



Podlahová voština **fermacell**



Pokládání podlahové voštiny **fermacell**



Použití voštinového zásypu **fermacell**

### 3.4 Podlahová voština fermacell

#### Oblasti použití

Dřevěné trémové stropy vykazují vzhledem k nízké hmotnosti, nedostatečný zvukový útlum (kročejevou izolaci).

V souvislosti s zvukotechnickou sanací lze obecně použít pouze systémy s nízkou výškou a relativně malou plošnou hmotností.

Izolační voštinový systém **fermacell** je vhodný pro použití na dřevěné trémové stropy v novostavbách i starých budovách.

Ve spojení s pružně zavěšeným podhledem je dosaženo izolačních hodnot, které odpovídají doporučením pro zvýšenou zvukovou izolaci.

Tato 60 mm resp. 90 mm vysoká konstrukce podlahy s plošnou hmotností cca 70 resp. 115 kg/m<sup>2</sup> může dosáhnout podle provedení zlepšení izolačních schopností až o 34 dB.

#### Pokládání

Podlahová voština **fermacell** se podkládá celoplošně na nosnou část stropu. Díky postrannímu přečnávajícímu papírovému pásku je zajištěno podélné a příčné překrytí. Přířez se provádí kobercovým nožem.

#### Použití voštinového zásypu

Voštiny se vyplňují voštinovým zásypem **fermacell**.

S plněním začnete ode dveří a pokračujte opatrně přes vyplněné voštiny.

Voštinový zásyp **fermacell** zarovnejte pomocí pravítka s hranou voštin, tak aby vznikl rovný podklad pro pokládání podlahových prvků **fermacell**.

#### Zhutnění

Ke zhutnění 60 mm vysokého voštinového zásypu použijte elektrické vrtací kladivo s vypnutou funkcí vrtání. Vibracemi se struktura voštinového zásypu zhutní.

#### Podlahové prvky **fermacell**

Na voštinový zásyp **fermacell** by se měly z důvodů izolace kročejevého hluku pokládat podlahové prvky **fermacell**:

- 2 E 31 (2 x 10 mm sádrovláknitá deska + 10 mm dřevovláknitá izolace)
- 2 E 32 (2 x 10 mm sádrovláknitá deska + 10 mm minerální izolace)
- 2 E 35 (2 x 12,5 mm sádrovláknitá deska + 20 mm minerální izolace)