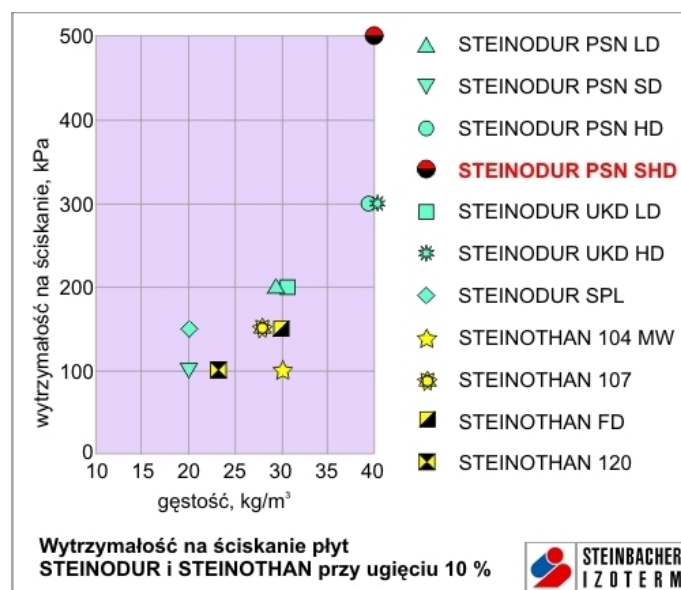
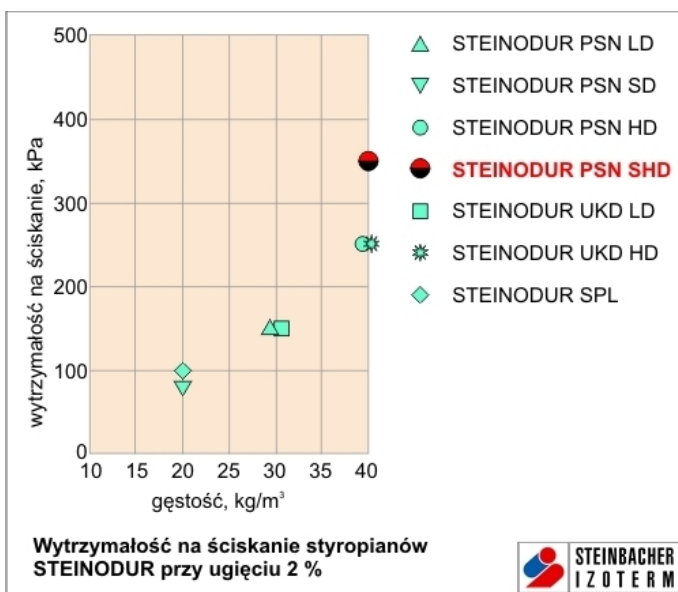


## steinodur® PSN SHD

Oprócz jak najniższego przewodnictwa cieplnego materiałów termoizolacyjnych, niezwykle ważną ich cechą jest jednoczesna jak najwyższa wytrzymałość na ściskanie. Wynika to z faktu, iż termoizolacje w budownictwie są warstwą pośrednią, a nie końcową i podlegają znacznym obciążeniom ściskającym pochodzącym od innych materiałów oraz obciążenia użytkowego. Ponieważ w budynkach przemysłowych, komunalnych i użyteczności publicznej mamy do czynienia z wymaganiami ociepleń odpornych na duże obciążenia, podstawowym wskaźnikiem ich przydatności, jest wytrzymałość na ściskanie przy zaledwie 2 % ugięciu, zaś wytrzymałość na ściskanie przy ugięciu 10 % traktować należy jako wskaźnik maksymalnego obciążenia termoizolacji. Wielkość tych parametrów płyt **steinodur® PSN SHD** na tle innych materiałów termoizolacyjnych przez nas produkowanych, przedstawiają poniższe ilustracje.



Warto pamiętać, że obciążenie wynoszące 500 kPa, to równowartość ok. 50000 kg/m<sup>2</sup> czyli bardziej obrazowo aż 50 t/m<sup>2</sup>. Takie więc duże obciążenie musi wystąpić, aby nasz **steinodur® PSN SHD** ugiął się o 10% grubości (o 10 mm w płycie grubości 100 mm).