



**Gesamtübersicht  
Werksprogramm**

# HPL-Kompaktplatten «PlanArt»

# HPL-Kompaktplatten «PlanArt»

## Produktebeschreibung

HPL-Kompaktplatten «PlanArt» sind duroplastische Hochdrucklamine (HPL = High Pressure Laminate), welche speziell für den Aussenbereich entwickelt wurden. Die Platten sind UV-stabil, witterungsbeständig und sehr biegesteif. Dank diesen Eigenschaften bieten sie einen sicheren und langlebigen Einsatz.

### Anwendungen

- Balkonbrüstungen
- Hinterlüftete Fassaden
- Trennwände
- Ort- und Stirnverkleidungen
- Türfüllungen
- dekorative Verkleidungen

### Eigenschaften

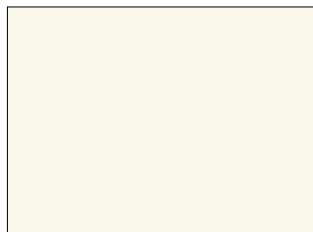
- harte Oberfläche
- hohe Biegesteifigkeit
- unverrottbar
- leichte Be- und Verarbeitung
- bruch- und schlagfest
- witterungsbeständig
- Brandklasse EN 13501-1, B-s1,d0
- 10 Jahre Herstellergarantie



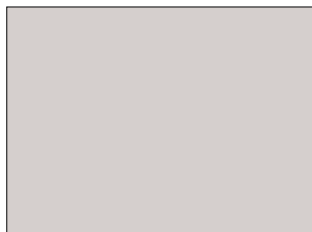
# HPL-Kompaktplatten «PlanArt»

## Lagerprogramm

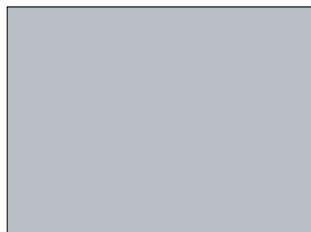
### Standardfarben beidseitig



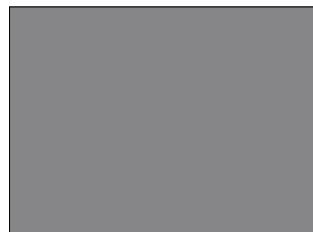
Weiss 0106



Steingrau 0112



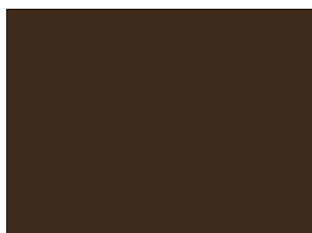
Ozeangrau 8831



Schiefergrau 0171



Anthrazit 0164



Dunkelbraun 0182



Beige 0522

### NEU verbesserte

| Stärke | Format<br>2800×2040 mm | Format<br>3050×1300 mm | UV-Schutz | Brandklasse<br>EN 13501-1 |
|--------|------------------------|------------------------|-----------|---------------------------|
| 6 mm   | ✓                      | ✓                      | ✓         | B-s1,d0                   |
| 8 mm   | ✓                      | ✓                      | ✓         | B-s1,d0                   |
| 10 mm  | ✓                      | ✓                      | ✓         | B-s1,d0                   |

### Dienstleistungen

- Zuschnitte
- Kanten fassen
- Lochbohrungen

### Farbvergleich zu den Farbsystemen RAL, NCS und Pantone

| Farbe             | RAL  | NCS         | Pantone        |
|-------------------|------|-------------|----------------|
| Weiss 0106        | 9016 | S 0502-G50Y | –              |
| Steingrau 0112    | 7047 | S 2000-N    | –              |
| Ozeangrau 8831    | 7040 | S 3005-R80B | Cool Grey 6 C  |
| Schiefergrau 0171 | 7037 | S 5500-M    | Cool Grey 8 C  |
| Anthrazit 0164    | 7043 | S 7502-B    | Cool Grey 11 C |
| Dunkelbraun 0182  | 8011 | S 8010-Y70R | 476            |
| Beige 0522        | –    | S 1510-Y20R | –              |

**Wichtig:** Die Tabelle zeigt die korrespondierenden Farbtöne der Farbsysteme RAL, NCS und Pantone. Die angegebenen Farbwerte bieten die grössten Übereinstimmungen mit den Dekorfarben der HPL-Kompaktplatten «PlanArt». Sie stellen jedoch nur Richtwerte dar.

Mehr  
Informationen unter  
[www.neomat.ch](http://www.neomat.ch)  
oder Telefon  
041 932 41 41

# HPL-Kompaktplatten «PlanArt»

## Werksprogramm

### Farben beidseitig



Brilliant Weiss 8681



Porzellan Weiss 0106



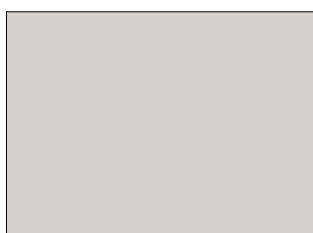
Magnolie 8820



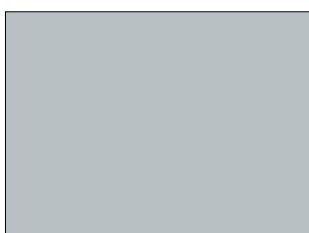
Sand 0515



Kaltes Grau 0191



Stein Grau 0112

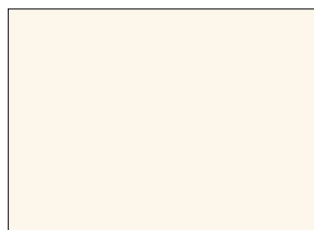


Ozean Grau 8831

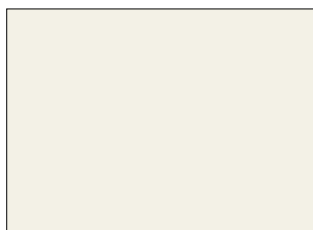
| Stärke | Dekor und UV-Schutz beidseitig | Brandklasse EN 13501-1 | Format in mm |           |           |           |
|--------|--------------------------------|------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|
|        |                                |                        | 2800×2040    | 2800×1015 | 3050×1300 | 4200×1300 |
| 6 mm   | ✓                              | B-s1,d0                | ○            | ○         | ○         | ○         |
| 8 mm   | ✓                              | B-s1,d0                | ○            | ○         | ○         | ○         |
| 10 mm  | ✓                              | B-s1,d0                | ○            | ○         | ○         | ○         |

