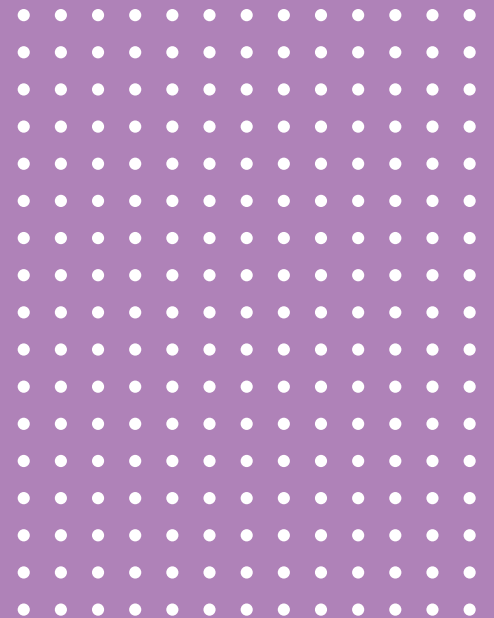
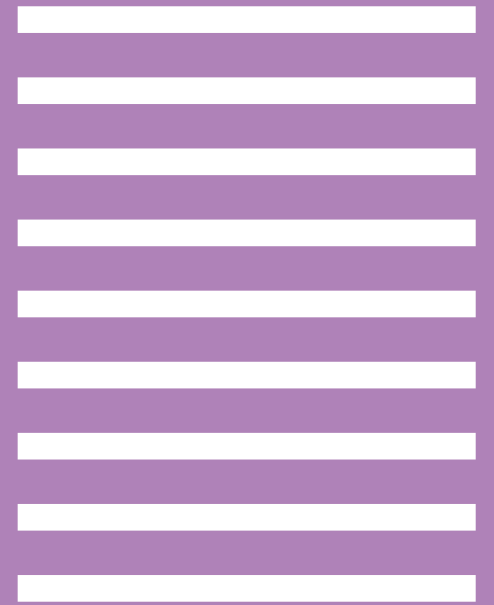


PRODUKT PORTFOLIO

Professionelle Akustikprodukte für Ihr Projekt.

akustik*plus*



produkte



akustikplus



MADE IN
GERMANY



ZERTIFIZIERT
NACH ISO 354



AKUSTISCH
HOCHWIRKSAM

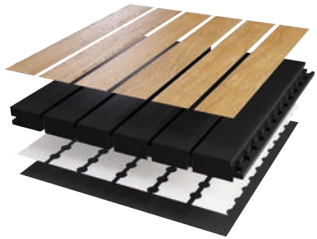


NACHHALTIGE
MATERIALIEN



slimline

geschlitzte
Akustikpaneele



TREND-KOLLEKTION



EXKLUSIV-KOLLEKTION



smartline

Akustikpaneele
mit Absorber

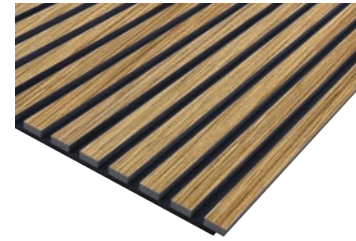


SMART-KOLLEKTION

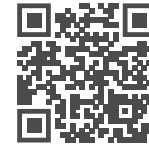


designline

Filzpaneele mit
Lamellen



WallDesign-KOLLEKTION

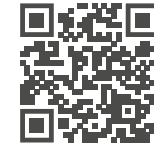


proline

perforierte
Akustikplatten



multiONE



SOFORT VERFÜGBAR!

ALLE HIER GEZEIGTEN PRODUKTE SIND SOFORT VERSANDBEREITE LAGERARTIKEL.

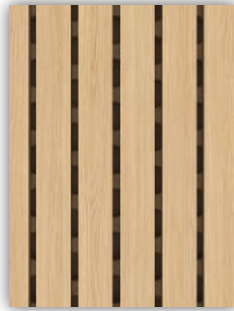
Individuelle Produktausführungen nach Kundenwunsch als Sonderproduktion auf Anfrage!

slimline TREND-KOLLEKTION

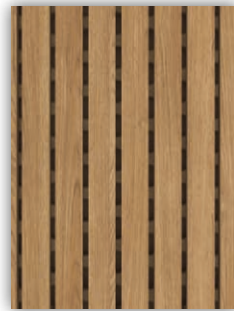
16/3



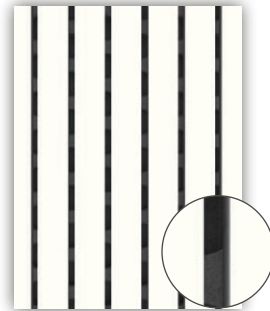
Premiumweiß
Melamin
MDF B2 braun
548179



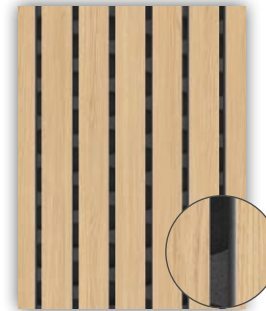
Vicenza Eiche
Melamin
MDF B2 braun
548189



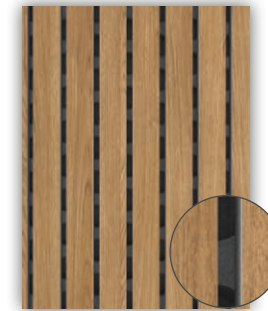
Europäische Eiche
Echtholz furnier
MDF B2 braun
548182



