HAL

Jasper Morrison, 2010/2014

HAL ist Jasper Morrisons Interpretation eines Schalenstuhls in der Tradition des Plastic Chair von Charles und Ray Eames, der dank verschiedener Untergestelle vielseitig eingesetzt werden kann – vom Esstisch bis zum Besprechungsraum, von der Bar bis zum Auditorium. HAL RE ist die Weiterentwicklung mit einer Sitzschale aus recyceltem Kunststoff.

Basis für das Recyclingmaterial von HAL RE ist die deutsche Haushaltwertstoffsammlung «Gelber Sack», die vor allem gebrauchte Verpackungen enthält. Der Einsatz dieses Recyclingmaterials verursacht gegenüber dem bisherigen Kunststoff 54 % weniger klimaschädliche Emissionen und verbraucht auch deutlich weniger Energie.

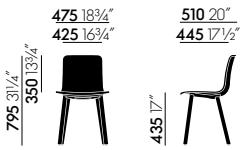
Die verschiedenen Farben weisen wegen der Zusammensetzung der Recyclingwerkstoffs kleinste Sprenkel auf. Die Farbe Weiss kann im neuen Material momentan noch nicht umgesetzt werden und folgt, sobald technisch machbar. Die Sitzschale von HAL RE kann am Produktlebensende auch ihrerseits wieder zu 100 % recycelt werden.

Die vielen verschiedenen Untergestelle des Stuhls können nebst der Kunststoffschale (HAL und HAL RE) auch mit einer Sitzschale aus Schichtholz (HAL Ply) oder mit einer gepolsterten Schale mit wechselbarem Stoffbezug (HAL Soft) kombiniert werden. In den Versionen mit Kunststoffsitzschale und pulverbeschichtetem Untergestell ist HAL auch für den Einsatz im Aussenbereich geeignet.

Verwandt mit HAL ist der HAL Armchair.

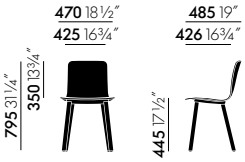
HAL Tube ist mit dem in den Farben elfenbein oder basic dark pulverbeschichteten Vierbein-Untergestell wetterbeständig und kann so auch auf dem Balkon oder im Garten eingesetzt werden. Spezielle Additive verlangsamen dabei das Ausbleichen der Sitzschalen-Farben durch Sonneneinstrahlung.

HAL RE Wood



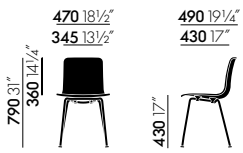
- **Sitzschale:** recyceltes, durchgefärbtes Polypropylen, wahlweise mit Sitzpolster (an Sitzschale verschraubt) erhältlich.
- **Untergestell:** nicht stapelbares Holzuntergestell in Eiche natur oder Eiche dunkel. Verbindung Sitzschale-Untergestell aus Aluminiumdruckguss pulverbeschichtet dim grey.
- **Holzherkunft:** Eiche (Quercus robur) aus Westeuropa und/oder Polen.

HAL Ply Wood



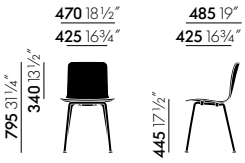
- **Sitzschale:** Schichtholz.
- **Untergestell:** nicht stapelbares Holzuntergestell in Eiche natur oder Eiche dunkel. Verbindung Sitzschale-Untergestell aus Aluminiumdruckguss pulverbeschichtet dim grey.
- **Holzherkunft:** Eiche (Quercus robur) aus Westeuropa und/oder Polen.

HAL RE Tube



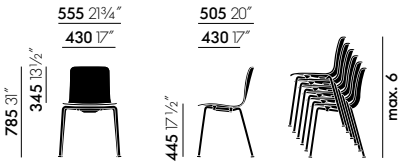
- **Sitzschale:** durchgefärbtes, recyceltes Polypropylen, wahlweise mit Sitzpolster (an Sitzschale verschraubt) erhältlich.
- **Untergestell:** Vierbein-Untergestell aus Stahlrohr, nicht stapelbar, verchromt und pulverbeschichtet elfenbein oder basic dark. Die pulverbeschichtete Variante ist outdoorfähig.

HAL Ply Tube



- **Sitzschale:** Schichtholz (USA).
- **Untergestell:** Vierbein-Untergestell aus Stahlrohr, nicht stapelbar, verchromt oder pulverbeschichtet elfenbein und basic dark.

