



Nichtbrennbare dekorative Inneneinrichtung und Akustik

Non-Combustible Decorative Interior and Acoustics

Schutzziele & Vorschriften Safety Objectives and Provisions		50
Brandschutzplatten Fire protection panels		52
Baustoff & Verkleidung Building Material	PRIODEK H	52
Brandschutz-Akustikplatten Acoustic fire protection panels		58
Akustikpaneele Acoustic panels	PRIODEK H acoustic perforiert	58
	PRIODEK H acoustic linear	64
	PRIODEK H acoustic linear deluxe	70

Schutzziele und Vorschriften

Safety Objectives and Provisions

Das Baurecht verlangt in verschiedenen Bereichen den Einsatz nicht-brennbarer Materialien.

Damit soll sichergestellt werden, dass alle Materialien in Bereichen von Flucht- und Rettungswegen oder Versammlungsstätten nicht aktiv an einem Brand teilnehmen und die Rauchbildung sowie die Entstehung von toxischen Gasen verhindert wird. Die entsprechenden Anforderungen zum Einsatz nichtbrennbarer Baustoffe (darunter zählen auch Verbundbaustoffe mit dekorativen Oberflächen) ergeben sich aus den jeweiligen Landesbauordnungen, den eingeführten Technischen Baubestimmungen und Richtlinien.

Fehler werden häufig bei der Ausschreibung und Verarbeitung nicht-brennbarer Trägermaterialien gemacht, die bauseitig mit brennbaren Schichtstoff- (HPL), Furnier- oder Lackbeschichtungen versehen werden. Dadurch wird der gesamte Baustoff oft schwerentflammbar und damit brennbar.

Nur der allgemeine bauaufsichtliche Verwendbarkeitsnachweis des Verbundbaustoffs kann eine geforderte Nichtbrennbarkeit belegen.

The building permit requires the use of non-flammable materials in various areas.

This is intended to ensure that all materials in the area of escape routes or places of assembly do not actively participate in a fire and smoke formation and the production of toxic gases is prevented. The relevant requirements for the use of non-combustible building materials (also including composite building materials with decorative surfaces) result from the respective building regulations of the individual German federal states (Landesbauordnungen), the technical building regulations introduced and guidelines.

Errors are frequently made in the tender specification and use of non-combustible substrate materials, to which combustible laminates (HPL), veneer or paint coats are applied on the construction site. This often makes the whole building material (composite) fire-resistant and therefore combustible .

Only the national technical approval demonstration of serviceability of the composite building material can substantiate a required non-combustibility.

Brandverhalten nach europäischer Norm | Fire performance according to European Standards

A – Kein Beitrag zum Brand
 B – Sehr begrenzter Beitrag zum Brand
 C – Begrenzter Beitrag zum Brand
 D – Hinnehmbarer Beitrag zum Brand
 E – Hinnehmbares Brandverhalten
 F – Keine Leistung festgestellt

A - No contribution to fire
 B - Very limited contribution to fire
 C - Limited contribution to fire
 D - Acceptable contribution to fire
 E - Acceptable fire performance
 F - No performance determined

EN 13501-1	DIN 4102-1	Anforderung Requirement	Eigenschaften Properties
A1	A1	nichtbrennbar non-combustible	ohne organische Bestandteile, ohne brennbare Bestandteile without organic components, without flammable components
A2 - s1, d0	A2	nichtbrennbar non-combustible	mit organischen Bestandteilen, mit brennbaren Bestandteilen, geringe Rauchentwicklung bei Hitze with organic components, with combustible components, low smoke emission from heat
A2 - s1, d1/2 s2, d0 s3, d0 s3, d2	B1	schwerentflammbar flame-retardant	mittlere bis hohe Rauchentwicklung bei Hitze, Abbrand ggf. mit Abtropfen und Nachbrennzeit medium to high smoke emission from heat, burn-off possibly with dripping and afterglow time
B - s1, d0/1/2 s2, d0 s3, d0 s3, d2	B1	schwerentflammbar flame-retardant	
C - s1, d0/1/2 s2, d0 s3, d0 s3, d2	B1	schwerentflammbar flame-retardant	
D - s1/2/3, d0/1/2	B2	normalentflammbar normal flammability	
E - d2	B2	normalentflammbar normal flammability	
F	B3	leichtentflammbar highly flammable	

PRIODEK H

Eigenschaften | Properties

s	Smoke (Rauchentwicklung) Smoke (smoke emission)
s1	geringe Rauchentwicklung low smoke emission
s2	mittlere Rauchentwicklung medium smoke emission
s3	hohe Rauchentwicklung bzw. Rauchentwicklung nicht geprüft high smoke emission or smoke emission not tested
d	Droplets (brennendes Abtropfen) droplets (flaming droplets)
d0	kein brennendes Abtropfen/Abfallen innerhalb von 600 Sek. no flaming droplets/debris within 600 seconds
d1	kein brennendes Abtropfen/Abfallen mit einer Nachbrennzeit länger als 10 Sek. innerhalb von 600 Sek. no flaming droplets/debris with an afterglow time of more than 10 seconds within 600 seconds
d2	keine Leistung festgestellt no performance determined



Material
+ Decor
A2 Class



EN



PRIODEK H

Nichtbrennbarer Plattenbaustoff

PRIODEK H eignet sich **ideal für gestalterische, nichtbrennbare Einbauten, Umbauten und Verkleidungen in Gebäuden**. Der Plattenbaustoff ist in vielen dekorativen, wertbeständigen Oberflächen erhältlich (siehe Seite 40/41). Wählen Sie aus farbigen Dekoren von Unifarben bis Fantasie und von Holznachbildungen bis Echtholz furnier und Lack bis Metalloberfläche. PRIODEK H ist in unterschiedlichen Materialstärken lieferbar und hat inklusive der Oberflächenbeschichtung die Klassifizierung „nichtbrennbar, A2 – s1, d0“.

Die positiven Eigenschaften des Baustoffs PRIODEK H erinnern an eine MDF-Platte: Der hohe Schraubenauszugswiderstand und die hoch steife, flexible Plattenebene empfehlen PRIODEK H für alle Einbauten, die nichtbrennbar sein müssen. Die Bearbeitung erfolgt mit handwerksüblichen HSS und HM-bestückten Werkzeugen.

Non-Combustible Prefabricated Boards

PRIODEK H is ideal for creative, non-flammable installations, conversions and linings in buildings. The prefabricated boards are available in many decorative and long-lasting surfaces (see page 40/41). Choose from colourful decors, from solid colours to fantasy and from wooden replicas to real wood veneer and from varnish to metal surfaces. PRIODEK H is available in different thicknesses and has, inclusive of the surface coating, the classification “non-combustible, A2 – s1, d0”.

The positive features of the building material PRIODEK H remind of those of MDF boards: the high pull-out resistance and its highly rigid, flexible plate plane make PRIODEK H ideal for all installations that must be non-combustible. They are processed with standard HSS and carbide-tipped tools.



- Muster Stein-Dekor, siehe Seite 40
- Sample stone decor, see page 40



- Muster Metall-Dekor, siehe Seite 40
- Sample metal decor, see page 40



- Muster Holzfurnier, siehe Seite 41
- Sample wood veneer, see page 41

- Viele weitere Oberflächen auf Seite 40/41
- Many other surfaces on page 40/41

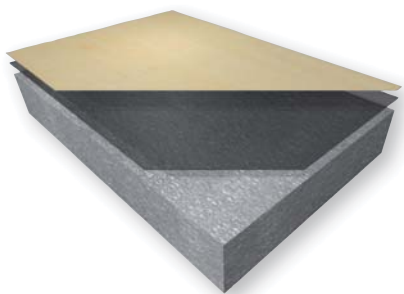
Funktion

- Nichtbrennbarer Plattenverbundbaustoff mit Oberfläche
- Klassifizierung: nichtbrennbar A2 – s1, d0
- Flexible Gestaltung der Oberflächen und Kanten: Metall, Lack, Furnier und Dekore
- Hohe Stabilität
- Hohe Oberflächenhärte
- Hoher Schraubenauszugswiderstand
- Feuchtigkeitsunempfindlich mit Dekoroberfläche

Function

- Non-combustible composite board with surface
- Classification: non-combustible A2 – s1, d0
- Flexible design of surfaces and edges: metal, varnish, veneer and decors
- High stability
- High surface hardness
- High pull-out resistance
- Moisture insensitive with decor surface

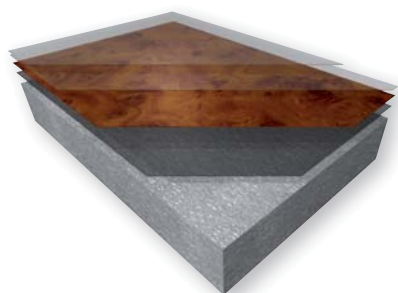
PRIODEK H Dekor Verbundplatte | Dekor composite board



Eine Vielzahl unterschiedlicher Oberflächen von Unifarben bis Fantasiedekor und Struktur stehen zur Verfügung. Gestalten Sie aus einer breiten Angebotspalette.

A variety of different surfaces from solid colours to fantasy decor and textured surfaces are available. Design from a wide range of materials.

PRIODEK H Furnier Verbundplatte | Veneer composite board

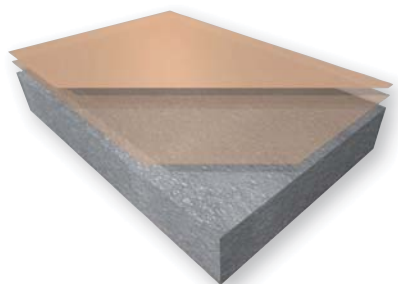


Brandschutz mit Eleganz und Wertigkeit. Wählen Sie individuell Ihr Holz furnier und verbinden Sie Sicherheit mit hochwertigem Design.