Premiumweiß
Melamin
MDF B2 schwarz
548190



Vicenza Eiche
CPL
MDF B2 schwarz
548191



Europäische Eiche
Echtholz furnier
MDF B2 schwarz
548192



Dijon Nussbaum natur
CPL
MDF B2 schwarz
548193

INVISIBLE 16/3

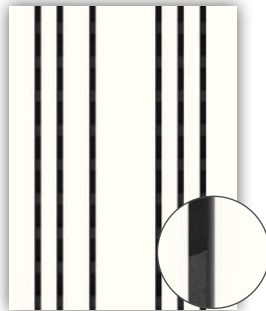


Europäische Eiche
Echtholz furnier
MDF B2 braun (19 mm)
548188

STRIPES



Europäische Eiche
Echtholz furnier
MDF B2 braun
548185



Premiumweiß
Melamin
MDF B2 schwarz
548186



Europäische Eiche
Echtholz furnier
MDF B2 schwarz
548187



Echtholz furnier inkl. UV-Lackierung
(farblos | stumpf matt)

TECHNISCHE DATEN

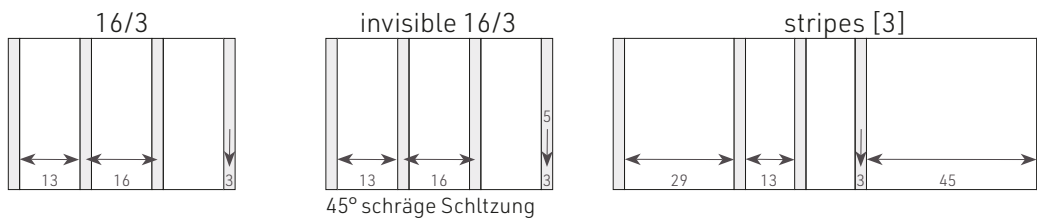
Panelmaß: 2.784 x 192 mm
Stärke: 16 mm
 19 mm (INVISIBLE)
Trägermaterial: MDF B2 E1
Träger-Bohrung: akustisch wirksam
Rückseite: technischer Gegenzug
 Akustikvlies schwarz

Rückseite: technischer Gegenzug
 Akustikvlies schwarz
Oberfläche: Echtholz furnier | CPL | Melamin
Kante: Längskante: Nut- und Federsystem
 Querkante: Industrie-Sägeschnitt
Montage: senkrecht | waagrecht
 Wand | Decke

AUFBAU



SCHLITZUNG Maßstab 2:1



SCHALLABSORPTIONSWERTE

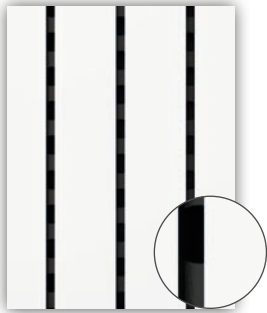
Ausführung	16/3	INVISIBLE 16/3	STRIPES [3]
Gesamtaufbau	46 mm	46 mm	46 mm
Hohlraum (offen)	ohne	ohne	ohne
Mineralwolle	30 mm	30 mm	30 mm
Plattenstärke	16 mm	16 mm	20 mm
Frequenz [Hz]	α_s	α_s	α_s
100	0,09	0,11	0,08
125	0,23	0,18	0,21
160	0,32	0,31	0,35
200	0,52	0,47	0,56
250	0,61	0,61	0,66
315	0,72	0,78	0,75
400	0,80	0,90	0,80
500	0,84	1,00	0,83
630	0,88	1,03	0,84
800	0,91	1,00	0,86
1000	0,90	0,98	0,85
1250	0,85	0,95	0,79
1600	0,83	0,84	0,78
2000	0,81	0,81	0,76
2500	0,79	0,72	0,76
3150	0,79	0,64	0,71
4000	0,78	0,64	0,67
5000	0,76	0,58	0,64
NRC	0,85	0,85	0,80
SAA	0,84	0,84	0,77
α_w	0,85	0,80	0,80
Absorberklasse	B	B	B

slimline EXKLUSIV-KOLLEKTION

32/4



Küsteneiche
Melamin
MDF B2 schwarz
548173



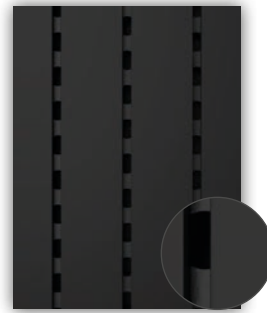
Premiumweiß
Melamin
MDF B2 schwarz
548174



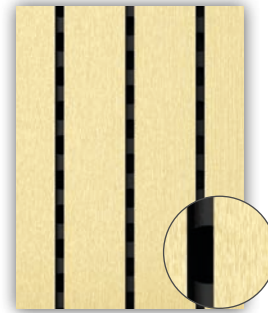
Nussbaum
Echtholz furnier
MDF B2 schwarz
548175



Europäische Eiche
Echtholz furnier
MDF B2 schwarz
548176



Premiumschwarz
Soft-Touch
MDF B2 schwarz
548177



Bronze
metallic | gebürstet
MDF B2 schwarz
548178



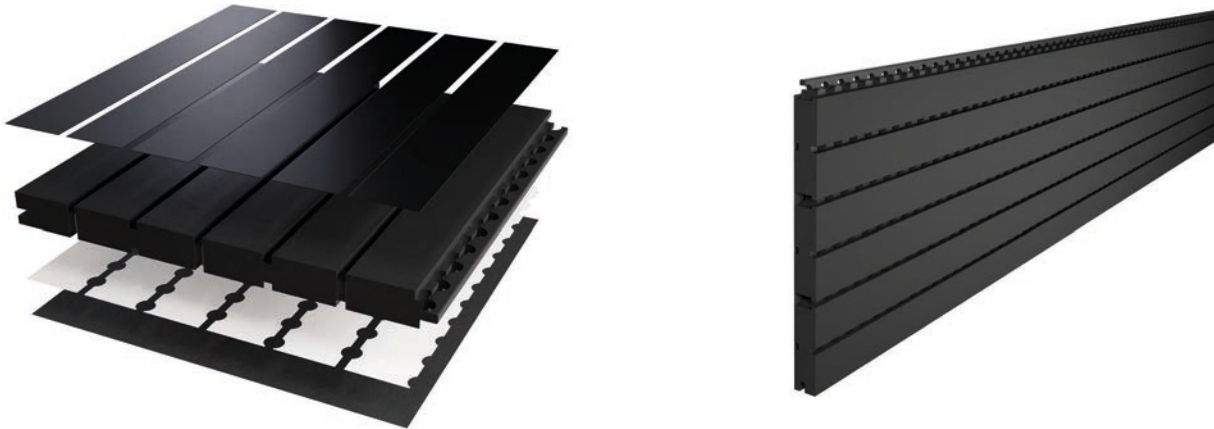
Echtholz furnier inkl. UV-Lackierung
(farblos | stumpfmat)

