

EQUITONE [materia]

Níže uvedené informace je nutné číst v souvislosti s informacemi obsaženými v průvodci plánováním a použitím panelů EQUITONE.

Vzhled produktu

EQUITONE [materia] je probarvený přírodní vláknocementový panel bez nátěru nebo hydrofobizace. Mechanické ošetření povrchu vede k hrubé textuře. Dokončený panel je vodotěsný. Nepravidelnosti, odlišnosti v barevném tónu a stopy výrobního procesu jsou charakteristické pro povrch desky, a jsou očekávány. Zadní strana není natřena.

Barva

Jelikož je [materia] nenatřeným panelem, je ΔL proměnlivý více než Δa a Δb a je v rámci následujících parametrů.

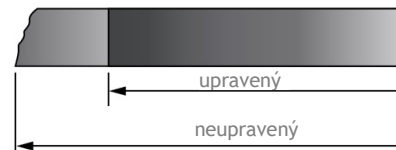
	EQUITONE [materia]
ΔL světlost (suchý)	$\pm 2,0$

Panel vypadá odlišně, když je mokrá nebo suchá. Zvětrávání [materia] se neliší od zvětrávání očekávaného u nenatřených cementových materiálů.

Rozměry

EQUITONE [materia] je dostupný v tloušťkách 8 mm a 12 mm. Panely jsou dostupné buď v neupravených, nebo upravených formátech.

Panely, které vycházejí z výrobní linky, mají neupravené (surové) hrany. Tyto panely jsou k dispozici pro distributory s příslušným vybavením, které jim umožní je seříznout a upravit panel pro jakýkoli projekt.



Továrna také poskytuje řezací služby pro zákazníky, kteří nemají nezbytné řezací zařízení. Pro zajištění přesné pravoúhlosti je zapotřebí odříznout z neupraveného (surového) panelu přibližně ± 15 mm.

Rozměry:

Neočištěný neupravený panel	3130 mm x 1280 mm	2530 mm x 1280 mm
Očištěný upravený panel	3100 mm x 1250 mm	2500 mm x 1250 mm

Technické vlastnosti

Obkládací panely EQUITONE [materia] odpovídají požadavkům EN 12467:2012-12 „Vláknocementové ploché desky - Specifikace výrobku a zkušební metody“. Výsledky jsou podle požadavků uvedených v normě.



Technické vlastnosti

Minimální hustota	Suchý	EN 12467	1,65	kg/m ³
Charakteristická síla ohybu paralelní	okolí	EN 12467	24,0	N/mm ²
Charakteristická síla ohybu vertikální	okolí	EN 12467	18,5	N/mm ²
Střední modul pružnosti	okolí	EN 12467	12000	N/mm ²
Vlhkostní posun	30 - 95 %	-	1,0	mm/m
Nasákavost	0 - 100 %	-	< 20	%
Obsah vlhkosti	suchý vzduch	EN 12467	< 8	%

Klasifikace

Klasifikace trvanlivosti	EN 12467	Kategorie A
Klasifikace pevnosti	EN 12467	Třída 3
Reakce na požár	EN 13501-1	A2-s1,d0

Zkoušky navíc

Zkouška nepropustnosti vody	EN 12467	Prošel
Zkouška teplou vodou	EN 12467	Prošel
Zkouška namočení suchého panelu	EN 12467	Prošel
Zkouška tání námrazy pro panel kategorie A	EN 12467	Prošel
Zkoušky teplou sprchou pro panel kategorie A	EN 12467	Prošel
Rozměrové tolerance pro Očištěný upravený panel úrovně I Neočištěný neupravený panel úrovně II	EN 12467	Prošel
Tepelný posun	-	10·10 ⁻⁶ 1/K
Tepelná vodivost	-	0,6 W/mK

Hmotnost panelu (suchý vzduch)

Panel	Hmotnost	2530 mm x 1280 mm	3130 mm x 1280 mm
8 mm	15,4 kg/m ²	49,9 kg/panel	61,7 kg/panel
12 mm	22,8 kg/m ²	73,8 kg/panel	91,4 kg/panel

Tolerance očištěného upraveného panelu

	Podle EN 12467 - úroveň I	EQUITONE - tovární standard
Tloušťka 8 mm panelu	- 0,8 mm + 1,2 mm	± 0,6 mm
Tloušťka 12 mm panelu	- 1,2 mm + 1,8 mm	± 0,9 mm
Délka (≤ 3100 mm)	± 5 mm	± 1 mm
Šířka (≤ 1250 mm)	± 3,75 mm	± 1 mm
Pravoúhlost	2,0 mm/m	1,5 mm/m