HAL Ply Tube Stackable



- **Sitzschale:** Schichtholz (USA).
- **Untergestell:** Stapelbares Vierbein-Untergestell aus Stahlrohr, verchromt oder pulverbeschichtet basic dark. Am Boden zu 6 Stk. stapelbar, auf dem Stapelwagen zu 11 Stk. stapelbar.
- **Hinweis:** Da Stapeln Kratzer verursachen kann, empfehlen wir zum Stapeln die verchromte Variante.

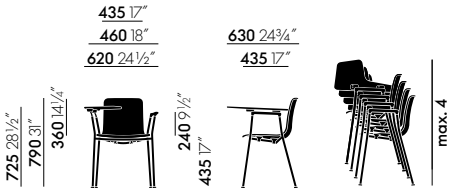
HAL RE Tube Stackable

- **Sitzschale:** durchgefärbtes, recyceltes Polypropylen.
- **Untergestell:** Stapelbares Vierbein-Untergestell aus Stahlrohr, verchromt oder pulverbeschichtet basic dark. Am Boden zu 6 Stk. stapelbar, auf dem Stapelwagen zu 15 Stk. stapelbar.
- **Hinweis:** Da Stapeln Kratzer verursachen kann, empfehlen wir zum Stapeln die verchromte Variante.

HAL RE Tube Armrest

- **Sitzschale:** durchgefärbtes, recyceltes Polypropylen.
- **Untergestell:** Vierbein-Untergestell aus Stahlrohr, verchromt. Am Boden und auf dem Stapelwagen zu 6 Stk. stapelbar. Farbe Armauflage immer wie Sitzschale.

HAL RE Tube Writing Tablet

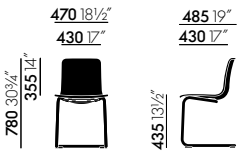


- **Sitzschale:** durchgefärbtes, recyceltes Polypropylen.
- **Untergestell:** Vierbein-Untergestell aus Stahlrohr, mit aufklappbarem Schreibtablar in schwarz, immer auf der rechten Seite (sitzend) montiert. Am Boden und auf dem Stapelwagen 4 Stühle stapelbar.

HAL RE Sledge

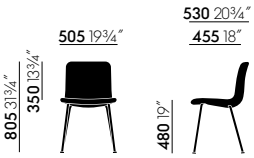
- **Sitzschale:** durchgefärbtes, recyceltes Polypropylen.
- **Untergestell:** Schlittenuntergestell aus Stahlrohr verchromt. Am Boden zu 6 Stk. stapelbar, auf dem Stapelwagen zu 13 Stk. stapelbar. Auch mit Reihenverbindung erhältlich.

HAL RE Cantilever



- **Sitzschale:** durchgefärbtes, recyceltes Polypropylen, wahlweise mit Sitzpolster (an Sitzschale verschraubt) erhältlich.
- **Untergestell:** Freischwinger-Untergestell aus Stahlrohr, verchromt, nicht stapelbar.

HAL Soft Tube

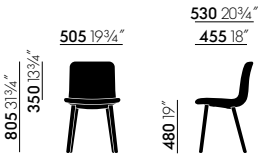


- **Sitzschale:** aus glasfaserverstärktem Polyamid. Polster aus Polyurethanschaum, mit auswechselbarem Stoffbezug (nur über Vitra-Service).
- **Untergestell:** Vierbein-Untergestell aus Stahlrohr, verchromt oder pulverbeschichtet in basic dark.

HAL Soft Tube Stackable

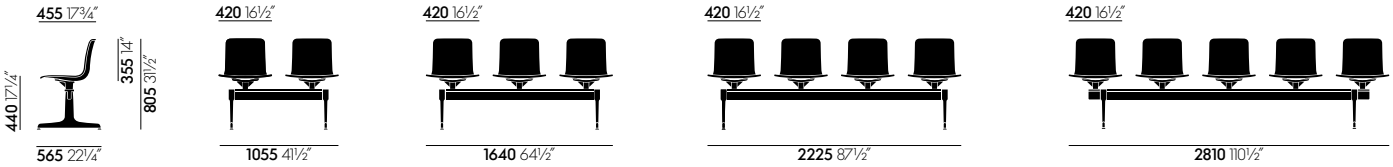
- **Sitzschale:** aus glasfaserverstärktem Polyamid. Polster aus Polyurethanschaum, mit auswechselbarem Stoffbezug (nur über Vitra-Service).
- **Untergestell:** Stapelbares Vierbein-Untergestell aus Stahlrohr, verchromt oder pulverbeschichtet in basic dark. Am Boden zu 6 Stk. stapelbar.

