

## DECLARAȚIA DE PERFORMANȚĂ

Nr.: CPR-2013-904-5

1. **Cod unic de identificare al produsului-tip:**  
Phono Spray S-904 /Isocianato H. PU EN14315-1-CCC1-CT4(22)-GT12(22)-TFT14(22)-FRC10(22)-W3,0-MU2
2. **Utilizare (utilizări) preconizată (preconizate):**  
Izolare termică a clădirilor
3. **Fabricant:**  
SYNTHESIA TECHNOLOGY EUROPE, S.L.U.  
Argent,3 - 08755 Castellbisbal (Barcelona, Spanien)  
[www.synthesia.com](http://www.synthesia.com)
5. **Sistemul (sistemele) de evaluare și de verificare a constanței performanței:**  
AVCP - Sistem 3 (4 RtF)
6. **Standard armonizat:**  
EN 14315-1: 2013  
  
**Organism (organisme) notificat(e):**  
CEIS/Centro de ensayos, innovación y Servicios - Organism notificat nr. 1722  
FUNDACIÓN TECNALIA RESEARCH & INNOVATION - Organism notificat nr. 1292
7. **Performanța sau performanțele declarate:**

CARACTERISTICI ESENȚIALE		PERFORMANȚĂ
Reacția la foc	Reacția la foc, Euroclasses	F
Absorbția de apă	Absorbția de apă de durată scurtă prin imersie parțială ( $W_p$ ; $Kg/m^2$ )	3,00
Rezistență termică	Rezistență termică și conductivitatea termică	Vezi tabelul de performanță
Permeabilitatea la vaporii de apă	Factor de rezistență la transmisia vaporilor	2
Efort de compresiune la deformație	Rezistența la compresiune sau efort de compresiune la deformație	NPD
Durabilitatea reacției la foc împotriva îmbătrânirii/degradării	Caracteristici de rezistență	a
Durabilitatea rezistenței termice împotriva îmbătrânirii/degradării	Caracteristici de rezistență	b
Durabilitatea efortului de compresiune la deformație împotriva îmbătrânirii/degradării	Caracteristici de rezistență	c
Ardere incandescentă continuă	Ardere incandescentă continuă	d

<sup>a</sup> Performanța de reacție la foc a produselor PU nu scade cu timpul.

<sup>b</sup> Rezistența termică declarată este determinată cu ajutorul unui proces de îmbătrânire.

<sup>c</sup> Efortul de compresiune la deformație a produselor PU nu scade cu timpul.

<sup>d</sup> O metodă de testare armonizată nu este disponibilă.

## TABEL DE PERFORMANȚĂ

Izolație termică de tip spumă aplicată prin pulverizare. Sistem de tip CCC1. Difuzie prin suprafețe fără bariere.

$e_p$	<b>35</b>	<b>40</b>	<b>45</b>	<b>50</b>	<b>55</b>	<b>60</b>	<b>65</b>	<b>70</b>	<b>75</b>
$\lambda_D$	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
$R_D$	0,90	1,05	1,15	1,30	1,45	1,55	1,70	1,85	1,95
$e_p$	<b>80</b>	<b>85</b>	<b>90</b>	<b>95</b>	<b>100</b>	<b>105</b>	<b>110</b>	<b>115</b>	<b>120</b>
$\lambda_D$	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
$R_D$	2,10	2,25	2,35	2,50	2,60	2,75	2,90	3,00	3,15
$e_p$	<b>125</b>	<b>130</b>	<b>135</b>	<b>140</b>	<b>145</b>	<b>150</b>	<b>155</b>	<b>160</b>	<b>165</b>
$\lambda_D$	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
$R_D$	3,30	3,40	3,55	3,70	3,80	3,95	4,10	4,20	4,35
$e_p$	<b>170</b>	<b>175</b>	<b>180</b>	<b>185</b>	<b>190</b>	<b>195</b>	<b>200</b>	<b>205</b>	<b>210</b>
$\lambda_D$	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
$R_D$	4,50	4,60	4,75	4,85	5,00	5,15	5,25	5,40	5,55
$e_p$	<b>215</b>	<b>220</b>	<b>225</b>	<b>230</b>	<b>235</b>	<b>240</b>	<b>245</b>	<b>250</b>	<b>255</b>
$\lambda_D$	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
$R_D$	5,65	5,80	5,95	6,05	6,20	6,35	6,45	6,60	6,75
$e_p$	<b>260</b>	<b>265</b>	<b>270</b>	<b>275</b>	<b>280</b>	<b>285</b>	<b>290</b>	<b>295</b>	<b>300</b>
$\lambda_D$	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
$R_D$	6,85	7,00	7,15	7,25	7,40	7,50	7,65	7,80	7,90

$e_p$  Grosimea (mm)

$\lambda_D$  Conductivitatea termică declarată la îmbătrânire (W/mK)

$R_D$  Nivel de rezistență termică ( $m^2 K/W$ )

**Performanța produsului identificat mai sus este în conformitate cu setul de performanțe declarate. Această declarație de performanță este eliberată în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe răspunderea exclusivă a fabricantului identificat mai sus.**

**Semnată pentru și în numele fabricantului de către:**

În Barcelona la 23/05/2022



Juan Sánchez  
Managing Director  
Synthesia Technology Europe, S.L.U.