○ Liefertermin auf Anfrage

### Farben beidseitig



Weiss 0101



Weiss Grau 8830

| Stärke | Dekor und UV-Schutz beidseitig | Brandklasse EN 13501-1 | Format in mm |           |           |
|--------|--------------------------------|------------------------|--------------|-----------|-----------|
|        |                                |                        | 2800×2040    | 3050×1300 | 5600×2040 |
| 6 mm   | ✓                              | B-s1,d0                | ○            | ○         | ○         |
| 8 mm   | ✓                              | B-s1,d0                | ○            | ○         | ○         |
| 10 mm  | ✓                              | B-s1,d0                | ○            | ○         | ○         |

○ Liefertermin auf Anfrage

# HPL-Kompaktplatten «PlanArt» INTENSIV

## Werksprogramm

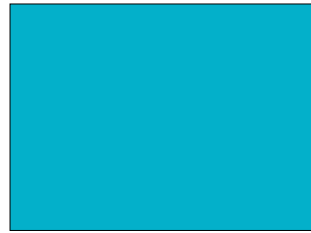
### Farben beidseitig



Navy Blau 8984



Royal Blau 0125



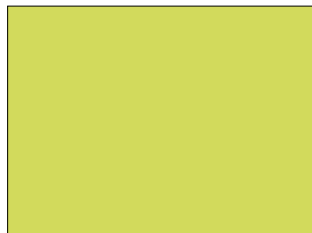
Marmara Blau 5515



Satin 7045



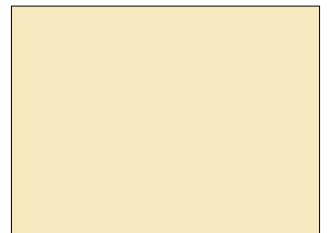
Oxid Grün 9561



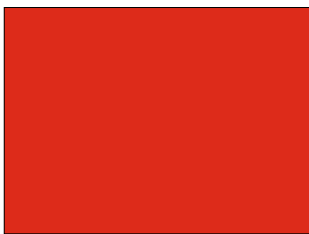
Limone 5519



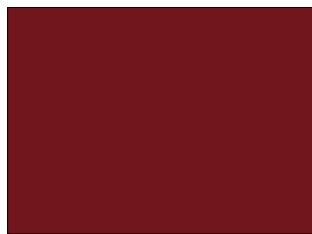
Sonnenschein 0134



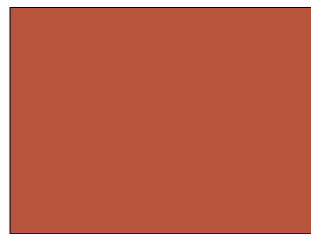
Beige 0522



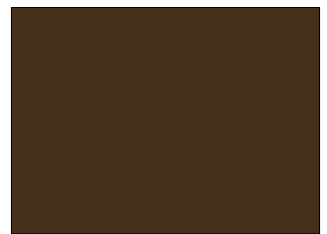
Chilli Rot 7113



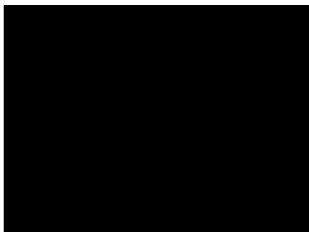
Oxid Rot 9551



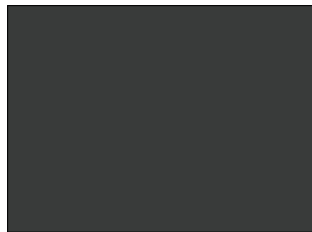
Terrakotta 9550



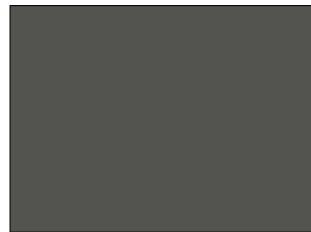
Dunkel Braun 0182



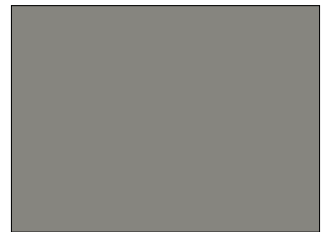
Schwarz 0190



Anthrazit 0164



Graphit Grau 0162



Schiefer Grau 0171

#### Hinweise

Es kann Abweichungen der gedruckten Farben zu den Dekoren geben. Bitte fordern Sie für Ihr Projekt ein Originalmuster an!  
Aufgrund von Produktionsschwankungen können leichte Farbunterschiede zwischen unterschiedlichen Chargen auftreten.

| Stärke | Dekor und UV-Schutz beidseitig | Brandklasse EN 13501-1 | Format in mm |           |           |
|--------|--------------------------------|------------------------|--------------|-----------|-----------|
|        |                                |                        | 2800×2040    | 2800×1015 | 3050×1300 |
| 6 mm   | ✓                              | B-s1,d0                | ○            | ○         | ○         |
| 8 mm   | ✓                              | B-s1,d0                | ○            | ○         | ○         |

