Příloha č. 1 smlouvy o dílo - Specifikace předmětu smlouvy - cenová nabídka zhotovitele

**PODLAHY ŠEDA**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Zákazník: | Dodavatel: |  | Vzorkovna: |  |
| Okresní soud Chrudim | Michal Šeda |  | Masarykovo náměstí 40 | |
|  | Čs.armády 829 |  | Chrudim, 537 01 |  |
|  | Chrudim, 537 01 |  | Tel: |  |
|  | Ič 76215814 |  | [www.podlahy-seda.cz](http://www.podlahy-seda.cz) | |
|  | CZ7803133514 |  |  | |
| Kalkulace nákladů |  |  |  |  |
| Položka | Cena/Mi | Mj | Množství | Celkem |
| Stržení a likvidace stávajících vrstev | 240,00 Kč | m2 | 39,6 | 9 504,00 Kč |
| (parkety, prkna) |  |  |  |  |
| Zhotovení podkladů Fermacell viz příloha |  |  |  | 72 609,00 Kč |
| Uzin Universalfixierung | 190,00 Kč | kg | 9,9 | 1 881,00 Kč |
| PVC Gerflor Llbertex | 580,00 Kč | m2 | 43,2 | 25 056,00 Kč |
| Pokládka PVC lepením | 145,00 Kč | m2 | 39,6 | 5 742,00 Kč |
| Obvodová lišta | 85,00 Kč | bm | 37,5 | 3 187,50 Kč |
| Montáž obvodových lišt | 48,00 Kč | bm | 34,2 | 1 641,60 Kč |
| Práh dubový | 490,00 Kč | ks | 2 | 980,00 Kč |
| Montáž prahu | 135,00 Kč | ks | 2 | 270,00 Kč |
| Manipulace s materiály |  |  |  | 200,00 Kč |
| Celkem bez DPH |  |  |  | 121 071,10 Kč |
| 21% DPH |  |  |  | 25 424,93 Kč |

Celkem včetně DPH 146 496,03 Kč

Stránka 11 z 16

Fermacell GmbH, organizační složka Praha

Žitavského 496 156 00 Praha 5 - Zbraslav

**fermacell**

DIČ: CZ27123235 Telefon: +420 296 384 330

R Web: [www.fermacell](http://www.fermacell).cz

Fermacena: Spotřeba materiálu & Kalkulace

Projekt: Soud Chrudim

Kalkulace

Výměra: 40 m2; Čas motáže - ORIENTAČNÍ: 60 min: Hodinová mzda: 260 Kč; Hmotnost materiálu fermacell: 1456 kg

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Položka | T | Cena žalm2 i | Cena celkem za 40 m2 |
| j Mzdové náklady | )..... \_. | 438,08 Kí i | 17 523.20 Kč |
| Mzda |  | 260,00 Kč i | 10 400,00 Kč |
| Transport materiálu / přesun hmot | 20 % | 52,00 Kč i | 2 080,00 Kč |
| Sociální a zdravotní pojištění | 34 % • | 106,08 Kč ! | 4 243,20 Kč |
| Odlučné a stravné | i i | 20 Kč 1 | 800,00 Kč |
| Doprava na stavbu | | 7 % ; | 82,32 Kč | 3 293,00 Kč |
| i Materiál | j | 1 176,07 Kč ! | 47 042,80 Kč |
| 1 Celkové náklady |  | 1 696,47 Kč | 67 859,00 Kč |
| ; Režie a režie | 7 %; | 118,75 Kč | | 4 750,13 Kč |
| KALKULOVANÁ CENA |  | 1 815,23 KČ | 72 609,13 KČ |

Souhrn

Položka

; Materiál

! Doprava na stavbu Mzdové náklady Celkové náklady KALKULOVANÁ CENA

Cena

47 042.80 Kč {  
3 293,00 Kč  
17 523,20 Kč **i**67 859,00 Kč

72 609,13 KČ

Poznámka:

Kalkulace automaticky počítá pouze s cenami výrobků Fermacell, ceny ostatních výrobků je nutno doplnil. Ceny jsou kalkulovány podle aktuálního ceníku Fermacell a jsou uváděny bez DPH.

