

Technický list Deska Flexibuild č. TL01/2009

Flexibuild, s.r.o.
Mariánské nám.1, 617 00 Brno, Czech Republic
tel.+420 545 129 306,
fax+420 545 129 200
www.flexibuild.cz

Deska Flexibuild – Basic

Popis výrobku: Stavební deska vyrobená speciální technologií, při níž dochází k recyklaci odpadních vrstvených potravinářských obalů. Technologie výroby využívá fyzikálních vlastností zpracovaného odpadu a nevyžaduje žádná pojiva, lepidla, ředidla a jiná aditiva. Deska je z jedné strany krytá papírem 40 - 70 g/m² obvykle bílé barvy a z druhé (obvykle lícové strany) lepenkou 140 - 220 g/m² obvykle šedé barvy. Delší hrany mohou být osazeny slisováním pro snadné napojování.

Užití: Deska je určena k obkladům v interiéru i v exteriéru, kde se bude provádět finální úprava povrchu obklady, nebo tenkovrstvými omítkami. Vhodná je dále pro podlahové systémy jako podklad, jako ochranný krycí materiál, podklad při nivelizaci například bazénů apod. Desku je dále možno použít jako součást ztraceného bednění, sendvičového zdiva, jako součást nenosných i nosných konstrukcí. Obklady, nebo tenkovrstvé omítky lze nanášet po penetraci např. DUVILAX VV. Řezné hrany doporučujeme ošetřit nátěrem.

Výrobová řada: Kromě základní desky Flexibuild Basic nabízí výrobce tyto modifikace:

Flexibuild Pattern

Deska s hlubokým desénem na lícové straně.

Užití : Používá se jako speciální obkladová deska pro interiéry v základním použití s příznanými spárami nebo jako podhledový čtverec pro snížené stropní podhledy do základní konstrukce z AL profilů. Vyskytly se i použití s montáží, kde je spára vyplněna pružnou stěrkou, nebo i k obkladům v interiérech s povrchovými úpravami krycí barvou. Snadné nanášení barev.

Flexibuild Alu

Deska s lícovou stranou potaženou hliníkovou folií

Možné užití : Použití pro podlahové systémy především pro podklad pod podlahové vytápění nebo tam, kde je vhodné provést tepelnou izolaci jak přestupem, tak i odrazem tepla. Používá se i k montáži za tělesa otopných systémů a radiátorů. Vhodné i pod obklady dřevem.

Flexibuild Waterproof

Deska je zhotovena z vybraných vstupních materiálů tak, aby měla zaručenu velmi nízkou nasákavost po hranách.

Možné užití : Pro obklady v interiérech a exteriérech které jsou vystaveny zvýšenému zatížení vodou nebo vlhkostí. Desky doporučujeme pro konečnou úpravu obložit keramickými obklady nebo sanační štukovou omítkou. Vhodné pro koupelny, sociální zařízení, povrchy vystavené vlhkosti. Možno použít i jako náhradu vodovzdorné překližky.

Vlastnosti desek Flexibuild:
Tabulka deklarovaných parametrů

Poř. číslo	Vlastnost výrobku	Zkušební postup	Deklarovaná hodnota / třída
1	Obsah těkavých organických látek	Metodika SZÚ	Bez emisí těkavých látek
2	Charakteristická vlhkost 23/80	ČSN EN ISO 12571	max. 7 hm. %
3	Faktor difúzního odporu vodní páry μ	ČSN EN ISO 12572, podmínky B	300– 1450
4	Reakce na oheň	ČSN EN ISO 11925-2 ČSN 13823	Třída E reakce na oheň podle klasifikační normy ČSN EN 13501-1
5	Objemová hmotnost	ČSN EN 520, čl. 5.11	(745 ± 75) kg/m ³
6	Pevnost v tahu za ohybu σ_o v podélném směru (střední hodnota)	ČSN EN 520, čl. 5.7	≥ 7 MPa
7	Pevnost v tahu za ohybu σ_o v příčném směru (střední hodnota)	ČSN EN 520, čl. 5.7	≥ 5 MPa
8	Průhyb pod zatížením y_{max} v podélném směru	ČSN EN 520, čl. 5.8	≤ 35 mm
9	Průhyb pod zatížením y_{max} v příčném směru	ČSN EN 520, čl. 5.8	≤ 41 mm
10	Pevnost ve smyku b (střední hodnota)	ČSN EN 520, čl. 5.13	≥ 980 N
11	Pevnost v tahu kolmo na rovinu desky (rozlupčivost) (střední hodnota)	ČSN EN 319	≥ 0,160 N/mm ²
12	Odpor proti vytažení šroubu (střední hodnota)	ČSN EN 320	≥ 45 N/mm
13	Bobtnání po 24 hodinách (střední hodnota)	ČSN EN 317	(7 ± 2) hm.%
14	Celková absorpce vody	ČSN EN 520, čl. 5.9	(2 ± 0,2) hm. %
15	Součinitel tepelné vodivosti λ_k	ČSN EN 727012	≤ 0,18 (W/m.K)

Pozn.: Pohledová plocha desek je mírně zvrásněná s možnými menšími nerovnostmi, které nemají vliv na užité vlastnosti

Základní rozměry desek Flexibuild v mm:

2 850 x 1 190 x 10
 2 850 x 1 190 x 15
 2 850 x 1 190 x 20

Alternativní rozměry desek Flexibuild v mm:

2 650 x 1 190 x 10
 2 650 x 1 190 x 15
 2 650 x 1 190 x 20

Rozměrová tolerance v mm:

Délka +- 2
 Šířka +- 2
 Tloušťka: +- 0,8

Značení výrobků: Desky jsou označeny písmenem L – deska, písmenem typu desky – B – basic, W – waterproof, A – alu, P – pattern, číslicí (1 – tloušťka desky 1 cm), písmenem A, B – kvalita desky a datem výroby.
příklad: **LB1A + datum výroby**

Montáž: Při montáži desek Flexibuild dodržujte montážní návod doporučený výrobcem, který naleznete na www.flexibuild.cz.

Balení, skladování a doprava: Výrobky jsou uskladněny na speciálních originálních paletách, v počtu od 25 do 50 ks desek na paletě (v závislosti na tloušťce desky). Uvolnění výrobků při manipulaci brání speciální drát.

Desky Flexibuild nevyžadují zvláštní manipulaci ani zvláštní podmínky při skladování a dopravě. Výrobce doporučuje panely skladovat na originálních paletách, nevystavovat přímým povětrnostním vlivům a chránit před přímým stykem s vodou.

V Brně, 4.9.2009

A handwritten signature in blue ink, appearing to read "Z. Forman".

Ing. Zdeněk Forman
ředitel společnosti