○ Liefertermin auf Anfrage

# HPL-Kompaktplatten «PlanArt» INTENSIV

## Werksprogramm

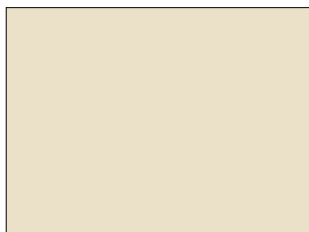
### Farben beidseitig



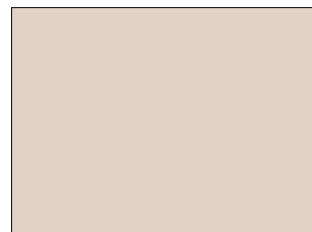
Ivory 0514



Crème 7031



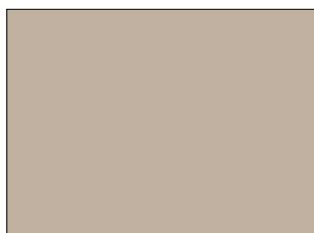
Mussel 5982



Cashmere 5981



Macchiato 8533



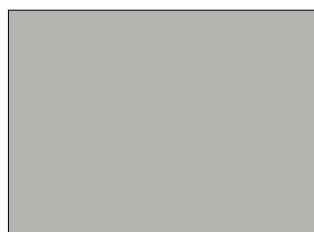
Clay Grey K096



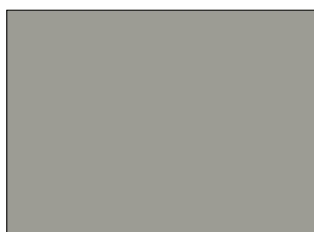
Cappuccino 0301



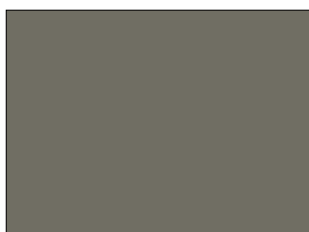
Latte 7166



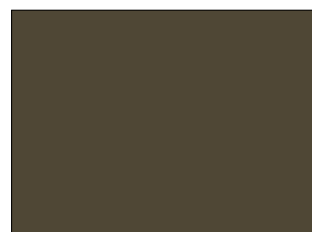
Aluminium 0881



Chinchilla Grey 0197



Cobalt Grey 6299



Bronze Age 8348

#### Hinweise

Es kann Abweichungen der gedruckten Farben zu den Dekoren geben. Bitte fordern Sie für Ihr Projekt ein Originalmuster an!  
Aufgrund von Produktionsschwankungen können leichte Farbunterschiede zwischen unterschiedlichen Chargen auftreten.

| Stärke | Dekor und UV-Schutz beidseitig | Brandklasse EN 13501-1 | Format in mm |           |             |           |
|--------|--------------------------------|------------------------|--------------|-----------|-------------|-----------|
|        |                                |                        | 2800×2040    | 3050×1300 | 4200 x 1300 | 5600×2040 |
| 6 mm   | ✓                              | B-s1,d0                | ○            | ○         | ○           | ○         |
| 8 mm   | ✓                              | B-s1,d0                | ○            | ○         | ○           | ○         |
| 10 mm  | ✓                              | B-s1,d0                | ○            | ○         | ○           | ○         |

○ Liefertermin auf Anfrage

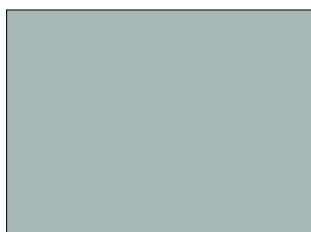
# HPL-Kompaktplatten «PlanArt» INTENSIV

## Werksprogramm

### Farben beidseitig



Sky Blue 7179



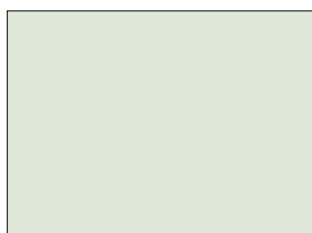
Dusk Blue K097



Capri Blue 0121



Midnight Blue K099



Pastel Green 7063



Ocean Green 8996



Mamba Green 7190



Petrol 0244



Lemon Sorbet 7123



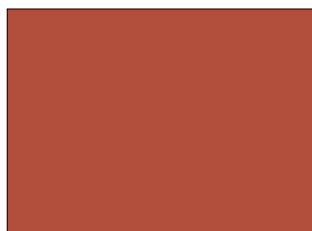
Peach 0551



Orange 0132



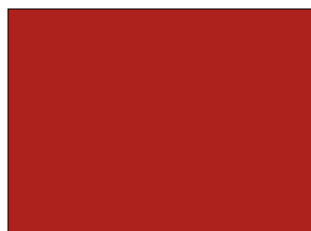
Ocean Blue 0245



Ceramic Red K098



Flame 7176



Simply Red 0149



Raspberry Pink K100

| Stärke | Dekor und UV-Schutz beidseitig | Brandklasse EN 13501-1 | Format in mm |           |             |           |
|--------|--------------------------------|------------------------|--------------|-----------|-------------|-----------|
|        |                                |                        | 2800×2040    | 3050×1300 | 4200 x 1300 | 5600×2040 |
| 6 mm   | ✓                              | B-s1,d0                | ○            | ○         | ○           | ○         |
| 8 mm   | ✓                              | B-s1,d0                | ○            | ○         | ○           | ○         |
| 10 mm  | ✓                              | B-s1,d0                | ○            | ○         | ○           | ○         |

○ Liefertermin auf Anfrage



#### OBERFLÄCHENSTRUKTUREN

Detailansicht der Standard-Oberflächenstruktur

BS = Büttelstruktur

# HPL-Kompaktplatten «PlanArt» NATUR

## Werksprogramm

Farben beidseitig

| Stärke | Dekor und UV-Schutz | Brandklasse EN 13501-1 | Format in mm |           |           |           |
|--------|---------------------|------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|
|        |                     |                        | 2800×2040    | 3050×1300 | 4200×1300 | 5600×2040 |
| 6 mm   | ✓                   | B-s1,d0                | ○            | ○         | ○         | ○         |
| 8 mm   | ✓                   | B-s1,d0                | ○            | ○         | ○         | ○         |
| 10 mm  | ✓                   | B-s1,d0                | ○            | ○         | ○         | ○         |

○ Liefertermin auf Anfrage

In der PlanArt NATUR-Kollektion finden Sie beliebte dekorative Holzdekore in foto-realistischer Detailgetreue für vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.



BS = Büttel Struktur



WO = Wood Original (Holz)

### OBERFLÄCHENSTRUKTUREN

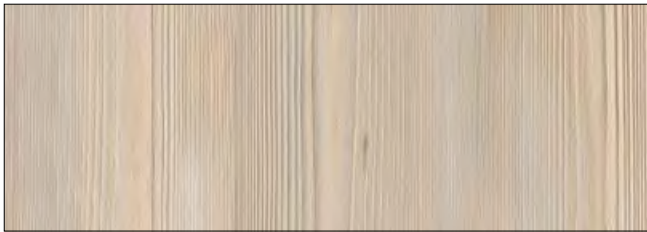
- Ansichten der verschiedenen Oberflächenstrukturen.  
Standardmässig sind die HPL-Kompaktplatten mit BS ausgestattet.  
Bei Wahl einer anderen Oberflächenstruktur wird ein Aufpreis berechnet.

### Hinweise

Es kann Abweichungen der gedruckten Farben zu den Dekoren geben. Bitte fordern Sie für Ihr Projekt ein Originalmuster an!  
Aufgrund von Produktionsschwankungen können leichte Farbunterschiede zwischen unterschiedlichen Chargen auftreten.

