

VNITŘNÍ OBKLAD EKO1 – E40

TECHNICKÝ LIST

Popis

- vnitřní jednoduché opláštění stěny

Skladba tl. 100 mm

- 2x dřevěný rošt tl. 30 mm
- Ekopanel E40

Doporučené použití

- svislé opláštění stěny zděných i dřevěných konstrukcí

Omezení

- tvarově stabilní podklad zděné nebo dřevěné konstrukce
- zajištění správné funkce hydroizolace podkladové konstrukce, včetně řádného odvlhčení stavby
- maximální výška stěny 3200 mm
- zajištění řádného odvětrání instalační mezery



Technické informace a parametry

POPIS	HODNOTA	JEDNOTKA	PRÁVNÍ PŘEDPIS
1x Ekopanel E40/800 rozměry: tloušťka šířka délka	38 (tolerance +2 mm) 800 1200 - 3200	mm mm mm	
2x dřevěný rastr	30/50	mm	

Poznámka

- způsoby dodání a podmínky skladování jsou uvedeny v technickém listu výrobku

Montážní postupy

- řezání (kotoučová, listová, přímočará pila) → olepení hran
- kladení desek ekopanelu v jedné řadě – pouze lícovou stranou na vnější povrch (↓TOP↓)
- rozvody instalací v prostoru instalační mezery (dřevěného roštu)
- vyříznutí otvorů pro elektroinstalace (vykružovák ø 68 mm – KP 64 LD nebo ø 73 mm – KU 68 LD, KPRL 68-70 LD)
- zavěšení předmětů do 30 kg → zašroubování vrutů bez předvrtání a hmoždinek do ekopanelu
- zavěšení předmětů nad 30 kg → vyztužení dřevěné konstrukce a kotvení předmětů k této konstrukci

EKOPANELY SERVIS s.r.o.
Jedousov 64
535 01 Přelouč

tel: +420 778 766 765
www.ekopanely.cz
e-mail: stavby@ekopanely.cz

 **EKOPANELY®**
od příčky po celý dům

VNITŘNÍ OBKLAD EKO1 – E40

TECHNICKÝ LIST

OPLÁŠTĚNÍ VNITŘNÍHO OBKLADU EKO1 – E40

- kotvení dřevěného vyrovnávacího roštu k podkladu:
 - na stávající stěnu ukotvit vyrovnávací svislý rastr, jež bude plnit funkci odvětrávané mezery
 - založení podkladu na bázi dřeva:
 - přišroubovat vyrovnávací rošt minimálního rozměru 30/50 pomocí:
 - konstrukčních vrtů (druh, rozměr, četnost,...dle druhu a kvality podkladu)
 - založení podkladu na bázi systémů zdících materiálů:
 - přišroubovat vyrovnávací rošt minimálního rozměru 30/50 pomocí:
 - hmoždinek (druh, rozměr, četnost,...dle druhu a kvality podkladu)
 - chemických kotev a závitových tyčí (druh, rozměr, četnost,...dle druhu a kvality podkladu)
 - turbošroubů (druh, rozměr, četnost,...dle druhu a kvality podkladu)
- kotvení dřevěného podkladového roštu k vyrovnávacímu roštu:
 - na připravený vyrovnávací rošt přikotvit podkladový rošt minimálního rozměru 30/50 pomocí vrtů EP 5x50 mm v množství 1ks/spoj v osové vzdálenosti á 400 mm. Maximální vzdálenost roštu od spodní a horní hrany obkladového ekopanelu je 100 mm.
- opláštění vnitřního obkladu EKO1 – E40:
 - aplikovat nízko expanzní montážní pěnu na styčnou plochu dřevěného roštu v místě kladení ekopanelu
 - vložit ekopanel na připravené místo délkou kolmou na vodorovný dřevěný rošt, ekopanel umístit tak, aby byl dodržen požadavek pohledového kladení desky (↓TOP↓)
 - přišroubovat ekopanel v ploše k dřevěné konstrukci roštu pomocí vrtů EP 5x70 mm s podložkou EP-P1 (bez předvrtání a hmoždinky) v hustotě 9 vrtů/1 m²
 - aplikovat nízko expanzní montážní pěnu na styčnou plochu dřevěného roštu v místě kladení dalšího ekopanelu a na celou volnou hranu ukotveného ekopanelu
 - přišroubovat druhý ekopanel v prodloužení předchozího pomocí vrtů EP 5x70 mm s podložkou EP-P1 (bez předvrtání a hmoždinky) v hustotě 9 vrtů/1 m²
 - systematicky opakovat montážní postup až na druhý konec stěny, kde se poslední panel šířkově upraví dle potřeby
- poznámka
 - aplikaci je možné uvažovat bez PUR pěny – nutno konzultovat s dodavatelem stavebního systému
 - je nezbytně nutné zajistit odvětrání instalačního prostoru za obkladem z ekopanelu. Tento prostor nesmí být vyplněn tepelným izolantem. Ekopanel slouží jako předsazený obklad, který naruší přenos tepla ve stěně a zajistí tak vyšší povrchovou teplotu finální vnitřní plochy stěny.

VNITŘNÍ OBKLAD EKO1 – E40

TECHNICKÝ LIST

Montážní nářadí

- ruční kotoučová pila ("mafl")
- přímočará pila
- vrtačka
- děrovka (vykružovací vrták)
- aku vrtací šroubovák
- pistole na PUR pěnu
- zvedák na ekopanely
- hák na přenášení ekopanelů

Spotřeba a popis spojovacího materiálu pro montáž ekopanelu (bez montáže rastrů)

Vnitřní obklad EKO1 - E40 10 m²	
POPIS MATERIÁLU	MNOŽSTVÍ
Vrut EP 5x70 mm	90 ks
Podložka EP-P1	90 ks
Ekopanely E40/800	10 m ²
Samolepící páska SP 75	1 ks/50 m ² dle počtu řezů
Montážní pěna 750 ml	vydatnost 1 ks/20 m ²

EKOPANELY SERVIS s.r.o.
Jedousov 64
535 01 Přelouč

tel: +420 778 766 765
www.ekopanely.cz
e-mail: stavby@ekopanely.cz



EKOPANELY®
od příčky po celý dům