

OBVODOVÁ STĚNA EKO2

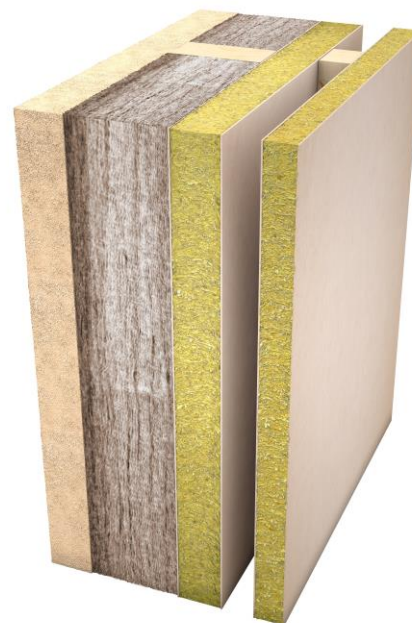
TECHNICKÝ LIST

Popis

- obvodová stěna difuzně otevřeného charakteru

Skladba tl. 360 mm

- dřevovláknitá deska tl. 80 mm
- KVH hranoly + tepelná izolace tl. 140 mm
- Ekopanely E60
- dřevěný rošt tl. 40 mm
- Ekopanely E40



Doporučené použití

- svislé obvodové konstrukce domů s téměř nulovou spotřebou energie

Omezení

- max. výška stěny dle návrhu nosné konstrukce
- spára mezi ekopanely vždy podložena dřevěnou konstrukcí pro zajištění požární odolnosti nosné stěny
- Ekopanel neslouží jako konstrukční deska, podélné ztužení stěny se vytváří jiným způsobem např. v dřevěné konstrukci pomocí diagonálních prvků dle statického posouzení

Technické informace a parametry

POPIS	HODNOTA	JEDNOTKA	PRÁVNÍ PŘEDPIS
1x dřevovláknitá deska	80	mm	
1x Ekopanely E40/800	38 (tolerance +2 mm)	mm	
rozměry: tloušťka	800	mm	
šířka	1200 - 3200	mm	
délka			
1x Ekopanely E60/1200	58 (tolerance +2 mm)	mm	
rozměry: tloušťka	1200	mm	
šířka	1200 - 3200	mm	
délka			
součinitel prostupu tepla U*	0,159	W/m ² .K	ČSN 73 0540-2
fázový posun	12	hod	
vzduchová neprůzvučnost	≥ 51	dB	ČSN EN ISO 717-1
požární odolnost	≥ REI 120 DP3		EN 13501-2, EN 1365-1
požárně uzavřená plocha	Ano, REW 120		EN 13501-2, EN 1365-1

*U = součinitel prostupu tepla počítán pouze pro izolační materiály (bez korekce tepelných mostů)

Poznámka

- standardně uvažovaná tepelná izolace ve stěně je přírodní tl. 140 mm (kolem 30 kg/m³, λ=0,039 W/m.K)