

Typ Quadro S4 v tloušťkách 45, 52 mm

Protihluková ochrana při tloušťce 45 mm: 33 dB.
Ochrana proti vloupání WK2 podle DIN EN V 1627
Zkušební klima (C) (d) (e)
Toleranční třída 3 podle DIN EN 12219:2000-06
Toleranční třída 2 podle DIN EN 12219:2000-06

Tyto 4 vlastnosti kombinujeme ještě s velkou rozměrovou variabilitou v rámci 2 formátů.

Bytové vchodové dveře se 4 bezpečnostními znaky,
zkoušené podle DIN EN 4102,
pro protipožární ochranu T30.



Standardní formáty:
2150 / 2250 x 950 mm
2150 / 2250 x 1050 mm

Možno krátit na asi:
1930 / 2030 x 850 mm
1930 / 2030 x 950 mm

Quadro S4 T30 se zkušební plakétou v rámci postupu VARIOTEC pro výrobu v licenci podle norem Ö-Norm, VKF, PN EN, ČSN EN, STN EN.

Hodnoty tlumení hluku R_w (laboratorní hodnoty) v dB

Standardní	Schall 1
45 mm → 33 dB	45 mm → 37 dB*
52 mm → 34 dB	52 mm → 41 dB* * Není vhodné pro LA.

Rám křídla
Čtyřstranné červené dřevo "Rotholz" nebo dub, rám z podélně napojovaného – cinkovaného dřeva, bez vad v oblasti krácení.

Krycí vrstvy Klížená překližka Exterior, MDF Exterior. Hydrofobizace MDF pomocí VARIOTEC Protect, Katalogový list č. 471. Ovrstvení HPL podle kolekce.

Tepelná izolace (hodnota U_p)
45 mm, výpočetní hodnota U_p = asi 1,98

ASS (hliníkové stabilizační vrstvy) Oboustranné, odolávající varu, zaklížení odolávající posuvu a tahu v krycí vrstvě.

Vložka jádra
Jádro z dřevěného materiálu podle DIN EN 68764 u protihlukového tlumení Schall 1, svorkováno v několika vrstvách.

Možnost krácení Výškově až asi o 220 mm (nejmenší šířka lišty vlepené do drážky činí 50 mm), v jednotlivých případech možno krátit šířkově až asi o 85 mm ze strany závěsů, maximálně 15 mm ze strany zámku. Před krácením je nutno brát v úvahu podlahový uzávěr a vytvoření půldrážky.

Vnitřní rozměry pro světelné výřezy (na každé straně rezerva 10 mm)

U šířky 950 : 610 mm
U šířky 1050 : 710 mm

Přednosti pro zpracovatele

- Účinná příprava CNC umožňuje optimální poměr ceny a výkonu.
- Neexistuje technické riziko v základní konstrukci.
- V rámci dohod o licenci na výrobu je možná další úprava na základě technických příruček pro výrobu na variantu WK2/T30.
- Pohotová dostupnost přes obchodní sklady, čímž se zvýší počet zakázek oproti Vaším konkurentům.
- Quadro S4 končí s kompromisy, které se dříve musely učinit v záležitostech protipožární ochrany, klimatických tříd, tolerančních tříd, zábrany proti vloupání atd., neboť předpokladem pro všechny další funkce a vlastnosti je **hygrotermická tvarová (rozměrová) stálost**.

Zalepení horkou taveninou PUR celkové konstrukce, což znamená teplotní odolnost lepené spáry v rozmezí -40 °C až +120 °C.

Funkčnost, tvarová a rozměrová stálost při proměnné relativní vlhkosti vzduchu okolí, odolnost povrchu proti působení povětrnosti a všechny ostatní vlastnosti, které se očekávají od domovních dveří, závisí na dodržení technických směrnic, a na ovrstveních vnějších rozměrových konstrukčních dřevěných dílů, zejména u oken a vnějších dveří, jak je uvedeno v Katalogovém listě č. 18 a VOB, díl A 10.3, a dále v Ustanoveních RAL pro jakost a zkoušení konstrukcí dřevěných vnějších dveří RAL-GZ 996.

Zásadně je nutno dodržovat doporučení pro používání vnějších konstrukčních dílů Ústavu ift Rosenheim a Ústavu VFF Frankfurt am Main, a dále zadání normy DIN EN 14351-1:2006.