Fire protection with elegance and quality. Choose your individual wood veneer and combine safety with quality design.



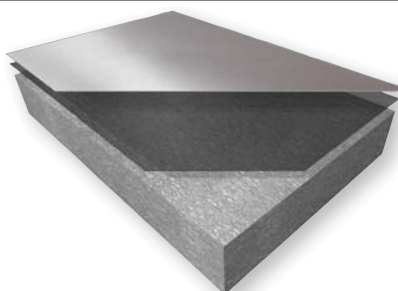
PRIODEK H Lack Verbundplatte | Varnish composite boards



Lackierte Oberflächen sind in transparent oder farbpigmentiert erhältlich und bieten auch bei geringen Bestellmengen Flexibilität in Farbe und Gestaltung.

Varnished surfaces are available in transparent or pigmented and provide flexibility in colour and design even for small order quantities.

PRIODEK H Metall Verbundplatte | Metal composite boards



Die authentische Anpassung an Metallkonstruktionen und robuste Einsatzbereiche wird mit Feinblech hergestellt. Die Beschichtung ist flächig oder als angefertigte Ummantelung mit Abkantung möglich.

The authentic adaptation to metal constructions and robust applications is made with thin-gage sheet metal. The surface coating is applied in a planar fashion and may alternatively be applied as a splayed envelope (edging).

PRIODEK H – Kanten | Edges

Wählen Sie die passenden Materialkanten zur Oberfläche. Zur Auswahl stehen Metall, Holz und Lack.

Choose material for edges that matches the material on the surface. Choose from metal, wood and varnish.

Die Oberfläche ist beständig gegen hausübliche Lösungsmittel und Chemikalien. Die geschlossene Oberfläche kann auf einfache Weise mit heißem Wasser, Dampf und Desinfektionsmittel desinfiziert und gereinigt werden.

The surface is resistant to common household solvents and chemicals. The sealed surface is easy to disinfect and clean with hot water, steam and disinfectants.

Oberflächen siehe Seite 40/41, Beschichtung immer beidseitig. Platten im Standard lichtgrau (ähnlich RAL 7035) und weiß (ähnlich RAL 9016) ab Lager lieferbar. Weitere Dekore werden auftragsbezogen gefertigt. Bei Bestellungen unter 250 m² erheben wir einen nicht rabattierfähigen Mindermengenzuschlag (ausgenommen die Dekore „Standard lichtgrau“ und „weiß“).

Surfaces see page 40/41, coatings always on both sides
Standard plates are light grey (similar to RAL 7035) and white (similar to RAL 9016) and standard stock articles. Other finishes are made to order. Orders below 250 m² are subject to a minimum-order surcharge without discount (with the exception of decors "standard light grey" and "white").

Die Furniere sind in unterschiedlichen Ausbildungen erhältlich und werden immer kundenindividuell verarbeitet und mit Klarlack veredelt.

The veneers are available in different configurations and always processed to customers specifications and finished with clear varnish.

Furniere siehe Seite 41, Beschichtung immer beidseitig. Furnierzuschläge berechnen sich aus den jeweils gültigen Furnierpreisen, dem Aufwand zur Gestaltung des Furnierbildes und der Einföhrung der Trägerplatte und Klebstoffe.

Holz ist ein Naturprodukt und damit in Farbe sowie Textur je nach Stamm und Herkunft unterschiedlich. Für furnierte Flächen ist werkseitig eine maschinelle Bearbeitung (Zuschnitt, Schmalflächenbeschichtung und Fräsarbeiten) der Elemente empfehlenswert! Bei „Fixzuschnitt“ bzw. „CNC-bearbeitet“ erfolgt die Lieferung inkl. Lackoberfläche (Glanzgrad nach Vorgabe – matt oder seidenmatt). Bei „besäumt“ erfolgt die Lieferung unlackiert mit beige-stelltem Lack inklusive Verarbeitungshinweisen entsprechend AbZ.

Veneers see page 41, coatings always on both sides.
Veneer surcharges are calculated on the basis of the respective valid veneer prices, the effort to design the veneer image and colour the support plate plus adhesives.

Real wood is a natural product and therefore differs in colour depending on trunk used and origin. We recommend factory-made machining (cuts, coating of small surfaces and milling) for elements with veneer surfaces! Deliveries include varnished surfaces for "fixed cuts" and/or "CNC processed" (gloss level according to specifications - matt or silk-matt). The delivery of "trimmed" goods is unvarnished and varnish is provided with processing guidelines according to the general technical approval.

Der Lackauftrag im Werk garantiert eine brandgeschützte Oberfläche gemäß Übereinstimmungserklärung.

A varnishing job in the factory guarantees a flame-resistant surface in accordance with the declaration of conformity.

Lackierungen erfolgen immer beidseitig. Lackbeschichtung beidseitig inkl. Kanten im gleichen Farbton. Lackbeschichtung in unterschiedlichen Farbtönen auf Anfrage.

Eine kundenseitige Lackierung kann nur in Verbindung mit geprüften Materialien sowie den Verarbeitungsrichtlinien der PRIORIT AG erfolgen. Für weitere Fragen steht Ihnen unser Fachpersonal zur Verfügung. Für lackierte Flächen ist eine werkseitige maschinelle Bearbeitung (Zuschnitt, Kantenbeschichtung und Fräsarbeiten) der Elemente empfehlenswert.

Varnishing is always done on both sides.
Varnish coating on both sides includes edges in the same colour. Varnish coating in different colours on request.

Customer coating is allowed only with certified materials and with adherence to the processing guidelines specified by PRIORIT AG. Our experts are available for any further questions. We recommend factory-made machining (cuts, edging and milling) for elements with varnished surfaces!

Edelstahl-, Messing und Kupferfeinbleche werden in unterschiedlichen Qualitäten und Legierungen angeboten. Die Ausführungen werden auftragsbezogen, individuell abgestimmt.

Stainless steel, brass and copper thin sheets are available in various grades and alloys. The configuration is individually coordinated for each order.

Für Metalloberflächen ist eine werkseitige maschinelle Bearbeitung empfehlenswert: Zuschnitt, Kantenbeschichtung und Fräsarbeiten. Aluminium mit eloxierter Oberfläche wird nur ohne Abkantung angeboten.

Factory machining is recommended for metal surfaces: cuts, coating of small surfaces and milling.
Aluminium with anodized surface is only offered without chamfer.

- Aluminiumkanten in silbermatt oder edelstahlfarbig – geschliffen
Off-the-peg aluminium edges in silver matt or single stainless-steel colour – ground
- Aluminiumkanten mit Steg in silbermatt oder edelstahlfarbig – geschliffen
Aluminium edge with base in silver matt or single stainless-steel colour – ground
- Kanten transparent lackiert | Transparent edge varnishing
- Kanten farbpigmentiert lackiert | Pigmented edge varnishing
- Kanten mit Furnierbeschichtung | Edges with veneer

PRIODEK H mit Dekoroberfläche | with decor surface

Eigenschaften Properties		
Dichte Density	PRIODEK H	1.600 kg/m ³
	PRIODEK HA	1.100 kg/m ³
Materialstärke Material thickness		12-42 mm
Standardstärken Standard thicknesses		12, 18, 22, 42 mm
Stärkeltoleranz Thickness tolerance		± 0,2 mm
Maximale Länge x Breite Maximum length x width		3.000 x 1.235 mm
Oberfläche-Brinellhärte ohne Beschichtung Brinell hardness of surface without coating		> 38 N/mm ²
pH-Wert pH value		7
Schraubenauszug (je nach Schraubentyp und Plattenstärke) Torque of screw (depending on type of screw and board thickness)		ca. 690 N

Zulässige Spannungen & Rechenwerte der Elastizitätsmodule (Plattenstärke 20 mm) Permissible allowable stress & computation values of modules of elasticity (board thickness 20 mm)	
E-Modul (Biegung, Zug, Druck in Plattenebene) E-Module (bend, tension, pressure at plate level)	> 7.000 N/mm ²
Schubmodul rechtwinklig zur Plattenebene G_{xy} Shear modulus perpendicular to the plate plane G_{xy}	> 3.000 N/mm ²
Biegung rechtwinklig zur Plattenebene s_{Bxy} Bending perpendicular to the plate plane s_{Bxy}	> 2,5 N/mm ²
Abscheren rechtwinklig zur Plattenebene zul. T_{bxy} Shearing perpendicular to the plate plane permissible T_{bxy}	> 1,0 N/mm ²
Biegung in Plattenebene zul. s_{Bxy} Bending in plate plane permissible s_{Bxy}	> 2,5 N/mm ²
Zug in Plattenebene zul. s_{Zx} Tension in plate plane permissible s_{Zx}	> 1 N/mm ²
Druck in Plattenebene zul. s_{Dx} Pressure in plate plane permissible s_{Dx}	> 4 N/mm ²

Hygroskopische, hygrothermale und thermische Kennwerte Hygroscopic, hygrothermal and thermal characteristics	
Ausgleichsfeuchte bei 20°C, 65% rel. Luftfeuchte Equilibrium moisture at 20°C, 65% relative humidity	ca. 1,2 %
Dehnung / Schwindung bei Veränderung der rel. Luftfeuchte um 30% (bei 20°) Expansion / shrinkage at change of relative humidity by 30% (at 20°)	ca. 0,5 mm/m
Dickenquellung nach 24h Wasserlagerung Swelling in thickness after 24 hours water immersion	< 0,5 %
Dehnung / Schwindung bei Temperaturänderung Expansion / shrinkage at change of temperature	< 0,02 mm/mK
Thermischer Ausdehnungskoeffizient α Coefficient of thermal expansion α	13±10 ⁻⁴ 1/K
Wasserdampfdiffusionswiderstandszahl m Water vapour diffusion resistance value m	60 l
Diffusionäquivalente Luftschichtdicke s_d Diffusion equivalent air film thickness s_d	0,9 m
Wärmeleitfähigkeit λ Thermal conductivity λ	0,45 W/mK
Spezifische Wärmekapazität c Specific heat capacity c	> 1.000 kJ (kgK)