TECHNISCHE DATEN

Paneelmaß: 2.784 x 192 mm
Stärke: 16 mm
Trägermaterial: MDF B2 E1
Träger-Bohrung: akustisch wirksam
Rückseite: technischer Gegenzug
 Akustikvlies schwarz

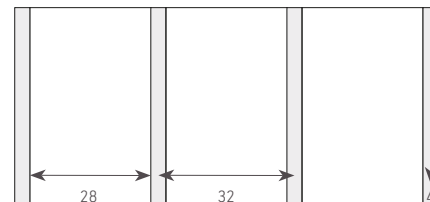
Rückseite: technischer Gegenzug
 Akustikvlies schwarz
Oberfläche: Echtholz furnier | CPL | Melamin
Kante: Längskante: Nut- und Federsystem
 Querkante: Industrie-Sägeschnitt
Montage: senkrecht | waagrecht
 Wand | Decke

AUFBAU



SCHLITZUNG Maßstab 2:1

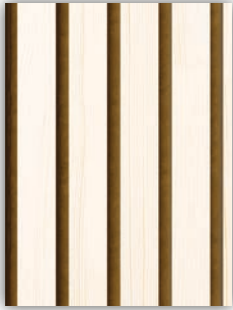
Nut-/Schlitzbreite: 4 mm
Nutmitte ↔ Nutmitte: 32 mm
Segbreite: 28 mm



SCHALLABSORPTIONSWERTE

Gesamtaufbau	216 mm
Hohlraum (offen)	150 mm
Mineralwolle	50 mm
Plattenstärke	16 mm
Frequenz [Hz]	α_s
100	0,42
125	0,13
160	0,65
200	0,75
250	0,86
315	0,89
400	0,80
500	0,81
630	0,79
800	0,78
1000	0,82
1250	0,75
1600	0,69
2000	0,64
2500	0,57
3150	0,58
4000	0,63
5000	0,64
NRC	0,80
SAA	0,76
α_w	0,70
Absorberklasse	C

23/6



Weißtanne
Echtholz furnier
natur
548194



Europäische Eiche
Echtholz furnier
natur
548196



TECHNISCHE DATEN

Paneelmaß: 2.770 x 184 mm
Schlitzung: 23/6
Stärke: 36,5 mm
Trägermaterial: HDF
Rückseite: Holzfaser-Absorber
 geschlitzt
Flächengewicht: ca. 10 kg/m²

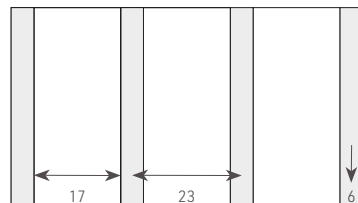
U-Wert: U = 1,43 W/m²K (DIN EN 12667)
Brandverhalten: normal entflammbar
Oberfläche: Echtholz furnier
Kante: Längskante: Nut- und Federverbindung
 Querkante: Industrie-Sägeschnitt
Montage: senkrecht | waagrecht
 Wand | Decke

AUFBAU



SCHLITZUNG Maßstab 2:1

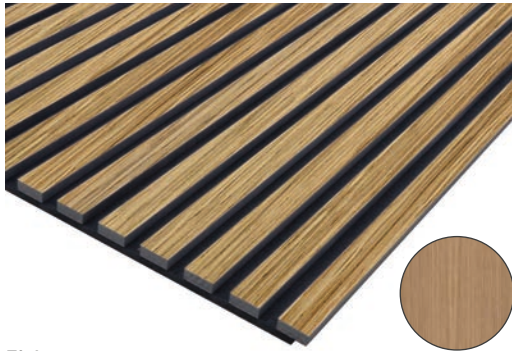
Nut-/Schlitzbreite: 6 mm
Nutmitte ↔ Nutmitte: 23 mm
Segbreite: 17 mm



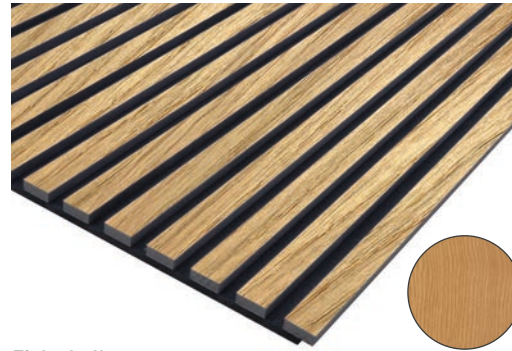
SCHALLABSORPTIONSWERTE

Gesamtaufbau	40 mm	100 mm
Hohlraum (offen)	-	60 mm
Montagekralle	2 mm	2 mm
Paneelstärke	37,5 mm	37,5 mm
Frequenz [Hz]	α_s	α_s
100	0,06	0,22
125	0,14	0,29
160	0,22	0,48
200	0,38	0,58
250	0,49	0,69
315	0,65	0,75
400	0,77	0,78
500	0,87	0,79
630	0,90	0,82
800	0,94	0,87
1000	0,97	0,90
1250	0,99	0,98
1600	1,00	1,02
2000	1,02	1,03
2500	1,01	0,99
3150	0,92	0,92
4000	0,82	0,84
5000	0,72	0,73
NRC	0,85	0,85
SAA	0,85	0,85
α_w	0,70	0,85
Absorberklasse	B	B

