

# DEKCELL



## SÁDROVLÁKNITÉ KONSTRUKČNÍ DESKY

### CHARAKTERISTIKA

Desky **DEKCELL** se vyrábí ze sádry, papírových vláken a minerálních přísad. Suroviny jsou smíchány a po přidání vody lisovány pod vysokým tlakem. Výsledný povrch desek je celistvý a hladký, což významně usnadňuje provedení povrchové úpravy. Při výrobě se desky hloubkově impregnují. Impregnací se snižuje nasákavost a zajišťuje ochrana proti růstu plísní.

### POUŽITÍ

Desky **DEKCELL** jsou určeny pro rodinné domy **DEKHOME D** k opláštění nosných obvodových a vnitřních stěn. V interiéru vytváří deska podklad pro finální úpravu povrchu (malba, keramický obklad, tapety). V exteriéru deska slouží jako podklad pro další vrstvy (ETICS).

### FORMÁTY DESEK

Desky jsou dodávány s hranou řezanou kolmo po všech stranách (4 SK).

Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Plošná hmotnost [kg.m <sup>2</sup> ]
12,5	1 249	2000	15,0
12,5	1 249	2740	15,0





## Základní vlastnosti desky DEKCELL

Vlastnost	Hodnota	Jednotka
objemová hmotnost	1 200	kg.m <sup>3</sup>
plošná hmotnost – deska tl. 12,5mm	15	kg.m <sup>2</sup>
deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti $\lambda_d$	0,35	W.m <sup>-1</sup> .K <sup>-1</sup>
faktor difuzního odporu $\mu$	40	-
nasákavost	≤ 25	% hmotn.
třída reakce na oheň	A1	-
pevnost v tahu za ohybu	6,7	MPa
modul pružnosti	4 500	MPa
tvrdost podle Brinella HB	> 35	MPa
součinitel vlhkostní roztažnosti	8 . 10 <sup>-6</sup>	-
součinitel teplotní roztažnosti	15 . 10 <sup>-6</sup>	K <sup>-1</sup>
ustálená hmotnostní vlhkost při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti	1,0	%
index hmotnostní aktivity radionuklidů	< 1,0	-
Návrhová napětí desek DEKCELL pro použití dle ČSN EN 1995-1-1		
ohyb - kolmo na rovinu desky	5,5	MPa
tah - v rovině desky	2,2	MPa
tlak - v rovině desky	9,0	MPa
smyk - v rovině desky	2,3	MPa
Modul pružnosti		
ohyb - kolmo na rovinu desky	4500	MPa
tah - v rovině desky	4500	MPa
tlak - v rovině desky	4500	MPa
smyk - v rovině desky	1300	MPa

## INFORMACE

Bližší informace o skladování, zpracování, spojování a možných povrchových úpravách desek DEKCELL jsou uvedeny v publikaci Montážní návod DEKHOME D.

## KONTAKTY



AKTUÁLNÍ INFORMACE NALEZNETE NA [WWW.DEKTRADE.CZ](http://WWW.DEKTRADE.CZ)

### odbyt, technická podpora

**BENEŠOV** 317 700 586  
**BEROŮN** 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** 499 329 468  
**TŘINEC** 559 340 895  
**ÚSTÍ NAD LABEM** 475 216 739  
**VALAŠSKÉ MEZÍŘÍČI** 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.

