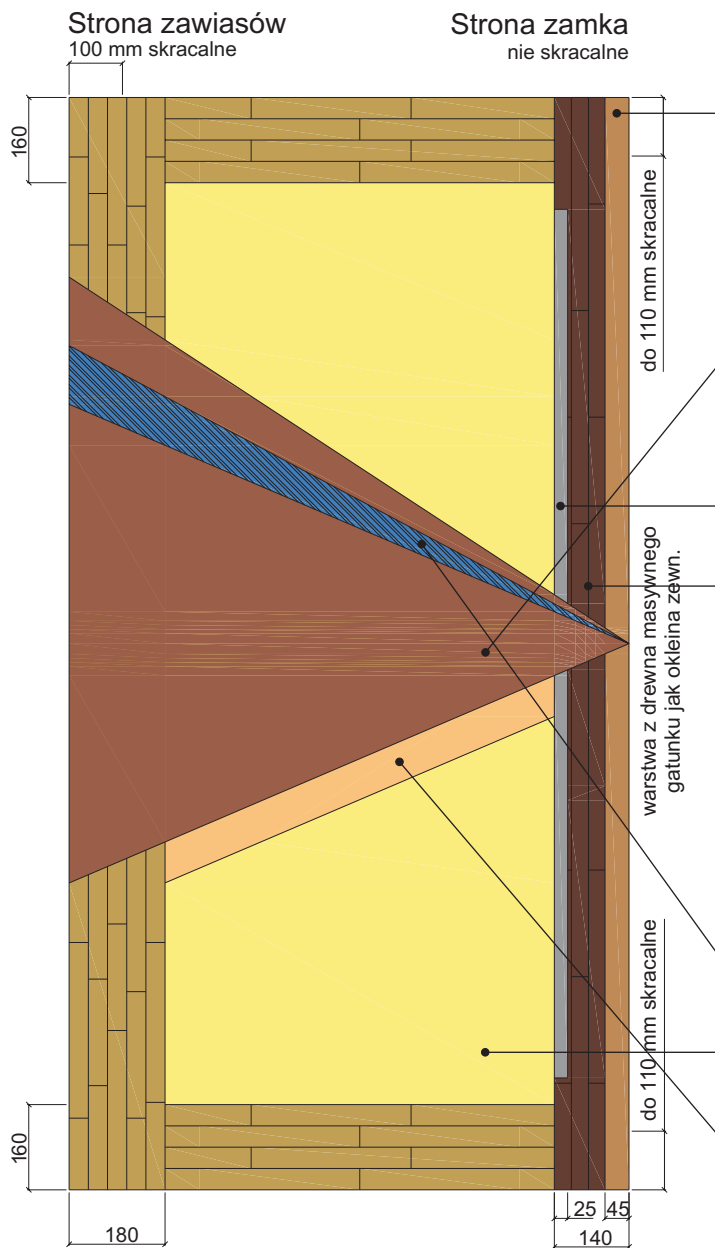


# Drzwi zewnętrzne Typ Allwetter VS o grubościach płycin 68, 74 mm

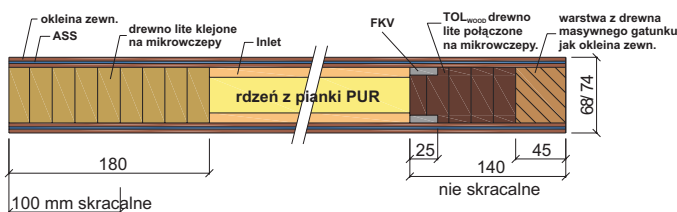
Zbadane wg norm DIN EN 1121  
 Test klimatyczny C D E = 80 °C nagrzewanie żarem 24 godz.  
 z klasą tolerancji 3 (c), 3 (d), 3 (e) wg norm DIN EN 12219 : 2000 – 06

\* Max. wymiary skrzydła do wys. 3490 x szer. 1500 mm  
 ze znakiem CE oraz max. całkowita wys. drzwi z  
 naświetlem do 4200 mm x szer. nieograniczona



Strona zawiasów

Strona zamka



\* Największe w świecie zbadane pod względem właściwości termicznych - drzwi o wymiarach o wys. 2600 mm oraz szer. 1240 mm

do 25-możliwości zastosowani

**Formaty standardowe:**

wys. 2250/2600/2400 x szer. 1050 mm    wys. 2030/2380/2180 x szer. 950  
 wys. 2250/2600/2400 x szer. 1150 mm    wys. 2030/2380/2180 x szer. 1050  
 wys. 2250/2600/2400 x szer. 1240 mm    wys. 2030/2380/2180 x szer. 1140

**możliwość skracania do ok.**

## Konstrukcja ramy skrzydła drzwi / Rohlinga

- po stronie zamka: warstwa zewn. ramiaka z drewna masywnego bez połączeń na mikrowcypy o szer. 45 mm - dopasowanego gatunkiem i kolorem drewna do okleiny zewnętrznej, precyzyjnie sklejone z pozostałościami warstw ramiaka,
- po stronie zawiasów: z drewna litego klejonego na krótkich odcinkach na mikrowcypy, gatunku drewna jak po stronie zamka.
- z góry: szer. 160 mm z drewna litego precyzyjnie sklejonego na mikrowcypy na krótkich odcinkach, gatunku drewna jak po stronie zamka,
- z dołu: szer. 160 mm z drewna litego sklejonego na mikrowcypy, gatunek drewna do wyboru

