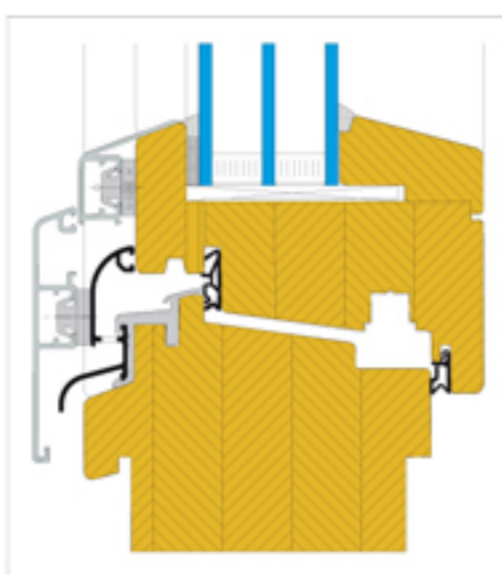
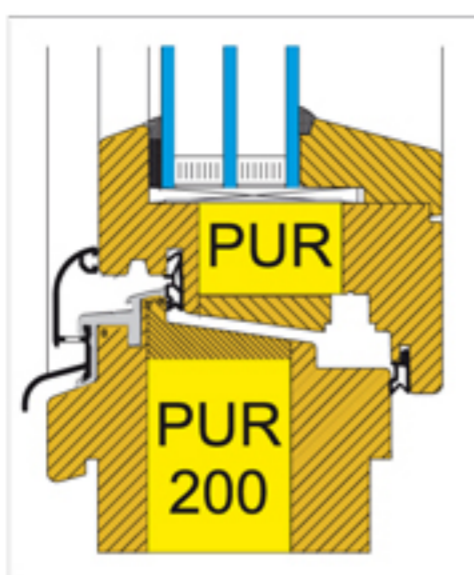
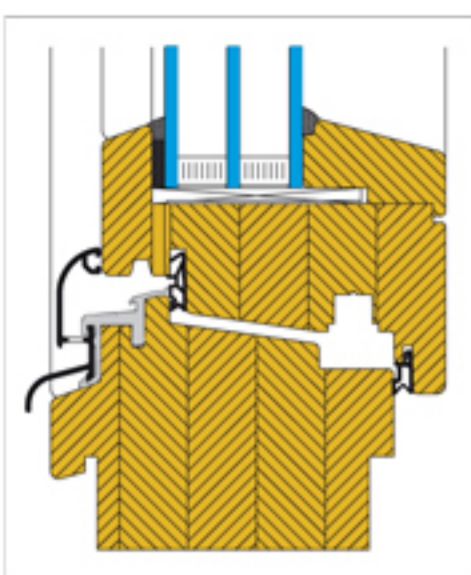


Passzívház-minősített ablakrendszerek CE*-megfelelőséggel minden építési módra!

Funkciótartást igazoló vizsgálat minden rendszerre!



