

THERMAX -Produse pentru

ȘEMINEE și SOBE DE TERACOTĂ

Căptușeala spațiului de ardere, plăci defletoare, ...

Descrierea materialului

Materia primă de bază a produselor THERMAX este vermiculita. Vermiculita este un mineral natural din grupul silicatelor cu trei straturi. Substanțele de lipit folosite sunt pur anorganice nu se adaugă fibre sau alte materiale periculoase. Din acest motiv THERMAX este apreciat ca fiind un produs din material ecologic de mare valoare și care nu reprezintă niciun pericol pentru sănătate.

Combustie superioară

THERMAX SF 600 are o capacitate termică cu mult mai redusă decât șamota. Căldura rămâne în spațiul de foc și nu i se sustrage arderii. Temperatura ridicată al spațiului de ardere ameliorează considerabil valorile de emisie. Se reduce producerea funinginei și al catranului și geamul șemineului rămâne mai curat. THERMAX SF 600 are o culoare deschisă, astfel se obține o radiație foarte bună spre spațiu.

Decorativitate

Suprafața căptușelii are culoarea bej deschis și este uniformă și netedă. Nu există schimbare de culoare pe suprafață. Marginile sunt tăiate sau frezate și nu sunt niciodată fărâmicioase. Șemineul cu căptușeală din THERMAX are o valoare optică superioară.

Prelucrare ușoară

THERMAX SF 600 poate fi prelucrat ușor. Plăcile pot fi tăiate sau frezate cu unelte simple de prelucrare a lemnului. Astfel clientul poate fi servit cu ușurință, în caz când acesta dorește o căptușeală nouă pentru spațiul de ardere /interiorul șemineului.

Ecologic

Plăcile THERMAX sunt produse din vermiculita, un mineral natural, amestecat cu substanțe anorganice de lipit. Resturile materialului pot fi fără probleme compostate. Vermiculita, principala materie primă se obține prin exploatare minieră și se supune unui tratament termic la circa 1000°C. Materialul devine astfel complet sterilizat. Vermiculita este un mineral cu structură poroasă și este potrivit ca depozit de apă. Amestecat cu pământ de grădină se obține o afânare a solului și se îmbunătățește aerisirea acestuia. Substanțele de lipit folosite conțin fosfate sau acid silicic și potasiu. Aceste substanțe sunt nutrienți valoroși pentru plante. Fosfatul este important la creșterea plantelor, în deosebit la formarea rădăcinilor, potasiul susține producerea florilor și a fructelor. De aceea vă recomandăm să nu aruncați sau să nu depozitați resturile materialului, folosiți aceștia ca substanțe pentru îmbunătățirea pământului de grădină și al pământului de flori. Resturile de material se mărunțesc simplu la o granulație de 5 mm și se amestecă cu pământul. Cele mai bune rezultate de amestec se obțin la un adaos de 5-10 vol. %.

THERMAX	SF 600	SF 750	HD 1200
Formatul produsului: mm $\pm$ 2,0	3100x1250	3100x1250	1000x610
Formatul de livrare: mm $\pm$ 1,0 (Alegere)	2440x1250 1250x1020 1020x620 600x600	2440x1250 1250x1020 1020x620 600x600	1000x610
Grosime: mm $\pm$ 0,5	20-50	8-40	20-80
Temperatura de clasificare : °C	1100	1100	1150
Densitatea materiei prime: kg/m $\pm$ 10% ²	625	750	1200
Flexibilitatea : N/mm ²	2,5	4,5	6,0
Soliditatea la presiune: N/mm	4,0	6,0	9,0
Capacitatea conductivității termice: W/mK			
200 °C	0,16	0,18	0,31
400 °C	0,18	0,20	0,32
600 °C	0,20	0,21	0,33
Coeficientul contracției ulterioar %n.12hm	<2,0	<2,0	
1100°C			<2,0
1150 °C			
Expansiunea termică: % (linear) 20-700 °C	0,9	0,9	0,6

Informațiile mai sus prezentate au scop informativ și nu reprezintă baza unei obligații contractuale.