



KALITHEA®

Specyfikacja techniczna paneli Kalithea

Opis metody wytwarzania:

Panele architektoniczne są otrzymywane na drodze formowania pniącego systemu poliuretanowego.

Po nadaniu odpowiedniego kształtu wyprasom, zostają one pokryte lakierem poliuretanowym w procesie natrysku pneumatycznego.

Tabela 1: Właściwości fizyczne rdzenia piankowego paneli Kalithea:

Parametr	Wartość
Gęstość średnia rdzenia [kg/m ³]	200-240
Odporność termiczna [°C]	max. 70
Zawartość komórek zamkniętych [%]	max. 95
Chłonność wody [%]	max. 3% obj.
Rozszerzalność cieplna [10 ⁶ /K]	150
Klasa palności [wg DIN 4102]	B2
Klasa palności [wg EN13501-1]	E

Tabela 2: Dopuszczalne odchyłki wymiarów nominalnych w temp. 20°C

Lp	Model	Długość [mm]	Dopuszczalny odchyłek długości [mm]	Szerokość [mm]	Dopuszczalny odchyłek szerokości [mm]	Głębokość (max) [mm]	Dopuszczalny odchyłek wysokości [mm]
1	Diamonds	600	+/- 2,0	300	+/- 1,0	22	+/- 1,4
2	Cubic	330	+/- 1,2	286	+/- 0,9	24	+/- 1,5
3	Kite	600	+/- 2,0	300	+/- 1,0	24	+/- 1,5
4	Hexagon flat	330	+/- 1,2	286	+/- 0,9	6	+/- 0,8
5	Hexagon slope	330	+/- 2,0	286	+/- 0,9	24	+/- 1,5
6	Sandglass	600	+/- 2,0	600	+/- 2,0	16	+/- 1,2

Tabela 3: Właściwości powłoki lakierniczej:

Parametr	Wartość
Typ powłoki	Przemysłowy lakier poliuretanowy, 2k
Dostępne sposoby wykończenia powierzchni	Mat (20 gl)
Odporność powłoki na UV	Tak
Odporność powłoki na wodę i wilgoć	Tak

Kolorystyka:

1. Kolory standartowe:

-biały (Ral 9016)

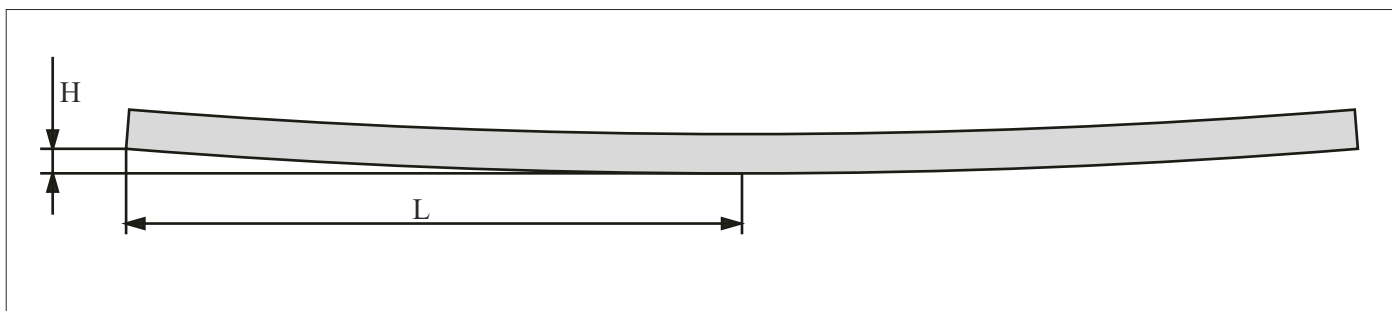
2. Kolory na zamówienie:

-paleta NCS (w przypadku nietypowych kolorów należy potwierdzić jego dostępność)

-paleta RAL

3. Kolory specjalne - istnieje możliwość pokrycia paneli lakierami z efektami specjalnymi - metallic lub perła.

Rysunek 1: Dopuszczalne ugięcie swobodne paneli



Ze względu na naturalne właściwości materiału rdzenia paneli, dopuszcza się ugięcie swobodnie przechowywanych paneli w zakresie przedstawionym na poniższym równaniu:

$$\frac{L}{H} \geq 70$$

Panele nie powinny być przechowywane w postaci swobodnej przez okres dłuższy niż 7 dni. Zaleca się zamontowanie paneli na ścianie niezwłocznie po wyjęciu z opakowania. Siła sprężynowania jest niewielka i po zamontowaniu zostaje w pełni skompensowana przez siły wiązania kleju.