# HPL-Kompaktplatten «PlanArt» NATUR

## Werksprogramm



California Pine K254



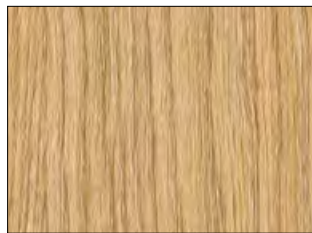
Light Formwood K252



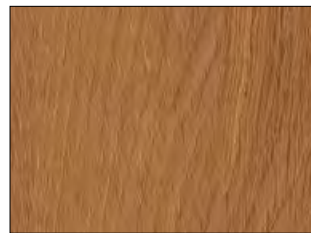
Dark Formwood K253



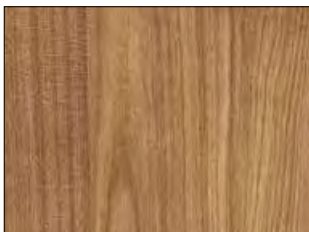
Light Safari K249



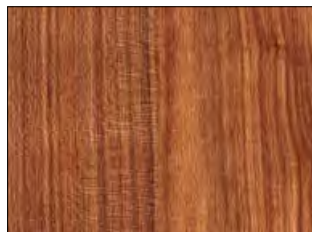
Sherwood Oak D030



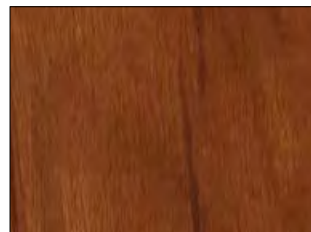
Avignon Oak D038



Kyoto K248



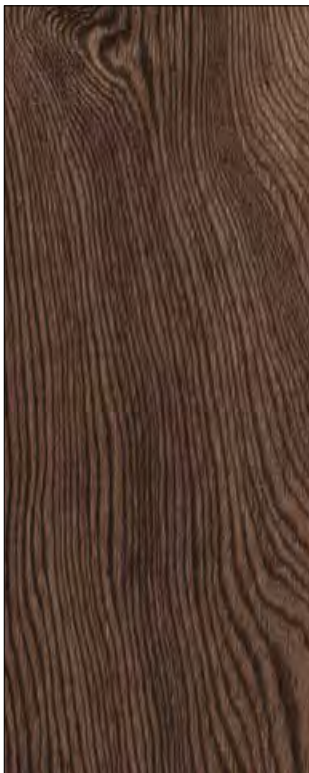
Sakura K247



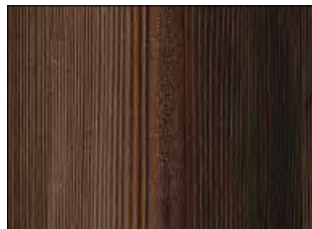
Brandy Oak K251



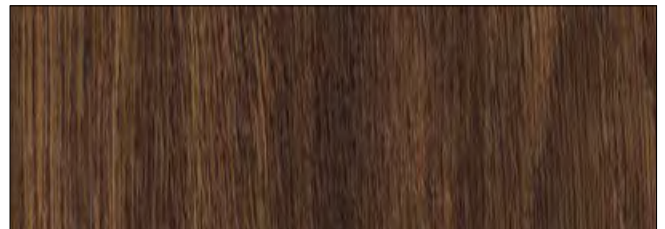
Palisander 6046



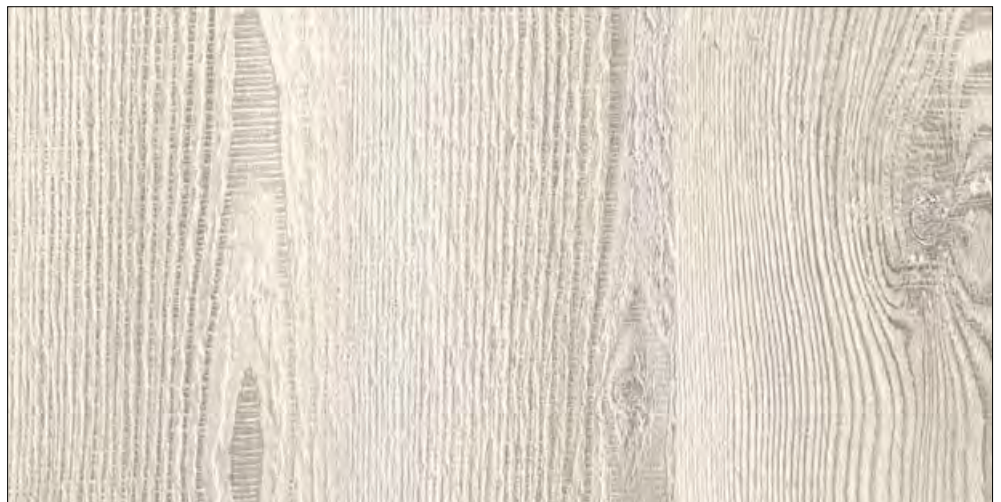
Dark Safari K250



Havanna Pine K255



Bourbon Walnut K256



White Loft Pine K010

# HPL-Kompaktplatten «PlanArt» ELEMENTS

## Werksprogramm

### Farben beidseitig

| Stärke | Dekor und UV-Schutz | Brandklasse EN 13501-1 | Format in mm |           |           |           |
|--------|---------------------|------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|
|        |                     |                        | 2800×2040    | 3050×1300 | 4200×1300 | 5600×2040 |
| 6 mm   | ✓                   | B-s1,d0                | ○            | ○         | ○         | ○         |
| 8 mm   | ✓                   | B-s1,d0                | ○            | ○         | ○         | ○         |
| 10 mm  | ✓                   | B-s1,d0                | ○            | ○         | ○         | ○         |

○ Liefertermin auf Anfrage

In der PlanArt ELEMENTS-Kollektion finden Sie Stein- und Metalldekore in foto-realistischer Detailgetreue für vielfältige Gestaltungsmöglichkeiten.

#### Hinweise

Es kann Abweichungen der gedruckten Farben zu den Dekoren geben. Bitte fordern Sie für Ihr Projekt ein Originalmuster an! Aufgrund von Produktionsschwankungen können leichte Farbunterschiede zwischen unterschiedlichen Chargen auftreten.



BS = Bütten Struktur

#### OBERFLÄCHENSTRUKTUREN

- Ansichten der verschiedenen Oberflächenstrukturen.  
Standardmässig sind die HPL-Kompaktplatten mit BS ausgestattet.  
Bei Wahl einer anderen Oberflächenstruktur wird ein Aufpreis berechnet.