Chemische, mechanische Kennwerte der Oberfläche in Anlehnung EN 438-2 Chemical and mechanical surface parameters analogous to EN 438-2	
Abriebbeanspruchung Abrasive stress	> 250
Kratzbeanspruchung Scratch stress	> 2,0
Fleckenunempfindlichkeit (Aussehen) Imperviousness to stains (impression)	Gruppe 1 (Aceton) - Grad 5 Gruppe 2 (Kaffee) - Grad 5 Gruppe 3 (NaOH 25%) - Grad 3 Gruppe 4 (Citronensäure) - Grad 3

Art.								CNC individuell	Oberfläche/Farbe Surface/colour
	12 mm	18 mm	22 mm	42 mm	3,05 x 1,275 m [3,89 m ²]	2,15 x 1,275 m [2,74 m ²]	individuell		

Dekor | Decor

PD-H-D1 PD-HA-D1	■	■	■	■	B ²⁾	B ²⁾	F ¹⁾²⁾	C ¹⁾²⁾	Standarddekor lichtgrau, vgl. RAL 7035 Standard decor light gray, compare RAL 7035
	■	■	■	■	B ²⁾	B ²⁾	F ¹⁾²⁾	C ¹⁾²⁾	Standarddekor weiß, vgl. RAL 9016 Standard decor white, compare RAL 9016
PD-H-D2 PD-HA-D2	■	■	■	■	B ²⁾	B ²⁾	F ¹⁾²⁾	C ¹⁾²⁾	Dekor unifarben (Mindestbestellmenge) Decor solid colour (minimum order)
PD-H-D3 PD-HA-D3	■	■	■	■	B ²⁾	B ²⁾	F ¹⁾²⁾	C ¹⁾²⁾	Dekor Stein/Fantasie (Mindestbestellmenge) Decor stone/fantasy (minimum order)
PD-H-D4 PD-HA-D4	■	■	■	■	B ²⁾	B ²⁾	F ¹⁾²⁾	C ¹⁾²⁾	Dekor Holznachbildung (Mindestbestellmenge) Decor wooden replica (minimum order)
PD-H-D5 PD-HA-D5	■	■	■	■	B ²⁾	B ²⁾	F ¹⁾²⁾	C ¹⁾²⁾	Dekor Metallnachbildung (Mindestbestellmenge) Decor metal replica (minimum order)

Beispiel Artikelnummer: PD-H-D4-18-F-Ahorn [Kante wie unten dargestellt] = Dekor Holznachbildung, 18 mm Plattenstärke, individueller Zuschnitt, Dekor Ahorn
 Sample for article number: PD-H-D4-18-R-Ahorn (maple) [edge as shown below] = wooden replica, 18 mm thickness, individual cut, decor maple

Holz | Wood

PD-H-F1 PD-HA-F1	■	■	■	■	B ²⁾	B ²⁾	F ²⁾	C ²⁾	Nadelholz-Furnier, Furnierbild + Textur nach Bemusterung/Absprache Softwood veneer, veneer image + texture according to sampling/agreement
PD-H-F2 PD-HA-F2	■	■	■	■	B ²⁾	B ²⁾	F ²⁾	C ²⁾	Laubholz-Furnier, Furnierbild + Textur nach Bemusterung/Absprache Hardwood veneer, veneer image + texture according to sampling/agreement
PD-H-F3 PD-HA-F3	■	■	■	■	B ²⁾	B ²⁾	F ²⁾	C ²⁾	Edelholz-Furnier, Furnierbild + Textur nach Bemusterung/Absprache Exotic wood veneer, veneer image + texture according to sampling/agreement

Beispiel Artikelnummer: PD-H-F2-22-C-Ahorn [Kante wie unten dargestellt] = Laubholz-Furnier, 22 mm Plattenstärke, CNC bearbeitet, Ahorn-Furnier
 Sample for article number: PD-H-F2-22-C-Ahorn (maple) [edge as shown below] = hardwood replica, 22 mm board thickness, CNC machined, maple veneer

Lack | Varnish

PD-H-L1 PD-HA-L1	■	■	■	■	■	■	F	C	Transparenter Lack Transparent varnish
PD-H-L2 PD-HA-L2	■	■	■	■	■	■	F	C	Farbpigmentierter Lack (ohne Metallic-Effekt) Pigmented varnish (without metallic effect)
PD-H-L3 PD-HA-L3	■	■	■	■	■	■	F	C	Sonderfarben, farbpigmentiert Special colours, pigmented

Beispiel Artikelnummer: PD-H-L2-18-C-9010 [Glanzgrad M/SM = matt/seidenmatt] = Farbpigmentierter Lack, 22 mm Plattenstärke, CNC bearbeitet, Lack in RAL 9016
 Sample for article number: PD-L2-H-18-C-9010 [gloss level M/SM = matte/semi gloss] = pigmented varnish, board thickness 22 mm, CNC machined, varnish in RAL 9016

Metall | Metal

PD-H-M1 PD-HA-M1	■	■	■	■	■	■	F	C	Beschichtung der Flächen: [E] Edelstahl – [A] Aluminium – [M] Messing – [K] Kupfer Surface coating: [E] Stainless Steel - [A] Aluminium - [M] Brass - [K] Copper
PD-H-M2 PD-HA-M2	■	■	■	■	■	■	F	C	Beschichtung von Flächen und Kanten, verschweißt, geschliffen Coating of surfaces and edges, welded, ground

Beispiel Artikelnummer: PD-H-M2-22-C-E-1.4301 = Beschichtung von Flächen und Kanten, 22 mm Plattenstärke, CNC-bearbeitet, Edelstahl, Materialgüte 1.4301
 Sample for article number: PD-H-M2-22-C-E-1.4301 = Coating of surfaces and edges, board thickness 22 mm, stainless steel, material characteristic 1.4301

Kanten | Edges

[...]-S1-	■	■	■	■	-	-	-	-	Aluminium Metallbeschichtung gerade, Rollenware Straight aluminium metal coating, rolled goods
[...]-S2-	■	■	■	■	-	-	-	-	Aluminium Metallbeschichtung gerundet, Rollenware Rounded aluminium metal coating, rolled goods
[...]-S3-	■	■	■	■	-	-	-	-	Aluminium Profile mit Harpunensteg, gerade Aluminium profile with harpoon-shaped web, straight
[...]-S4-	■	■	■	■	-	-	-	-	Lackbeschichtung (transparent/pigmentiert) bei Dekor, Metall, Furnier Varnish coating (transparent/pigmented) for decor, metal, veneer
[...]-S5-	■	■	■	■	-	-	-	-	Dünnfurnier gerade, lackiert Thin veneer straight, varnished
[...]-S6-	■	■	■	■	-	-	-	-	Dünnfurnier gerundet, lackiert Thin veneer rounded, varnished
[...]-S7-	■	■	■	■	-	-	-	-	Eckschutz Aluminium, Winkel/Eckprofile aufgesetzt oder eingefräst Aluminium corner guard, angle/corner profile attached or milled in

¹⁾ Individueller Zuschnitt bei Abnahme der gesamten Standardplatte [3,89 m²/2,74 m²] | Individual cut on acceptance of the entire standard plate [3.89 m²/2.74 m²]

²⁾ Platten standardmäßig unbesäumt | Boards undressed by default



Material
+ Decor
A2 Class



EN



PRIODEK H acoustic perforiert

Nichtbrennbare Akustikpaneele

PRIODEK H acoustic perforiert ist die elegante Wandpaneele, die mit sehr guten Akustikwerten und Design überzeugt. Unterschiedliche Dekoroberflächen in weiß, lichtgrau, unifarben und Holzfurnier unterstreichen den gehobenen Anspruch. Die als Option erhältlichen Aluminiumkanten werten das Akustik-System zusätzlich auf.

Mit PRIODEK H acoustic perforiert schaffen Sie überall ein **angenehmes Raumklima, wo es auf Design und Nichtbrennbarkeit ankommt**: in Versammlungsstätten mit brandschutztechnischen Anforderungen und multifunktionalen Räumen. Die leicht zu reinigenden Oberflächen eignen sich hervorragend in Hygienebereichen und Krankenhäusern.

Funktion

- Nichtbrennbarer Verbundbaustoff
- Klassifiziert A2 – s1, d0
- Akustisch wirksame Wandpaneele zur Schallabsorption

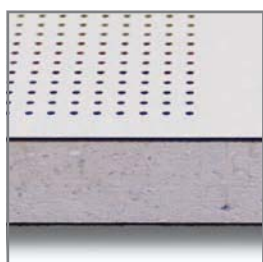
Non-Combustible Acoustic Panels

PRIODEK H acoustic perforiert is an elegant wall panel providing excellent acoustic properties and a satisfying design. Different decorative surfaces in white, light grey, solid colours and wood veneer underline the upmarket standard. Optional aluminium edges enhance the acoustic system further.

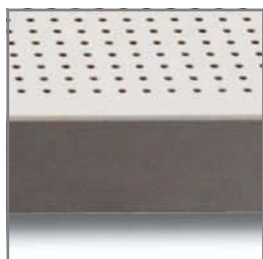
With PRIODEK H acoustic perforiert you can create a comfortable indoor climate anywhere, where design and fire resistance matter: in meeting places with fire safety requirements and multifunctional rooms. The easy-to-clean surfaces are ideal in areas with high hygiene requirements and hospitals.

