

DECLARAȚIE DE PERFORMANȚĂ – DoP: 010-XPS TOP 30 P-FH
Produse fabricate din spuma de polistiren extrudat XPS plăci
 Produs Austrotherm realizat în Fabrica Horia

- Cod unic de identificare al produsului-tip: produse fabricate din spuma de polistiren extrudat XPS plăci – **Austrotherm XPS TOP 30 P GK/SF**
SR EN 13164+A1:2015-XPS-T1-FTCD2-CS(10/Y)300-TR200-CC(2/1.5/50)130-WL(T)0.7-WD(V)2-DLT(2)5
- Utilizare preconizată, în conformitate cu specificația tehnică armonizată aplicabilă: **Izolația termică a clădirilor**
- Fabricant: **SC Austrotherm Com SRL**: office@austrotherm.ro. Fabrica Horia: Comuna Horia, DN15D, KM 43, Jud. Neamț
- Reprezentant autorizat: neaplicabil
- Sistemul de evaluare și verificare a constantei performanței produsului, în conformitate cu REGULAMENTUL (UE) Nr.305/09.03.2011 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI, de stabilire a unor condiții armonizate pentru comercializarea produselor pentru construcții și cu SR EN 13164 + A1:2015– Polistiren extrudat XPS, anexa ZA, este Sistemul 1.
 SC AEROQ SA: Str. FELEACU, Nr.14B, Sector 1, București, organism notificat Nr.1840, confirmă că sunt îndeplinite toate prevederile privind evaluarea și verificarea constantei performanței specificate în anexa ZA, în Sistem 1 de evaluare și verificare, conform SR EN 13164+A1:2015 și a emis certificatul de constanță a performanței CE, fabrica Horia Nr. 1840 – CPR – 99 / 91 / EC / 0287 – 09
- Standard armonizat: **SR EN 13164+A1:2015**
- Performanțe declarate:

Caracteristici esențiale	Performanță declarată	Standard armonizat
Rezistență termică	Rezistență termică: *vezi tabel 1 Conductivitatea termică: 30÷70mm λ_D 0,035 [W/mK] 80÷100mm λ_D 0,038 [W/mK] Grosime nominală: d_N - 30÷100 [mm], T1	SR EN 13164 + A1:2015
Reacția la foc	Euroclasa: C (C-s3,d0)	
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: *vezi tabel 1 Conductivitatea termică: nu se modifică Caracteristici de durabilitate: NPD Rezistența la îngheț - dezgheț: FTCD2	
Rezistența la compresiune	CS(10/Y)300	
Rezistența la tracțiune	Rezistența la tracțiune: TR200	
Durabilitatea rezistenței la compresiune după îmbătrânire/degradare	Fluaj din compresiune: CC(2/1.5/50)130	
Permeabilitatea la apă	Absortie de apă de lungă durată prin imersie totală: WL(T)0.7 Absortie de apă de lungă durată prin difuzie: WD(V)2	
Permeabilitate la vapori de apă	Transmisia vaporilor de apă: Z 0.015 [mg/Pa.h.m]	
Emisie de substanțe periculoase în mediul interior	NPD Metoda în curs de elaborare	
Ardere cu incandescență continuă	NPD Metoda în curs de elaborare	

*Tabel 1 -Rezistența termică

Grosime nominală d_N (mm)	30	40	50	60	70	80	100
Rezistența termică declarată R_D (m ² K/W)	0.85	1.10	1.40	1.70	2.00	2.10	2.60

- Documentație tehnică adecvată și/sau documentație tehnică specifică: SR EN 13164+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: **Laurențiu ISTRATE** Administrator Austrotherm
 Locul/data emiterii declarației: București / Februarie 2021