# HPL-Kompaktplatten «PlanArt» ELEMENTS

## Werksprogramm



Savanna K244



Iridium K236



Moonstone K240



Patchwork K242



Urban Slate K243



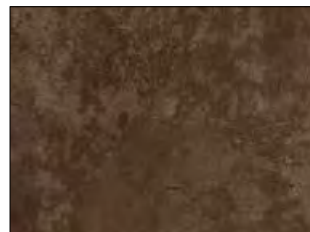
Mercury K234



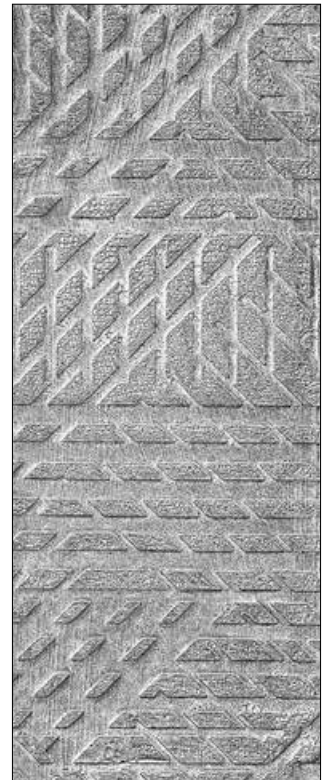
Coppola K235



Rusty Copper K241



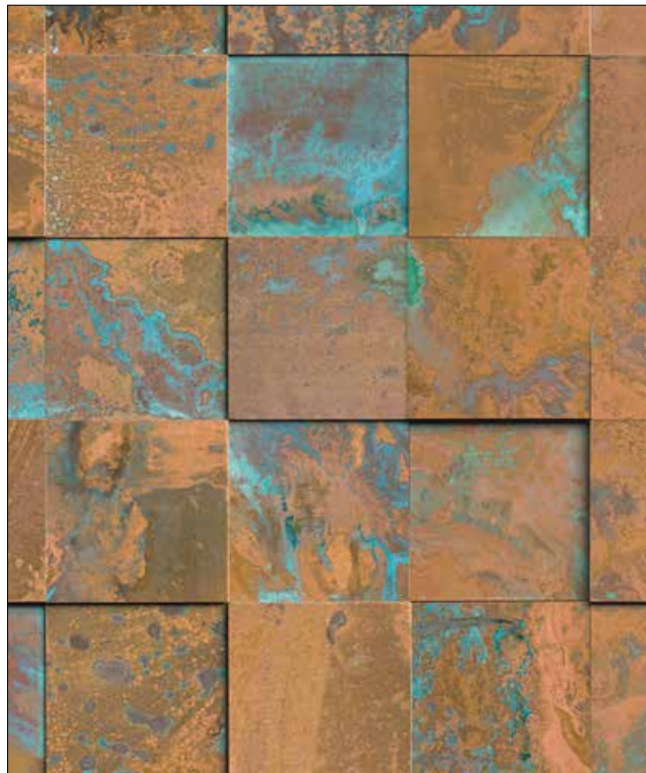
Terra K237



Soho K238



Silver Artcube K246



Bronze Artcube K245



Brooklyn K239

# HPL-Kompaktplatten «PlanArt» VISION

## Werksprogramm

Farben beidseitig

| Stärke | Dekor und UV-Schutz | Brandklasse EN 13501-1 | Format in mm |           |           |           |
|--------|---------------------|------------------------|--------------|-----------|-----------|-----------|
|        |                     |                        | 2800×2040    | 3050×1300 | 4200×1300 | 5600×2040 |
| 6 mm   | ✓                   | B-s1,d0                | ○            | ○         | ○         | ○         |
| 8 mm   | ✓                   | B-s1,d0                | ○            | ○         | ○         | ○         |
| 10 mm  | ✓                   | B-s1,d0                | ○            | ○         | ○         | ○         |

○ Liefertermin auf Anfrage

PlanArt VISION bieten nahezu unendliche Möglichkeiten für speziell anzufertigende Designs nach Kundenwunsch. Dank neuester Drucktechnologie kann jedes gewünschte Design bis zu einer Breite von 2040 mm gedruckt werden. Somit können fotorealistische Fassaden in unglaublicher Farbtiefe und Naturgetreue gestaltet werden. Die einzige Design-Begrenzung liegt in der eigenen Kreativität und in der Qualität der vorgegebenen Druckvorlage. Lassen Sie sich beraten, um Ihren Traum zu verwirklichen.

### OBERFLÄCHENSTRUKTUREN

- Detailansicht

Standardmässig sind die HPL-Baukompaktplatten mit BS ausgestattet.



BS = Bütten Struktur



# HPL-Kompaktplatten «PlanArt» VISION

## Werksprogramm



Individuelle Anwendungsideen mit verschiedenen Dekoren.



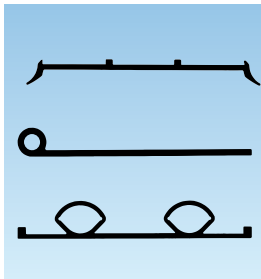
# HPL-Kompaktplatten «PlanArt»

## Montagezubehör



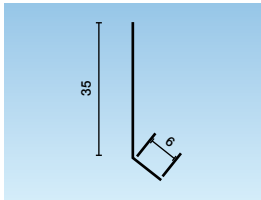
### Fassadenschrauben INOX V2A mit Innentorx T20 – Typ Neomat

| Länge | Ausführung                    | Verpackung |
|-------|-------------------------------|------------|
| 30 mm | Inox blank<br>Inox eingefärbt | 100 Stk.   |
| 38 mm | Inox blank<br>Inox eingefärbt | 100 Stk.   |



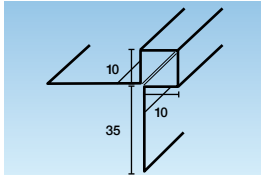
### Fassadenfugenband EPDM – Typ Neomat

| Bezeichnung       | Dimension                 | Rollen à | Ausführung |
|-------------------|---------------------------|----------|------------|
| Fassadenfugenband | 60 mm<br>120 mm<br>150 mm | 50 lfm   | schwarz    |
| Wandanschluss     | 60 x 7 mm                 | 50 lfm   | schwarz    |
| Stulpdeckung      | 60 x 10 mm                | 50 lfm   | schwarz    |