Function

- Non-combustible composite
- Classified A2 – s1, d0.
- Effective acoustic wall panels for sound absorption



- Kanten unbeschichtet
- Edges uncoated



- Kanten beschichtet
- Edges coated



- Kanten genutet, mit/ohne Beschichtung
- Grooved edges, with/without coating



- Standard** | Standard
- Dekoroberfläche weiß
Decorative surface white
 - Dekoroberfläche lichtgrau
Decorative surface light grey



- Dekore** | Decors
- Ahorn | Maple
 - Nussbaum | Walnut
 - Eiche | Oak



- Holzfurniere** | Wood veneers
- Auf Anfrage | On request

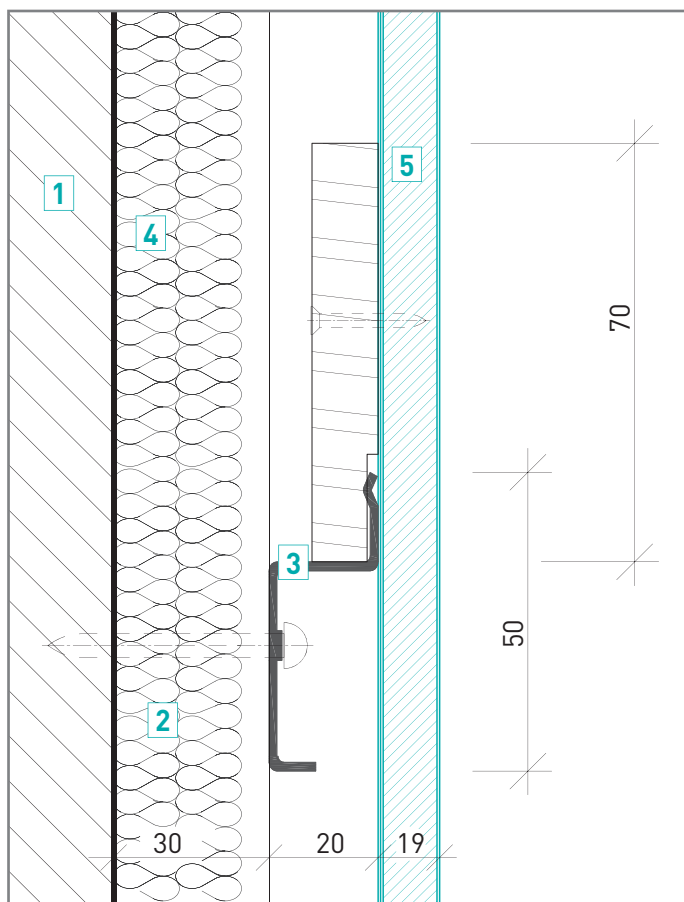
- Viele Dekore und Furniere auf Anfrage
- Many decors and veneers on request

Aufbau

- Wandpaneele zur einfachen Montage
- Paneellänge wahlweise 2300 mm (Standard) oder 2800 mm
- Maße B x T: 625 mm x 19 mm
- Rückseite gelocht, drei Montagestreifen je 40 mm
- Fünf unterschiedliche Akustikperforationen mit individuellen Werten
- Individuelle Perforationsmuster wie z.B. Logos auf Anfrage
- Kanten wahlweise unbearbeitet oder genutet, mit oder ohne Alukante, lackiert oder furniert
- Einfache Wandmontage
- Bauseits mit Z-Aufhängeschiene

Construction

- Wall panels for easy assembly
- Panel length optionally 2300 mm (standard) or 2800 mm
- Dimensions W x D: 625 mm x 19 mm
- Back perforated, three mounting strips, 40 mm each
- Five different acoustic perforations with individual properties
- Individual perforation pattern such as logos on request
- Edges either raw or grooved, with or without aluminium edging, varnished or veneered
- Easy wall mounting
- Manufactured with Z-shaped suspension rail



- Montageschema mit Z-Schiene
- Assembly diagram Z-rail



- Bauseitige Unterkonstruktion
- Supporting structure provided by customer

- 1 Bauseitige Wand | Wall provided by customer
- 2 Bauseitige Unterkonstruktion | Supporting structure provided by customer
- 3 Bauseitiges Befestigungssystem | Fastening system provided by customer
- 4 Bauseitige Dämmwolle | Insulating wool provided by customer
- 5 Akustikpaneele | Acoustic panels

Verarbeitung Wandpaneele

Auf der Rückseite sind drei Montagestreifen á 40 mm gekennzeichnet, an denen die Akustikpaneele gebohrt und verschraubt werden können. Bauseits können Holz- und Metallkonstruktionen sowie Z-Schiensysteme eingesetzt werden.

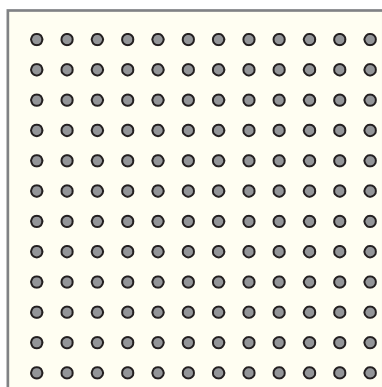
- Befestigung auf der Unterkonstruktion alle 500 mm
- Unterkonstruktion, Stärke = 50 mm
- Stärke der Dämmwolle in der Unterkonstruktion = 30 mm
- Eine ausreichende Hinterlüftung ist für den Klimaausgleich herzustellen

Processing wall panels

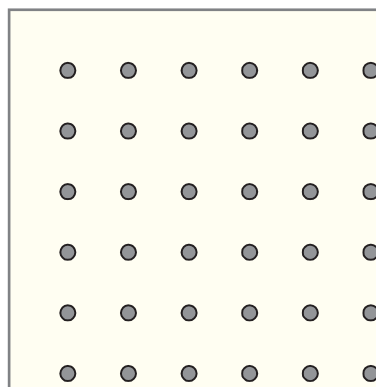
On the back, three mounting strips of 40 mm each indicate where the acoustic panels can be drilled and bolted. The building contractor may use wooden and metal structures and Z-rail systems.

- Fastening to the supporting structure every 500 mm
- Supporting structure, thickness = 50 mm
- Thickness of insulating wool in the supporting structure = 30 mm
- Adequate ventilation is to be provided for climate balancing

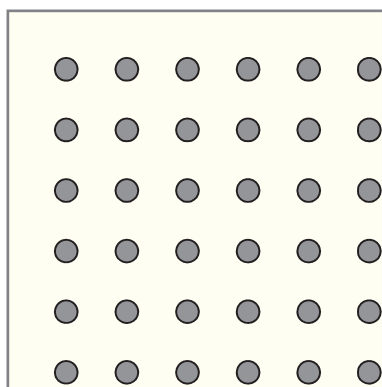
Übersicht Perforation: Abbildungen in Originalgröße | Overview perforation: pictures in original size



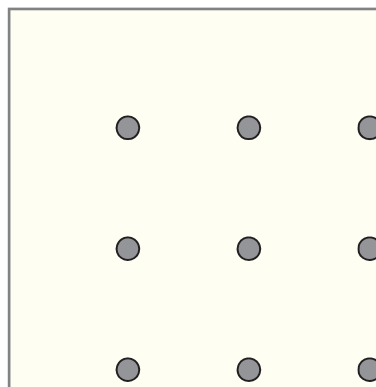
- Perforation 4 / 4 / 1,5 mm
1,5 mm Lochbohrung
- Perforation 4 / 4 / 1.5 mm
1.5 mm boreholing



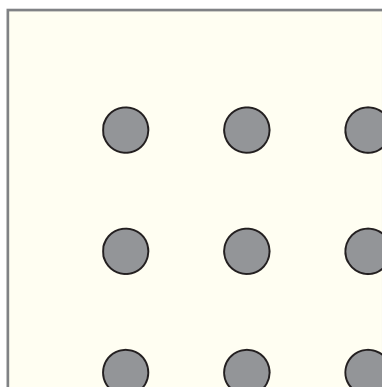
- Perforation 8 / 8 / 2 mm
2,0 mm Lochbohrung
- Perforation 8 / 8 / 2 mm
2.0 mm boreholing



- Perforation 8 / 8 / 3 mm
3,0 mm Lochbohrung
- Perforation 8 / 8 / 3 mm
3.0 mm boreholing



- Perforation 16 / 16 / 3 mm
3,0 mm Lochbohrung
- Perforation 16 / 16 / 3 mm
3.0 mm boreholing



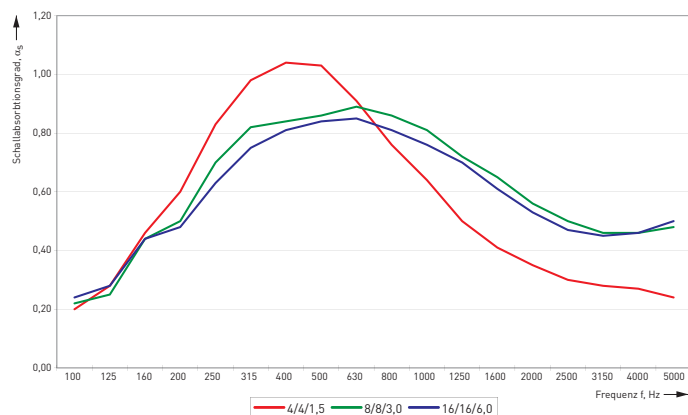
- Perforation 16 / 16 / 6 mm
6,0 mm Lochbohrung
- Perforation 16 / 16 / 6 mm
6.0 mm boreholing

Schallabsorptionswerte | Sound absorption values

Die dargestellten Absorptionswerte gelten für einen 50 mm Hohlraum und einer zusätzlichen Bedämpfung mit 30 mm Dämmwolle.

The absorption values shown apply to a 50 mm cavity and an additional damping with 30 mm insulating wool.

