

DEKCELL

DEKCELL

SÁDROVLÁKNITÉ KONSTRUKČNÍ DESKY A PODLAHOVÉ DÍLCE

CHARAKTERISTIKA

Desky DEKCELL se vyrábí ze sádky, 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. Impregnační se snižuje nasákavost a zajišťuje ochrana proti růstu plísní.

POUŽITÍ

Desky mají univerzální použití do přiček, jako předsazené stěny a obklady stropů v půdních

vestavbách, roznášecí vrstva do podlah nebo jako deska určená k opláštění trámových konstrukcí obvodových stěn dřevostaveb.

FORMÁTY DESEK

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

Tloušťka [mm]	Šířka [mm]	Délka [mm]	Plošná hmotnost [kg.m ⁻²]
12,5	1249	2000	15,0

Parametry desek DEKCELL

Parametr	Hodnota	Jednotka
objemová hmotnost	1 200	kg/m
plošná hmotnost – deska tl. 12,5 mm	15	kg/m ²
deklarovaná hodnota součinitele tepelné vodivosti λ_d	0,35	W/(mK)
faktor difuzního odporu μ	≥ 40	-
nasákavost	≤ 25	% hmotn.
třída reakce na oheň	A1	-
pevnost v tahu za ohybu	6,7	MPa
modul pružnosti	4500	MPa
tvrdost podle Brinella HB	> 35	MPa
součinitel vlhkostní roztažnosti	15,0E-006	-
součinitel teplotní roztažnosti	15,0E-006	1/K
ustálená hmotnostní vlhkost při 20 °C a 65 % relativní vlhkosti	1,0	%
obsah krystalicky vázané vody	≥ 15,0	%
měrná tepelná kapacita C	1,1	kJ/kg*K
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
ohyb – v rovině desky	4,5	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
ohyb – v rovině desky	3500	MPa
tah – v rovině desky	4500	MPa
tlak – v rovině desky	4500	MPa
smyk – v rovině desky	1300	MPa

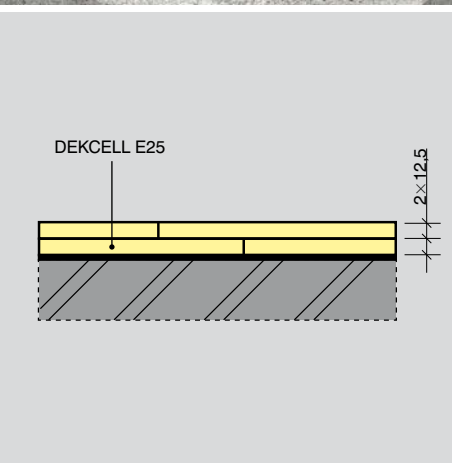


PŘÍČKA DEK KOMBI 125



PŘEDSTĚNA DEK PRAKTIK 65-120

DEKCELL



DESKY DEKCELL E20 a E25

Podlahové dílce DEKCELL E 20 (E 25) jsou vyrobeny ze dvou vzájemně slepených sádrovláknitých desek DEKCELL tl. 10 (12,5) mm s přesahem na kratší i delší straně a naformátovány na rozměr 500×1500 mm.

POUŽITÍ

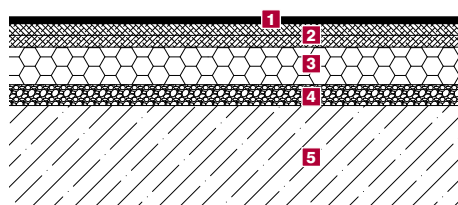
Suché podlahy s roznášecí vrstvou z desek DEKCELL E20 (E25) jsou vhodné do bytových a občanských staveb. Používají

se v novostavbách, ale široké uplatnění nalezou i v rekonstrukcích, zejména ve střešních nástavbách a půdních vestavbách rodinných a bytových domů. Roznášecí vrstva z podlahových dílců DEKCELL je pochozí po cca 12 – 24 hodinách dle konkrétních podmínek na stavbě. Desky se ihned po pokládce v přesazích vzájemně slepují polyuretanovým lepidlem a spojují šrouby do sádrovláknitých desek.

Parametry podlahových dílců DEKCELL E20 (E25)

Parametr	Hodnota	Jednotka
Sestava dílce	2×10 mm	2×12,5 mm
Tloušťka dílce [mm]	20	25
Rozměry (skladebný rozměr) [mm]	500×1500	
Klasifikace reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1	A1	A1
Tolerance tloušťky desky [mm]	±1	±1
Plošná hmotnost [kg/m²]	22,4	24,6
Tolerance délky [mm]	-1/+0	-1/+0
Tolerance šířky [mm]	-1/+0	-1/+0
Tolerance diagonály [mm]	2	2
Povrchová tvrdost - Brinell [N/mm²]	≥ 35	≥ 35
Dilatace se změnou relat.vlhkosti 30% - 65% (20°C) [%]	0,0015	0,0015
Dilatace se změnou teploty [mm/(mK)]	0,015	0,015
Dovolené zatížení plošné [kN/m²]	3	3
Dovolené zatížení bodové [kN]	3	3

Skladba podlahy na ŽB stropě



Poz.	Vrstva
1	Našlapná vrstva (PVC, koberec)
2	Podlahový dílec DEKCELL E25
3	Kročejová izolace např. RIGIFLOOR 4000
4	Vyrovnávací vrstva (např. podsyp)
5	Nosná stropní konstrukce

KONTAKTY



AKTUÁLNÍ INFORMACE NALEZNETE NA WWW.DEKTRADE.CZ

odbyt, technická podpora
BENEŠOV 317 700 586
BEROUN 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 561 010 060
KARLOVY VARY 353 579 068
KARVINÁ 555 122 001
KLADNO 312 661 095
KOLÍN 321 623 249

LIBEREC
MOST
NOVÝ JiČÍN
OLOMOUČ
OPAVA
OSTRAVA
PARDUBICE
PELHŘIMOV
PLZEŇ
PRAHA KUNRATICE
PRAHA MALEŠICE
PRAHA ZLIČÍN
PRÁCHEŤ
PROSTĚJOV
PŘEROV

485 134 143
 476 700 635
 556 720 322
 585 311 354
 553 623 833
 596 618 904
 466 301 957
 565 382 173
 377 329 119
 227 620 302
 272 705 825
 257 950 751
 739 388 074
 582 331 076
 581 701 734

PŘÍBRAM
SOKOLOV
STARÉ MĚSTO U UH
STRAKONICE
SVITAVY
ŠUMPERK
TÁBOR
TRUTNOV
TŘEBÍČ
TŘINEC
ÚSTÍ NAD LABEM
VALAŠSKÉ MEZIŘÍČÍ
ZLÍN
ZNOJMO

318 599 296
 352 661 175
 572 501 832
 383 322 029
 461 540 866
 583 283 329
 381 279 231
 499 329 468
 561 011 000
 558 340 885
 479 216 739
 571 610 685
 577 219 613
 515 223 059

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

Tiskářská 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.