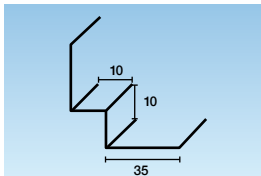
### L-Bleche Horizontalfugenprofil

| Dimension | Ausführung                                  | Länge   |
|-----------|---------------------------------------------|---------|
| 35/6 mm   | Inox blank<br>Alu schwarz<br>Alu eingefärbt | 2500 mm |



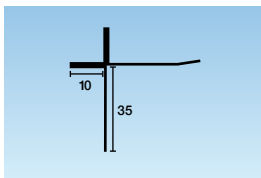
### Würfeleckbleche

| Steghöhe | Ausführung                | Länge   |
|----------|---------------------------|---------|
| 10/10 mm | Alu roh<br>Alu eingefärbt | 2800 mm |



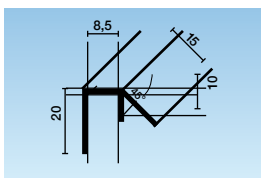
### Inneneckbleche

| Steghöhe | Ausführung                | Länge   |
|----------|---------------------------|---------|
| 10/10 mm | Alu roh<br>Alu eingefärbt | 2800 mm |



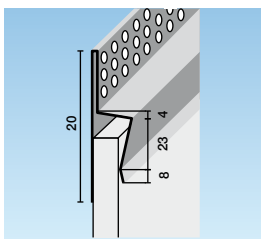
### Kreuzeckbleche

| Steghöhe | Ausführung                | Länge   |
|----------|---------------------------|---------|
| 10/10 mm | Alu roh<br>Alu eingefärbt | 2800 mm |



### Regenabweisprofil

| Bezeichnung     | Ausführung     | Länge   |
|-----------------|----------------|---------|
| passend zu 8 mm | Hart PVC weiss | 2500 mm |

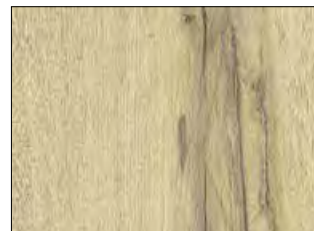
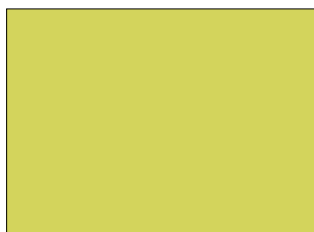


### Regenabweisprofil

| Bezeichnung          | Ausführung                | Länge   |
|----------------------|---------------------------|---------|
| passend zu 4 - 6 mm  | Alu roh<br>Alu eingefärbt | 2500 mm |
| passend zu 8 - 15 mm | Alu roh<br>Alu eingefärbt | 2500 mm |

# HPL-Kompaktplatten «PlanArt»

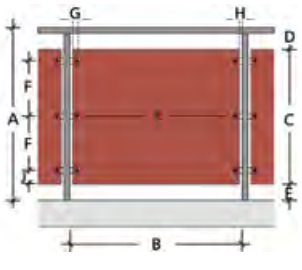
## Design für Fassaden

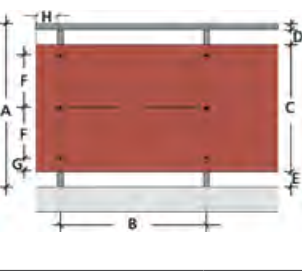


# HPL-Kompaktplatten «PlanArt»

## Befestigungsarten für Balkon und Brüstung

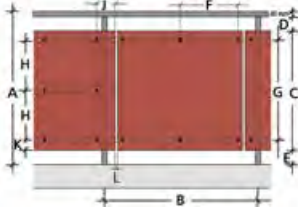
### BEFESTIGUNGSARTEN

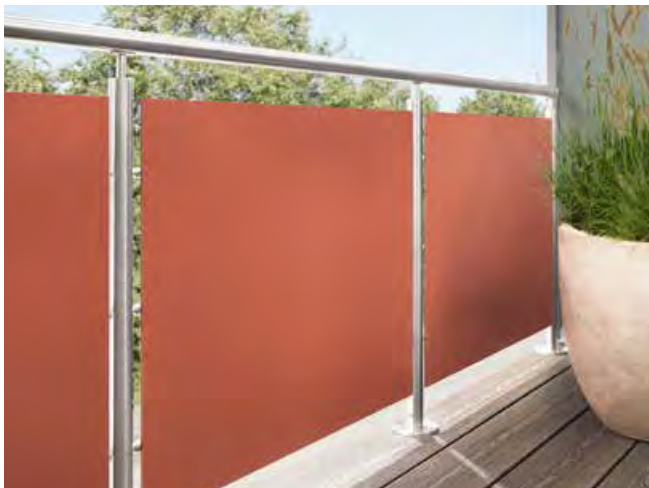
|  |       |      |      |         |        |      |      |       |       |        |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|---------|--------|------|------|-------|-------|--------|----------|
| Typ                                                                               | Dicke | [mm] | [mm] | [mm]    | [mm]   | [mm] | [mm] | [mm]  | [mm]  | [mm]   | [Anzahl] |
| Sichtbare Befestigung an Laschen bzw. mit Klemmhaltern zwischen Pfosten           | 6     | 900  | 600  | 700–780 | 40–120 | 40   | 300  | 20–40 | 20–40 | 50–90  | 3        |
|                                                                                   |       | 1100 | 600  | 900     | 40–120 | 40   | 300  | 20–40 | 20–40 | 20–150 | 3        |
|                                                                                   |       | 1100 | 600  | 905–980 | 40–120 | 40   | 300  | 20–40 | 20–40 | 20–40  | 4        |
|                                                                                   | 8     | 900  | 700  | 700–780 | 40–120 | 40   | 300  | 20–50 | 20–40 | 50–90  | 3        |
|                                                                                   |       | 1100 | 700  | 900     | 40–120 | 40   | 300  | 20–50 | 20–40 | 20–150 | 3        |
|                                                                                   |       | 1100 | 700  | 905–980 | 40–120 | 40   | 300  | 20–50 | 20–40 | 20–40  | 4        |
|                                                                                   | 10    | 900  | 800  | 700–780 | 40–120 | 40   | 300  | 20–60 | 20–40 | 50–90  | 3        |
|                                                                                   |       | 1100 | 800  | 900     | 40–120 | 40   | 300  | 20–60 | 20–40 | 20–150 | 3        |
|                                                                                   |       | 1100 | 800  | 905–980 | 40–120 | 40   | 300  | 20–60 | 20–40 | 20–40  | 4        |