EF I
Keményfa

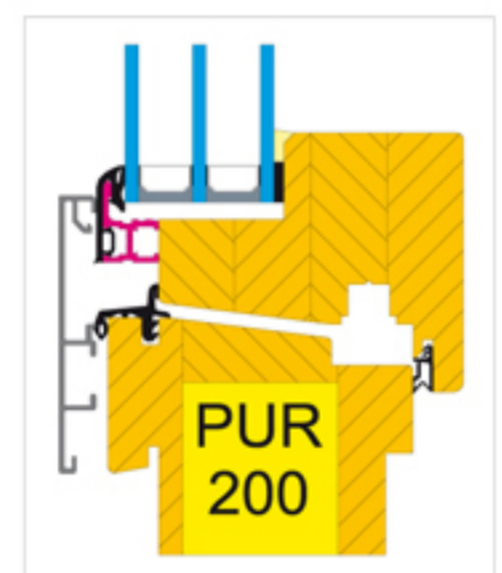
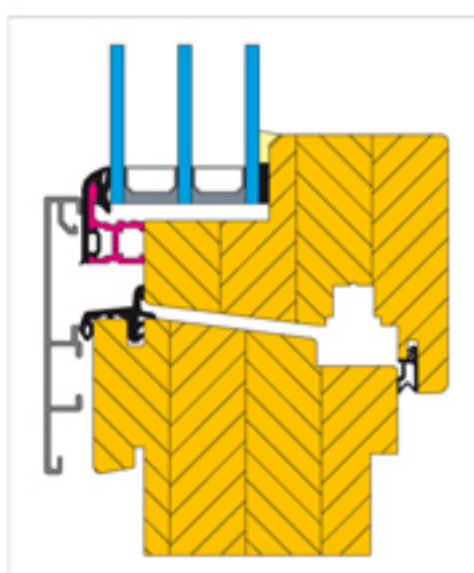
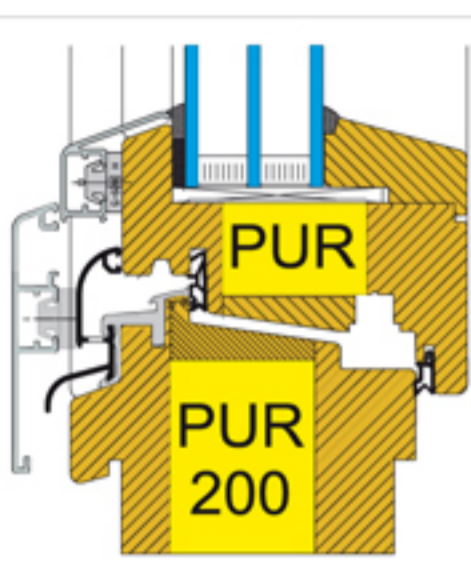
$U_w = 0,77$ W/(m²K)
 $U_g = 0,5$ W/(m²K)
g-érték = 52 %
 $U_w = 0,81$ W/(m²K)
 $U_g = 0,6$ W/(m²K)
g-érték = 61 %

EF II
Keményfa hőszigetelt

$U_w = 0,67$ W/(m²K)
 $U_g = 0,5$ W/(m²K)
g-érték = 52 %
 $U_w = 0,72$ W/(m²K)
 $U_g = 0,6$ W/(m²K)
g-érték = 61 %

EF III
Fa-Alu keményfa

$U_w = 0,77$ W/(m²K)
 $U_g = 0,5$ W/(m²K)
g-érték = 52 %
 $U_w = 0,81$ W/(m²K)
 $U_g = 0,6$ W/(m²K)
g-érték = 61 %



EF IV
Fa-Alu keményfa hőszigetelt

$U_w = 0,67$ W/(m²K)
 $U_g = 0,5$ W/(m²K)
g-érték = 52 %
 $U_w = 0,72$ W/(m²K)
 $U_g = 0,6$ W/(m²K)
g-érték = 61 %

ENEF 12 V
Fa-Alu

$U_w = 0,82$ W/(m²K)
 $U_g = 0,5$ W/(m²K)
g-érték = 52 %
 $U_w = 0,89$ W/(m²K)
 $U_g = 0,6$ W/(m²K)
g-érték = 61 %

ENEF 12 D
Fa-Alu hőszigetelt

$U_w = 0,78$ W/(m²K)
 $U_g = 0,5$ W/(m²K)
g-érték = 52 %
 $U_w = 0,82$ W/(m²K)
 $U_g = 0,6$ W/(m²K)
g-érték = 61 %

„Energyframe“ ablakajtó akadálymentes kivitelben is!

CE*-teljesítményosztályok és eredmények!

