



## SC PROCEMA PERLIT SRL

Sos. Giurgiului nr. 3-5, Jilava, judetul Ilfov, Romania,  
 J/23/1940/12.12.2003, CUI RO 15994196  
 Tel.0371407084, Fax 0372876826 tel. mobil 0720.010.146,  
 e-mail: [claudiu.somacescu@procemaperlit.ro](mailto:claudiu.somacescu@procemaperlit.ro); [www.procema-perlit.ro](http://www.procema-perlit.ro)  
 COD IBAN RO97RZBR000060004035690 pentru RON  
 COD IBAN RO21RZBR00006000451061 pentru EURO,  
 Raiffeisen Bank Agentia Toporasi



Nr. Certificat: 10366 / 2015

# FIȘE TEHNICE CONSTRUCȚII



## CALITĂȚI SPECIALE

## DOMENII DE APLICARE RECOMANDATE

## CARACTERISTICI DUPA MATURARE

## SUPPORTURI DE APLICARE

## CONSUMURI SPECIFICE

## NOTĂ

## ȘAPĂ UȘOARĂ 1100 SPU 1100

SAPĂ UȘOARĂ 1100 (1100 kg/m<sup>3</sup>) - este un material de două ori mai ușor decât o sapă densă, utilizat pentru îmbunătățirea termoizolării planșeelor, ca suport de pardoseală sau beton ușor de pantă pentru terase. Sapă are o rezistență suficientă pentru montarea pardoselilor de tip gresie, piatră naturală, parchet flotant sau pentru lipirea, cu flacăra sau cu adeziv, a membranelor hidroizolante.

- Material ușor
- Nu necesită strat protector de sapă densă pentru aplicarea pardoselilor menționate sau a membranelor hidroizolante
- Rezistență termică de 4 ori mai mare decât a unei sapa dense (din nisip cu ciment)
- Permite prepararea și aplicarea mecanizate
- Permite un grad înalt de finisare mecanizată ( elicoptare )
- Clasa de reacție la foc A1
- Pe suprafețe rigide (beton) se aplică în straturi cu grosimea cuprinsă între 4 și 30 cm
- Se pretează la orice tip de armare: armare dispersa, armare obișnuită cu plasa metalică, în condițiile respectării prevederilor reglementărilor în vigoare și a instrucțiunilor de aplicare (dozaj material de armare/mc sapă, grosime minimă a stratului de sapă peste armătură metalică, natură suportului pe care se toarnă).
- Produsul este conform Agreement Tehnic 003-04/472 - 2019

- Înlocuiește, într-un singur strat, mai economic și rapid, sistemul dublustratificat format din sapă densă peste placă de polistiren extrudat
- Straturi suport (sape) ușoare ( densitate de 1100 Kg/m<sup>3</sup>) pentru pardoseli interioare și exterioare , cu rețele orizontale de apă, termice și electrice înglobate.
- Îmbunătățirea izolației termice și fonice a teraselor clădirilor de orice fel.
- Îmbunătățirea izolației termice și fonice a planșeelor peste subsoluri - Beton ușor de pantă pentru terase, suport pentru membrane hidroizolatoare
- Aplicată pe folie PEE sau PVC și pat din perlit uscat realizează sisteme de protecție termică și fonică (SISTEM IZO-PAT) - Reducerea cu 40% a încălzirii teraselor și planșeelor

- densitate: 1100 kg / m<sup>3</sup>
- coeficient de conductivitate termică: 0,28 W / m K
- rezistență la compresiune: min 5 N / mm<sup>2</sup> (500 tone/m<sup>2</sup>)

- Planșee și elemente din beton armat
- Dale din beton
- Planșee metalice rigide
- Planșee din lemn, rigide acoperite cu folie impermeabilă
- Polistiren extrudat pe suport rigid
- Pat granular uscat acoperit cu folie impermeabilă

1 MC de sapa	
Perlit IZO-PAT 5/100/sac/100l	11 saci
Aditiv MasterGlenium 27 /flacon/200ml	11 flacoane
Ciment 42,5 N	330 kg
Nisip 0-4	640 kg

Recomandăm prepararea șapei în malaxoare cu amestec forțat.  
 Nu recomandăm pomparea șapei cu pompe cu transport pneumatic.

PROCEMA PERLIT SRL, Șos. Giurgiului nr. 3-5, Jilava,  
 județul Ilfov, Romania, J/23/1940/12.12.2003,  
 CUI 15994196  
 Tel.0371407084, Fax 0372876826 tel. mobil 0720.010.1  
 e-mail [claudiu@procema-perlit.ro](mailto:claudiu@procema-perlit.ro)