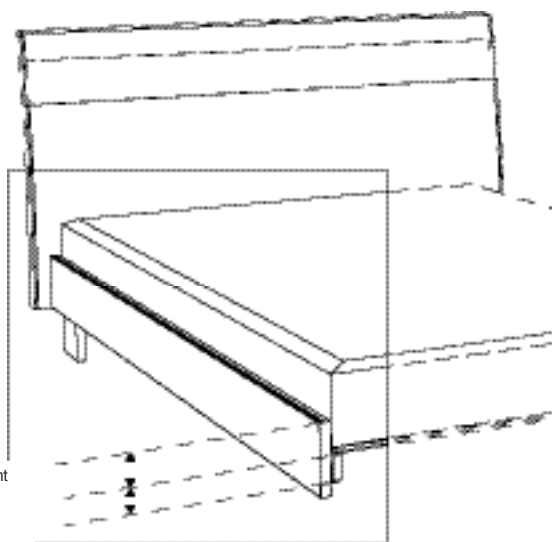


Lit LUNIS dans la hauteur de couchage standard 1 et sommier à lattes hüsta flex basic B (secteurs du dos et des pieds réglables)

Hauteur utile maximale de l'intérieur du lit: 14,0 cm



env. 8,5 cm pour l'emplacement du matelas
5,5 cm hauteur du sommier (p. ex. hüsta flex basic B)



Indication pour la garde au sol:

L'espace utile sous le sommier à lattes s'obtient en déduisant la hauteur du lit moins la hauteur intérieure utile.

Exemple lit: 42,2 cm - 18,0 cm = 24,2 cm.

Caractéristique des murs / notice de montage

Remarques importantes:
La composition des murs doit impérativement être demandée et, avant le montage, contrôlée avec soin par un monteur qualifié.

Le montage ne doit être réalisé que par un monteur qualifié en respectant soigneusement la notice de montage.

Les chevilles en matière synthétique de la société Fischer portant la désignation SX 8 x 65 jointes par hülsta au set de montage standard ne sont adaptées qu'au béton $\geq$ C12/15, lorsque les caractéristiques des murs et leur résistance à l'écrasement relevées correspondent aux données du tableau ci-dessous. Un montage dans une maçonnerie légère est dans tous les cas exclu.

De plus, nous proposons pour les caractéristiques suivantes un set de fixation avec mortier composite de la société Fischer (voir ci-dessous le set de fixation avec mortier composite). Egalement ici, le montage ne doit être réalisé que par un monteur qualifié en tenant compte des caractéristiques du mur et de la notice de montage. Les valeurs inférieures données pour la résistance à l'écrasement doivent toujours être respectées.

Tableau des matériaux de construction
avec description, indiquant le set devant être utilisé pour les types de murs suivants:

Set standard (SX 8 x 65)	Set de fixation avec mortier composite uniquement pour les matériaux de construction mentionnés ci-dessous!			
Béton C12/15 Résistance à l'écrasement $\geq 15 \text{ N/mm}^2$ 		Brique pleine Mz 12 Résistance à l'écrasement $\geq 12 \text{ N/mm}^2$		Parpaing plein en béton léger V2 Résistance à l'écrasement $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
		Parpaing plein en grès argilo-calcaire KS 12 Résistance à l'écrasement $\geq 12 \text{ N/mm}^2$		Parpaing creux en béton léger Hbl 2 Résistance à l'écrasement $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
		Parpaing perforé en grès argilo-calcaire KSL 12 Résistance à l'écrasement $\geq 12 \text{ N/mm}^2$		Béton cellulaire PP2 Résistance à l'écrasement $\geq 2 \text{ N/mm}^2$ Résistance à l'écrasement $\geq 2 \text{ N/mm}^2$
		Brique perforée verticalement HLz 12 Résistance à l'écrasement $\geq 12 \text{ N/mm}^2$ Densité brute $\geq 1,0 \text{ kg/dm}^3$		

Dans tous les autres cas, il est impératif qu'un spécialiste choisisse une autre méthode de fixation adaptée. hülsta décline toute responsabilité pour le choix d'un autre type de fixation approprié ou non!

Veuillez remarquer qu'en présence d'une fixation murale non adaptée, il y a risque que le meuble tombe ou se renverse - tout particulièrement lors de l'utilisation de matériaux de fixation arbitrairement choisis sur place.

Par principe en tant que vendeur/monteur qualifié, vous êtes responsable de la bonne fixation des meubles au mur.



Sets de fixation

Marquage sur les dessins du tarif / remarques concernant le montage des éléments suspendus La plupart des meubles sont équipés de deux points de fixation murale (= nombre des plateaux porteurs), lorsque ces meubles sont prévus comme éléments suspendus. Cela n'est pas explicitement mentionné sur le tarif. Lorsque le nombre des points de fixation est plus élevé (= nombre de plateaux porteurs), cela est mentionné sur les dessins dans le tarif par l'intermédiaire d'un chiffre dans un carré noir. Chaque plateau porteur nécessite quatre vis de fixation. 3 = 3 plateaux porteurs 4 = 4 plateaux porteurs etc. Un set de fixation avec mortier composite est suffisant jusqu'à un maximum de 3 plateaux porteurs ou 4 montants suspendus. Remarque importante: Selon les caractéristiques du mur (voir les types de maçonnerie illustrés ci-dessus), le montage devra être effectué à l'aide du set de fixation avec mortier composite et d'un pistolet d'extrusion courant, la base d'une réalisation sûre et propre.		
Set standard Le set standard est composé de 4 chevilles en matière synthétique (SX 8 x 65) et de 4 vis de fixation, et est suffisant pour 1 plateau porteur. Les sets standard sont joints dans le sachet des ferrures en tenant compte du nombre des plateaux porteurs.		
Set de fixation avec mortier composite pour un maximum de 3 plateaux porteurs composé de: 9x douilles perforées pour injection 9x douilles de fixation 1x cartouche pour injection 2x mélangeurs statiques 1x notice de montage Veuillez utiliser les vis de fixation du set standard (livré gratuitement).	Exemple pour commande: - Addition du nombre de plateaux porteurs de tous les articles commandés - Division par « 3 » de la somme - Résultat arrondi au chiffre entier supérieur = Nombre des sets de fixation avec mortier composite	M2