HAL Soft Wood



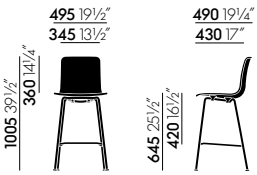
- **Sitzschale:** aus glasfaserverstärktem Polyamid. Polster aus Polyurethanschaum, mit auswechselbarem Stoffbezug (nur über Vitra-Service).
- **Untergestell:** nicht stapelbares Holzuntergestell in Eiche natur oder Eiche dunkel.
- **Verbindung Sitzschale-Untergestell:** aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet.

HAL auf Traverse



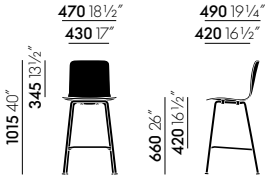
- **Sitzschale:** aus durchgefärbtem, recyceltem Prolypropylen oder Schichtholz.
- **Tischelement:** Vollkernmaterial schwarz (560 x 430 mm).
- **Untergestell:** 2-5 Einheiten (immer zwei Füsse), wahlweise ausrüstbar mit Sitzschalen oder Tischelementen. T-Tragbalken pulverbeschichtet, Aluminiumfuss. Mit Gleitern für Teppichboden oder mit rutschfesten Gleitern für harte Böden.

HAL RE Stool Medium



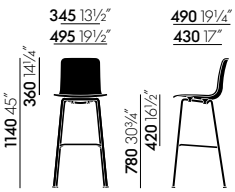
- **Sitzschale:** durchgefärbtes, recyceltes Polypropylen, wahlweise mit Sitzpolster (an Sitzschale verschraubt) erhältlich.
- **Untergestell:** Stahlrohr verchromt, nicht stapelbar.

HAL Ply Stool Medium



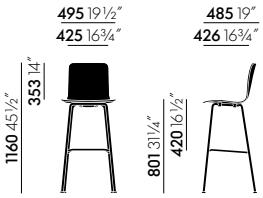
- **Sitzschale:** Schichtholz (USA).
- **Untergestell:** Stahlrohr verchromt, nicht stapelbar.

HAL RE Stool High



- **Sitzschale:** durchgefärbtes, recyceltes Polypropylen, wahlweise mit Sitzpolster (an Sitzschale verschraubt) erhältlich.
- **Untergestell:** Stahlrohr verchromt mit Rutschhemmung auf Fussstütze, nicht stapelbar.

HAL Ply Stool High



- **Sitzschale:** Schichtholz (USA).
- **Untergestell:** Stahlrohr verchromt mit Rutschhemmung auf Fussstütze, nicht stapelbar.

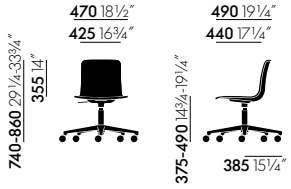
HAL RE Barstool

- **Sitzschale:** drehbar, durchgefärbtes, recyceltes Polypropylen, wahlweise mit Sitzpolster (an Sitzschale verschraubt) erhältlich.
- **Untergestell:** höhenverstellbares Stahlrohr-Untergestell, Gasfeder pulverbeschichtet basic dark, Verbindungsrohr und Fussstütze Stahlrohr verchromt mit Rutschhemmung. Verbindung Sitzschale-Untergestell in Aluminiumdruckguss pulverbeschichtet dim grey. Fussplatte aus Stahl mit Abdeckblech aus gebürstetem Edelstahl (matt); auf Filzronde.

HAL Ply Barstool

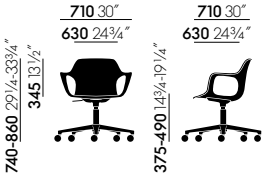
- **Sitzschale:** drehbar, Schichtholz (USA).
- **Untergestell:** höhenverstellbares Stahlrohr-Untergestell, Gasfeder pulverbeschichtet basic dark, Verbindungsrohr und Fussstütze Stahlrohr verchromt mit Rutschhemmung. Verbindung Sitzschale-Untergestell in Aluminiumdruckguss pulverbeschichtet dim grey. Fussplatte aus Stahl mit Abdeckblech aus gebürstetem Edelstahl (matt); auf Filzronde.