Frequenz [Hz]	Perforationen		
	4 / 4 / 1,5 [αs]	8 / 8 / 3 [αs]	16 / 16 / 6 [αs]
100	0,20	0,22	0,24
125	0,28	0,25	0,28
160	0,46	0,44	0,44
200	0,60	0,50	0,48
250	0,83	0,70	0,63
315	0,98	0,82	0,75
400	1,04	0,84	0,81
500	1,03	0,86	0,84
630	0,91	0,89	0,85
800	0,76	0,86	0,81
1000	0,64	0,81	0,76
1250	0,50	0,72	0,70
1600	0,41	0,65	0,61
2000	0,35	0,56	0,53
2500	0,30	0,50	0,47
3150	0,28	0,46	0,45
4000	0,27	0,46	0,46
5000	0,24	0,48	0,50
SAA*	0,70	0,73	0,69
NRC**	0,70	0,70	0,70



* SAA = Sound Absorption Average gemäß ASTM C 423
 ** NRC = Noise Reduction Coefficient gemäß ASTM C 423

Art.	Perforation mm	Panel-Fries mm	Absorption
PD-HAP-4415-M-D-F-L-S	4 / 4 / 1,5	24	siehe Tabelle see table
PD-HAP-882-M-D-F-L-S	8 / 8 / 2	24	auf Anfrage on request
PD-HAP-883-M-D-F-L-S	8 / 8 / 3	24	siehe Tabelle see table
PD-HAP-16163-M-D-F-L-S	16 / 16 / 3	24	auf Anfrage on request
PD-HAP-16166-M-D-F-L-S	16 / 16 / 6	24	siehe Tabelle see table

Ausschreibungstext und aktuelle Preistliste: www.priorit.de | Text for invitation to tender and current price list: www.priorit.de

Bestellhinweis

Beispiel Artikelnummer: PD-HAP-4415-M1-D11-S1

- PD-HAP-4415 PRIODEK H acoustic perforiert 4 / 4 / 1,5 mm, mit 24 mm Paneelfries
- M1 Paneellänge 2300 mm
- D11 Oberfläche in Dekor-Schichtstoff uni weiß (standard)
- S1 Kanten ohne Beschichtung, ohne Fase, ohne Nutfräsung

Order information

Sample for article number: PD-HAP-4415-M1-D11-S1

- PD-HAP-4415 PRIODEK H acoustic perforated 4 / 4 / 1.5 mm, with 24 mm panel frieze
- M1 Panel length 2300 mm
- D11 Decorative laminate surface in plain white (standard)
- S1 Edges without coating, without bevel, without groove cut

Paneellänge: PRIODEK H acoustic | Panel length: PRIODEK H acoustic

Art. (Zusatz) Art. (Accessory)	Länge Width
M1	2300 mm
M2	2800 mm

Oberflächen: PRIODEK H acoustic | Surfaces: PRIODEK H acoustic

Art. (Zusatz) Art. (Accessory)	Oberflächen Surfaces	Dekorart Decor type	Farbe/Dekor Colour/decor
D11 (standard)	Dekor-Schichtstoff Decorative laminate	Unifarbe Solid colour	weiß white
D12 (standard)	Dekor-Schichtstoff Decorative laminate	Unifarbe Solid colour	lichtgrau light grey
D1x	Dekor-Schichtstoff Decorative laminate	Unifarbe Solid colour	auf Anfrage (Mindestbestellmenge) on request (minimum order)
D2x	Dekor-Schichtstoff Decorative laminate	Stein/Fantasiel Stone/fantasy	auf Anfrage (Mindestbestellmenge) on request (minimum order)
D31 (standard)	Dekor-Schichtstoff Decorative laminate	Holz Wood	Eiche Oak
D32 (standard)	Dekor-Schichtstoff Decorative laminate	Holz Wood	Ahorn Maple
D33 (standard)	Dekor-Schichtstoff Decorative laminate	Holz Wood	Nuss Walnut
D3x	Dekor-Schichtstoff Decorative laminate	Holz Wood	auf Anfrage (Mindestbestellmenge) on request (minimum order)
D4x	Dekor-Schichtstoff Decorative laminate	Metall Metal	auf Anfrage (Mindestbestellmenge) on request (minimum order)
F1x	Furnier	Nadelholz Soft wood	auf Anfrage on request
F2x	Furnier	Laubholz Hardwood	auf Anfrage on request
F3x	Furnier	Edelholz Exotic wood	auf Anfrage on request
L1x	Lack	RAL	auf Anfrage on request

Kanten: PRIODEK H acoustic | Edges: PRIODEK H acoustic

Art. (Zusatz) Art. (Accessory)	Kanten Edges	Fase Chamfer	Nutfräsung (Nut+Feder) Groove cut (tongue and groove)
S1 (standard)	blanko blank	ohne without	ohne without
S2	blanko blank	mit with	ohne without
S3	blanko blank	mit with	mit with
S4	Alukante (1,5 mm) Aluminium edging (1.5 mm)	mit with	ohne without
S5	Alukante (1,5 mm) Aluminium edging (1.5 mm)	mit with	mit with
S6	Furnier (wie Oberfläche) Veneer (same as surface)	mit with	ohne without
S7	Furnier (wie Oberfläche) Veneer (same as surface)	mit with	mit with
S8	Lack (RAL)	mit with	ohne without
S9	Lack (RAL)	mit with	mit with



PRIODEK H acoustic linear

Nichtbrennbare Akustikpaneele

PRIODEK H acoustic linear ist die elegante Wandpaneele, die mit sehr guten Akustikwerten und Design überzeugt. Unterschiedliche Dekoroberflächen in weiß, lichtgrau, unifarben und Holzfurnier unterstreichen den gehobenen Anspruch. Die als Option erhältlichen Aluminiumkanten werten das Akustik-System zusätzlich auf.

Mit PRIODEK H acoustic linear schaffen Sie überall ein **angenehmes Raumklima, wo es auf Design und Nichtbrennbarkeit ankommt**: in Versammlungsstätten mit brandschutztechnischen Anforderungen und multifunktionalen Räumen. Die leicht zu reinigenden Oberflächen eignen sich hervorragend in Hygienebereichen und Krankenhäusern.

Funktion

- Nichtbrennbarer Verbundbaustoff
- Klassifiziert A2 – s1, d0
- Akustisch wirksame Wandpaneele zur Schallabsorption

Non-Combustible Acoustic Panels

PRIODEK H acoustic linear is an elegant wall panel providing excellent acoustic properties and a satisfying design. Different decorative surfaces in white, light grey, solid colours and wood veneer underline the upmarket standard. Optional aluminium edges enhance the acoustic system further.

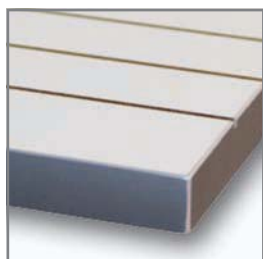
With PRIODEK H acoustic linear you can create a comfortable indoor climate anywhere, where design and fire resistance matter: in meeting places with fire safety requirements and multifunctional rooms. The easy-to-clean surfaces are ideal in areas with high hygiene requirements and hospitals.

Function

- Non-combustible composite
- Classified A2 – s1, d0.
- Effective acoustic wall panels for sound absorption



- Kanten unbeschichtet
- Edges uncoated



- Kanten beschichtet
- Edges coated



- Kanten genutet, mit/ohne Beschichtung
- Grooved edges, with/without coating



- Standard** | Standard
- Dekoroberfläche weiß
Decorative surface white
 - Dekoroberfläche lichtgrau
Decorative surface light grey



- Dekore** | Decors
- Ahorn | Maple
 - Nussbaum | Walnut
 - Eiche | Oak



- Holz furniere** | Wood veneers
- Auf Anfrage | On request

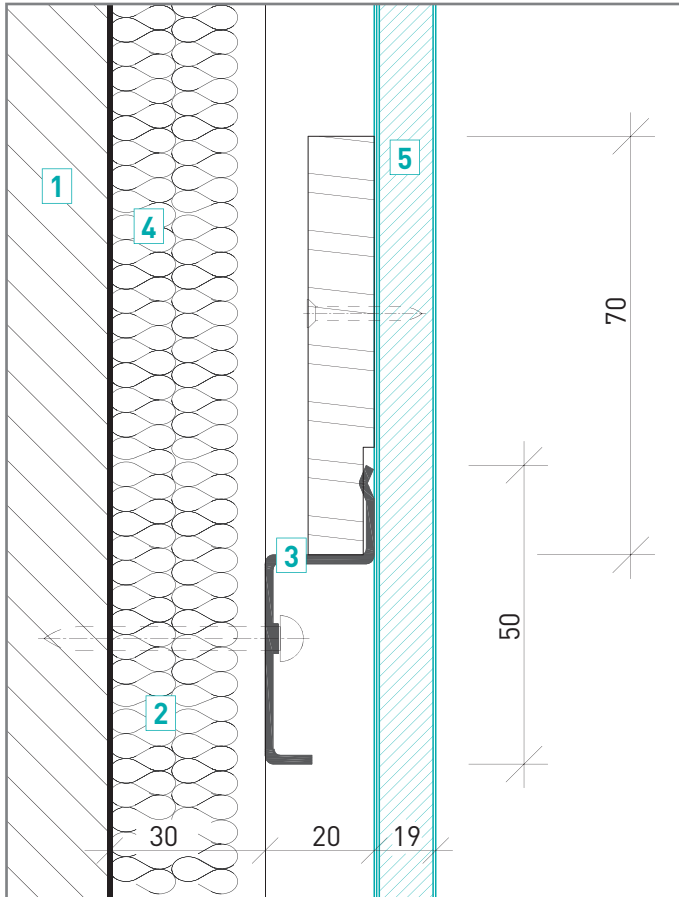
- Viele Dekore und Furniere auf Anfrage
- Many decors and veneers on request

