



# EASY WAY TO GREEN ROOF

## AQUADESK

Retenčně-vegetační deska



1021 - CPR - 040 / 2018



**Charakteristika:** Termicky pojená stavební deska z recyklovaného polyesteru.

**Použití:** Retenčně vegetační vrstvy v souvrství 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

**Navazující dokumentace:** PoV č. AQUADESK 2000 - TL 20 - 2018-1 a AQUADESK 3000 - TL30 - 2018-1  
Materiálový list č. 70 a 71  
Základní a další skladby střech  
Pokyny k práci s materiálem

JEDNODUCHOST A RYCHLOST INSTALACE



BEZ NEBEZPEČNÝCH CHEMICKÝCH LÁTEK A  
ROZPOUŠTĚDEL



VYROBENO  
Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU



ENERGETICKY  
NENÁROČNÁ VÝROBA



VYVÁŽENÉ RETENČNÍ  
A DRENÁŽNÍ VLASTNOSTI



ODOLNOST PROTI MECHANICKÉMU  
POŠKOZENÍ



VYROBENO V ČR



AKUSTICKÉ A TEPELNĚ  
IZOLAČNÍ VLASTNOSTI





# EASY WAY TO GREEN ROOF

Specifikace výrobku

## AQUADESK

Retenčně-vegetační deska

### Technické parametry

	AQUADESK	2000 TL 20	3000 TL 30	4000 TL 40	tolerance
<b>FYZIKÁLNÍ VLASTNOSTI</b>					
Plošná hmotnost / EN ISO 9864	g/m <sup>2</sup>	2000	3000	4000	± 15 %
Hmotnost plně nasycené desky	kg/m <sup>2</sup>	13	22	32	± 15 %
Tloušťka 0,5 kPa / EN ISO 9073-2	mm	20	30	40	± 15 %
<b>MECHANICKÉ VLASTNOSTI</b>					
Stlačitelnost / ČSN EN12431	%	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	
Dyn. protržení kuželem / EN ISO 13433	mm	47	37		+3
<b>HYDRAULICKÉ VLASTNOSTI</b>					
Maximální vodní kapacita - sklon 0°	l/m <sup>2</sup>	12	20	29	
Odtoková charakteristika	Příloha č. 1				
Propustnost kolmo k rovině / EN ISO 11058	l/m <sup>2</sup> .s	4,42.10 <sup>-2</sup>	3,71.10 <sup>-2</sup>		±20%
<b>IZOLAČNÍ VLASTNOSTI</b>					
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. 2				
<b>PROTIPOŽÁRNÍ VLASTNOSTI</b>					
Reakce na oheň EN 13501-1		E	E	E	
<b>CHEMICKÉ VLASTNOSTI</b>					
Reakce PH		Neutrální	Neutrální	Neutrální	
Vlastnosti	Bez nebezpečných látek a rozpouštědel, bez látek na bázi formaldehydu.				
<b>ROZMĚRY</b>					
Dodávaný formát		deska	deska	deska	
Šířka	cm	60	60	60	± 2 cm
Délka	cm	120	120	120	± 2 cm
<b>BALENÍ, SKLADOVÁNÍ A LIKVIDACE</b>					
Rozměr palety	cm	120x120	120x120	120x120	
Množství desek na paletě	ks	200	134	100	
	m <sup>2</sup>	144	96,48	72	
Orientační hmotnost palety	kg	300	300	300	
Skladování	V krytých a suchých prostorách				
Likvidace	Výrobek je recyklovatelný				

Data byla naměřena v laboratořích RETEX a.s., VUT Brno a TZÚ Brno v roce 2018

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

Datum vydání: 05. 09. 2018

Č.: N-001-3