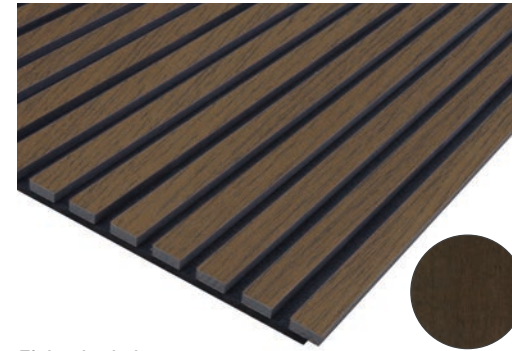
FURNIER



Eiche
schwarzer Filz
413908

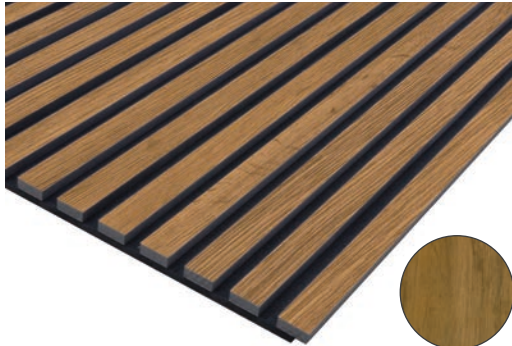


Eiche hell
schwarzer Filz
413909

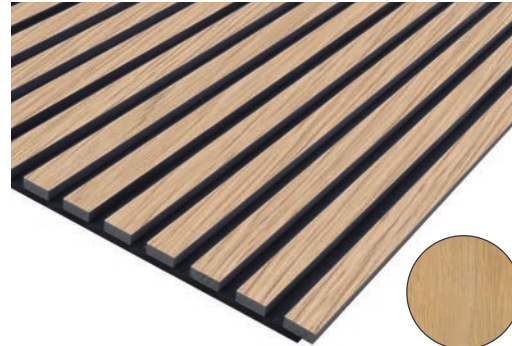


Eiche dunkel
schwarzer Filz
413910

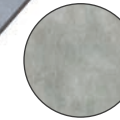
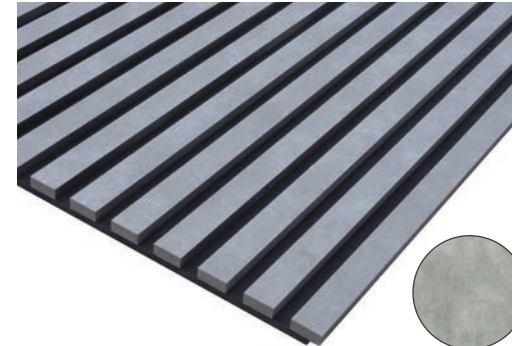
DEKOR



Bergeiche
schwarzer Filz
413911



Eiche puro
schwarzer Filz
413912



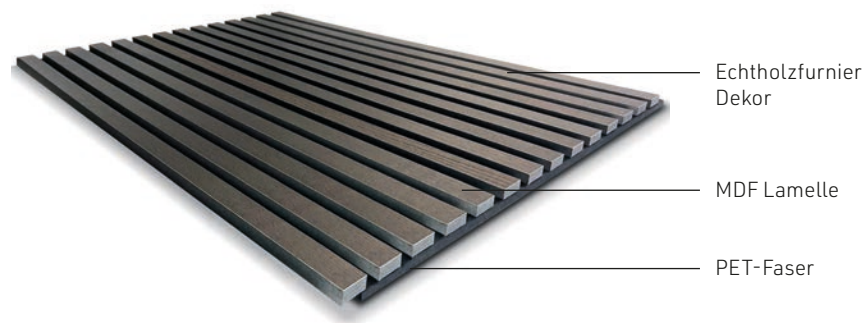
Betongrau
schwarzer Filz
413913

TECHNISCHE DATEN

Paneelmaß: 2.670 x 572,5 mm
Stärke: 19 mm
Flächengewicht: ca. 5 kg/m²
Trägermaterial: PET-Faser
 60 % Recyclinganteil
 PVC-frei

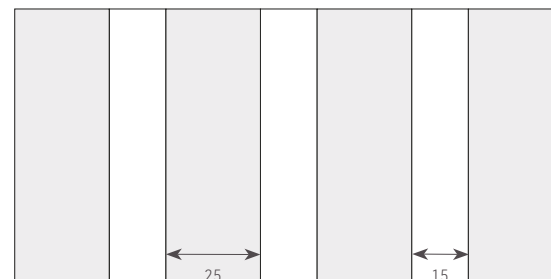
Lamellen: MDF Schwarz
 25 x 10 mm (B x H)
Oberfläche: Echtholz furnier | Dekor
Montage: horizontal | vertikal
 einfache Verschraubung

AUFBAU



SCHLITZUNG Maßstab 2:1

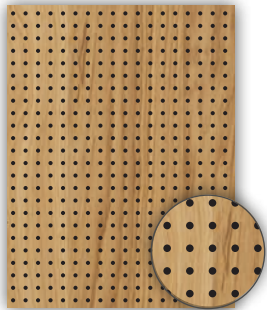
Nut-/Schlitzbreite: 15 mm
Lamellen-/Stegbreite: 25 mm