Aufbau

- Wandpaneele zur einfachen Montage
- Paneellänge wahlweise 2300 mm (Standard) oder 2800 mm
- Maße B x T: 625 mm x 19 mm
- Rückseite gelocht, drei Montagestreifen je 40 mm
- Sechs unterschiedliche Akustikschlitzen mit Bohrungen für individuelle Akustikwerte
- Kanten wahlweise unbearbeitet oder genutet, mit oder ohne Alukante, lackiert oder furniert
- Einfache Wandmontage
- Bauseits mit Z-Aufhängeschiene

Construction

- Wall panels for easy assembly
- Panel length optionally 2300 mm (standard) or 2800 mm
- Dimensions H x W x D: 2800 mm x 625 mm x 19 mm
- Back perforated, three mounting strips, 40 mm each
- Six different acoustic slots with holes for individual acoustic properties
- Edges either raw or grooved, with or without aluminium edging, varnished or veneered
- Easy wall mounting
- Manufactured with Z-shaped suspension rail



- Montageschema mit Z-Schiene
- Assembly diagram Z-rail



- Bauseitige Unterkonstruktion
- Supporting structure provided by customer

- 1 Bauseitige Wand | Wall provided by customer
- 2 Bauseitige Unterkonstruktion | Supporting structure provided by customer
- 3 Bauseitiges Befestigungssystem | Fastening system provided by customer
- 4 Bauseitige Dämmwolle | Insulating wool provided by customer
- 5 Akustikpaneele | Acoustic panels

Verarbeitung Wandpaneele

Auf der Rückseite sind drei Montagestreifen á 40 mm gekennzeichnet, an denen die Akustikpaneele gebohrt und verschraubt werden können. Bauseits können Holz- und Metallkonstruktionen sowie Z-Schiensysteme eingesetzt werden.

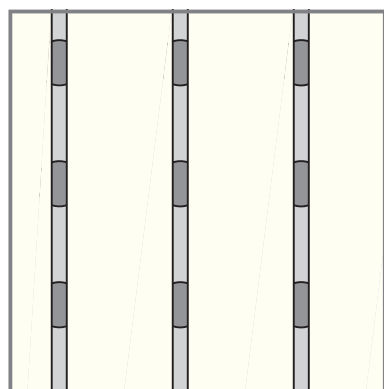
- Befestigung auf der Unterkonstruktion alle 500 mm
- Unterkonstruktion, Stärke = 50 mm
- Stärke der Dämmwolle in der Unterkonstruktion = 30 mm
- Eine ausreichende Hinterlüftung ist für den Klimaausgleich herzustellen

Processing wall panels

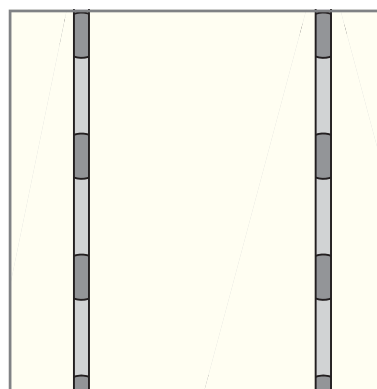
On the back, three mounting strips of 40 mm each indicate where the acoustic panels can be drilled and bolted. The building contractor may use wooden and metal structures and Z-rail systems.

- Fastening to the supporting structure every 500 mm
- Supporting structure, thickness = 50 mm
- Thickness of insulating wool in the supporting structure = 30 mm
- Adequate ventilation is to be provided for climate balancing

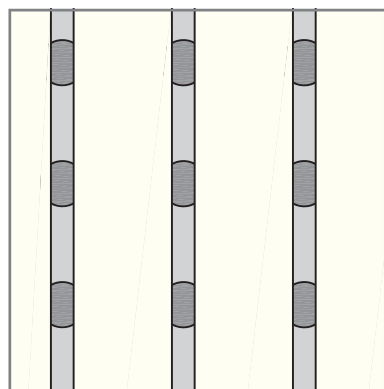
Übersicht Schlitzungen: Abbildungen in Originalgröße | Overview of slots: pictures in original size



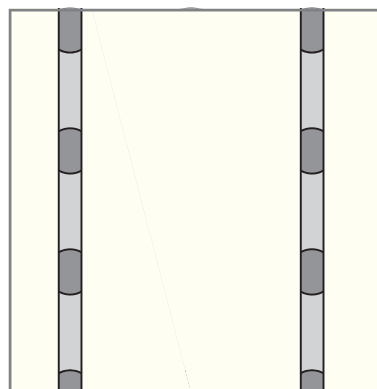
- Type 14 / 2
- 14 mm Steg | Bar
- 2 mm Schlitz | Groove
- 6 mm Bohrung | Bore



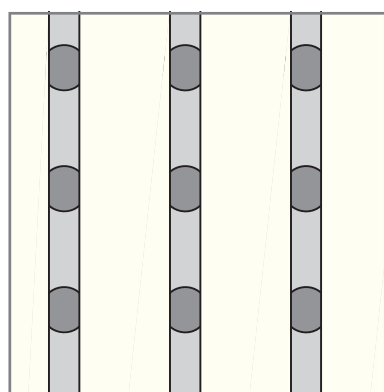
- Type 30 / 2
- 30 mm Steg | Bar
- 2 mm Schlitz | Groove
- 6 mm Bohrung | Bore



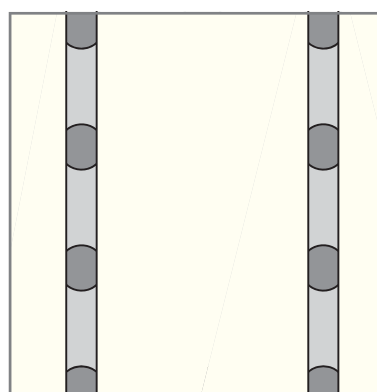
- Type 13 / 3
- 13 mm Steg | Bar
- 3 mm Schlitz | Groove
- 6 mm Bohrung | Bore



- Type 29 / 3
- 29 mm Steg | Bar
- 3 mm Schlitz | Groove
- 6 mm Bohrung | Bore



- Type 12 / 4
- 12 mm Steg | Bar
- 4 mm Schlitz | Groove
- 6 mm Bohrung | Bore



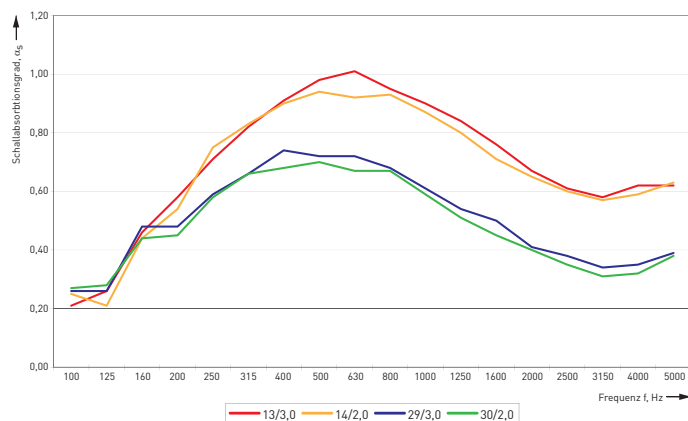
- Type 28 / 4
- 28 mm Steg | Bar
- 4 mm Schlitz | Groove
- 6 mm Bohrung | Bore

Schallabsorptionswerte | Sound absorption values

Die dargestellten Absorptionswerte gelten für einen 50 mm Hohlraum und einer zusätzlichen Bedämpfung mit 30 mm Dämmwolle.

The absorption values shown apply to a 50 mm cavity and an additional damping with 30 mm insulating wool.

Frequenz [Hz]	Schlitzungen Slots			
	13 / 3 [αs]	14 / 2 [αs]	29 / 3 [αs]	30 / 2 [αs]
100	0,21	0,25	0,26	0,27
125	0,26	0,21	0,26	0,28
160	0,46	0,44	0,48	0,44
200	0,58	0,54	0,48	0,45
250	0,71	0,75	0,59	0,58
315	0,82	0,83	0,66	0,66
400	0,91	0,90	0,74	0,68
500	0,98	0,94	0,72	0,70
630	1,01	0,92	0,72	0,67
800	0,95	0,93	0,68	0,67
1000	0,90	0,87	0,61	0,59
1250	0,84	0,8	0,54	0,51
1600	0,76	0,71	0,5	0,45
2000	0,67	0,65	0,41	0,40
2500	0,61	0,60	0,38	0,35
3150	0,58	0,57	0,34	0,31
4000	0,62	0,59	0,35	0,32
5000	0,62	0,63	0,39	0,38
SAA*	0,81	0,79	0,58	0,56
NRC**	0,80	0,80	0,60	0,60



* SAA = Sound Absorption Average gemäß ASTM C 423
 ** NRC = Noise Reduction Coefficient gemäß ASTM C 423

Art.	Type	Panel-Fries	Absorption
	mm	mm	
PD-HAL-124-M-D-F-L-S	12 / 4	-	auf Anfrage on request
PD-HAL-133-M-D-F-L-S	13 / 3	-	siehe Tabelle see table
PD-HAL-142-M-D-F-L-S	14 / 2	-	siehe Tabelle see table
PD-HAL-284-M-D-F-L-S	28 / 4	-	auf Anfrage on request
PD-HAL-293-M-D-F-L-S	29 / 3	-	siehe Tabelle see table
PD-HAL-302-M-D-F-L-S	30 / 2	-	siehe Tabelle see table

Ausschreibungstext und aktuelle Preislise: www.priorit.de | Text for invitation to tender and current price list: www.priorit.de

Bestellhinweis

Beispiel Artikelnummer: PD-HAL-124-M1-D11-S1

- PD-HAL-124 PRIODEK H acoustic linear, Schlitzung 12 / 4, ohne Paneelfries
- M1 Paneellänge 2300 mm
- D11 Oberfläche in Dekor-Schichtstoff uni weiß (standard)
- S1 Kanten ohne Beschichtung, ohne Fase, ohne Nutfräsung

