

## Technický list Sendvič Flexibuild č. TL02/2009

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

### Sendvič Flexibuild – Basic

**Popis výrobku:** Základní panel ve složení 1-2 cm deska Flexibuild Basic (viz Technický list Flexibuild Deska) a 4 - 20 cm polystyrén EPS 100 S a 1-2 cm deska Flexibuild Basic . Materiál je spojován pod plošným tlakem difuzí Duvilaxu Express LS (výrobce Dusfo Šála).

**Užití:** Sendviče je možné použít jako samonosné příčky do interiérů a exteriérů. Na povrch lze aplikovat obklady nebo tenkovrstvé omítky. Příčky lze upevňovat mezi stropem a podlahou zapěněním PUR pěnou. Z panelů lze tvořit i ucelené samostatné místnosti a stavby do výšky 6 metrů nosných konstrukcí a max. dvou nadzemních podlaží, včetně stropů. Pro spojování jsou k dispozici některá doporučená napojení a konstrukce (viz Montážní návod). Do panelů se osazují okenní a dveřní díly, panelem je možné vést veškeré instalační rozvody.

**Výrobová řada:** Složení : Jedna deska Flexibuild, 4 – 20 cm polystyrén EPS 100 S a jedna deska Flexibuild.

#### Vlastnosti Sendviče Flexibuild:

Tabulka deklarovaných parametrů pro typovou variantu Panel Flexibuild V

Poř. číslo	Vlastnost výrobku	Zkušební postup	Deklarovaná hodnota / třída
1	Ekvivalentní hodnota faktoru difúzního odporu $\mu_{eq}$ (pro $\mu$ polystyrenu = 30 ( - ))	ČSN 730540-4:2005	320 ± 10
2	Ekvivalentní hodnota faktoru difúzního odporu $\mu_{eq}$ (pro $\mu$ polystyrenu = 70 ( - ))	ČSN 730540-4:2005	343 ± 10
3	Odolnost proti nárazu měkkým a těžkým tělesem	ČSN EN 949      ČSN EN 13049	120 J
4	Charakteristická ekvivalentní hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_{eq,k}$	ČSN 730540-4:2005	0,050 W/(m.K)
5	Ekvivalentní hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_{eq,u}$	ČSN 730540-4:2005	0,053 W/(m.K)
6	Ekvivalentní hodnota tepelného odporu pro vnitřní konstrukce $R_{eq,k}$	ČSN 730540-4:2005	1,20 m <sup>2</sup> .KW
7	Ekvivalentní hodnota tepelného odporu pro vnější konstrukce $R_{eq,u}$	ČSN 730540-4:2005	1,13 m <sup>2</sup> .KW

**Tabulka deklarovaných parametrů pro typovou variantu Panel Flexibuild XII**

Poř. číslo	Vlastnost výrobku	Zkušební postup	Deklarovaná hodnota / třída
1	Ekvivalentní hodnota faktoru difúzního odporu $\mu_{\text{equ}}$ (pro $\mu$ polystyrenu = 30 (-))	ČSN 730540-4:2005	175 ± 10
2	Ekvivalentní hodnota faktoru difúzního odporu $\mu_{\text{equ}}$ (pro $\mu$ polystyrenu = 70 (-))	ČSN 730540-4:2005	210 ± 10
3	Odolnost proti nárazu měkkým a těžkým tělesem	ČSN EN 949 ČSN EN 13049	120
4	Charakteristická ekvivalentní hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_{\text{equ,k}}$	ČSN 730540-4:2005	0,043 W/(m.K)
5	Ekvivalentní hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_{\text{equ,u}}$	ČSN 730540-4:2005	0,044 W/(m.K)
6	Ekvivalentní hodnota tepelného odporu pro vnitřní konstrukce $R_{\text{equ,k}}$	ČSN 730540-4:2005	2,79 m <sup>2</sup> .KW
7	Ekvivalentní hodnota tepelného odporu pro vnější konstrukce $R_{\text{equ,u}}$	ČSN 730540-4:2005	2,72 m <sup>2</sup> .KW

Ostatní viz Technický list Flexibuild Deska

**Základní rozměry Sendviče Flexibuild v mm:** 2 850 x 1 190

**Alternativní rozměry Sendviče Flexibuild v mm:** 2 650 x 1 190

**Rozměrová tolerance v mm:**

Délka	+ - 2
Šířka	+ - 2
Tloušťka:	+ - 4

**Značení výrobků:** Sendviče jsou označeny číslicí 2 (počet desek), lomítkem, písmenem L – deska, písmenem B (typ desky basic), číslicí (1 – tloušťka desky 1 cm), písmenem A, B – kvalita desky, lomítkem, písmenem P (Sendvič), číslicí (6 celková tloušťka 6 cm) a datem výroby.

příklad: 2/LB1A/P6 + datum výroby

**Montáž:** Při montáži Sendviče Flexibuild dodržujte montážní návod doporučený výrobcem, který naleznete na [www.flexibuild.cz](http://www.flexibuild.cz).

**Balení, skladování a doprava:** Výrobky jsou uskladněny na speciálních originálních paletách, v počtu od 5 do 25 ks Sendvičů na paletě (v závislosti na tloušťce Izolace). Uvolnění výrobků při manipulaci brání speciální drát.

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

V Brně, 4.9.2009



Ing. Zdeněk Forman  
ředitel společnosti