|  |       |      |      |         |        |      |      |        |       |      |          |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|------|---------|--------|------|------|--------|-------|------|----------|
| Typ                                                                                 | Dicke | [mm] | [mm] | [mm]    | [mm]   | [mm] | [mm] | [mm]   | [mm]  | [mm] | [Anzahl] |
| Sichtbare Befestigung an Pfosten bei durchlaufender Platte                          | 6     | 900  | 600  | 700–780 | 40–120 | 40   | 300  | 50–90  | 20–40 |      | 3        |
|                                                                                     |       | 1100 | 600  | 900     | 40–120 | 40   | 300  | 20–150 | 20–40 |      | 3        |
|                                                                                     |       | 1100 | 600  | 905–980 | 40–120 | 40   | 300  | 20–40  | 20–40 |      | 4        |
|                                                                                     | 8     | 900  | 700  | 700–780 | 40–120 | 40   | 300  | 50–90  | 20–40 |      | 3        |
|                                                                                     |       | 1100 | 700  | 900     | 40–120 | 40   | 300  | 20–150 | 20–40 |      | 3        |
|                                                                                     |       | 1100 | 700  | 905–980 | 40–120 | 40   | 300  | 20–40  | 20–40 |      | 4        |
|                                                                                     | 10    | 900  | 800  | 700–780 | 40–120 | 40   | 300  | 50–90  | 20–40 |      | 3        |
|                                                                                     |       | 1100 | 800  | 900     | 40–120 | 40   | 300  | 20–150 | 20–40 |      | 3        |
|                                                                                     |       | 1100 | 800  | 905–980 | 40–120 | 40   | 300  | 20–40  | 20–40 |      | 4        |

# HPL-Kompaktplatten «PlanArt»

## Befestigungsarten für Balkon und Brüstung

|                                                                                   |       |                        |      |                       |        |                         |      |                                 |      |                          |       |                                   |       |                           |      |                           |      |                    |      |                    |      |                            |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-------|------------------------|------|-----------------------|--------|-------------------------|------|---------------------------------|------|--------------------------|-------|-----------------------------------|-------|---------------------------|------|---------------------------|------|--------------------|------|--------------------|------|----------------------------|--|
|  |       | A übliche Geländerhöhe |      | B Pfostenabstand max. |        | C Plattenhöhe min./max. |      | D Oberer Grenzabstand min./max. |      | E Unterer Grenzabstand E |       | F Abstand Befestigungspunkte max. |       | G Riegelabstand min./max. |      | H Riegelabstand min./max. |      | J Plattenüberstand |      | K Plattenüberstand |      | L Abstand zwischen Platten |  |
| Typ                                                                               | Dicke | [mm]                   | [mm] | [mm]                  | [mm]   | [mm]                    | [mm] | [mm]                            | [mm] | [mm]                     | [mm]  | [mm]                              | [mm]  | [mm]                      | [mm] | [mm]                      | [mm] | [mm]               | [mm] | [mm]               | [mm] | [mm]                       |  |
| Sichtbare Befestigung an Pfosten in Sektionen                                     | 6     | 900                    | 1000 | 700–780               | 120    | 40                      | 300  | 600                             | –    | 20–40                    | 20–40 | 20–40                             | 20–40 | 6                         |      |                           |      |                    |      |                    |      |                            |  |
|                                                                                   |       | 1100                   | 1000 | 900                   | 40–120 | 40                      | 300  | –                               | 430  | 20–40                    | 20–40 | 20–40                             | 6     |                           |      |                           |      |                    |      |                    |      |                            |  |
|                                                                                   |       | 1100                   | 1000 | 905–980               | 40–120 | 40                      | 300  | –                               | 470  | 20–40                    | 20–40 | 20–40                             | 6     |                           |      |                           |      |                    |      |                    |      |                            |  |
|                                                                                   | 8     | 900                    | 1000 | 700–780               | 40–120 | 40                      | 300  | 700                             | –    | 20–50                    | 20–50 | 20–50                             | 20–50 | 8                         |      |                           |      |                    |      |                    |      |                            |  |
|                                                                                   |       | 1100                   | 1000 | 900                   | 40–120 | 40                      | 300  | –                               | 430  | 20–50                    | 20–50 | 20–50                             | 20–50 | 8                         |      |                           |      |                    |      |                    |      |                            |  |
|                                                                                   |       | 1100                   | 1000 | 905–980               | 40–120 | 40                      | 300  | –                               | 470  | 20–50                    | 20–50 | 20–50                             | 20–50 | 8                         |      |                           |      |                    |      |                    |      |                            |  |
|                                                                                   | 10    | 900                    | 1000 | 700–780               | 40–120 | 40                      | 300  | 740                             | –    | 20–60                    | 20–60 | 20–60                             | 20–60 | 10                        |      |                           |      |                    |      |                    |      |                            |  |
|                                                                                   |       | 1100                   | 1000 | 900                   | 40–120 | 40                      | 300  | 800                             | –    | 20–60                    | 20–60 | 20–60                             | 20–60 | 10                        |      |                           |      |                    |      |                    |      |                            |  |
|                                                                                   |       | 1100                   | 1000 | 905–920               | 40–120 | 40                      | 300  | 800                             | –    | 20–60                    | 20–60 | 20–60                             | 20–60 | 10                        |      |                           |      |                    |      |                    |      |                            |  |
|                                                                                   |       | 1100                   | 1000 | 905–980               | 40–120 | 40                      | 300  | –                               | 470  | 20–60                    | 20–60 | 20–60                             | 20–60 | 10                        |      |                           |      |                    |      |                    |      |                            |  |



# HPL-Kompaktplatten «PlanArt»

## Lagerungs- und Verlegehinweise für HPL-Kompaktplatten

### I. Lagerung

Beim Lagern der HPL-Kompaktplatten jede Art von Verunreinigungen zwischen den Platten sowie in deren Umgebung vermeiden. Die Platten sind grundsätzlich waagrecht auf planen, stabilen Auflegern und Unterlagsplatten zu stapeln. Dabei ist eine vollständige Auflage abzusichern. Stapel sind mit einer sauberen Abdeckplatte zu versehen. Die Lagerung hat in geschlossenen, trockenen Räumen unter normalen klimatischen Bedingungen zu erfolgen. Eine falsche Lagerung kann zu bleibenden Verwerfungen und Oberflächenschäden führen, die keinen Grund zur Beanstandung darstellen.