HAL RE Studio



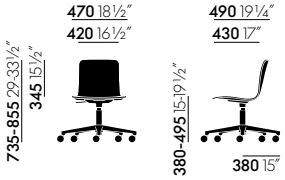
- **Sitzschale:** durchgefärbtes, recyceltes Polypropylen.
- **Untergestell:** 5-Stern-Untergestell in Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet basic dark. Drehbar, mit Komforttiefenfederung und höhenverstellbar.

HAL RE Armchair Studio



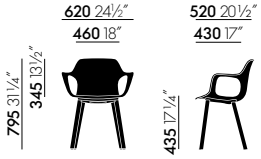
- **Sitzschale:** durchgefärbtes, recyceltes Polypropylen, wahlweise mit Sitzpolster (an Sitzschale verschraubt) erhältlich.
- **Untergestell:** 5-Stern-Untergestell in Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet basic dark. Drehbar, mit Komforttiefenfederung und höhenverstellbar.

HAL Ply Studio



- **Sitzschale:** Schichtholz (USA).
- **Untergestell:** 5-Stern-Untergestell in Aluminium-Druckguss pulverbeschichtet basic dark. Drehbar, mit Komforttiefenfederung und höhenverstellbar.

HAL RE Armchair Wood



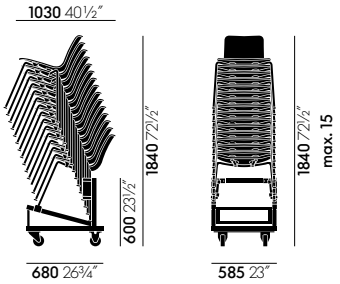
- **Sitzschale:** durchgefärbtes, recyceltes Polypropylen, wahlweise mit Sitzpolster (an Sitzschale verschraubt) erhältlich.
- **Untergestell:** nicht stapelbares Holzuntergestell in Eiche natur oder Eiche dunkel. Verbindung Sitzschale-Untergestell aus Aluminiumdruckguss pulverbeschichtet dim grey.
- **Holzherkunft:** Eiche (Quercus robur) aus Westeuropa und/oder Polen.

HAL RE Armchair Tube Stackable

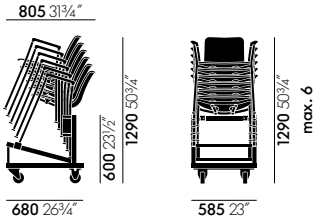
- **Sitzschale:** durchgefärbtes, recyceltes Polypropylen.
- **Untergestell:** Stapelbares Vierbein-Untergestell aus Stahlrohr, verchromt oder pulverbeschichtet in basic dark. Am Boden und auf dem Stapelwagen zu 6 Stk. stapelbar. Mit Sitzpolster versehen darf der Stuhl nicht gestapelt werden, weil dieses Schaden nehmen könnte.
- **Hinweis:** Da Stapeln Kratzer verursachen kann, empfehlen wir zum Stapeln die verchromte Variante.

HAL Zusatzelemente

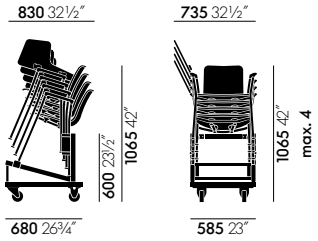
HAL Stapelwagen, für alle stapelbaren HAL geeignet



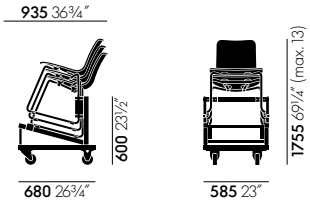
HAL RE Tube Stackable, Vierbein-Stahlrohruntergestell, stapelbar



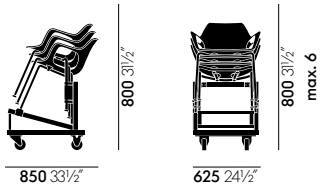
HAL RE Tube Armrest, Vierbein-Stahlrohruntergestell, stapelbar



HAL RE Tube Writing Tablet, Stahlrohruntergestell, stapelbar

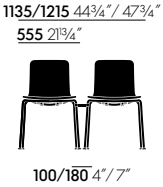


HAL RE Sledge, Schlitten-Stahlrohruntergestell, stapelbar, mit Reihenverbindung

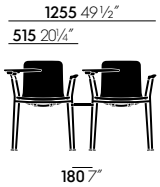


HAL RE Armchair Tube Stackable, Vierbein-Stahlrohruntergestell, stapelbar

HAL RE Armchair mit Reihenverbindung



HAL RE Tube Stackable mit Reihenverbindung



HAL RE Tube Writing Tablet mit Reihenverbindung

Das HAL Reihenverbindungselement gibt es in zwei Grössen: 100 mm für einen kleineren und 180 mm für einen grosszügigeren Abstand zwischen den Stühlen. Die Nummernclips des Reihenverbindungselements für den .03 passen auch zum HAL Reihenverbindungselement.