VARIOTEC - Energyframe Passzívház-ablakrendszerek

VARIOTEC - „Thermosafe HS” Emelő-tolóajtó

VARIOTEC - Thermoslides Fügőlegesen toható ablak

Szabványban rögzített tulajdonságok		
Tulajdonág/Érték/Mértékegység	Fokozat/Érték	Fokozat / megállapított érték
Szellősség DIN EN 12210 szerint Szélerhelés P1 (Pa)	1 (400) 2 (800) 3 (1200) 4 (1600) 5 (2000) Exxx (>2000)	5
Szellősség Ablakok relatív behajlása	A (=1/150) B (=1/200) C (=1/300)	C
Vízzárság DIN EN 12208 szerint Védelem nélküli (A) Vizsgálati nyomás (Pa)	1A (0) 2A (50) 3A (100) 4A (150) 5A (200) 6A (250) 7A (300) 8A (400) 9A (600) Exxx (>600)	E900
Vízzárság DIN EN 12208 szerint Védelem (B) Vizsgálati nyomás (Pa)	1B (0) 2B (50) 3B (100) 4B (150) 5B (200) 6B (250) 7B (300)	7B
Légáteresztés DIN EN 12207 szerint Maximális vizsgálati nyomás (Pa) Referencia-Légáteresztés 100 Pa m ² (n ² /s)	1 (150) 2 (300) 3 (600) 4 (800) 5 (1000) 6 (1200) 7 (1500) 8 (2000) 9 (2500) 10 (3000)	4
Órészlőség DIN EN 13049 szerint Eljárási magasság (mm)	200 300 450 700 950	5
Magasság és szélesség	Magasság 4200 mm-ig; Szélesség korlátlanul toldható	
Veszélyes alkotóelemek	Nem tartalmaz	
Hőátbocsátási együttható	ENERGYFRAME $U_w = 0,72$ W/(m ² K)	
Hangszigetelés	ENERGYFRAME $R_w = 41$ dB	
A biztonsági felszerelés teherbíróképessége	megfelelő	
Egyéb tulajdonságok		
Betörésgátlás	1 (150) 2 (300) 3 (600) 4 (800) 5 (1000) 6 (1200)	2
Funkciótartás	5000 10000 20000	3
Mechanikai szilárdság	1 2 3 4	4
Nyitási erő	1 2	2

Szabványban rögzített tulajdonságok		
Tulajdonág/Érték/Mértékegység	Fokozat/Érték	Fokozat / megállapított érték
Szellősség DIN EN 12210 szerint Szélerhelés P1 (Pa)	1 (400) 2 (800) 3 (1200) 4 (1600) 5 (2000) Exxx (>2000)	5
Szellősség Ablakok relatív behajlása	A (=1/150) B (=1/200) C (=1/300)	C
Vízzárság DIN EN 12208 szerint Védelem nélküli (A) Vizsgálati nyomás (Pa)	1A (0) 2A (50) 3A (100) 4A (150) 5A (200) 6A (250) 7A (300) 8A (400) 9A (600) Exxx (>600)	9A
Vízzárság DIN EN 12208 szerint Védelem (B) Vizsgálati nyomás (Pa)	1B (0) 2B (50) 3B (100) 4B (150) 5B (200) 6B (250) 7B (300)	7B
Légáteresztés DIN EN 12207 szerint Maximális vizsgálati nyomás (Pa) Referencia-Légáteresztés 100 Pa m ² (n ² /s)	1 (150) 2 (300) 3 (600) 4 (800) 5 (1000) 6 (1200) 7 (1500) 8 (2000) 9 (2500) 10 (3000)	4
Órészlőség DIN EN 13049 szerint Eljárási magasság (mm)	200 300 450 700 950	5
Magasság és szélesség	Magasság 2300 mm-ig; Szélesség korlátlanul toldható	
Veszélyes alkotóelemek	Nem tartalmaz	
Hőátbocsátási együttható	Thermosafe HS $U_w = 0,6999$ W/(m ² K)	
Hangszigetelés	$R_w = 41$ dB	
A biztonsági felszerelés teherbíróképessége	megfelelő	



*CE DIN EN 14351-1:2006 szerint

*CE-megfelelőség (ITT)
DIN EN 14351-1:2006
U-érték
0,67 - 0,73 W/(m²K)

CE*-megfelelőséggel rendelkező és passzívház-minősített Emelő-toló-ajtó Thermosafe HS



$U_w = 0,64$ W/(m²K) U_g 0,50 üvegezéssel
 $U_w = 0,80$ W/(m²K) U_g 0,70 üvegezéssel

Akadálymentesség DIN 18024 / 18025 szerint
Max. méret: 6000 x 2500 mm, illetve 5000 x 2800 mm
Min. méret: 1700 x 1200 mm
Beépítés: 25 m épületmagasságig külön statikai tanúsítvány nélkül

HASZNÁLHATÓSÁGI VIZSGÁLATOK:
Légáteresztés: Fokozat: 4 DIN EN 12207 szerint
Vízzárság: Fokozat: 9A DIN EN 12208 szerint
Szellősség: Fokozat: C5 DIN EN 12210 szerint
Szárny tömeg 400 kg-ig

LEHETŐSÉGEK:
Betörésgátlás: WK2 DIN V ENV 1627 : 1999-04 szerint
Hangszigetelő üvegezés: értékek a formátum függvényében, U-érték és súly
Motoros működtetés: szárny tömeg max. 250 kg