Zadávací text NOVATOP ACOUSTIC

Výrobce: AGROP NOVA a.s., Ptenský Dvorek 99, 798 43 Ptení, novatop@agrop.cz

Určení výrobku:
Zvukově absorpční obklad stěn a stropů.

Popis výrobku a konstrukce:
Třívrstvá masivní dřevěná deska SWP NOVATOP s frézovanou nebo vrtanou perforací dle zvoleného profilu. Součástí skladby je akustický absorbér a svlak.

Provedení a vlastnosti:
Vzhled, typ perforace a technické vlastnosti výrobku se odvíjejí od zvolené konfigurace.

Podtržením jsou označena nejčastěji používaná řešení.

1. Dřeviny a varianty masivního povrchu
    a. Smrk – SWP deska o tloušťce 19 mm – průběžná lamela až 6 m
    b. Jedle bez suků – SWP deska o tloušťce 19 mm – standardně napojovaná lamela, na vyžádání průběžná
    c. Spárovka dub o tloušťce 20 mm
        i. Průběžná lamela
        ii. Neprůběžná lamela
    d. SWP deska o tloušťce 19 mm s dýhou:
        i. Dýha dub – radiální dýha, tloušťka 0,9 mm
        ii. Dýha dub – tangenciální dýha, tloušťka 0,9 mm
        iii. Individuální provedení – jasan, ořech, buk, javor aj.
2. Svlak
    a. SWP – smrk
    b. MDF – černé provedení
    c. MDF – hnědé provedení
    d. Spárovka dub

3. Absorber
    a. Hnědá dřevovláknitá izolace Steico Therm SD, 20 mm
    b. Černá tkanina Fibertex 450 g, 2,5 mm
    c. Černá tkanina Fibertex 75 g, 0,3 mm s dřevovláknitou izolací Steico Flex 50 mm
    d. Minerální izolace s černou textilií URSA AKP 20 mm
    e. Individuální

4. Povrchová úprava
    a. Bez povrchové úpravy
    b. Dvouvrstvý nástřik s mezibrusem
        i. Odstín NATUR – transparentní
        ii. Odstín VENUS – střední bělost
        iii. Odstín POLARIS – vysoká bělost

c. Bezbarvý základový nátěr válečkem, UV
d. Protipožární povrchová úprava
    i. Třída reakce na oheň B-s1, d0
    Systém Teknosafe Flame Guard + Protect pro vrtané profily Lucy
    ii. Třída reakce na oheň C-s1, d0
    Systém Teknosafe Flame Guard + Protect

5. Akustická absorpce – koeficienty α_w
Hodnoty akustické absorpce závisí na zvoleném profilu a konfiguraci obkladu. Podrobné údaje jsou uvedeny v technické dokumentaci.
Příklady značení profilů:
a. 8/25 – drážka o šířce 8 mm, lamela o šířce 25 mm
b. Ø 8/16–16 – vrtání o průměru 8 mm s osovou roztečí otvorů 16 × 16 mm

Profil:	Tloušťka SWP (mm):	Absorber:	Při vzduchové dutině za panelem (mm):	Alfa w:	Třída pohltivosti:	Celková tloušťka panelu (mm):
Marilyne 8/25	19	20 mm Steico Therm SD	30	0,75	C	39
Marilyne 8/25	19	Fibertex 450 g, 2,5mm	30	0,70	C	39
Marilyne 8/25	19	Fibertex 75 g, + Steico Flex 50 mm	-	0,85	B	69
Marilyne 8/25	19	Fibertex 75 g, + Steico Flex 50 mm	150	0,80	B	69
Marilyne 4/12	19	20 mm Steico Therm SD	50	0,75	C	39
Marilyne 4/12	19	URSA AKP 20 mm	50	0,70	C	39
Marilyne 4/12	19	Fibertex 450 g, 2,5 mm	50	0,65	C	39
Marilyne S1	19	20 mm Steico Therm SD	-	0,65	C	61
Marilyne S3	19	20 mm Steico Therm SD	50	0,70	C	39
Marilyne S3	19	Fibertex 450 g, 2,5 mm	50	0,65	C	39
Lucy ⌀8/16-16	19	20 mm Steico Therm SD	50	0,85	B	39
Lucy ⌀8/16-16	19	URSA AKP 20 mm	40	0,60	C	39
Lucy ⌀8/16-16	19	Fibertex 450 g, 2,5 mm	50	0,55	D	19
Lucy ⌀16/32-32	19	20 mm Steico Therm SD	-	0,60	C	39

6. Kvalita povrchu
    a. SWP deska – kvalita B dle klasifikace AGROP NOVA a.s.
    b. Spárovka / dýha – kvalita A/B dle EN 13017

7. Kotvení
    a. Skryté kotvení vruty mezi lamelami do podkladní konstrukce
        i. pro drážky šířky 4 mm – speciální vruty NOVATOP 3,2 × 47 mm
        ii. pro drážky šířky 8 mm – vruty 4 × 50 mm
    b. Podkladní konstrukce
        i. příčný podkladní rošt – hoblované KVH latě o průřezu 60 × 40 mm, s osovou roztečí 500 mm, umístěné v místě příčných svlaků akustických panelů
        ii. CLT panel / SWP deska – přímé uložení akustického panelu na celoplošný podklad