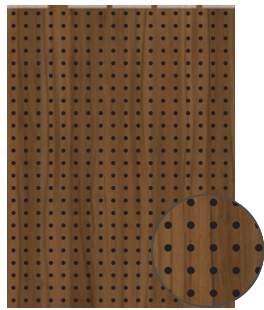
SCHALLABSORPTIONSWERTE

Gesamtaufbau	19 mm	119 mm
Hohlraum (offen)	ohne	100 mm
PET-Faser	9 mm	9 mm
Lamelle	10 mm	10 mm
Frequenz [Hz]	α_s	α_s
100	0,03	0,07
125	0,03	0,09
160	0,03	0,13
200	0,04	0,22
250	0,07	0,27
315	0,08	0,40
400	0,12	0,59
500	0,18	0,72
630	0,27	0,86
800	0,41	0,84
1000	0,51	0,76
1250	0,60	0,72
1600	0,78	0,58
2000	0,86	0,68
2500	0,92	0,69
3150	0,87	0,66
4000	0,73	0,65
5000	0,65	0,63
α_w	0,25	0,60
Absorberklasse	E	C

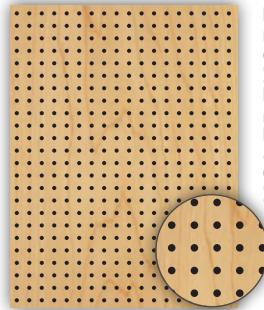
FURNIER



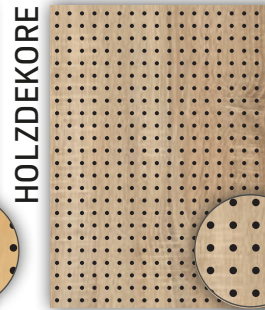
Europäische Eiche
Echtholz furnier
548264



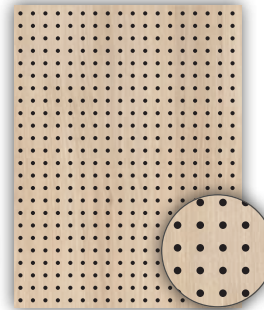
Amerikanischer Nussbaum
Echtholz furnier
548265



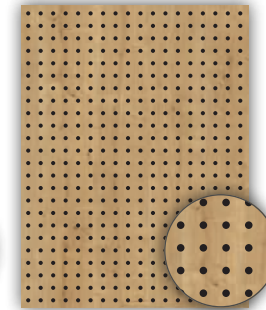
Kanadischer Ahorn
Echtholz furnier
548266



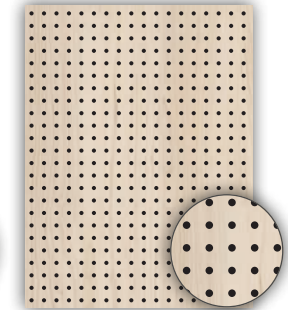
Bardolino Eiche natur
H1145 ST10 | CPL
548267



Lakeland Akazie hell
H1277 ST9 | CPL
548268

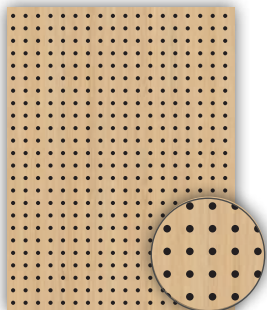


Hamilton Eiche natur
H3303 ST10 | CPL
548269

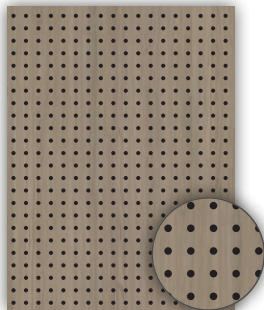


Hard Maple Champagne
H3860 ST9 | CPL
548270

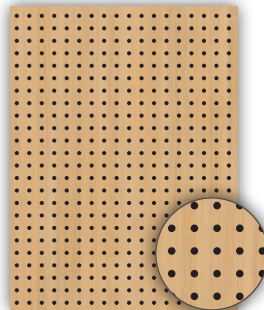
HOLZDEKORE



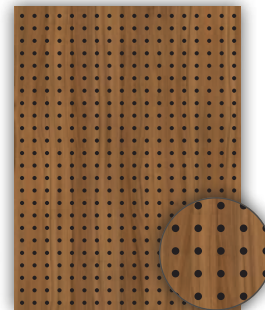
Vicenza Eiche
H3157 ST9 | CPL
548271



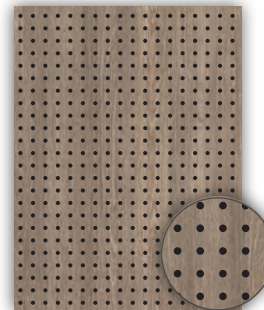
Vicenza Eiche grau
H3158 ST19 | CPL
n.v.



Sorano Eiche narturhell
H1334 ST9 | CPL
n.v.

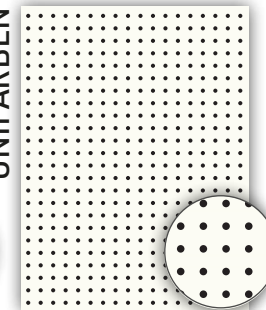


Dijon Nussbaum naturhell
H3724 ST9 | CPL
548272

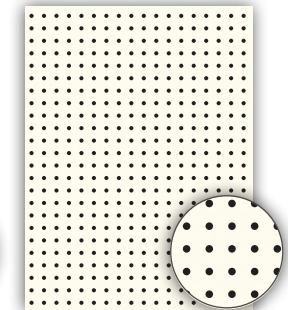


Barmenda greige
H1115 ST9 | CPL
n.v.