Für folgende HAL können die Reihenverbindungselemente in beiden Grössen eingesetzt werden:
- HAL RE Tube Stackable
- HAL Ply Tube Stackable
- HAL RE Tube Armrest

Für folgende HAL kann nur das Reihenverbindungselement 180 mm eingesetzt werden:
- HAL RE Armchair Tube Stackable
- HAL RE Tube Writing Tablet

vitra.

31
warmgrey RE

14
efeu RE

85
cotton white RE

35
basalt RE

86
cardboard RE

10
Eiche natur, Naturholz-Schutzlack

23
eisgrau RE

12
tiefschwarz RE

29
backstein RE

04
Eiche dunkel, Naturholz-Schutzlack

Sitzschale HAL RE

Sitzschale HAL Ply

49
elfenbein pulverbeschichtet (struktur)

01
glanzchrom

10
Eiche natur, Naturholz-Schutzlack

04
weiss

30
basic dark pulverbeschichtet (struktur)

04
Eiche dunkel gebeizt massiv, Naturholz-Schutzlack

30
basic dark pulverbeschichtet (glatt)

12
tiefschwarz

Untergestell

Untergestell HAL Wood, HAL Ply Wood, HAL Soft Wood

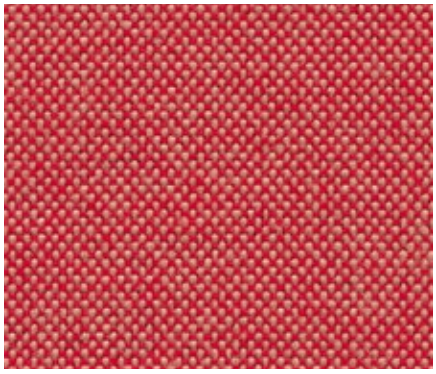
Fünfstern-Untergestell

Farben (Gleiter)

HAL Sitzüberzug

Die Stoff-Überzüge für die Sitzschalen von HAL und HAL Ply sorgen für noch mehr Komfort. Es gibt sie in 6 vordefinierten Farben im Stoff Plano. Weitere Farben aus der Planokollektion können ab einer Menge von 6 Stück bestellt werden. Mit zwei Laschen an Rückenlehne und Sitzschale sind sie einfach zu befestigen und wieder zu entfernen.

Plano Home/Office, F30



Plano ist ein robustes, ebenmässiges Flachgewebe in Leinwandbindung. Die grosse Farbpalette an Duo-Tönen mit neuen, zarten Washed-Out-Farben enthält viele relativ neutrale Töne und ist in vielen Farben auf die Hopsak-Palette abgestimmt. Plano eignet sich aufgrund seiner Langlebigkeit auch ideal für Office-Einrichtungen.

Plano ist in 39 Farben erhältlich.

Material	100% Polyester
Gewicht	265 g/m²
Breite	142 cm +/- 2 cm
Scheuerfestigkeit	80.000 Martindale
Lichtechtheit	Typ 6
Pilling	Note 4–5
Reibechtheit	Note 4–5 trocken und nass

Sitzüberzug, Plano (bis 6 Stück)

- **05** cremeweiss/sierragrau
- **12** lichtgrau/eisblau
- **84** poppy red/champagner
- **07** orange
- **69** dunkelgrau
- **54** braun

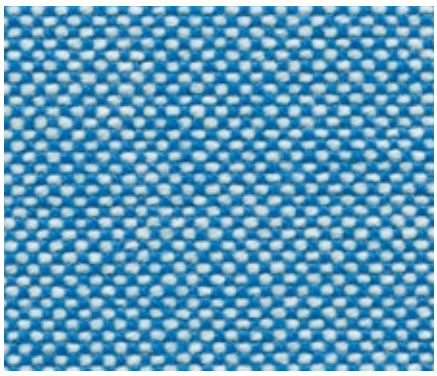
Sitzüberzug, Plano (für Bestellungen ab 6 Stück)