Stránka 12 z 16

Fermacell GmbH, organizační složka Praha

Žitavského 496 156 00 Praha 5 - Zbraslav

**fermacell**

DIČ: CZ27123235

Telefon: +420 296 384 330  
Web: [www.fermacell.cz](http://www.fermacell.cz)

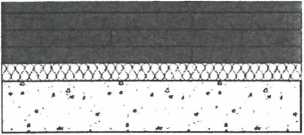
Fermacena: Spotřeba materiálu & Kalkulace

Projekt: Soud Chrudim

|  |  |
| --- | --- |
| Podlaha  Spotřeba materiálu |  |
| Skladba | Tloušťka {mm] |
| 1 PVC | 4 ; |
| | Spárovací tmel fermacell | r |
| SVD deska fermacell lOmm | 10 |
| I 2E31 podlahový prvek 1500x 500x 30mm,  | izolant dřevoví, deska lOmm | 30 |

i Vyrovnávací podsyp fermacell (10-100 mm) 25

| Celkem 70



Orientační obrázek (bez měřítka), nemusí odpovídat návrhu

Prořez: 5 % Výměra: 40 m2

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Materiál | j Spotřeba | Prořez | Jedn. | 1 Cena/mj. | Cena celkem i | Spotřeba | Jedn. | | Cena celkem |
| Spárovací tmel fermacell | 0,20 | í | kg | 30,60 Kč : | 6,12 Kč | 8 | kg | 244,80 Kč |
| PVC | - |  | ; m2 | 0,00 Kč ! | 0,00 Kč |  | m2 | 0 Kč |
| SVD deska fermacell lOmm | 1 | [ 0,05 | 1 m2 | 193,00 Kč j | 202,65 Kč | 42 | ni2 | 8 106 Kč |
| Podlahové lepidlo fermacell | 140 | i | ; g | 0,45 Kč | 63,00 Kč | 5 600 | ; g | 2 520 Kč |
| Rychlořezné šrouby fermacell 3,9x22 mm | 25 | - | ; kusů | 0,39 Kč | 9,75 Kč | 1 000 | i kusů | 390 Kč |
| 2E31 podlahový prvek 1500x 500x 30mm, izolant dřevoví, deska lOmm | 1 | ; 0,05 | j m2 | í 664,00 Kč | 697,20 Kč | 42 | : m2 | 27 888 Kč |
| Podlahové lepidlo fermacell | 50 | : | 9 | 0,45 Kč | 22,50 Kč | 2 000 | : g | 900 Kč |
| Rychlořezné šrouby fermacell 3,9x22 mm | 15 | ; | ; kusů | 0,39 Kč | 5,85 Kč | 600 | kusů | 234,00 Kč |
| Vyrovnávací podsyp fermacell (10-100 mm)  Celkem: | 25 | ■ | : 1 | 6,76 Kč | 169,00 Kč ,  1176,07 Kč | 1 000 | 1 | 6 760 Kč  47 042,80 Kč |

Poznámka: Geotextilie a okrajová izolační páska nejsou součástí kalkulace

Sleva na materiál fermacell: 0 %

**Cena celkem za 1 m2 1 Cena celkem za 40 m2**

Součet Sleva 0 %

Materiál celkem po slevě

1 176,07 Kč 0,00 Kč

1 176,07 Kč

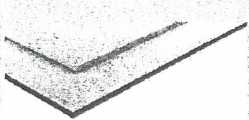
47 042,80 Kč 0,00 Kč

47 042,80 Kč

Stránka 13 2 16

fermacell

Technický list fermacell



Podlahový prvek fermacell 2 E 31 (2 E 33)

**2x10 mm (2 x** 12,5 mm) sádrovláknitá deska fermacell

'■ \ "

+ 10 mm dřevovláknitá deska



Popis materiálu

Podlahový prvek fermacell 2 E 31 (2 E 33) se skládá ze dvou slepených sádrovláknitých desek fermacell tloušťky 10 mm nebo 12,5 mm a nakašírované dřevovláknité desky tloušťky 10 mm. Desky jsou navzájem přesazené, čímž vytvářejí 50 mm širokou polodrážku.

Oblast použití

Podlahový prvek fermacell 2 E 31 (2 E 33) se používá ve skladbách suchých podlah ve staré zástavbě/zejména v rekonstrukcích starých staveb, ale i v novostavbách. Slouží hlavně jako kročejový nebo vzduchový izolant v těžké/lehké skladbě podlahy. Splní i vysoké požadavky na zvukovou izolaci mezipatra.

