

FASÁDNÍ OBKLADOVÝ SYSTÉM
TECHNICKÝ LIST

DŘEVO plus[®]



HLAVNÍ PRVKY OBKLADOVÉHO SYSTÉMU

Ozn.	Foto	Rozměry
UH61		196,5 x 25 mm
UH50		75 x 54 mm
UH51		75 x 77,5 mm
ALU rám		30 x 50 mm
AW-08		

TECHNICKÝ LIST

OBKLADOVÝ PANEL DŘEVOplus® PROFI

Materiál DŘEVOplus® splňuje parametry podle normy ČSN EN 15534-1 z r. 2014 a ČSN EN 15534-4 z r. 2014.

TECHNICKÁ VLASTNOST	HODNOTY
Odolnost proti oděru (ASTM D4060)	33mg (1000 cyklů)
Lineární tepelná roztažnost	35,6x10 ⁻⁶ mm/mm°C 34,0x10 ⁻⁶ K ⁻¹
Ohnivzdornost	FSI: 85 , SDI: 300
Tepelný odpor	0,0830 (m ² ·k)/W
Tepelná vodivost	0,1589 W/(m·k)
Bobtnání ve vodě a absorpce vody (28 dní, 20°C)	1) Bobtnání ve vodě: 0,67% v tloušťce, 0,04% v šířce, 0,07% v délce 2) Absorpce vody 0,27%
Bobtnání ve vodě a absorpce vody (24 hod, 20°C)	1) Bobtnání ve vodě: 0,43% v tloušťce, 0,02% v šířce, 0,03% v délce 2) Absorpce vody 0,11%
Tvrdość (Brinell test)	8,2 N/mm ²
Tvrdość (Rockwell test)	78,7R
Odolnost proti umělému zvětrávání	Po 2000 hod vystavení Δ E*=1,09
Odolnost proti UV záření	Po 3000 hod vystavení Δ E*=3,56
Smrštění při tepelném namáhání (100°C, 60 min)	0,17%

Dřevoplastové obkladové panely DŘEVOplus® jsou určeny pro realizace provětrávaných fasád i obložení stěn v interiéru. Jde o dřevoplastový materiál druhé generace s ochrannou vrstvou z HDPE, která zaručuje vysokou tvrdost, odolnost proti znečištění a především stálobarevnost.

Hlavní surovinou dřevoplastového materiálu je dřevěná hmota (60 %) s příměsí polymeru (40 % HDPE).

Dodavatel:

EFIOS spol. s r.o.
Valašské Meziříčí, 757 01
Masarykova 671/33
Česká republika

Výrobce:

NewTechWood America, Inc.
15912 International Plaza Dr, Houston,
TX 77032, USA

