



# Declaratie de performanta

## Nr. 011.7-29.03.2017

- Cod unic de identificare al produsului-tip: Placi termoizolante laminate cu nuturi pentru incalzire in pardoseala **RUND 20 EPS 200-EN13163-T(1)-L(2)-W(1)-Sb(1)-P(3)-DS(N)2-BS250-CS(10)200**
- Utilizare preconizata: **Incalzire in pardoseala**
- Fabricant: **HIRSCH Porozell S.R.L., RO-Rascruci nr.368A, Jud. Cluj**  
tel. + 40 (0)264-207181 / fax. + 40 (0)264-207190  
e-mail [office.cluj@hirsch-gruppe.com](mailto:office.cluj@hirsch-gruppe.com)
- Reprezentant autorizat: nu e cazul
- Sistemul de evaluare si de verificare a constantei performantei: **sistem 3**
- Standard armonizat: **SR EN 13163:2015**  
Organism notificat: **Nr. de identificare 1841 - INCD URBAN-INCERC, Sucursala Cluj Napoca, Calea Floresti 117, 400.524**
- Performanta declarata:

Caracteristici esentiale		Specif. tehnice armonizate	Clasa	Performanta declarata	
Dimensiuni : -Lungime		SR EN 822	L(2)	± 2 mm	
-Latime		SR EN 822	W(1)	± 1 mm	
-Grosime		SR EN 823	T(1)	± 1 mm	
-Perpendicularitate pe lungime si pe latime		SR EN 824	Sb(1)	± 1 mm	
-Planeitate		SR EN 825	P(3)	± 3 mm	
Reactie la foc		SR EN 13501	E		
Ardere cu incandescenta continua					
Permeabilitate la apa : -Absorbția de apa de lunga durata prin imersie totala		SR EN 12087	WL(T)2	≤ 2 %	
Emisie de substante periculoase in mediul interior			NPD		
Emisie de substante periculoase			NPD		
Coeficient de izolare acustica la zgomot aerian direct: -Rigiditate dinamica			NDP		
Coeficient de absorbtie acustica			NPD		
Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact (pentru pardoseli)			NPD		
		Rigiditate dinamica			
		Grosime dL	SR EN 12431	T(1)	- 1 mm
		Compresibilitate		CP2	
Rezistenta termica : -Rezistenta termica			RD	0,57 m²K/W	
- Conductivitate termica		SR EN 12667	λ	0,035 W/(mK)	
-Grosime		SR EN 823	T(1)		
Permeabilitate la vapori de apa : Factor de difuzie a vaporilor de apa μ		SR EN 13163	30 - 70	Tabel F.2	
Rezistenta la compresiune : -Efort de compresiune la o deformatie de 10%		SR EN 826	CS(10)200	200 kPa	
-Deformatie in conditii specif. de efort de compresiune si temp.		SR EN 1605	DLT(1)5	≤ 5 %	
Rezistenta la incovoiere/ tractiune: -Rezistenta la incovoiere		SR EN 12089	BS250	250 kPa	
-Rezistenta la tractiune perpendiculara pe fete		SR EN 1607	TR150	150 kPa	
Durabilitatea reactiei la foc dupa expunere la caldura, intemperii, imbatranire/degradare		Caracteristici de durabilitate			
		indeplinit			
Durabilitatea rezistentei termice dupa expunere la caldura, intemperii, imbatranire/degradare		Rezistenta termica-conductivitate termica			
		indeplinit			
		Caracteristici de durabilitate			
		SR EN 1604	DS(70,-)1	1 %	
		SR EN 1603	DS(N)2	± 0,2 %	
Durabilitatea rezistentei la compresiune dupa imbatranire si degradare		Fluaj din compresiune			
		NPD			
		Rezistenta la inghet-dezghet			
		SR EN 12091	NPD		
		Reducerea grosimii de lunga durata			
		NPD			

Performanta produsului identificat mai sus este in conformitate cu setul de performante declarate. Aceasta declaratie de performanta este eliberata in conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat mai sus.