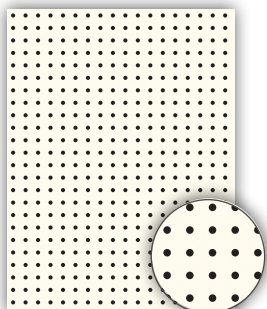
UNIFARBEN



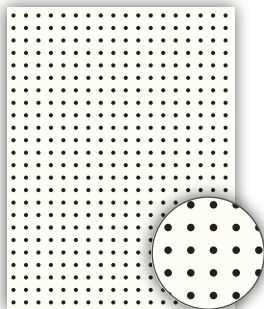
Premiumweiß
W1000 ST9 | CPL
548273



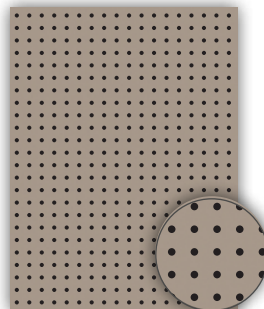
Platinweiß
W980 ST2 | CPL
n.v.



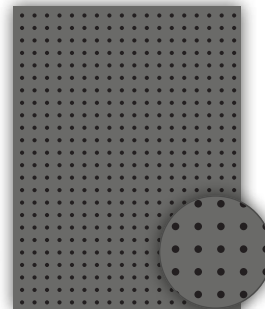
Platinweiß
W980 ST15 | CPL
n.v.



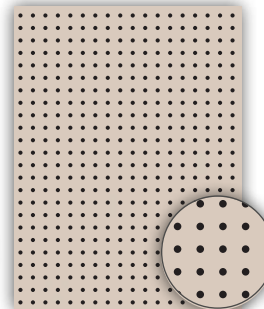
lackierfähig
P1000W | CPL
548274



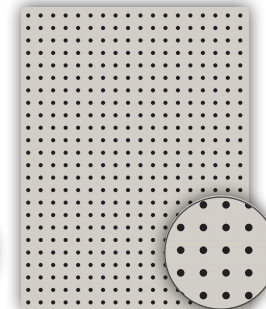
Steingrau
U727 ST9 | CPL
548275



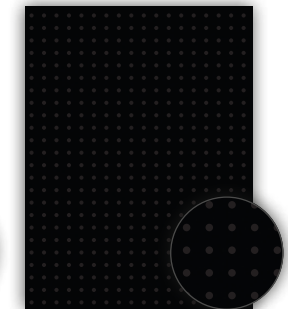
Onyxgrau
U960 ST9 | CPL
548276



Kaschmirgrau
U702 ST9 | CPL
548277



Hellgrau
U708 ST9 | CPL
548278



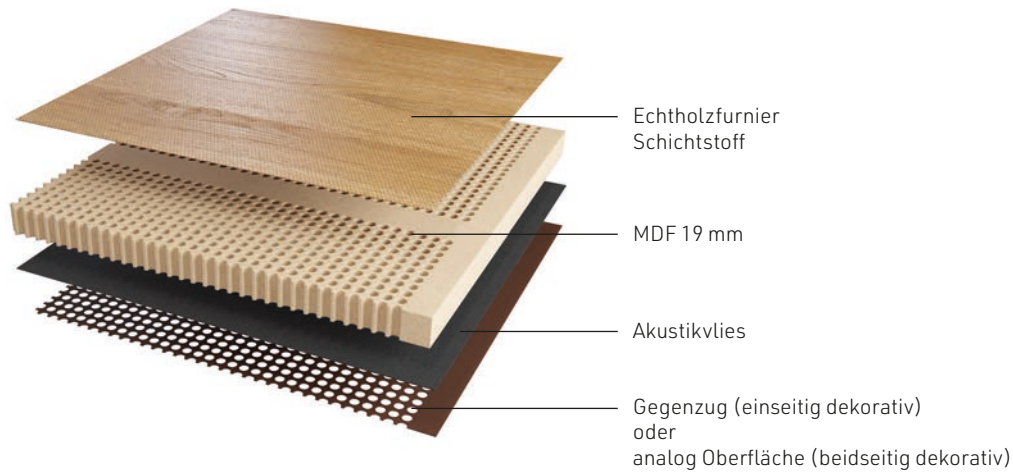
Schwarz
U999 ST2 | CPL
n.v.

TECHNISCHE DATEN

(Roh-)Plattenmaß: 2.800 x 1.310 mm
 Nutzmaß: 2.768 x 1.280 mm
 Stärke: 19 mm
 Trägermaterial: MDF B2 E1
 Träger-Bohrung: akustisch wirksam

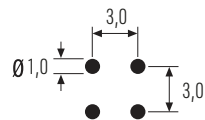
lochfreier Rand: 100 mm (umlaufend)
 Oberfläche: Echtholz furnier | Schichtstoff
 Kante: unbekantet | pressefallend
 Industrie-Sägeschnitt

AUFBAU



PERFORATION Maßstab 2:1

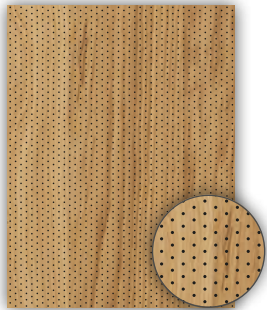
Lochdurchmesser: 1,0 mm
 Lochmitte ↔ Lochmitte: 3,0 mm
 offene Fläche: 8,7 %
 Löcher/m²: 111.111



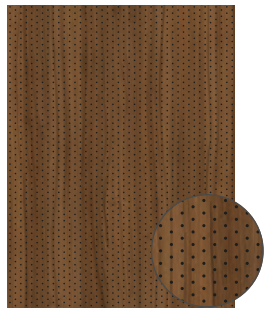
SCHALLABSORPTIONSWERTE

Gesamtaufbau	50 mm	220 mm	420 mm
Hohlraum (offen)	ohne	150 mm	350 mm
Mineralwolle	30 mm	50 mm	50 mm
Plattenstärke	20 mm	20 mm	20 mm
Frequenz [Hz]	α_s	α_s	α_s
100	0,12	0,41	0,51
125	0,13	0,47	0,62
160	0,23	0,69	0,76
200	0,34	0,89	0,74
250	0,44	0,98	0,81
315	0,68	1,01	0,81
400	0,83	0,90	0,83
500	0,94	0,91	0,84
630	1,04	0,97	0,93
800	1,08	0,97	0,97
1000	1,08	0,98	1,02
1250	1,00	0,98	0,99
1600	0,96	0,93	0,95
2000	0,90	0,92	0,94
2500	0,82	0,89	0,91
3150	0,79	0,82	0,89
4000	0,78	0,76	0,85
5000	0,69	0,70	0,79
NRC	0,85	0,95	0,90
SAA	0,84	0,94	0,90
α_w	0,80	0,90	0,95
Absorberklasse	B	A	A

