

# Tehnički list 04A/2024

## Austrotherm EPS A120



<b>Opis:</b>	Toplinsko izolacijske ploče od ekspaniranog polistirena za izolaciju u građevinarstvu – Austrotherm EPS A120.																		
<b>Primjena:</b>	Ekspanirani polistiren namijenjen za ugradnju u područjima sa srednjim mehaničkim opterećenjima.																		
<b>Dimenzije ploče:</b>	Ploče s ravnim rubovima 1000 x 500 mm, debljine od 10-500 mm.																		
<b>Vrsta proizvoda:</b>	Ekspanirani polistiren (EPS) sukladno HRN EN 13163:2012+A1:2015																		
<b>Oznaka koda:</b>	EPS-HRN EN 13163-L3-W3-T2-S5-P10-DS(N)5-CS(10)120-BS175																		
<b>Toplinska vodljivost, <math>\lambda_D</math>:</b>	$\leq 0,036 \text{ W/(mK)}$																		
<b>Toplinska otpornost, R D:</b>	<table><thead><tr><th>d (mm)</th><th>10</th><th>20</th><th>30</th><th>40</th><th>50</th><th>60</th><th>80</th><th>100</th></tr></thead><tbody><tr><td>R D (m<sup>2</sup> K/W)</td><td>0,25</td><td>0,55</td><td>0,80</td><td>1,10</td><td>1,35</td><td>1,65</td><td>2,20</td><td>2,75</td></tr></tbody></table>	d (mm)	10	20	30	40	50	60	80	100	R D (m <sup>2</sup> K/W)	0,25	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	2,20	2,75
d (mm)	10	20	30	40	50	60	80	100											
R D (m <sup>2</sup> K/W)	0,25	0,55	0,80	1,10	1,35	1,65	2,20	2,75											
<b>Reakcija na vatru (EN 13501-1):</b>	E																		
<b>Potvrde o ispitivanju:</b>	OFI GmbH (NB 1085) – Ispitni izvještaj br. 2401347 -4A Potvrda o sukladnosti kontrole proizvodnje po sustavu 3																		
<b>Skladištenje:</b>	Proizvod se do ugradnje mora skladištiti u zatvorenom prostoru, osim ako nije zaštićen PE folijom.																		
<b>Manipulacija:</b>	Proizvod nije klasificiran kao opasan za transport. Tijekom transporta pazite da ne oštetite ploče.																		
<b>Montaža:</b>	Ugradnja se vrši slaganjem ploča po prethodno pripremljenoj i očišćenoj podnoj površini. Preporučuje se da se ploče slažu smaknuto jedna na drugu. Dodatna učvršćivanja nisu neophodna.																		
<b>Temperatura primjene:</b>	Dugotrajno 80 °C, kratkotrajno 95 °C																		
<b>Emisija štetnih tvari:</b>	Ne ispušta štetne tvari kada se pravilno koristi. Kemijski neaktivan.																		
<b>Zaštita na radu:</b>	Osigurati dobro prozračivanje radnog prostora, a zbog pojave prašine preporuča se nošenje zaštitne maske i zaštitnih naočala.																		
<b>Zaštita od požara:</b>	Preporučena sredstva za gašenje EPS-a su suha sredstva za gašenje, lagana pjena i vodena magla.																		
<b>Gospodarenje otpadom:</b>	S otpadnim materijalima postupati u skladu s lokalnim propisima o gospodarenju otpadom. Proizvod se može 100% reciklirati i spada u kategoriju bezopasnih.																		
<b>Oznaka proizvoda:</b>	Ispis podataka na svakom pakiranju kao i pripadajuća etiketa na jambo paketima																		