Order information

Sample for article number: PD-HAL-124 -D11-S1

- PD-HAL-124 PRIODEK H acoustic linear, slots 12 / 4, without panel frieze
- M1 Panel length 2300 mm
- D11 Decorative laminate surface in plain white (standard)
- S1 Edges without coating, without bevel, without groove cut

Paneellänge: PRIODEK H acoustic | Panel length: PRIODEK H acoustic

Art. (Zusatz) Art. (Accessory)	Länge Width
M1	2300 mm
M2	2800 mm

Oberflächen: PRIODEK H acoustic | Surfaces: PRIODEK H acoustic

Art. (Zusatz) Art. (Accessory)	Oberflächen Surfaces	Dekorart Decor type	Farbe/Dekor Colour/decor
D11 (standard)	Dekor-Schichtstoff Decorative laminate	Unifarbe Solid colour	weiß white
D12 (standard)	Dekor-Schichtstoff Decorative laminate	Unifarbe Solid colour	lichtgrau light grey
D1x	Dekor-Schichtstoff Decorative laminate	Unifarbe Solid colour	auf Anfrage (Mindestbestellmenge) on request (minimum order)
D2x	Dekor-Schichtstoff Decorative laminate	Stein/Fantasiel Stone/fantasy	auf Anfrage (Mindestbestellmenge) on request (minimum order)
D31 (standard)	Dekor-Schichtstoff Decorative laminate	Holz Wood	Eiche Oak
D32 (standard)	Dekor-Schichtstoff Decorative laminate	Holz Wood	Ahorn Maple
D33 (standard)	Dekor-Schichtstoff Decorative laminate	Holz Wood	Nuss Walnut
D3x	Dekor-Schichtstoff Decorative laminate	Holz Wood	auf Anfrage (Mindestbestellmenge) on request (minimum order)
D4x	Dekor-Schichtstoff Decorative laminate	Metall Metal	auf Anfrage (Mindestbestellmenge) on request (minimum order)
F1x	Furnier	Nadelholz Soft wood	auf Anfrage on request
F2x	Furnier	Laubholz Hardwood	auf Anfrage on request
F3x	Furnier	Edelholz Exotic wood	auf Anfrage on request
L1x	Lack	RAL	auf Anfrage on request

Kanten: PRIODEK H acoustic | Edges: PRIODEK H acoustic

Art. (Zusatz) Art. (Accessory)	Kanten Edges	Fase Chamfer	Nutfräsung (Nut+Feder) Groove cut (tongue and groove)
S1 (standard)	blanko blank	ohne without	ohne without
S2	blanko blank	mit with	ohne without
S3	blanko blank	mit with	mit with
S4	Alukante (1,5 mm) Aluminium edging (1.5 mm)	mit with	ohne without
S5	Alukante (1,5 mm) Aluminium edging (1.5 mm)	mit with	mit with
S6	Furnier (wie Oberfläche) Veneer (same as surface)	mit with	ohne without
S7	Furnier (wie Oberfläche) Veneer (same as surface)	mit with	mit with
S8	Lack (RAL)	mit with	ohne without
S9	Lack (RAL)	mit with	mit with



PRIODEK H acoustic linear deluxe

Nichtbrennbare Akustikpaneele

PRIODEK H acoustic linear deluxe ist die elegante Wandpaneele, die mit sehr guten Akustikwerten und Design überzeugt. Unterschiedliche Dekoroberflächen in weiß, lichtgrau, unifarben und Holzfurnier unterstreichen den gehobenen Anspruch.

Mit PRIODEK H acoustic linear deluxe schaffen Sie überall ein **angenehmes Raumklima, wo es auf Design und Nichtbrennbarkeit ankommt**: in Versammlungsstätten mit brandschutztechnischen Anforderungen und multifunktionalen Räumen. Die leicht zu reinigenden Oberflächen eignen sich hervorragend in Hygienebereichen und Krankenhäusern.

Funktion

- Nichtbrennbarer Verbundbaustoff
- Klassifiziert A2 – s1, d0
- Akustisch wirksame Wandpaneele zur Schallabsorption

Non-Combustible Acoustic Panels

PRIODEK H acoustic linear deluxe is an elegant wall panel providing excellent acoustic properties and a satisfying design. Different decorative surfaces in white, light grey, solid colours and wood veneer underline the upmarket standard.

With PRIODEK H acoustic linear deluxe you can create a comfortable indoor climate anywhere, where design and fire resistance matter: in meeting places with fire safety requirements and multifunctional rooms. The easy-to-clean surfaces are ideal in areas with high hygiene requirements and hospitals.

Function

- Non-combustible composite
- Classified A2 – s1, d0.
- Effective acoustic wall panels for sound absorption



- Aufbau der Akustikplatte
- Composition of the acoustic board



- Standard** | Standard
- Dekoroberfläche weiß
Decorative surface white
 - Dekoroberfläche lichtgrau
Decorative surface light grey



- Kanten furniert, Rückseite mit Akustiklochung und 40 mm Montagestreifen
- Edges veneered, rear with acoustic perforation and 40 mm mounting strip



- Dekore** | Decors
- Ahorn | Maple
 - Nussbaum | Walnut
 - Eiche | Oak



- Holz furniere** | Wood veneers
- Auf Anfrage | On request

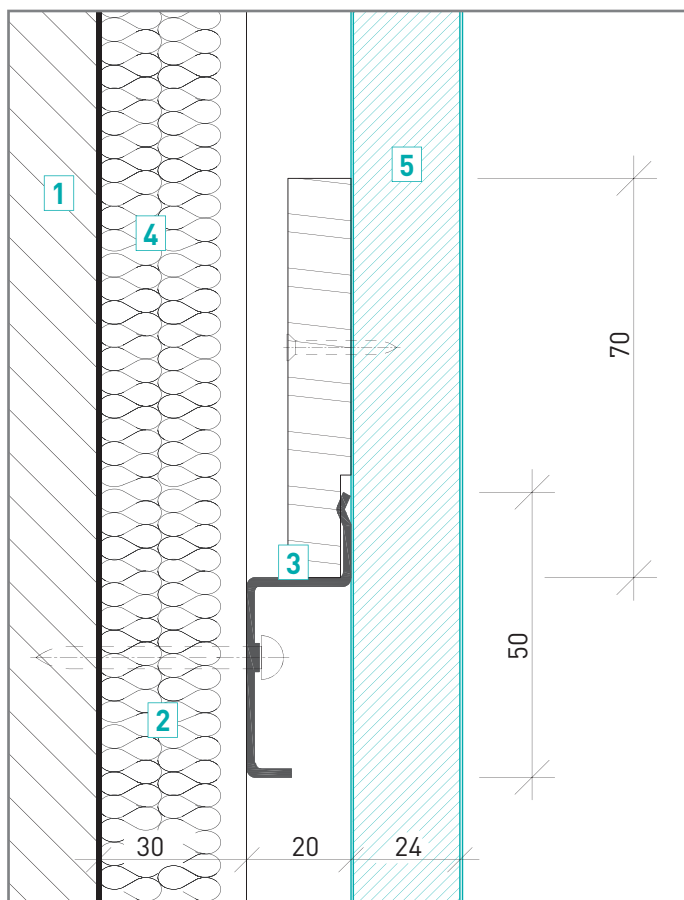
- Viele Dekore und Furniere auf Anfrage
- Many decors and veneers on request

Aufbau

- Wandpaneele zur einfachen Montage
- Paneellänge wahlweise 2300 mm (Standard) oder 2800 mm
- Maße B x T: 625 mm x 24 mm
- Sandwich-Bauweise: Vorderseite geschlitzt, Rückseite gebohrt
- Rückseite mit 3 Montagestreifen je 40 mm
- Sechs unterschiedliche Schlitzungen mit individuellen akustischen Werten
- Kanten wahlweise unbearbeitet oder genutet, mit oder ohne Beschichtung, Lack oder Aluminium
- Einfache Wandmontage
- Bauseits mit Z-Aufhängeschiene

Construction

- Wall panels for easy assembly
- Panel length optionally 2300 mm (standard) or 2800 mm
- Dimensions W x D: 625 mm x 24 mm
- Sandwich construction: front slit, back drilled
- Back with three mounting strips, 40 mm each
- Six different slots with individual acoustic properties
- Edges either raw or grooved, with or without coating, varnished or aluminium
- Easy wall mounting
- Manufactured with Z-shaped suspension rail



- Montageschema mit Z-Schiene
- Assembly diagram Z-rail



- Bauseitige Unterkonstruktion
- Supporting structure provided by customer

- 1 Bauseitige Wand | Wall provided by customer
- 2 Bauseitige Unterkonstruktion | Supporting structure provided by customer
- 3 Bauseitiges Befestigungssystem | Fastening system provided by customer
- 4 Bauseitige Dämmwolle | Insulating wool provided by customer
- 5 Akustikpaneele | Acoustic panels

Verarbeitung Wandpaneele

Auf der Rückseite sind drei Montagestreifen á 40 mm gekennzeichnet, an denen die Akustikpaneele gebohrt und verschraubt werden können. Bauseits können Holz- und Metallkonstruktionen sowie Z-Schiensysteme eingesetzt werden.