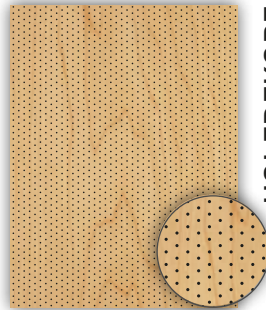
FURNIER



Europäische Eiche
Echtholz furnier
548249

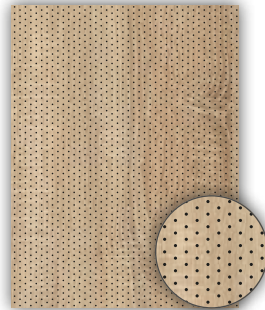


Amerikanischer Nussbaum
Echtholz furnier
548250

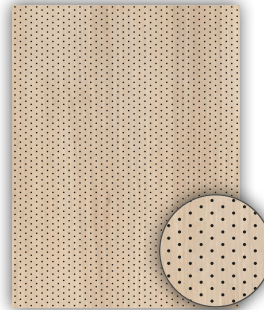


Kanadischer Ahorn
Echtholz furnier
548251

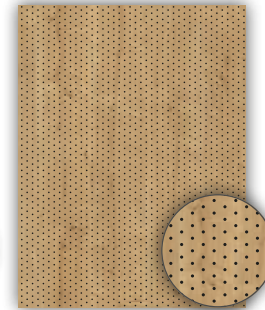
HOLZDEKORE



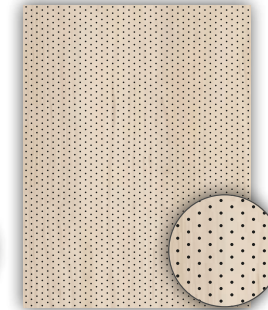
Bardolino Eiche natur
H1145 ST10 | CPL
548252



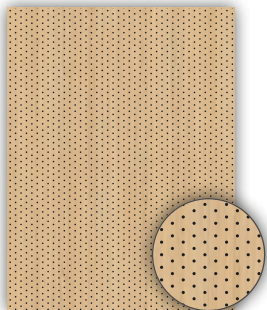
Lakeland Akazie hell
H1277 ST9 | CPL
548253



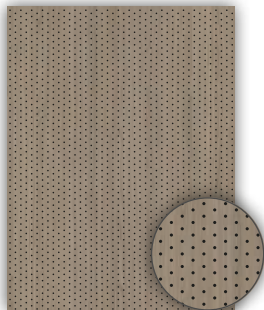
Hamilton Eiche natur
H3303 ST10 | CPL
548254



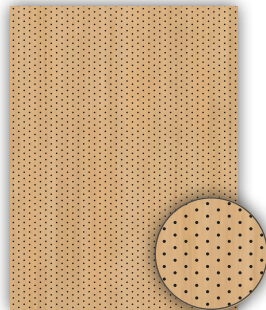
Hard Maple Champagne
H3860 ST9 | CPL
548255



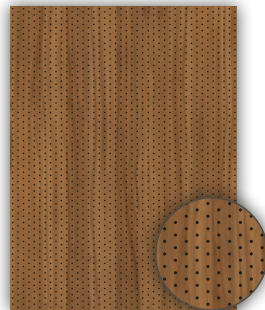
Vicenza Eiche
H3157 ST9 | CPL
548256



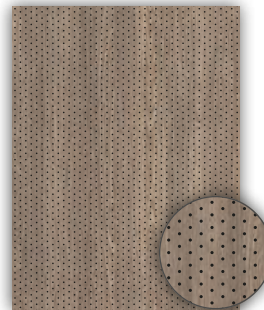
Vicenza Eiche grau
H3158 ST19 | CPL
n.v.



Sorano Eiche narturhell
H1334 ST9 | CPL
n.v.

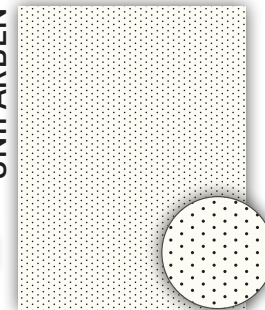


Dijon Nussbaum naturhell
H3724 ST9 | CPL
548257

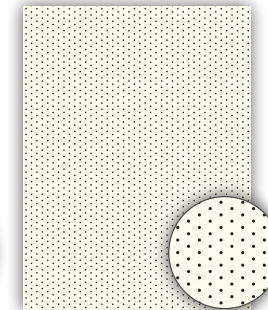


Barmenda greige
H1115 ST9 | CPL
n.v.

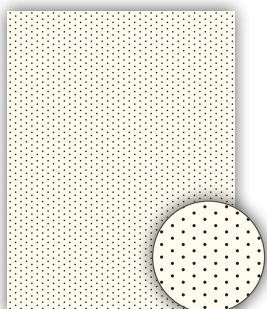
UNIFARBEN



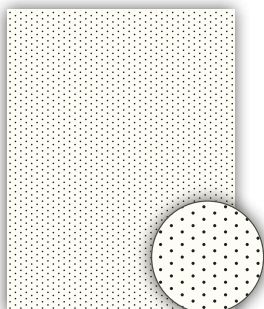
Premiumweiß
W1000 ST9 | CPL
548258



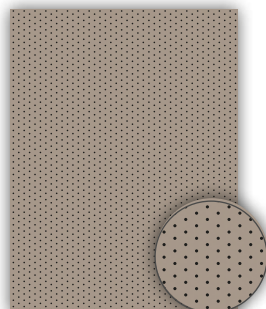
Platinweiß
W980 ST2 | CPL
n.v.