B V prostorech pro bydlení, oblast použitíž 1\*

(soustředěné zatížení do 1,0 kN; rovnoměrné zatížení do 1,5/2,0 kN/m2)

B V administrativních prostorech, oblast použití 2\*

(soustředěné zatížení do 2,0 kN; rovnoměrné zatížení do 2,0 kN/m2)

B Chodby a kuchyně v hotelech a domovech pro seniory bez těžkých přístrojů, chodby v internátech atd., oblast použití 3\*

(soustředěné zatížení do 3,0 kN; rovnoměrné zatížení do 4,0 kN/m2)

B Pro oblasti s těžkými přístroji z kategorií B1 a B2, jako jsou nemocnice, volně přístupné plochy, např. muzejní sály, galerie, výstavní plochy, vstupní prostory kancelářských budov a hotelů a chodeb prostor z kategorií C1 až C3, oblast použití 4\*

(soustředěné zatížení do 4,0 kN; rovnoměrné zatížení do 5,0 kN/m2)

Podlahový prvek 2 E 31 - nutno celoplošně prolepit 3. vrstvou sádrovláknitých desek

fermacell 10 mm

Podlahový prvek 2 E 33 - nutno celoplošně prolepit 3. vrstvou sádrovláknitých desek

fermacell 10 mm

B Požární odolnost: El 90 - pokud je konstrukce trámovho stropu vystavena požáru se shora

Stránka 14 z 16

4\*

es

• '£±-£f ■&&\*>[

• i‘-"r

-Y--WM ■ y

Podlahový prvek fermacell 2 Ě 31 (2 E 33)



Vlastnosti

■ Rozměry: 1 500 x 500 mm

|  |  |
| --- | --- |
| Materiálové charakteristiky podlahového prvku fermacell 2 E 31 | |
| Certifikát | ETA - 03-0006 |
| Třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 ' , | Fpf“~-> MTŠ^WW- ~ yT  B (L—sl . V-' . |
| Tloušťka [mm] | 30 [35) |
| ■■ ■ : | 0,25 10,31] |
| Tepelný odpor [m2K/W] | 0,26 (0,28) |

|  |  |
| --- | --- |
| Materiálové charakteristiky sádrovláknitých desek fermacell | |
| Objemová hmotnost | 1150 + 50 kg/m3 |
| Tvrdost [Brinellova \ zkouška] | 30 N/mm2 |
| Měrná tepelná kapacita | c = 1,1 kJ/kgK |
| Součinitel tepelné roztažnosti | 0,001 %/K . : |
| Bobtnavost po 24 hodinách uložení ve vodě | < 2% |
| Součinitel difúzního odporu | fx = 13 |
| Součinitel tepelné vodivosti | X10.tr = 0,32 W/mK |
| Ustálená vlhkosti při 65% rel. vlhkosti a  20°C | 1,3% |
| Roztažnost/smrštění při změně rel. vlhkosti o 30% při [20°C] | 0,25 mm/m |
| | Hodnota pH | 7-8 |

Stránka 15 z 16

Podlahový prvek férmácélí 2 E 31 (2 E 33)



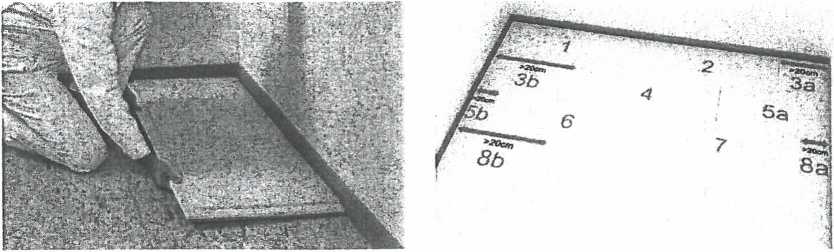
|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Obchodní data | podlahový prvek fermacell 2 E 31 | podlahový prvek fermacell 2 E 33 |
| Číslo produktu | 76045 | 76046 |
| EAN | 4007548002066; | 4007548005630 |
| Množství/paleta | 60 Kusů | 50 Kusů |
| mVpaleta Qí | •45 ; | ‘'i\*\*\* i" v\*  37.5-;; - ■ ’ |
| kg/paleta | 1 230 | 1 324 |

Zpracování

Všechny podrobné informace o zpracování podlahových prvků 2 E 31 a 2 E 33 naleznete v naší brožuře: ■ fermacell Podlahové systémy - plánování a zpracování

Další informace

Naše doporučení jsou založena na rozsáhlém testování a praktických zkušenostech. Nenahrazují směrnice, normy, standarty, povolení a příslušné technické listy. Vzhledem k velkému množství možných vlivů na zpracování a aplikaci doporočujeme dodržovat aktuální návody na zpracování firmy Fermacell.



Stránka 16 z 16

