

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚA – DoP: 023 – EPS 150 Austro’Thermfloor 20
**Plăci din polistiren expandat EPS A150, cu nuturi - Austro’Thermfloor 20
 Pentru sisteme de încălzire în pardoseală**

1. Cod unic de identificare al produsului-tip: Plăci din polistiren expandat tip EPS A150, cu nuturi – **Austro’Thermfloor 20 SR EN 13163+A1:2015-EPS-L2-W1-T1-S_b1-P3-BS250-TR190-CS(10)150-DS(70,-)1-DS(N)2-WL(T)3**
2. Utilizare preconizată, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă: **Izolația termică a clădirilor**
3. Fabricant: **SC Austrotherm Com SRL**, E-mail: office@austrotherm.ro, București, Bd. Iuliu MANIU, Nr.598, Sector 6
4. Reprezentant autorizat: neaplicabil
5. Sistemul de evaluare și de verificare a constanței performanței: Sistem 3
6. Standard armonizat: **SR EN 13163+A1:2015** Organism notificat cu nr1841- INCD URBAN-INCERC BUCURESTI
7. Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale	Performanță declarată	Standard armonizat	
Rezistență termică	Rezistență termică: R_D 0,50 [m²K/W]	SR EN 13163 + A1:2015	
	Conductivitatea termică: λ_D 0,034 [W/mK]		
	Grosime nominală placă Grosime totală cu nuturi		d_N - 18 [mm], T1 d - 40 [mm], T1
	Reacția la foc		Euroclasa: E
Durabilitatea reacției la foc, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire/degradare	Caracteristici de durabilitate: NPD		
Durabilitatea rezistenței termice, după expunere la căldură, la intemperii, la îmbătrânire / degradare	Rezistență termică: R_D 0,50 [m²K/W]		
	Conductivitatea termică: λ_D 0,034 [W/mK]		
	Caracteristici de durabilitate: NPD		
Rezistența la compresiune	CS(10)150		
Rezistența la tracțiune/încovoiere	Rezistența la tracțiune perpendiculară pe fețe TR190		
	Rezistența la încovoiere BS250		
Durabilitatea rezistenței la compresiune după îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune CC(2.5/2/10)100		
	Rezistența la îngheț - dezgheț FTCD1		
	Reducerea grosimii de lungă durată CP2		
Permeabilitatea la apă	Absortie de apă de lungă durată prin imersie totală WL(T)3		
	Absortie de apă de lungă durată prin difuzie WD(V)2		
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă Z 0.02 [mg/Pa.h.m]		
Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact	Rigiditate dinamică NPD		
	Grosime dL T1		
	Compresibilitate CP2		
Ardere cu incandescență continuă	NPD Metoda în curs de elaborare		
Emisie de substanțe periculoase în mediul interior	NPD Metoda în curs de elaborare		

8. Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică: SR EN 13163+A1:2015

Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate.

Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul UE 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului **SC AUSTROTHERM COM SRL**.

Semnată pentru și în numele fabricantului de către: **Laurentiu ISTRATE - Administrator Austrotherm**

Locul/data emiterii declarației: București / Februarie 2023

