

1 Složení produktu

Složení desek TEXTURA:

- portlandský cement
- minerální plnivo
- organické vyztužující vlákna
- aditiva
- akrylátová disperzní barva na vodní bázi se zrnitou strukturou na přední straně
- průhledný hydroizolační nátěr na zadní straně

2 Výrobní metoda

Desky TEXTURA se vyrábí na zařízení Hatschek, jsou dvakrát lisované a sušené vzduchem. Desky TEXTURA se dále povrchově upravují akrylátovou disperzní barvou na vodní bázi se zrnitou strukturou na přední straně a průhledným hydroizolačním nátěrem na zadní straně.

3 Rozměry a rozměrové odchylky

Tloušťka	Možný způsob upevnění
8 mm	Lepidlo, šrouby, nýty
10 mm	Šrouby, nýty
12 mm	Skryté upevnění systémem Tergo

Neformátované	Formátované
1 280 x 2 530 mm	1 250 x 2 500 mm
1 280 x 3 130 mm	1 250 x 3 100 mm
1 530 x 3 130 mm	1 500 x 3 100 mm

Pro fasádu nebo stropní aplikace se mohou používat pouze formátované desky, neformátované desky by se neměly používat neofezané.

Povolené odchylky

	Neformátované	Po ořezání - formátované
Tloušťka	+/- 0,5 mm	+/- 0,5 mm
Délka a šířka	+/- 5,0 mm	+/- 1,5 mm a +/- 1,0 mm, ak D x Š < 1 x 1 m
Pravúhlost	2,0 mm/m	1,0 mm/m

Hmotnosť (přimo z výroby)

Tloušťka	Hmotnosť
8 mm	15,4 kg/m ²
10 mm	20,1 kg/m ²
12 mm	22,8 kg/m ²

Hrúbky, veľkosti a typy dosiek odlišné od tých, ktoré sú dostupné štandardne na sklade, sú dostupné s podmienkou istého minimálneho odboru. Pre viac informácií kontaktujte spoločnosť EBM Co. s.r.o.

4 Barva

Desky TEXTURA mají jemně zrnitý strukturovaný nátěr.

Přehled standardní nabídky barev najdete v aktuálním vzorníku ETERNIT. Z důvodu, že barevné vyobrazení nemusí odpovídat skutečné barvě doporučujeme konečný výběr odstínu provést na základě prohlídky skutečných vzorků desek. Jiné barvy jsou dostupné pouze na bjeđnávkou při splnění podmínek minimálního odběru. Z důvodu možného barevného rozdílu v rámci výrobních šarží je nutné objednat desky v rámci jedné zakázky najednou.

Barevné rozdíly se měří podle barevného modelu CIELAB. Tolerované barevné rozdíly jsou $\Delta L^* = \pm 1,00$, $\Delta a^* = \pm 0,75$, $\Delta b^* = \pm 0,75$. Barevné rozdíly se můžou zvýraznit účinkami světla, vlhkosti a pozorovacího úhlu.

5 Technické vlastnosti

Průměrné hodnoty dle Evropské normy EN 12467 „Vláknocementové ploché desky“, která popisuje klasifikaci a většinu zkušebních metod.

A. Testování dle systému řízení kvality ISO				
Objemová hmotnost	Suchá	EN 12467	≥ 1650	kg/m ³
Pevnost v ohybu ve směru vláken	Okolní, ⊥	EN 12467	24,0	N/mm ²
Pevnost v ohybu kolmo na vlákna	Okolní, //	EN 12467	17,0	N/mm ²
Modul pružnosti kolmo na vlákna	Okolní, ⊥	EN 12467	17 000	N/mm ²
Modul pružnosti paralelní	Okolní, //	EN 12467	15 000	N/mm ²
Vlhkostní deformace	0-100 %, průměr		1,0	mm/m
Nasákavost	0-100%		18	%
B. Klasifikace				
Klasifikace trvanlivosti		EN 12467		Kategória A
Klasifikace pevnosti		EN 12467		Trieda 4
Reakce na oheň		EN 13501-1		A2-s1-d0
C. Typový test nebo nejlepší odhad				
Zkouška nepropustnosti		EN 12467		Ok
Zkouška teplou vodou		EN 12467		Ok
Zkouška namočením a vysušením		EN 12467		Ok
Zkouška zmrazením a rozmrazením		EN 12467		Ok
Rázová pevnost		DIN-18 032		Ok
Koeficient tepelné roztažnosti	α		< 0,01	mm/mK
Tepelná vodivost	λ		0,407	W/mK

6 Výhody

Při dodržení pokynů pro aplikaci, mají vláknocementové desky ETERNIT v porovnání s jinými materiály tyto výhody:

- požární bezpečnost (nehořlavost, žádné šíření ohně)
- zvuková izolace
- odolnost vůči extrémním teplotám
- odolnost vůči vodě (v případě dodržení montážních pokynů)
- odolnost vůči mnohým živým organizmům (dřevokazné houby, bakterie, hmyz, škůdci atd.)
- odolnost vůči mnohým chemikáliím
- zdravotně a environmentálně nezávadné, žádné emise škodlivých plynů

Kromě toho má výrobek TEXTURA tyto specifické vlastnosti:

- silná a pevná deska
- estetický jemně zrnitý povrch
- slabé znečištění
- větší rozměry
- široká nabídka barev
- vysoká odolnost vůči nárazu

7 Použití

- Fasáda: vnější opláštění budov, fasády, balkonové výplně, parapety, podhledy

8 Dostupné úpravy z výroby

Výrobek PICTURA může společnost ETERNIT dodat nařezaný na požadovaný rozměr. Ve výrobě lze předvrtat otvory s průměrem 5 až 11 mm pro viditelné upevnění.