• **Okleiny zewnętrzne płyciny** ze sklejek drewnianych do zastosowania w warunkach zewnętrznych, sklejanych wg normy DIN EN DIN EN 314-klasy 3, Fornir gr. ok. 0,8 mm. MDF Exterior o grub. 3, 6, 9 mm z idealnie gładką powierzchnią po polakierowaniu farbami kryjącymi, Wskazana jest impregnacja oklein MDF środkiem np. o nazwie VARIOTEC Protect, patrz właściwości tego środka załączone na stronie z danymi nr. 471. HPL - okleina do wyboru z kolekcji Exterior.

• **Stabilizator** o nazwie technologicznej FKV (wykonany z mieszanki tworzyw włókien sztucznych z tworzywem włókna szklanego) z idealnymi właściwościami na wygięcie - w stosunku do stabilizatorów metalowych.

• **Warstwy drewna litego** o specjalnej nazwie TOL<sub>WOOD</sub> - z opatentowaną przez VARIOTEC pierwszej klasy technologią pod względem długotrwałej wytrzymałości na skurczenie, wsiąkanie wody tak jak np. drzewo tekowe.

**Izolacja termiczna** z gwarancją współczynnika poprzez wykonanie rdzenia z pianki poliuretanowej, bezfreonowej o nazwie PUR.

Grubość płyciny w mm	68	74
Gwarantowana izolacja termicz.		
U <sub>p</sub> - wartość współczynnika	0,99	0,82
Izolacja akustyczna w dB R <sub>w</sub> (wartość współczynnika uzyskana w warunkach laboratoryjnych)	30	34
Dźwięk 1 z wstawką antydźwiękową	34	38
Dźwięk 2 do drzwi z podcieniem	43	44
U <sub>p</sub> -współczynnik akustyczny dla dźwięku 2		
U-Wert = W/(m²K)	ok. 1,5	ok. 1,2

• **ASS** po obydwu stronach w konstrukcji płyciny -aluminowe warstwy stabilizacyjne, odporne na temp. wrzenia, poprzez sklejanie z okleiną zewnętrzną odporną na przesuw, zwiększając sztywność płyciny/Rohlinga.

• **Rdzeń płyciny jako izolacja termiczna** z pianki poliuretanowej, bezfreonowej o nazwie PUR, zbadana pod względem biologicznym oraz ekologicznym, rozlewana równomiernie, sklejona szczelnie z ramiakami płyciny zapobiegając przez to powstawaniem mostków cieplnych.

## Dodatkowe wzmocnienie konstrukcji wewnętrznej płyciny/Rohlinga tzw. Inletem

W wersji standardowej po obydwu stronach pianki poliuretanowej w postaci płyt typu MFP stwarzających możliwość zamocowania w otworach na szyby - po obydwu stronach płyciny listw przyszybowych. Dodatkowa możliwość: zamiana płyt MDF na sklejki drewniane lub płyty MDF w przypadku zastosowania tylko po jednej stronie skrzydła drzwi - listw przyszybowych.

• **Możliwość skracania** na wysokości płyciny do ok. 220 mm (zalecana minimalna szer. ramy w górnej i dolnej części płyciny 50 mm), jak również na szerokości płyciny max. 100 mm - tylko po stronie zawiasów z jednoczesnych uwzględnieniem przed skracalnością płyciny - rodzaju zastosowanego proggu oraz przyłgi drzwi.

## Sposób połączenia kantówek ramiaka płyciny / Rohlinga

Połączenia narożników ramy płyciny za pomocą kilku dybli lub sworzni drewnianych.

## Wymiary max. otworów w płycinie/ Rohlingu pod przeszklenia

lub wypełnienia / przed wycięciem otworów należy zostawić po obwodzie ramy płyciny od strony rdzenia min. 10 mm pianki płycina o szer. 1050 : max. możliwość otworu 710 mm  
 płycina o szer. 1150 : max. możliwość otworu 810 mm  
 płycina o szer. 1240 : max. możliwość otworu 910 mm

Sklejanie całkowitej konstrukcji płyciny klejem o nazwie tzw. **PUR-Hotmelt**, stwarzając odporność sklejonych szczelin elementów na temperaturę -40 °C do +120 °C.

Funkcjonalność, zgodność, odporność okleiny zewnętrznej na warunki atmosferyczne oraz inne wymagane właściwości, wytyczne dotyczące drzwi zewn. z drewna. Na podstawie instrukcji nr. 18 oraz VOB w podpunkcie A 10.3, jak również RAL-dotyc. Towarów z rezultatami badań ich konstrukcji wg RAL-GZ 996. Zalecenia instytutów badań „ift”-Rosenheim, VFF-Frankfurt dotyczące w/w zagadnień należy niezwłocznie akceptować w przypadku produkcji drzwi drewnianych zewnętrznych wg normy DIN EN 14351-1: 2006 + A1:2010.