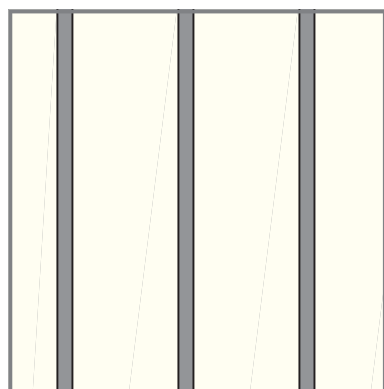
- Befestigung auf der Unterkonstruktion alle 500 mm
- Unterkonstruktion, Stärke = 50 mm
- Stärke der Dämmwolle in der Unterkonstruktion = 30 mm
- Eine ausreichende Hinterlüftung ist für den Klimaausgleich herzustellen

Processing wall panels

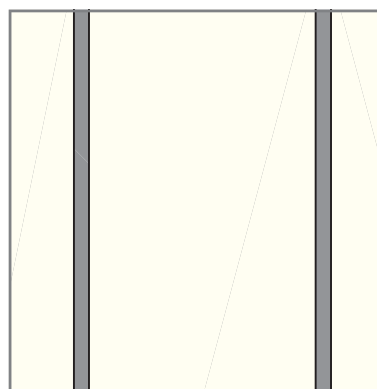
On the back, three mounting strips of 40 mm each indicate where the acoustic panels can be drilled and bolted. The building contractor may use wooden and metal structures and Z-rail systems.

- Fastening to the supporting structure every 500 mm
- Supporting structure, thickness = 50 mm
- Thickness of insulating wool in the supporting structure = 30 mm
- Adequate ventilation is to be provided for climate balancing

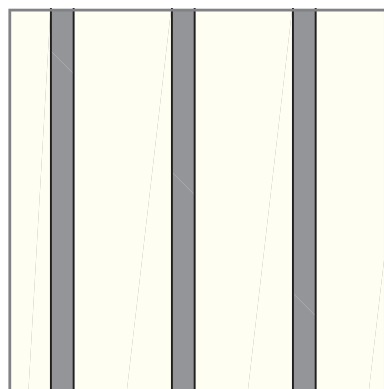
Übersicht Schlitzungen: Abbildungen in Originalgröße | Overview of slots: pictures in original size



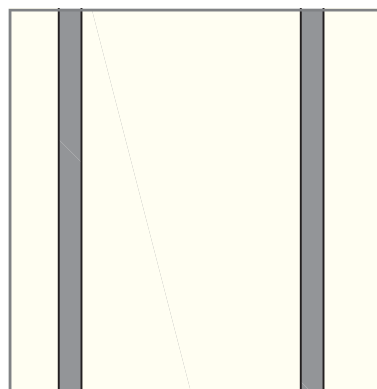
- Type 14 / 2
- 14 mm Steg | Bar
- 2 mm Schlitz | Groove



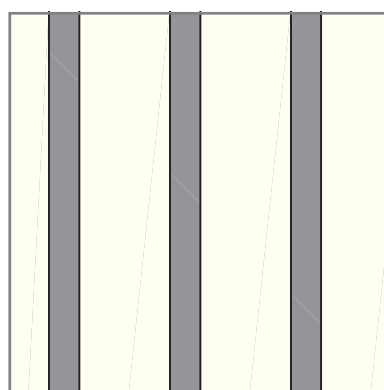
- Type 30 / 2
- 30 mm Steg | Bar
- 2 mm Schlitz | Groove



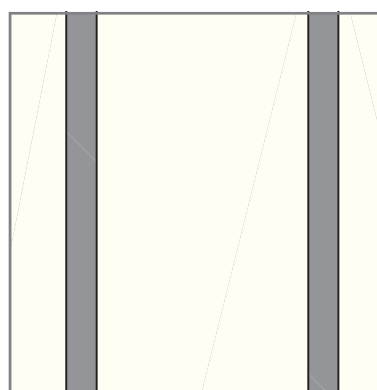
- Type 13 / 3
- 13 mm Steg | Bar
- 3 mm Schlitz | Groove



- Type 29 / 3
- 29 mm Steg | Bar
- 3 mm Schlitz | Groove



- Type 12 / 4
- 12 mm Steg | Bar
- 4 mm Schlitz | Groove



- Type 28 / 4
- 28 mm Steg | Bar
- 4 mm Schlitz | Groove

Schallabsorptionswerte | Sound absorption values

Die dargestellten Absorptionswerte gelten für einen 50 mm Hohlraum und einer zusätzlichen Bedämpfung mit 30 mm Dämmwolle.

The absorption values shown apply to a 50 mm cavity and an additional damping with 30 mm insulating wool.

Frequenz [Hz]	Schlitzungen Slots	
	14 / 2 [αs]	30 / 2 [αs]
100	0,24	0,28
125	0,28	0,27
160	0,49	0,50
200	0,53	0,50
250	0,72	0,61
315	0,85	0,69
400	0,90	0,70
500	0,91	0,69
630	0,96	0,67
800	0,94	0,65
1000	0,87	0,59
1250	0,78	0,54
1600	0,75	0,48
2000	0,62	0,41
2500	0,61	0,38
3150	0,62	0,35
4000	0,70	0,41
5000	0,78	0,57
SAA*	0,79	0,58
NRC**	0,80	0,60



* SAA = Sound Absorption Average gemäß ASTM C 423
 ** NRC = Noise Reduction Coefficient gemäß ASTM C 423

Art.	Type	Panel-Fries	Absorption
	mm	mm	
PD-HALd-124-M-D-F-L-S	12 / 4	-	auf Anfrage on request
PD-HALd-133-M-D-F-L-S	13 / 3	-	auf Anfrage on request
PD-HALd-142-M-D-F-L-S	14 / 2	-	siehe Tabelle see table
PD-HALd-284-M-D-F-L-S	28 / 4	-	auf Anfrage on request
PD-HALd-293-M-D-F-L-S	29 / 3	-	auf Anfrage on request
PD-HALd-302-M-D-F-L-S	30 / 2	-	siehe Tabelle see table

Ausschreibungstext und aktuelle Preististe: www.priorit.de | Text for invitation to tender and current price list: www.priorit.de

Bestellhinweis

Beispiel Artikelnummer: PD-HALd-124-M1-D11-S1

- PD-HALd-124 PRIODEK H acoustic linear deluxe, Schlitzung 12 / 4, ohne Paneelfries
- M1 Paneellänge 2300 mm
- D11 Oberfläche in Dekor-Schichtstoff uni weiß (standard)
- S1 Kanten ohne Beschichtung, ohne Fase, ohne Nutfräsung

Order information

Sample for article number: PD-HALd-124-M1-D11-S1

- PD-HALd-124 PRIODEK H acoustic linear deluxe, slots 12 / 4, without panel frieze
- M1 Panel length 2300 mm
- D11 Decorative laminate surface in plain white (standard)
- S1 Edges without coating, without bevel, without groove cut

Paneellänge: PRIODEK H acoustic | Panel length: PRIODEK H acoustic

Art. (Zusatz) Art. (Accessory)	Länge Width
M1	2300 mm
M2	2800 mm

Oberflächen: PRIODEK H acoustic | Surfaces: PRIODEK H acoustic

Art. (Zusatz) Art. (Accessory)	Oberflächen Surfaces	Dekorart Decor type	Farbe/Dekor Colour/decor
D11 (standard)	Dekor-Schichtstoff Decorative laminate	Unifarbe Solid colour	weiß white
D12 (standard)	Dekor-Schichtstoff Decorative laminate	Unifarbe Solid colour	lichtgrau light grey
D1x	Dekor-Schichtstoff Decorative laminate	Unifarbe Solid colour	auf Anfrage (Mindestbestellmenge) on request (minimum order)
D2x	Dekor-Schichtstoff Decorative laminate	Stein/Fantasiel Stone/fantasy	auf Anfrage (Mindestbestellmenge) on request (minimum order)
D31 (standard)	Dekor-Schichtstoff Decorative laminate	Holz Wood	Eiche Oak
D32 (standard)	Dekor-Schichtstoff Decorative laminate	Holz Wood	Ahorn Maple
D33 (standard)	Dekor-Schichtstoff Decorative laminate	Holz Wood	Nuss Walnut
D3x	Dekor-Schichtstoff Decorative laminate	Holz Wood	auf Anfrage (Mindestbestellmenge) on request (minimum order)
D4x	Dekor-Schichtstoff Decorative laminate	Metall Metal	auf Anfrage (Mindestbestellmenge) on request (minimum order)
F1x	Furnier	Nadelholz Soft wood	auf Anfrage on request
F2x	Furnier	Laubholz Hardwood	auf Anfrage on request
F3x	Furnier	Edelholz Exotic wood	auf Anfrage on request
L1x	Lack	RAL	auf Anfrage on request

Kanten: PRIODEK H acoustic | Edges: PRIODEK H acoustic

Art. (Zusatz) Art. (Accessory)	Kanten Edges	Fase Chamfer	Nutfräsung (Nut+Feder) Groove cut (tongue and groove)
S1 (standard)	blanko blank	ohne without	ohne without
S2	blanko blank	mit with	ohne without
S3	blanko blank	mit with	mit with
S4	Alukante (1,5 mm) Aluminium edging (1.5 mm)	mit with	ohne without
S5	Alukante (1,5 mm) Aluminium edging (1.5 mm)	mit with	mit with
S6	Furnier (wie Oberfläche) Veneer (same as surface)	mit with	ohne without
S7	Furnier (wie Oberfläche) Veneer (same as surface)	mit with	mit with
S8	Lack (RAL)	mit with	ohne without
S9	Lack (RAL)	mit with	mit with

CENTROVOX

KABELVERTRIEBS- GESELLSCHAFT M.B.H.

Zentrale:

2100 Leobendorf, Senefelderstr. 1
Tel: 02262 68 333-0
Fax: 02262 68 555

www.centrovox.at

Vertriebsbüro Asten:

4481 Asten, Geranienstr. 1
Tel: 07224 67 581
Fax: 07224 67 582

IHR SYSTEMPARTNER

Vertriebsbüro Graz:

8041 Graz, Zieherstr. 80
Tel: 0316 407 857
Fax: 0316 407 858

office@centrovox.at