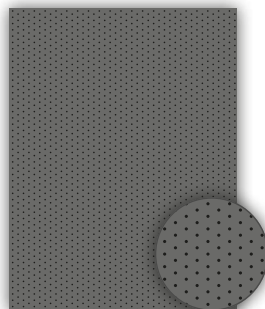
Platinweiß
W980 ST15 | CPL
n.v.



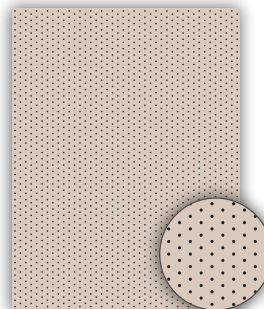
lackierfähig
P1000W | CPL
548259



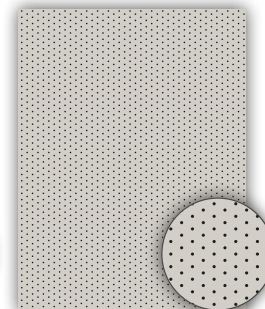
Steingrau
U727 ST9 | CPL
548260



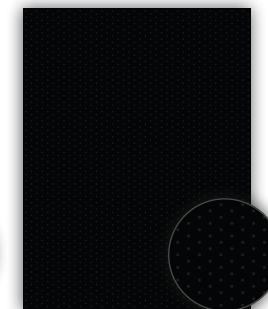
Onyxgrau
U960 ST9 | CPL
548261



Kaschmirgrau
U702 ST9 | CPL
548262



Hellgrau
U708 ST9 | CPL
548263



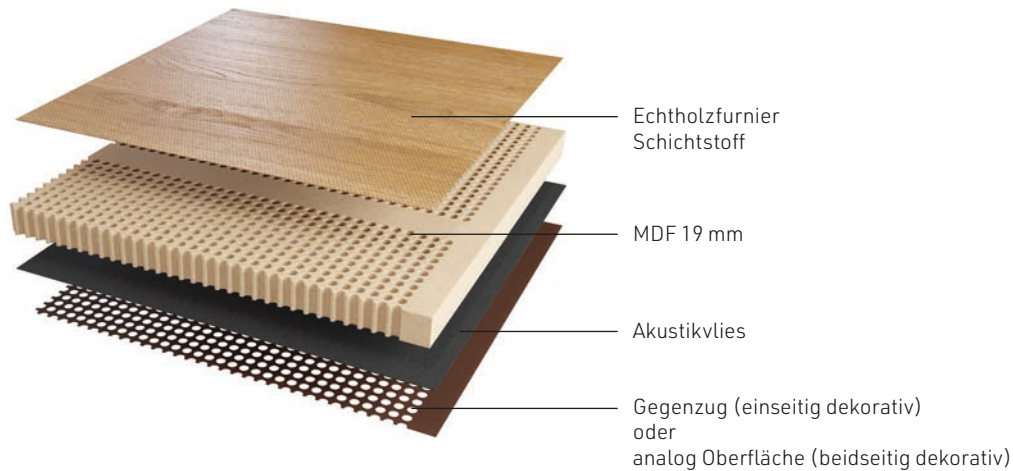
Schwarz
U999 ST2 | CPL
n.v.

TECHNISCHE DATEN

(Roh-)Plattenmaß: 2.800 x 1.310 mm
 Nutzmaß: 2.768 x 1.280 mm
 Stärke: 19 mm
 Trägermaterial: MDF B2 E1
 Träger-Bohrung: akustisch wirksam

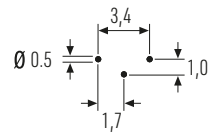
lochfreier Rand: 100 mm (umlaufend)
 Oberfläche: Echtholz furnier | Schichtstoff
 Kante: unbekantet | pressefallend
 Industrie-Sägeschnitt

AUFBAU



PERFORATION Maßstab 2:1

Lochdurchmesser: 0,5 mm
 Lochmitte ↔ Lochmitte: 3,4 | 1,7 mm
 60° versetzt
 offene Fläche: 5,77 %
 Löcher/m²: 294.118



SCHALLABSORPTIONSWERTE

Gesamtaufbau	50 mm	220 mm	420 mm
Hohlraum (offen)	ohne	150 mm	350 mm
Mineralwolle	30 mm	50 mm	50 mm
Plattenstärke	20 mm	20 mm	20 mm
Frequenz [Hz]	α_s	α_s	α_s
100	0,11	0,40	0,51
125	0,34	0,48	0,61
160	0,23	0,85	0,76
200	0,35	0,75	0,75
250	0,46	0,99	0,84
315	0,70	0,91	0,81
400	0,87	0,67	0,84
500	0,95	0,85	0,83
630	1,08	0,95	0,94
800	1,08	0,93	0,99
1000	1,04	1,01	0,99
1250	1,01	0,98	0,98
1600	0,96	0,95	0,95
2000	0,88	0,91	0,95
2500	0,80	0,87	0,93
3150	0,78	0,82	0,90
4000	0,78	0,77	0,86
5000	0,67	0,70	0,82
NRC	0,85	0,95	0,90
SAA	0,85	0,95	0,90
α_w	0,80	0,90	0,95
Absorberklasse	B	A	A

IHR WEG ZU UNS

akustikplus GmbH & Co. KG
Rohrdorfer Straße 133
D - 83071 Stephanskirchen

Tel: +49 (0) 8031 700-0
Fax: +49 (0) 8031 700-199
info@akustik-plus.com



www.akustik-plus.com

akustik*plus*