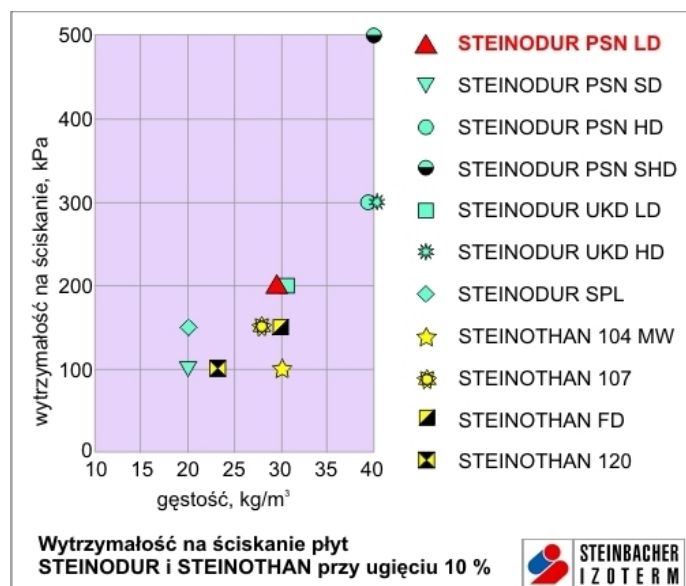
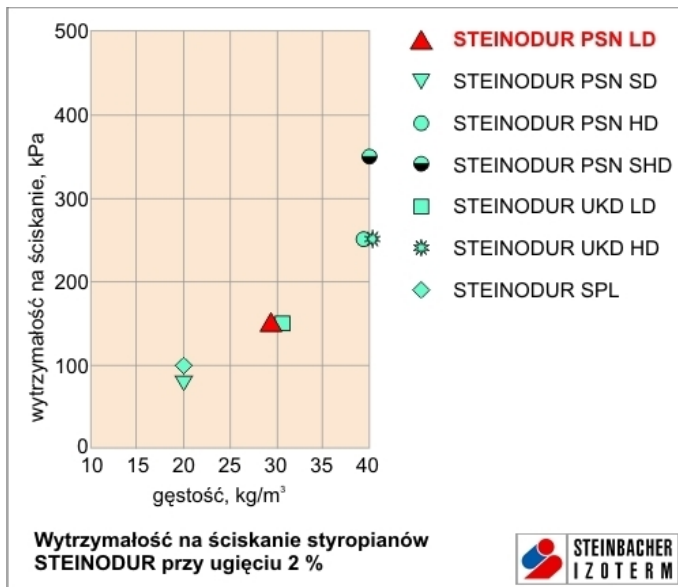


steinodur® PSN LD

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 energooszczędnych mamy do czynienia z wymaganiami coraz większych grubości ociepleń, 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 LD** na tle innych materiałów termoizolacyjnych przez nas produkowanych, przedstawiają poniższe ilustracje.



Warto pamiętać, że obciążenie wynoszące np. 150 kPa, to równowartość ok. 15000 kg/m² czyli bardziej obrazowo aż 15 t/m². Takie więc obciążenie musi wystąpić, aby nasz **steinodur® PSN LD** ugiął się o 2% grubości - czyli o 2 mm w płycie grubości 100 mm.