



Rolă din vată minerală cu plasă hexagonală galvanizată capsată cu sârmă pe o parte



NOBASIL R-PPD 80

NOBASIL R-PPD 100

R-PPD 80

R-PPD 100



Certificare

Certificat tehnic: TO-06/0070, TO-06/0070-Z1/07
TO-06/0070-Z2/07

Certificat: SRAC CERTSERV nr. 571/21.08.2008

Descriere

NOBASIL R-PPD este un produs de izolare termică fabricat din fibre minerale îmbinate cu rășină sintetică cu conținut de aditivi impermeabili și fungicizi. Căptușeala este prevăzută cu o plasă hexagonală galvanizată capsată pe o parte cu sârmă.

Utilizare

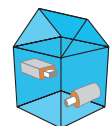
NOBASIL R-PPD se folosește la izolarea termică, acustică și ignifugă a structurilor tehnice. R-PPD se folosește la izolarea conductelor fierbinți, rezervoarelor și a altor echipamente tehnice, în special în locații unde se solicită un produs cu o rezistență termică ridicată.

Avantaje

- are un coeficient scăzut de conductivitate termică – proprietăți excelente de izolare
- nu este inflamabil – sporește siguranța pasivă a clădirilor
- este permeabil pentru vapori, nu crește rezistența de difuziune a structurilor
- are proprietăți fonoizolante
- la o aplicare corectă își menține proprietățile izolante pe termen lung
- este rezistentă la microorganisme și rozătoare
- este neutră din punct de vedere chimic – nu reacționează cu materialele înconjurătoare
- își menține volumul și forma stabile la temperaturi variabile
- are o capacitate de încărcare termică până la o temperatură de 640 °C
- se adaptează la diferite forme structurale
- este ușor de tăiat la dimensiunea și în forma solicitată
- nu absoarbe apa - hidrofobizată pe întreaga secțiune transversală

Măsuri de precauție

- în timpul transportului, depozitării și instalării trebuie să fie protejată de deteriorare mecanică și de efectele condițiilor meteorologice



Dimensiunile produsului

Grosime	Lățime	Lungime
40, 50, 60, 70, 80, 90, 100 mm	1000 mm	În funcție de grosime, de la 2,5 la 5,0 m

Alte dimensiuni

■ (Dimensiunile non-standard pot fi convenite cu producătorul.)

Proprietăți fizico-mecanice

Proprietate	Unitatea de măsură	Valoare	Standard STN EN
Coefficient de conductivitate termică λ_0	W.m ⁻¹ .K ⁻¹	max. 0,035	12667
Clasa inflamabilității	-	A1	13501-1
Absorbția apei la scufundare pe termen scurt	kg/m ²	max. 1	1609+AC
Clasa de absorbție acustică	-	A	ISO 354
Temperatura maximă de operare	°C	640	14706
Factor de rezistență la difuziune	-	max. 1,8	12086

Valori pentru coeficientul de conductivitate termică la temperaturi mai ridicate măsurate conform standardului EN 12 667 pentru NOBASIL R-PPD 80. 100

Temperatura °C	50	100	200	300	400	600
λ (W.m ⁻¹ .K ⁻¹) R-PPD 80	0,042	0,050	0,069	0,095	0,132	0,250
λ (W.m ⁻¹ .K ⁻¹) R-PPD 100	0,043	0,049	0,066	0,090	0,124	0,230

Ambalaj

■ Produsul este rulat și împachetat în folie PE. Alte metode de ambalare pot fi convenite împreună cu producătorul.

Această fișă tehnică poate fi descărcată accesând site-ul nostru: www.knaufinsulation.ro