Semnata pentru si in numele fabricantului de catre:

ing. Schweitzer Marius, Director General  
Rascruci, 29.03.2017







# Declaratie de performanta

## Nr. 011.2-29.03.2017

- Cod unic de identificare al produsului-tip: Placi termoizolante laminate cu nuturi pentru incalzire in pardoseala **RUND 35** cu fonoizolatie **EPS150-EN13163-T(0)-L(2)-W(1)-Sb(1)-P(3)-DS(N)5-BS100-SD30-CP2**
- Utilizare preconizata: **Incalzire in pardoseala si fonoizolatie**
- Fabricant: **HIRSCH Porozell S.R.L., RO-Rascruci nr.368A, Jud. Cluj**  
tel. + 40 (0)264-207181 / fax. + 40 (0)264-207190  
e-mail [office.cluj@hirsch-gruppe.com](mailto:office.cluj@hirsch-gruppe.com)
- Reprezentant autorizat: nu e cazul
- Sistemul de evaluare si de verificare a constantei performantei: **sistem 3**
- Standard armonizat: **SR EN 13163:2015**  
Organism notificat: **Nr. de identificare 1841 - INCĐ URBAN-INCERC, Sucursala Cluj Napoca, Calea Floresti 117, 400.524**
- Performanta declarata:

Caracteristici esentiale	Specif. tehnice armonizate	Clasa	Performanta declarata	
Dimensiuni : -Lungime	SR EN 822	L(2)	± 2 mm	
-Latime	SR EN 822	W(1)	± 1 mm	
-Grosime	SR EN 823	T(1)	± 1 mm	
-Perpendicularitate pe lungime si pe latime	SR EN 824	Sb(1)	± 1 mm	
-Planeitate	SR EN 825	P(3)	± 3 mm	
Reactie la foc Ardere cu incandescenta continua	SR EN 13501	E		
Permeabilitate la apa : -Absorbția de apa de lunga durata prin imersie totala	SR EN 12087	WL(T)3	≤ 3 %	
Emisie de substante periculoase in mediul interior	Emisie de substante periculoase	NPD		
Coeficient de izolare acustica la zgomot aerian direct: -Rigiditate dinamica	SR EN 29052	SD 30	≤ 30 MN/m <sup>3</sup>	
Coeficient de absorbtie acustica		NPD		
Coeficient de transmisie a zgomotelor de impact (pentru pardoseli)	Rigiditate dinamica	SD 30	≤ 30 MN/m <sup>3</sup>	
	Grosime dL	SR EN 12431	T(0)	
	Compresibilitate		CP2	
Rezistenta termica : -Rezistenta termica		RD	0,87 m <sup>2</sup> K/W	
- Conductivitate termica	SR EN 12667	λ	0,040 W/(mK)	
-Grosime	SR EN 823	T(1)		
Permeabilitate la vapori de apa : Factor de difuzie a vaporilor de apa μ	SR EN 13163	30 - 70	Tabel F.2	
Rezistenta la compresiune : -Efort de compresiune la o deformatie de 10%	SR EN 826	CS(10)150	150 kPa	
-Deformatie in conditii specif. de efort de compresiune si temp.	SR EN 1605	DLT(1) 5	≤ 5 %	
Rezistenta la incovoiere/ tractiune: -Rezistenta la incovoiere	SR EN 12089	BS200	200 kPa	
-Rezistenta la tractiune perpendiculara pe fete	SR EN 1607	TR150	150 kPa	
Durabilitatea reactiei la foc dupa expunere la caldura, intemperii, imbatranire/degradare	Caracteristici de durabilitate	indeplinit		
Durabilitatea rezistentei termice dupa expunere la caldura, intemperii, imbatranire/degradare	Rezistenta termica-conductivitate termica	indeplinit		
	Caracteristici de durabilitate	SR EN 1604	DS(70,-)1	1 %
Durabilitatea rezistentei la compresiune dupa imbatranire si degradare		SR EN 1603	DS(N)2	± 0,2 %
	Fluaj din compresiune		NPD	
	Rezistenta la inghet-dezghet	SR EN 12091	NPD	
	Reducerea grosimii de lunga durata		NPD	

Performanta produsului identificat mai sus este in conformitate cu setul de performante declarate. Aceasta declaratie de performanta este eliberata in conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011, pe raspunderea exclusiva a fabricantului identificat mai sus.  
Semnata pentru si in numele fabricantului de catre:

ing. Schweitzer Marius, Director General .....  
Răscruci, 29.03.2017

