

DEKBOARD LB



STAVEBNÍ DESKY SENDVIČOVÉ KONSTRUKCE

CHARAKTERISTIKA

Lehké stavební desky DEKBOARD LB jsou desky sendvičové konstrukce tvořené pěnovým polystyrenem EPS 200S s pevnou krycí vrstvou. Krycí vrstvu tvoří směs cementu a polymeru, která je vyztužena sítí ze skleněných vláken. Tloušťka krycí vrstvy je 3mm. Provedení desek může být podle způsobu použití jednostranné (SS) nebo oboustranné (DS) v různých tloušťkách a velikostech. Lze dodat i rohové prvky tvaru "L", zákryty tvaru "U" nebo vyspádované desky do podlah sprchových koutů. Z jednostranných desek tl. do 30mm lze vytvářet i obloukové konstrukce

POUŽITÍ

Desky slouží k vytváření nenosných dělicích konstrukcí montáží na nosný rošt (podkonstrukci) a k obložení stěn. Jsou využitelné při rekonstrukcích i v novostavbách v interiérech s teplotou do 70°C a vlhkostí vzduchu do 70%. Desky DEKBOARD LB mohou být použity i na dělicí konstrukce a obklady v koupelnách, bazénech, wellness prostorech apod., pokud tyto konstrukce budou opatřeny hydroizolační vrstvou.

Jednostrannou desku DEKBOARD LB lze při montáži po mírném navlhčení krycí vrstvy ohýbat. Po zařizování oblouku a po vyschnutí vrstvy si deska zachová svůj tvar. Ohýbání desek lze aplikovat na deskách o tloušťkách 20 a 30mm. Minimální poloměr ohybu pro desku tl. 20mm je 200mm a pro desku tl. 30mm je 300mm.

Desky DEKBOARD LB mohou být využity i pro tepelněizolační vrstvy. Vždy by však v takovém případě mělo předcházet tepelně technické posouzení dané konstrukce.

Příklady použití desek:

- obložení van (oboustranné desky tl. 30mm, pro obloukové vany jednostranné desky tl. 30mm)
- sprchové kouty

- tvorba vestavěného nábytku (oboustranné desky tl. 50mm)
- obložení ostění a parapetů okenních otvorů (interiér a exteriér)
- zakrytí instalačních potrubí v interiéru
- podkladní podlahové desky do vytápěných podlah

LEPENÍ DESEK

Pro vzájemné slepování desek ve spojích a pro lepení desek k podkladu se používá nízkoexpanzní montážní a lepicí PUR pěna LIGHT-BOARD. Při lepení na podklad se pěna na desku nanáší v pružících šířky cca 20-30mm. Desky se ihned po nanesení PUR pěny přitlačí k podkladu, tím vznikne lepicí pruh šířky cca 50-70mm. Je nutné aplikovat minimálně tři pruhy na 500mm. První desku je vhodné zařizovat v požadované poloze a po vytvrzení PUR pěny použít pro vyrovnání dalších desek. Při použití lepidla LIGHT-BOARD je možné desky vyrovnávat do cca 10 minut od nalepení. Doba vytvrzení PUR pěny se pohybuje v rozmezí 15-20 minut, vždy v závislosti na teplotě a vlhkosti podkladu. Podkladní konstrukce musí být celistvá a soudržná s nerovnostmi max. ± 5 mm/1 m. Pěnu lze použít i pro vyplnění spár mezi deskami nebo spár s okolní konstrukcí. Po oříznutí pěny je vhodné spoj přetmelit vhodným tmelem a vyztužit armovací nebo těsnící páskou.

KOTVENÍ DESEK

K připevnění desek na nosný rošt (podkonstrukci) se použijí samořezné šrouby v kombinaci s talířovou podložkou. Kotvicí prvky je vždy nutné přetmelit.

Při použití desek na strop bez nosné podkonstrukce se musí lepení doplnit použitím vhodných kotvicích prvků. Vždy je nutné zohlednit únosnost kotvicího prvku a stav podkladu do kterého se bude kotvit. Nejčastěji se používají natloukácí talířové hmoždinky s kovovým trnem o průměru 8mm. Kotevní hloubka min 40mm. Minimální počet kotev 6 ks/m². Hlavu kotvy je třeba zapustit



DEKBOARD LB



do vyřezovaného otvoru. Pro obklad stěny s nesoudržným povrchem je třeba použít nosný rošt pevně zakotvený do stěny.

POVRCHOVÉ ÚPRAVY DESEK

Stabilizované desky jsou vhodné jako nosné plochy pro přímou aplikaci tenkovrstvých omítek a keramických lepených obkladů. Povrch desek je před nalepením obkladů vždy nutné penetrovat odpovídajícím systémovým prostředkem. Jako lepidla jsou vhodná tenkovrstvá cementová flexibilní lepidla (např. třídy C2TE), která se nanáší zubovou stěrkou. U ploch ostříkovaných vodou je

nutné před lepením obkladů nanášet flexibilní hydroizolační stěrku se systémovými prvky pro opracování detailů.

