

# TECHNICKÝ LIST

## EGGER KOMPAKTNÍ DESKY



### Popis materiálu

EGGER Kompaktní desky jsou kompaktní vrstveně lisované materiály podle normy DIN 438-4:2005 s černým nebo hnědým jádrem. Kompaktní desky mají vícevrstvou konstrukci, skládají se z melaminovou pryskyřicí impregnovaných dekorových papírů a několika fenolovou pryskyřicí impregnovaných jádrových vrstev.

### Kvalitativní ukazatele / technická data

Podle normy DIN EN 438-4:2005 se EGGER Kompaktní desky klasifikují jako typ CGS (Compact General-purpose Standard). Celoplošné perlmutterové dekory se podle EN 438-8:2009 označují jako perlmutterově lesklé, vrstveně lisované materiály a kompaktní desky se klasifikují jako Typ ACS (Pearlescent laminate Compact Standard grade). Pro tento typ kompaktních desek ACS platí následující doporučení:

- Aby bylo perlmutterovými pigmenty dosaženo optimálního estetického efektu, nepoužívá se u perlmutterových dekorů žádný overlay.
- Tím se však zhoršují určité vlastnosti povrchu (např. odolnost na otěr a poškrábání); proto je doporučeno tyto výrobky používat pro svislá nasazení.

Vlastnost	Norma	Jednotka	Typ kompaktní desky	
			CGS	ACS
Měrná hmotnost	EN ISO 1183-1	g/cm <sup>3</sup> (min.)	1,35	1,35
Odolnost proti otěru povrchové plochy	EN 438-2: 10	Počet otáček (min.)	150	-
		Bod začátku otěru	350	-
		Hodnota otěru		
Nárazová pevnost vůči kouli velkého průměru	EN 438-2: 21	Pádová výška v mm (min.)	1.400	800
		2 mm ≤ t < 6 mm	1.800	800
		6 mm ≤ t	10	12
Průměr vtisku v mm (max.)				
Odolnost proti poškrábání	EN 438-2: 25	Stupeň (min.)	3	2
Odolnost proti suchému teple (180 °C)	EN 438-2: 16	Stupeň (min.)	4	-
Odolnost proti vlhkému teple (100 °C)	EN 12721:1997	Stupeň (min.)	4	-

Vlastnost	Norma	Vlastnost	Typ kompaktní desky			
			CGS	ACS		
Odolnost proti ponoření do vroucí vody	EN 438-2: 12	Přírůstek hmoty v % (max.) 2 mm ≤ t < 5 mm t ≥ 5 mm	5,0 2,0	5,0 2,0		
		Přírůstek tloušťky v % (max.) t ≥ 5 mm	2,0	2,0		
		Přírůstek tloušťky v % (max.) 2 mm ≤ t < 5 mm t ≥ 5 mm	6,0 2,0	6,0 2,0		
		Vzhled ve stupni (min.)	4	4		
Stálost rozměrů při zvýšené teplotě	EN 438-2: 17	Kumulativní změna rozměrů v % (max.) 2 mm ≤ t < 5 mm L <sup>b</sup> T <sup>c</sup> t ≥ 5 mm L <sup>b</sup> T <sup>c</sup>	0,40 0,80 0,30 0,60	0,40 0,80 0,30 0,60		
		Necitlivost na skvrny skupina 1 a 2 Necitlivost na skvrny skupina 3	EN 438-2: 26	Stupeň (min.)	5 4	5 4
					Světelná stálost (Xenon-oblouková lampa)	EN 438-2: 27
		Odolnost proti vodní páře	EN 438-2: 14	Stupeň (min.)	4	3
Odolnost proti cigaretovému žáru	EN 438-2: 30	Stupeň (min.)	3	-		
Náchylnost na trhliny pnutí	EN 438-2: 24	Stupeň (min.)	4	4		
Modul ohybu	EN ISO 178	MPa (min.)	9.000	9.000		
Pevnost v ohybu	EN ISO 178	MPa (min.)	80	80		
Pevnost v tahu <sup>a)</sup>	EN IOS 527	MPa (min.)	60	-		
Rovinnost <sup>a)</sup>	EN 438-2: 9	závislá na tloušťce v mm/m 2,0 mm ≤ t < 6,0 mm 6,0 mm ≤ t < 10,0 mm 10,0 mm ≤ t	8,0 5,0 3,0	8,0 5,0 3,0		

<sup>a)</sup> Stanovené hodnoty rovinnosti platí pro kompaktní desky s dvěma dekorativními stranami. Mezní hodnoty pro kompaktní desky s jednou dekorativní stranou je třeba dohodnout.

t je jmenovitá tloušťka kompaktní desky

L<sup>b</sup> v podélném směru popř. délce kompaktní desky

T<sup>c</sup> v příčném směru popř. šířce kompaktní desky

<sup>c</sup> Ztmavnutí v důsledku vnějších vlivů a/nebo fotochromatických efektů vzniká na základě šokového efektu při zrychleném umělém osvětlení a nejsou žádnými příznaky přirozeného osvětlení

## Rozměry a tolerance

### ROZMĚRY

Tloušťkové spektrum	: 5, 6, 8, 10, 12 a 13 mm
Maximální délka	: 5.600 mm
Maximální šířka	: 2.060 mm

### TOLERANCE

Jmenovité tloušťky [mm]	Tloušťková tolerance [mm]	Délková tolerance [mm]	Šířková tolerance [mm]
5	± 0,40	+10/-0	+10/-0
6	± 0,40	+10/-0	+10/-0
8 a 10	± 0,50	+10/-0	+10/-0
12 a 13	± 0,60	+10/-0	+10/-0

<sup>2)</sup> Tolerance pro formátované kompaktní desky je třeba dohodnout

## Doporučení pro ošetřování a čištění

EGGER Kompaktní desky nevyžadují v důsledku své odolné a hygienické, neprodyšné povrchové plochy žádnou zvláštní péči. Povrchové plochy se v zásadě snadno čistí. Toto platí také pro strukturované povrchy. Bližší podrobné informace naleznete v technickém listu „Čištění a pokyny k používání EGGER Laminátů“.