- **88** weiss
- **68** avocado
- **17** forest/sierragrau
- **12** lichtgrau/eisblau
- **19** sierragrau
- **62** dunkelgrau/nero
- **05** cremeweiss/sierragrau
- **34** wiesengrün/forest
- **40** coconut/forest
- **13** nero/eisblau
- **87** nero/cremeweiss
- **73** nero/coconut
- **18** hellgrau/sierragrau
- **61** classic green/cognac
- **52** mint/forest
- **81** blau/coconut
- **74** sierragrau/nero
- **66** nero
- **39** gelb/pastellgrün
- **41** classic green/forest
- **43** petrol/nero
- **86** dunkelblau/braun
- **69** dunkelgrau
- **54** braun
- **75** kastanie/nero
- **97** rot/coconut
- **63** rot/poppy red
- **80** coffee
- **11** kastanie/cognac
- **72** poppy red
- **84** poppy red/champagner
- **99** cognac/pergament
- **67** cognac
- **07** orange
- **15** pink/sierragrau
- **20** tobacco/cremeweiss
- **98** dunkelrot/nero
- **96** rot/cognac
- **16** dunkelrot/eisblau
- **03** pergament/cremeweiss

HAL Sitzpolster

Nichtstapelbare HAL mit Kunststoffsitzschale sind mit einem festen Sitzkissen aus dem Stoff Hopsak erhältlich und bieten damit einen angenehmen Sitzkomfort.

Hopsak Home/Office, F60



Hopsak ist ein ausdrucksstarkes, leinwandgebundenes Flachgewebe aus Polyamid. Die Duoton-Farben bieten in kontrastreichen Kombinationen eine Vielzahl von Gestaltungsoptionen. Hopsak kann in privaten Einrichtungen und im öffentlichen Raum eingesetzt werden.

Hopsak ist in 35 Farben erhältlich.

Material	100% Polyamid
Gewicht	550 g/m²
Breite	127 cm +/- 2 cm
Scheuerfestigkeit	200.000 Martindale
Lichtechtheit	Typ 6
Pilling	Note 4–5
Reibechtheit	Note 4–5 trocken und nass

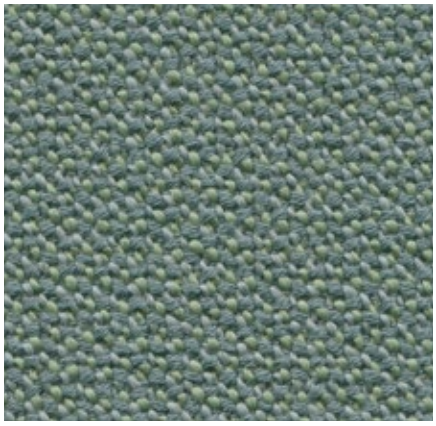
Sitzpolster Hopsak

- **71** gelb/lindgrün
- **85** mint/elfenbein
- **81** eisblau/elfenbein
- **74** dunkelblau/elfenbein
- **78** nero/moorbraun
- **96** rot/cognac
- **69** wiesengrün/elfenbein
- **86** mint/forest
- **82** eisblau/moorbraun
- **75** dunkelblau/moorbraun
- **76** kastanie/moorbraun
- **63** rot/poppy red
- **70** wiesengrün/forest
- **77** nero/forest
- **83** blau/elfenbein
- **05** dunkelgrau
- **80** warmgrey/moorbraun
- **65** koralle/poppy red
- **87** elfenbein/forest
- **73** petrol/moorbraun
- **84** blau/moorbraun
- **66** nero
- **62** rot/moorbraun
- **68** pink/poppy red
- **67** poppy red/elfenbein
- **72** gelb/poppy red
- **88** cognac/elfenbein
- **79** warmgrey/elfenbein

HAL Soft Polsterung

Die Polsterung von HAL Soft sorgt für angenehmen Komfort und mit ihrem Volumen gibt sie der charakteristischen HAL-Schale einen weichen Ausdruck. Der Stoffbezug ist auf der Sitzunterseite unter einer Abdeckung befestigt und kann entfernt und bei Bedarf gewechselt werden.

Credo Home/Office, F120



Credo ist ein langlebiger Wollstoff aus hochwertigem Kammgarn mit angenehmer Haptik. Die Duo- und Triotöne erzeugen eine lebendige Wirkung mit einer charakteristischen Struktur. Credo wirkt wärmeausgleichend und sorgt für ein angenehmes Sitzklima. Der Stoff kann auch in Büroumgebungen verwendet werden.

Credo ist in 22 Farben erhältlich.