Do desek DEKBOARD LB není možná přímá montáž upevňovacích prostředků pro zavěšování břemen, vzhledem k materiálovému složení desek.

ZPRACOVÁNÍ DESEK

Řezání desek se provádí odlamovacím nožem na řezání sádkokartonů nebo ruční pilou. Tvarově složitější výřezy lze zhotovit přímočarou pilou.

Základní rozměry desek

Desky jsou standardně dodávány v následujících rozměrech:

TVAR A ROZMĚRY DESEK					
DEKBOARD LB (SS)			DEKBOARD LB (DS)		
tloušťka (mm)	šířka (mm)	délka (mm)	tloušťka (mm)	šířka (mm)	délka (mm)
30	500 (600; 1000)	1000 (2000; 2600)	30	500 (600; 1000)	1000 (2000; 2600)
40	500 (600; 1000)	1000 (2000; 2600)	50	500 (600; 1000)	1000 (2000; 2600)
80	500 (600; 1000)	1000 (2000; 2600)	80	500 (600; 1000)	1000 (2000; 2600)

Rozměry tvarových prvků:

DEKBOARD LB – rohový prvek "L"		
tloušťka (mm)	šířka (mm)	délka (mm)
30	180 x 180	1000 (2000)
30	240 x 240	1000 (2000)

*uvedené rozměry jsou vnější

DEKBOARD LB – tvarový prvek "U"		
tloušťka (mm)	šířka (mm)	délka (mm)
30	180 x 220 x 180	1000 (2000)
30	280 x 400 x 280	1000 (2000)

*uvedené rozměry jsou vnější

Pozn.: jiné šířky a délky na poptání, dodací podmínky na vyžádání u obchodních zástupců.

Technická data

Vlastnost	Zkušební předpis	Hodnota
reakce na oheň	ČSN EN 13 501-1	třída E
součinitel tepelné vodivosti $\lambda_{900,900}$ [W/m.K]	ČSN EN 12 667	0,033
napětí v tlaku při 10% stlačení [kPa]	EN 826	200
pevnost v ohybu [kPa]	EN 12 089	250
pevnost v tahu kolmo k rovině desky [kPa]	EN 1607	200
index šíření plamene	ČSN 73 0863 ČSN 73 0822	is = 0 mm/min
rozměrová stabilita při určených podmínkách	EN 1604	DS (70,-) 1
dlouhodobá nasákavost pro EPS 200S	EN 12 087	WL (T) 5
Geometrické parametry		
odchylky od nominální tloušťky dn	ČSN EN 823	třída T1
odchylky od nominální délky Ln	ČSN EN 822	třída L1
odchylky od nominální šířky Wn	ČSN EN 822	třída W1
odchylky od rovinnosti Smax	ČSN EN 824	třída P4

KONTAKTY



AKTUÁLNÍ INFORMACE NALEZNETE NA WWW.DEKTRADE.CZ

odbyt, technická podpora
BENEŠOV 311 700 586
BEROÚN 311 621 251
BRNO 545 231 166
ČESKÁ LÍPA 487 823 917
ČESKÉ BUDĚJOVICE 387 313 576
DĚČÍN 739 388 075
HODONÍN 518 322 508
HRADEC KRÁLOVÉ 495 546 656
CHOMUTOV 474 668 554
JIHLAVA 564 600 311
KARLOVY VARY 353 579 088
KLADNO 312 661 095
KOLÍN 321 623 249
LIBEREC 485 134 143

MLADÁ BOLESLAV 326 329 072
MOST 476 700 635
NOVÝ JIČÍN 556 720 322
OLOMOUC 585 311 354
OPAVA 553 623 833
OSTRAVA 596 618 904
PARDUBICE 466 301 957
PELHŘIMOV 565 382 173
PLZEŇ 377 329 119
PRAHA KUNRATICE 227 620 302
PRAHA MALEŠICE 272 705 825
PRAHA ZLIČÍN 257 950 751
PRACHATICE 739 388 074
PROSTĚJOV 582 331 076

PŘEROV 581 701 734
PŘIBRAM 318 599 296
SOKOLOV 352 661 175
STARÉ MĚSTO U UH 572 501 832
STRAKONICE 383 322 029
SVITAVY 461 540 866
ŠUMPERK 583 283 329
TÁBOR 381 279 231
TRUTNOV 499 329 488
TŘINEC 559 340 885
ÚSTÍ NAD LABEM 475 216 739
VALAŠSKÉ MEZÍŘÍČÍ 571 610 685
ZLÍN 577 222 239
ZNOJMO 515 223 059

technická podpora
ATELIER DEK
 projekty, posudky,
 diagnostika, konzultace, dozory,
 energetické audity
DEKPROJEKT s. r. o.

Tiskařská 10/257
 108 00 Praha 10
 tel.: 234 054 284
 fax: 234 054 291
 info@dekprojekt.cz
 www.atelier-dek.cz
 www.dekprojekt.cz

DEKTRADE je držitelem certifikátu jakosti ISO 9001.