### II. Bearbeitung

HPL-Kompaktplatten sind wie Hartholz oder beschichtete Spanplatten zu verarbeiten. Geeignet sind hartmetallbestückte Holzbearbeitungswerkzeuge. Sie können gesägt, gebohrt und gefräst werden. Auf scharfes Werkzeug ist zu achten, um ein Verlaufen des Trennschnittes und Hitzebelastung an den Schnittkanten zu vermeiden. In die Platten können Gewinde und selbstschneidende Schrauben eingezogen werden. HPL-Kompaktplatten sind auch für gebogene Anwendungen geeignet. Zu beachten ist hierbei der Mindestbiegeradius  $r=2\text{ m}$  bei 6 mm-Plattenstärke und  $r=4\text{ m}$  bei 8 mm-Plattenstärke. Auf eine entsprechende Unterkonstruktion ist zu achten.

### III. Schrauben-/Nietenlänge

Zur Ermittlung der richtigen Schraubenlänge dient folgende Formel: Dicke der HPL-Kompaktplatte + Dicke der Unterkonstruktion + max. 13,4 mm (inkl. 6 mm für Hutmutter) = Länge der Balkenschraube.

Zur Ermittlung der richtigen Nietenlänge dient folgende Formel: Dicke der HPL-Kompaktplatte + Dicke der Distanzscheibe + Dicke der Unterkonstruktion + 5 mm für Nietenkopf = Länge der Niete.

### IV. Werkzeuge

Säge: Sägeblätter hartmetall- oder diamantbestückt mit Trapezflachzahn oder Wechselzahn.

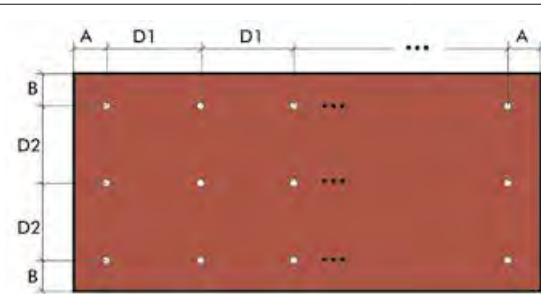
| Säge                | Durchmesser [mm] | Zähne | Umdrehungen [U/min] | Blattdicke [mm] | Überstand [mm] |
|---------------------|------------------|-------|---------------------|-----------------|----------------|
| 45° Eintrittswinkel | 300              | 72    | 6000                | 3,4             | 30             |
|                     | 350              | 84    | 5000                | 4,0             | 35             |
|                     | 400              | 96    | 4000                | 4,8             | 40             |

Bohrer: Mit einem Stufen- oder Kegelbohrer erzielen Sie die saubersten Ergebnisse. Dabei den Bohrer nicht ins Leere laufen lassen. Gegebenenfalls mit einem Holzklötzchen gegenandrücken, um ein Aussplittern des Plattenmaterials bei Austritt des Bohrers auf der Unterseite zu vermeiden.

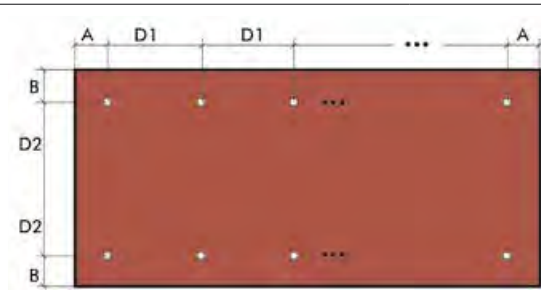
| HSS-Bohrer       | Durchmesser [mm] | Umdrehungen [U/min] | Eintrittsgeschwindigkeit [mm/min] |
|------------------|------------------|---------------------|-----------------------------------|
| Anschliff 60-80° | 5                | 3000                | 60-120                            |
|                  | 8                | 2000                | 40-80                             |
|                  | 10               | 1500                | 30-60                             |

## V. Bohrschema

Bei der Montage wird empfohlen, einen Fixpunkt und mehrere Gleitpunkte zu bilden. Die Einhaltung des Fixpunktes garantiert die stets gleiche Fluchtung der Platten in Längs- und Querrichtung. Der Fixpunkt bei einer Zweifeldanbringung wird in der Mitte der Platte angebracht und bei einer Einfeldanbringung im mittleren Bereich eines Plattenrandes. Bei Fixpunkten ist der Bohrdurchmesser gleich dem Durchmesser des Befestigungsmittels, Gleitpunkte müssen mindestens den 1,5-fachen Durchmesser aufweisen.

| BOHRSCHEMA (FASSADE)                                                               |       |                           |                         |                                      |                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
|  |       | D1 Horizontalabstand max. | D2 Vertikalabstand max. | A Horizontaler Randabstand min./max. | B Vertikaler Randabstand min./max. |
| Typ                                                                                | Dicke | [mm]                      | [mm]                    | [mm]                                 | [mm]                               |
| Drei oder mehrere Auflagepunkte                                                    | 6     | 550                       | 400                     | 20-60                                | 20-50                              |
|                                                                                    | 8     | 700                       | 500                     | 20-80                                | 20-60                              |
|                                                                                    | 10    | 800                       | 600                     | 20-100                               | 20-80                              |

|  |       | D1 Horizontalabstand max. | D2 Vertikalabstand max. | A Horizontaler Randabstand min./max. | B Vertikaler Randabstand |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------------------|-------------------------|--------------------------------------|--------------------------|
| Typ                                                                                 | Dicke | [mm]                      | [mm]                    | [mm]                                 | [mm]                     |
| Zwei Auflagepunkte                                                                  | 6     | 400                       | 400                     | 20-40                                | 20                       |
|                                                                                     | 8     | 550                       | 500                     | 20-50                                | 20                       |
|                                                                                     | 10    | 700                       | 600                     | 20-60                                | 20                       |

## VI. Anbringung

Hinterlüftete Fassaden zeichnen sich durch eine Luftschicht zwischen der Kompaktplatte und der Isolierungsschicht aus. Dieser Luftspalt muss mindestens 20 mm betragen. Das Fehlen des Luftspaltes kann die Entstehung von Kondenswasser hervorrufen und eine Deformierung der Platte verursachen. Zu beachten ist ausserdem die natürliche Ausdehnung, die in Längs- und in Querrichtung 2,5 mm beträgt. Die Intensivdekore sind beidseitig mit einer Schutzfolie ausgestattet. Diese Schutzfolie muss sofort nach der Montage entfernt werden. Weiterführende technische Informationen entnehmen Sie bitte den Herstellerangaben.