Material	5% Polyamid, 95% Schurwolle
Gewicht	640 g/m²
Breite	145 cm +/- 2 cm
Scheuerfestigkeit	100.000 Martindale
Lichtechtheit	Typ 6
Pilling	Note 4–5
Reibechtheit	Note 4–5 trocken und nass

11 crème/delfin

20 Credo - delfin/ stahlblau

06 anthrazit/el-ephant

05 chocolate/ schwarz

16 red chilli

14 sand/avocado

21 königsblau/ elephant

07 schwarz/an-thrazit

27 bitter chocolate

15 safran

19 limette/curry

22 smaragd/efeu

08 dunkelblau/ schwarz

24 mauve grau/ mittelgrau

23 zartrosé/dunkel-orange

12 gestein

13 salt´n pepper

26 blaugrün/ schwarz

17 schwarz/auber-gine

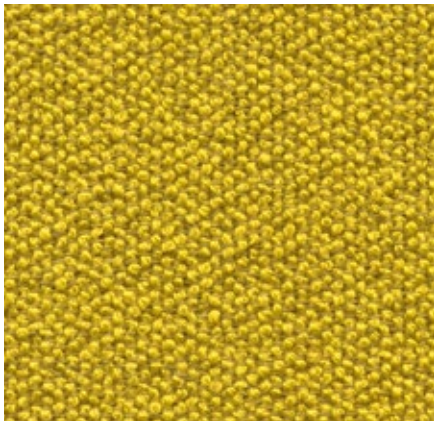
25 perlmutt/ schwarz

18 zartrosé/cognac

01 crème

Dumet Home, F80

vitra.



Dumet ist ein Baumwoll-Mischgewebe in Leinwandbindung mit einem lebendigen Erscheinungsbild. Die natürlichen Melange-Töne sorgen für eine elegante Optik mit italienischem Flair. Dumet weist eine weiche und angenehm kühle Haptik auf.

Dumet ist in 20 Farben erhältlich.

Material	9% Polyamid, 46% Baumwolle, 8% Leinen, 22% Wolle, 15% Viscose
Gewicht	485 g/m²
Breite	147 cm +/- 2 cm
Scheuerfestigkeit	40.000 Martindale
Lichtechtheit	Typ 5
Pilling	Note 3–4
Reibechtheit	Note 3–4 trocken und nass

30 brombeere melange

06 kiesel melange

11 gelb melange

10 zartrosé/beige

07 ginger/grau

31 Dumet - indigo melange

27 zartblau/smaragd

24 mango melange

23 zartrosé/koralle

03 beige/grau

33 carbon/schwarz

28 Dumet - salbei/stahlblau

25 ocker melange

29 dunkelrot melange

02 beige melange

32 sierragrau melange

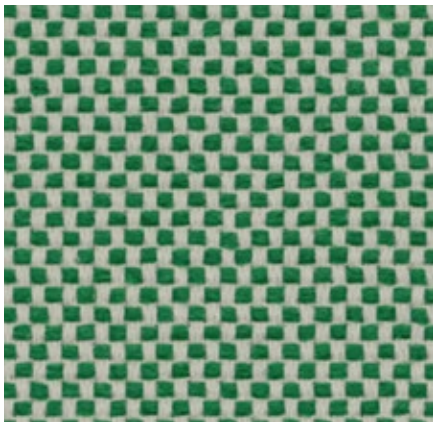
26 zartblau/chartreuse

22 zartblau/zartrosé

17 sand melange

01 elfenbein melange

Laser RE Home/Office, F40



Der umweltfreundliche Stoff Laser RE wird aus recyceltem Polyester hergestellt. Er zeigt eine markante Weboptik, die insbesondere durch die kontrastreichen Duo-Töne in der Farbpalette von 25 Farben zur Geltung gebracht werden. Laser RE ist unkompliziert, scheuerfest, pflegeleicht und unempfindlich und kann darum auch in Büroumgebungen eingesetzt werden.

Laser RE ist in 25 Farben erhältlich.

