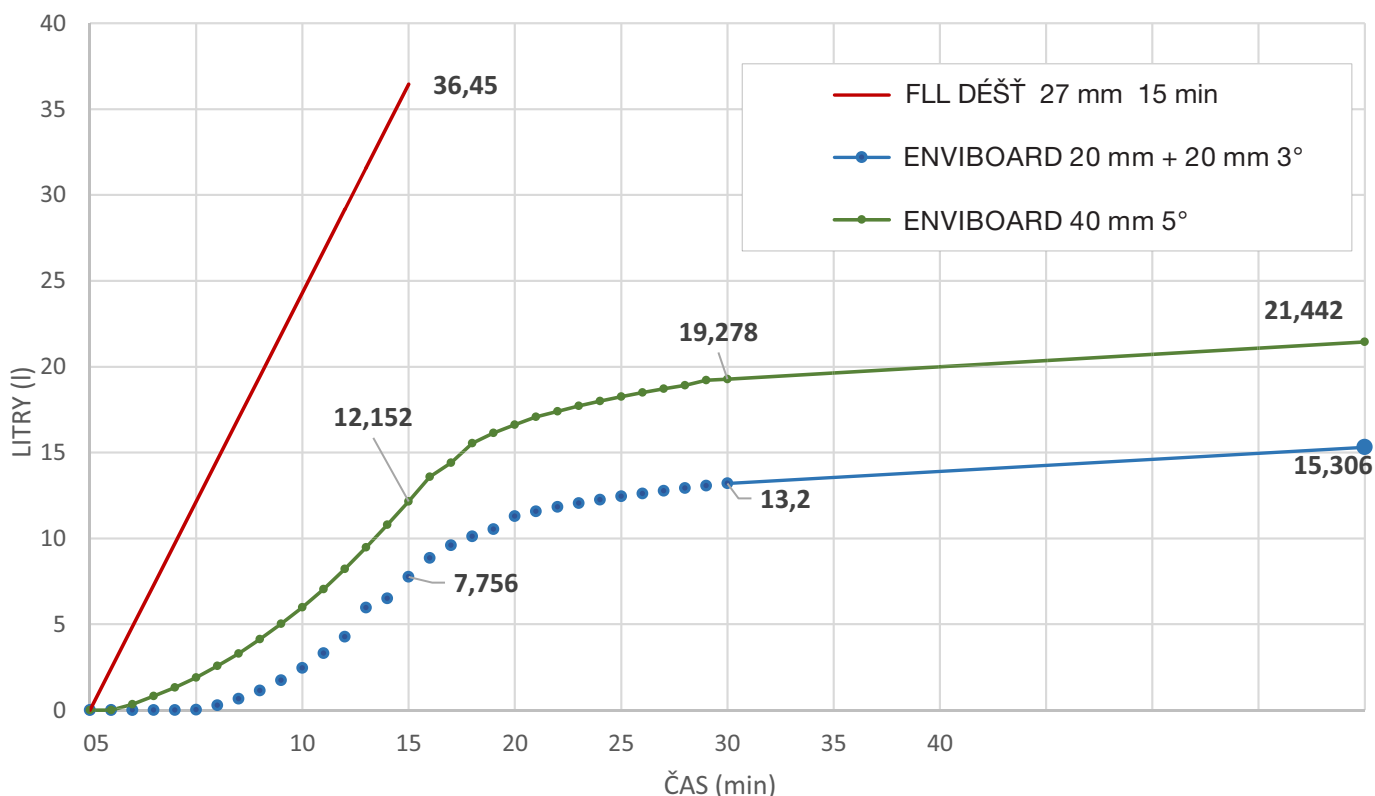


ENVIBOARD



Charakteristika	Termicky pojená stavební deska z recyklovaného polyesteru
Použití	Retenčně vegetační vrstvy v souvrstvích zelených střech
Materiálové složení	Recyklovaný polyester
Certifikace	Výrobek je certifikován dle normy EN 13252:2016 Systém řízení dle norem ISO 9001, ISO 14001 a ISO 50001

Odtoková charakteristika:



Poznámky:

Data zjištěna testem a výpočtem na VUT Brno.

Simulován déšť dle FLL, 27 mm vodního sloupce, 15 minut.

Sklon 1,5-2,0°.

Testována skladba desek ENVIBOARD 20+20 mm ve sklonu 3° a deska ENVIBOARD 40 ve sklonu 5°.

Technické parametry

	jednotka	2000 tl. 20	3000 tl. 30	4000 tl. 40	tolerance
FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI					
Plošná hmotnost / EN ISO 9864	g/m ²	2000	3000	4000	± 15 %
Hmotnost plně nasycené desky	kg/m ²	13	22	32	± 15 %
Tloušťka 0,5 kPa / EN ISO 9073-2	mm	20	30	40	± 15 %
MECHANICKÉ VLASTNOSTI					
Stlačitelnost / ČSN EN 12431	%	20	20	20	
Pevnost v tahu / EN ISO 10319	kN/m	0,7	1,3		-0,2
		0,6	0,7		-0,2
Dynamická tuhost / ČSN ISO 9052-1	MPa/m	11,5	8,2	7,3	
Dynamické protržení kuželem / EN ISO 13433	mm	47	37		+3
HYDRAULICKÉ VLASTNOSTI					
Maximální vodní kapacita - sklon 0°	l/m ²	12	20	29	
Odtoková charakteristika	Strana 1				
Propustnost kolmo k rovině / EN ISO 11058	l/m ² .s	4,42.10 ⁻²	3,71.10 ⁻²		±20%
IZOLAČNÍ VLASTNOSTI					
Tepelná vodivost - laboratorní vlhkost / ČSN EN 12667	W/m*K	0,038	0,038	0,038	
Tepelná vodivost - nasycený stav / ČSN EN 12664	W/m*K	0,142	0,142	0,142	
Zvuková pohltivost / ČSN ISO 10534-1	Příloha č. 1				
PROTIPOŽÁRNÍ VLASTNOSTI					
Reakce na oheň EN 13501-1		E	E	E	
CHEMICKÉ VLASTNOSTI					
Reakce pH		Neutrální	Neutrální	Neutrální	
Vlastnosti	Bez nebezpečných látek a rozpouštědel, bez látek na bázi formaldehydu.				
ROZMĚRY					
Dodávaný formát		deska	deska	deska	
Šířka	cm	60	60	60	± 2 cm
Délka	cm	120	120	120	± 2 cm
BALENÍ, SKLADOVÁNÍ A LIKVIDACE					
Rozměr palety	cm	120×120	120×120	120×120	
Množství desek na paletě	ks	200	134	100	
	m ²	144	96,48	72	
Orientační hmotnost palety	kg	300	300	300	
Skladování	V krytých a suchých prostorech				
Likvidace	Výrobek je recyklovatelný				

Veškerá data jsou informativní a nenahrazují Materiálový list ani Prohlášení o vlastnostech.

ENVIBOARD



Jednoduchost
instalace



Rychlost
instalace



Bez nebezpečných chemických
látek a rozpouštědel



Energeticky
nenáročná výroba



Drenáž



Retence vody



Extenzivní šikmé
zelené střechy



Vyvážené retenční
a drenážní vlastnosti



Odolnost proti
mechanickému poškození



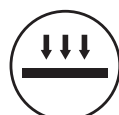
Vyrobeno
v ČR



Akustické a tepelně
izolační vlastnosti



Vyrobeno z recyklovaného
materiálu



Ochrana



Extenzivní ploché
zelené střechy