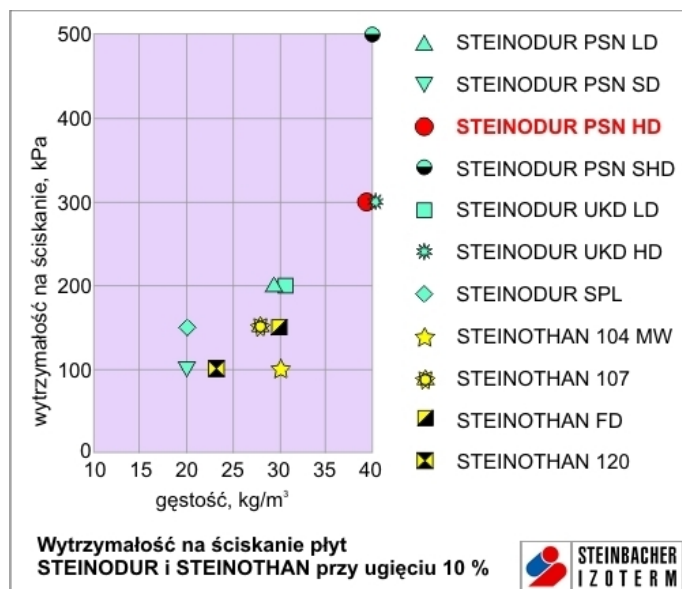
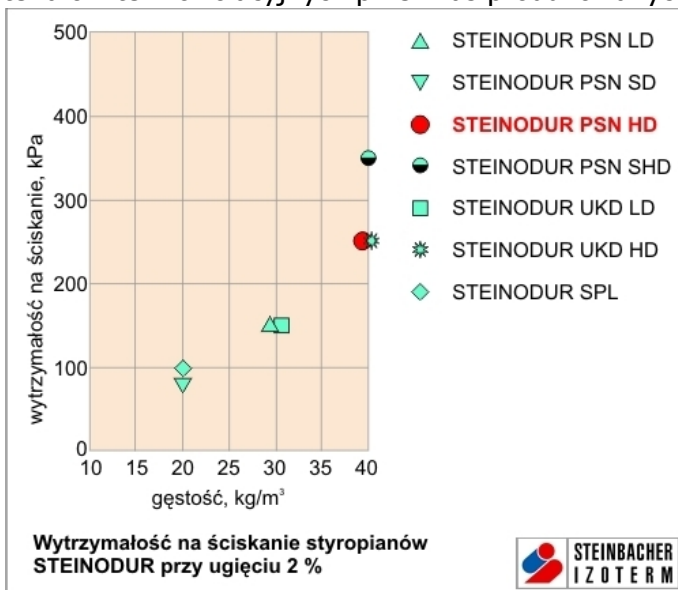


steinodur® PSN HD

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 HD** na tle innych materiałów termoizolacyjnych przez nas produkowanych, przedstawiają poniższe ilustracje.



Warto pamiętać, że obciążenie wynoszące 300 kPa, to równowartość ok. 30000 kg/m² czyli bardziej obrazowo aż 30 t/m². Takie więc duże obciążenie musi wystąpić, aby nasz **steinodur® PSN HD** ugiął się o 10% grubości - czyli o 10 mm w płycie grubości 100 mm.