Material	100% recyceltes Polyester
Gewicht	520 g/m²
Breite	144 cm +/- 2 cm
Scheuerfestigkeit	100.000 Martindale
Lichtechtheit	Typ 6
Pilling	Note 4–5
Reibechtheit	Note 4–5 trocken und nass

60 crème

63 warmgrey/ crème

68 limone/senf

74 nude/hellrot

64 warmgrey/moor-braun

19 blau/moorbraun

61 nude/crème

65 eisblau/crème

69 grasgrün/crème

75 hellrot

72 smaragd/ma-lachit

20 eisblau/moor-braun

66 papyrus/crème

13 stone grey

70 smaragd/crème

76 rot/hellrot

56 blaugrün

03 dark carbon

62 crème/senf

67 schilfgrün/senf

71 mint/malachit

73 dunkelrot/ schwarz

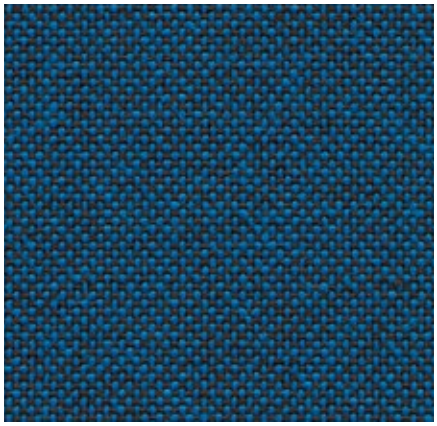
77 blaugrün/ schwarz

57 dunkelblau

04 schwarz

Plano Home/Office, F30

vitra.



Plano ist ein robustes, ebenmässiges Flachgewebe in Leinwandbindung. Die grosse Farbpalette an Duo-Tönen mit neuen, zarten Washed-Out-Farben enthält viele relativ neutrale Töne und ist in vielen Farben auf die Hopsak-Palette abgestimmt. Plano eignet sich aufgrund seiner Langlebigkeit auch ideal für Office-Einrichtungen.

Plano ist in 39 Farben erhältlich.

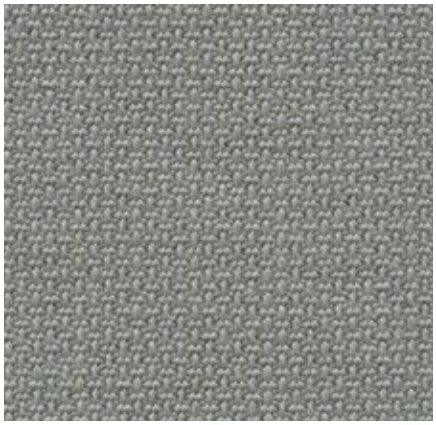
Material	100% Polyester
Gewicht	265 g/m²
Breite	142 cm +/- 2 cm
Scheuerfestigkeit	80.000 Martindale
Lichtechtheit	Typ 6
Pilling	Note 4–5
Reibechtheit	Note 4–5 trocken und nass

05 cremeweiss/sierragrau
34 wiesengrün/forest
12 lichtgrau/eisblau
81 blau/coconut
19 sierragrau
73 nero/coconut
18 hellgrau/sierragrau
61 classic green/cognac
17 forest/sierragrau
86 dunkelblau/braun
74 sierragrau/nero
66 nero
39 gelb/pastellgrün
41 classic green/forest
40 coconut/forest
13 nero/eisblau
69 dunkelgrau
54 braun
68 avocado
52 mint/forest
43 petrol/nero
87 nero/cremeweiss
62 dunkelgrau/nero
75 kastanie/nero

67 cognac
72 poppy red
84 poppy red/champagner
11 kastanie/cognac
07 orange
15 pink/sierragrau
99 cognac/pergament
98 dunkelrot/nero
96 rot/cognac
16 dunkelrot/eisblau
20 tobacco/cremeweiss
97 rot/coconut
63 rot/poppy red
80 coffee
03 pergament/cremeweiss

Volo Home/Office, F60

vitra.



Volo ist ein strukturierter Wollstoff, dessen raffinierte Bindung ihm eine elegante Optik verleiht. Der ausdruckstarke Stoff mit angenehmer Haptik bringt seine starken Unifarben hervorragend zur Geltung. Trotz seines wohnlichen Ausdrucks eignet sich Volo für den Einsatz im Objektbereich.

Volo ist in 17 Farben erhältlich.

Material	15% Polyamid, 85% Schurwolle
Gewicht	435 g/m²
Breite	145 cm +/- 3 cm
Scheuerfestigkeit	100.000 Martindale
Lichtechtheit	Typ 6
Pilling	Note 4–5
Reibechtheit	Note 4–5 trocken und nass

04 limone

56 blaugrün

14 Volo - eisengrau

13 moorbraun

06 sommergras

51 eisblau

15 mittelgrau

69 kastanie

07 farngrün

10 indigo

02 dunkelgrau

77 Volo - backstein

08 Volo - grüngrau

11 Volo - nachtblau

16 schwarz

12 rot

05 rapsgelb