9 Údaje pro použití

!!: Řezání a vrtání se musí provádět v suchém prostředí. Při dekorativním použití je nutné vzniklé piliny z desky okamžitě odstranit pomocí suché mikrovláknové utěrky. Neodstraněné piliny můžou způsobit trvalé skvrny.

V průběhu mechanického zpracování desek je nutné používat adekvátní nástroje s odsáváním prachu a/nebo s ventilací. Pokud není odsávání prachu dostatečné, měla by se použít ochranná maska proti prachu FFP2 nebo dle normy EN149:2001.



Řezání/Vrtání:

Při práci s deskou je nutné ji dostatečně podepřít, aby sa neprohýbala. Pracovní stůl na opracování musí být stabilní a nesmí vibrovat. Při řezání nesmí být desky napínané. Pro přesný řez je nutné, aby deska během řezání nevíbrovala a nebyla napnutá. Nesprávné řezání může způsobit odštěpování vrstev na okrajích.

- Ruční kotoučová pila s vodící lištou nebo statické pily: rychle otáčková s Univerzální řeznou čepelí Eternit dostupná od Leitz-Service (dostupné průměry: 160, 190, 225 a 300 mm)
- Vykružovačka s řeznou čepelí se zuby s karbidovou špičkou typu T141 HM od společnosti Bosch (dostupná také od Eternitu)
 - Řezané okraje sa musí vyhladit brusným papírem (zrnitost P80)

Vrtání:

Deska by měla být okolo předvrtávaného otvoru podepřená (např. dřevěným stolem).

- otvory: vrták s karbidovým hrotem (nebo celokarbidový) s 60° úhlem (k dispozici od společnosti Eternit); dostupné průměry: 5,0 – 6,0 – 7,0 - 8,3 – 9,5 - 11,0 mm
- kulaté otvory: vykružovací pila se zuby s karbidovou špičkou (např. typ Pionier od spol. Metabo)
- Vrtané okraje se musí přebrousit brusným papírem (zrnitost P80)

Příslušenství pro upevnění:

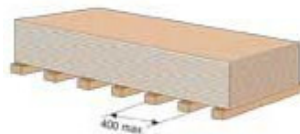
V závislosti na montáži lze použít tyto způsoby upevnění (více informací naleznete v montážním návodu).

- Šrouby: Lze použít pouze při zcela předvrtaných otvorech.
- Nýty: Lze použít pouze při zcela předvrtaných otvorech.
- Lepidlo: Lze připevnit pomocí lepidla. Lepidlo musí být použito v souladu s pokyny na použití a záručními podmínkami dodavatele lepidla.
- Skryté upevnění systémem Tergo: pouze pro desky tl.12mm.

Tmel:

Používejte pouze neutrální tmely. Jiné než neutrální silikony nebo tmely můžou způsobit skvrny.

10 Manipulace



Desky jsou balené na paletách. Při přepravě je nutné desky překrýt nepromokavou plachtou. Desky musí být uloženy horizontálně na rovném povrchu, suchém a větraném místě, podepřené, aby se neprohýbaly. V případě venkovního skladování musí být desky vždy chráněny před deštěm nepromokavou plachtou nebo jiným způsobem. Pokud dojde ke zvlhnutí desek v balení, je nutné všechny desky vybalit a rozmístit tak, aby mohly dokonale vyschnout. Doporučuje se nechat desky aklimatizovat na místě, na kterém mají být použity. Při manipulaci musí desky zvedat vždy dvě osoby a přenášet je ve vertikální poloze. Mezi desky se musí umístit fólie, aby se zabránilo poškození povrchu.

11 Bezpečnost a ochrana zdraví při práci

Během mechanického opracování může dojít k uvolnění prachu, který může dráždit dýchací cesty a oči. Vdechování jemného prachu s obsahem křemene ve vysokých koncentracích nebo při dlouhodobém účinku může způsobit plicní onemocnění a zvýšené riziko rakoviny plic. V závislosti na pracovních podmínkách je nutné použít přístroje s odsáváním prachu a/nebo zajistit větrání. Podrobnější informace naleznete v bezpečnostním listu (podle směrnice 91/155/EHS).

12 Záruka

Záruka na zboží je platná pouze v případě, že jsou dodrženy pokyny pro instalaci od společnosti ETERNIT. V případě pochybností o vhodnosti desek ETERNIT na konkrétní případ doporučujeme obrátit se přímo na společnost ETERNIT. Společnost ETERNIT za žádných okolností nezodpovídá za použití desek bez předchozího schválení.

13 Údržba a čištění

Při malém znečištění použijte na omytí jemné čisticí prostředky pro domácnost nebo slabý mýdlový roztok a následně opláchněte čistou vodou.

14 Certifikace

Výrobce na základě evropského nařízení N°305/2001 (CPR) vystavuje Prohlášení o vlastnostech produktu (DOP), čímž potvrzuje, že výrobek má CE označení, které zaručuje výrobu produktu v souladu s harmonizovanou evropskou normou. Produkty se dodávají s certifikátem KOMO. Výrobce je také držitelem certifikátů ISO



K41115



15 Další informace

Informace o možnostech použití naleznete v montážních pokynech společnosti ETERNIT. Lze je najít na webové stránce nebo získat telefonicky na vyžádání. Na webových stránkách naleznete také informace o dodavatelích.

Tento informační dokument nahrazuje všechny předcházející vydání. Společnost ETERNIT si vyhrazuje právo na změnu informací v dokumentu bez předchozího upozornění. Uživatel by se měl vždy ujistit, že se jedná o aktuálně platnou verzi tohoto dokumentu. Žádná část textu nesmí být změněna bez povolení společnosti ETERNIT.

www.equitone.cz

