

CETRIS® DEKOR je cementotřísková deska tl. 12 a 14 mm, formátu 1250 x 625 mm, opatřená akrylátovou mozaikovou dekorativní omítkou. Vyrábí se lisováním směsi dřevěných třísek (63% obj.), portlandského cementu (25% obj.), vody (10% obj.), hydratačních přísad (2% obj.), řezáním a následnou aplikací dekorativní omítky.

Desky CETRIS® DEKOR jsou dodávány ve 4 barevných odstínech dle vzorníku dodaného výrobcem desek CETRIS®. Při větším odběru desek je možno po dohodě s výrobcem dodat desky CETRIS DEKOR i v jiné tloušťce a formátech. Cementotřískové desky jsou určeny především jako konstrukční materiál v případech, kde je požadována současně odolnost proti vlhkosti, pevnost, ekologická a hygienická nezávadnost. Desky CETRIS® neobsahují azbest ani formaldehydy, jsou odolné vůči hmyzu a působení plísní a používají se především jako fasádní obkladové desky v exteriéru, pro svislé obklady soklů, fasád, výplní zábradlí a jako podhledy (podbití střešy). Desky je možno libovolně řezat okružní pilou s kotoučem opatřeným tvrdokovem. Pro čistý a rovný řez je nutno použít vodící lištu a desky řezat z rubové strany, nedojde tak k poškození lící plochy. Po řezu je hranu nutno opatřit základním ochranným nátěrem (dodáván výrobcem). Předvrtání otvorů se provádí vrtačkou bez příklepu na pevné podložce. Pro vrtání se doporučuje použít vrták na kov. Vrtáme zásadně z lícové strany.

Technická specifikace:

základní formát:	1 250 x 625 mm
tloušťky desek:	12 – 14mm
plošná hmotnost:	tl. 12 mm - 20 kg/m ² , tl 14 mm - 23 kg/m ²
služba: dle požadavků zákazníka	řezání
odstíny:	dle vzorníku desek CETRIS® DEKOR (čtyři odstíny)
povrchová úprava:	mozaiková dekorativní omítka

Tabulka základních fyzikálně mechanických vlastností cementotřískových desek CETRIS®:	Mezní hodnoty dle normy	Průměrné hodnoty - skutečné
Objemová hmotnost dle ČSN EN 323:	min. 1 000 kg/m ³	1 350 kg/m ³
Pevnost v tahu za ohybu dle ČSN EN 310	min. 9,0 N/mm ²	min. 11,5 N/mm ²
Modul pružnosti dle ČSN EN 310	min. 4 500 N/mm ²	min. 6 800 N/mm ²
Pevnost v tahu kolmo na rovinu desky dle ČSN EN 319	min. 0,5 N/mm ²	min. 0,63 N/mm ²
Rozlupčivost po cyklování ve vlhkém prostředí dle ČSN EN 321	min. 0,3 N/mm ²	min. 0,41 N/mm ²
Reakce na oheň dle EN 13 501-1		B-s1,d0
Index šíření plamene po povrchu dle ČSN 73 0863		i = 0 mm/min
Tloušťkové bobtnání při uložení ve vodě po dobu 24 hodin	max. 1,5 %	max. 0,28 %
Tloušťkové bobtnání po cyklování ve vlhkém prostředí dle ČSN EN 321	max. 1,5 %	max. 0,31 %
Lineární roztažnost při změně vlhkosti vzduchu z 35% na 85% při 23 °C dle ČSN EN 13 009		max. 0,122 %
Nasákavost desky při uložení ve vodě po dobu 24 hodin		max. 16 %
Součinitel tepelné roztažnosti dle ČSN EN 13 471		10 x 10 ⁻⁶ K ⁻¹
Součinitel tepelné vodivosti dle ČSN EN 12 664, tl.8 - 40mm		0,200 - 0,287W/mK
Vzduchová neprůzvučnost dle ČSN 73 0513, tl.8 - 40mm		30 dB – 35 dB
Faktor difuzního odporu dle ČSN EN ISO 12 572, tl.8 - 40		52,8 – 69,2
Mrazuvzdornost při 100 cyklech dle ČSN EN 1328 – pozn.	R _L > 0,7	R _L = 0,97
pH desky		12.5
Hmotnostní aktivita Ra 226	150 Bq/kg	22 Bq/kg
Index hmotnostní aktivity	I = 0,5	I = 0,21
Odolnosti povrchu proti působení vody a chemických rozmrazovacích látek ČSN 73 1326 – pozn.	Odpad po 100 cyklech max. 800 g/m ² (metoda A)	Odpad po 100 cyklech max.20,4 g/m ² (metoda A)
	Odpad po 75 cyklech max. 800 g/m ² (metoda C)	Odpad po 100 cyklech max.47,8 g/m ² (metoda C)
Odolnost vůči obloukovému výboji vysokého napětí dle EN 61 621		tl. 10mm, min.143 sec
Hmotnostní rovnovážná vlhkost při 20° a relativní vlhkosti 50 % dle EN 634-1	9 ± 3 %	9.50%

- pozn. - tyto vlastnosti jsou vztaženy k nosiči povrchové úpravy, tj. desce CETRIS BASIC

Rozměrové tolerance:

Vlastnost	Tloušťka desky	Požadavek
Tloušťka nebroušené desky	12 mm	±1,0 mm
	14 mm	±1,0 mm
Délka a šířka základního formátu		±5,0 mm
Přesnost dělení u délky a šířky		±3,0 mm
Tolerance přímosti hran		1,5 mm/m
Tolerance pravouhlosti		2,0 mm/m

Vzhled:

Parametr	I.třída jakosti
Odchylka od pravého úhlu	max. 2 mm/1 m délky
Povolené poškození hran	max. do hloubky 3 mm