



**Naujos perspektyvos –
išsilyginančios KNAUF grindys FE**



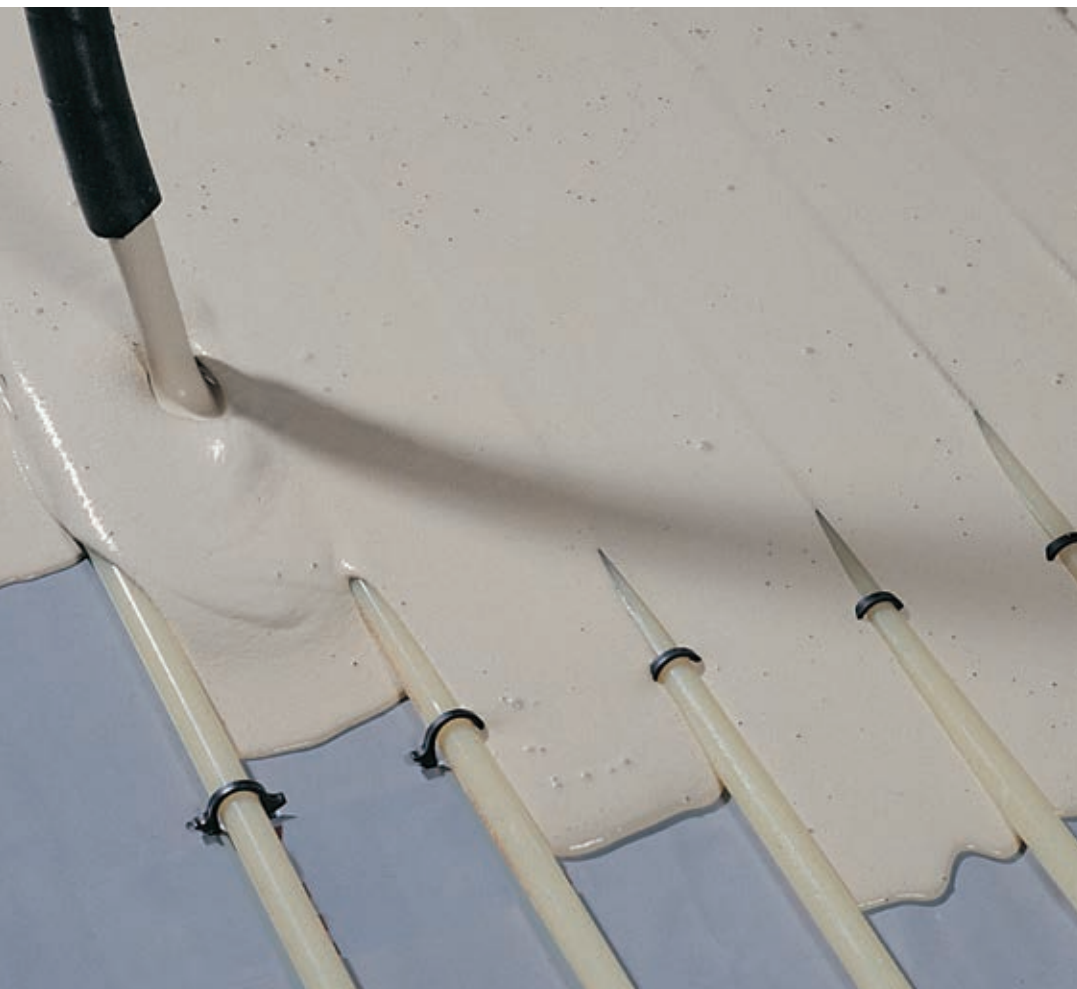
Geros, kokybiškos grindys – tai ne vien elegantiški parketo raštai, begalinės plytelių variacijos ar gerai nušlifotas grindų klojinys. Nematomoji ledkalnio dalis – tai, kas glūdi po estetiška grindų danga. Ši nematomoji dalis yra labai svarbi visai grindų sistemai. Kokybiškos grindys – tai ugniai atspari sistema su geromis garso, smūgio ir šilumos izoliacinėmis ypatybėmis; tai greitai ir patogiai įrengiama grindų konstrukcija, kurią paprasta pritaikyti prie projekto specifikos. Tai – laiko ir lėšų taupymas. Tai – KNAUF grindys FE.



1. Unikali sudėtis

- KNAUF grindų FE naudojimo spektras labai didelis – jos gali būti naudojamos kaip sudedamoji įvairių grindų ir dangų sistemos dalis. Jos gali būti įvairių medžiagų pagrindas ir antžeminio aukšto grindims, ir sudėtingoms tarpaukštinėms dangoms. KNAUF grindys FE – idealus sprendimas tiek naujai statomuose, tiek renovuojamuose objektuose. Panaudojus reikiamas izoliacijos priemones, šias grindis galima kloti ir drėgnose patalpose.
- KNAUF grindys FE yra nesunkios ir nestoros, jos greitai paklojamos, šiomis grindimis be papildomų siūlių galima padengti didelį plotą. Klojant KNAUF grindis FE, galima tiksliai išgauti tokį patalpos aukštį, kokio reikia.
- KNAUF grindys FE yra labai atsparios krūviui. Jos gali būti tarsi plaukiojančios grindys, išsiskiriančios puikia smūgio garso izoliacija, taip pat jos gali būti naudojamos tokiose situacijose, kai tiesioginis sukibimas su esamu grindų pagrindu neįmanomas.
- KNAUF grindys FE leidžia iškloti didelį plotą be siūlių, todėl galima suformuoti didelių vientisų erdvių vaizdinį sprendimą.





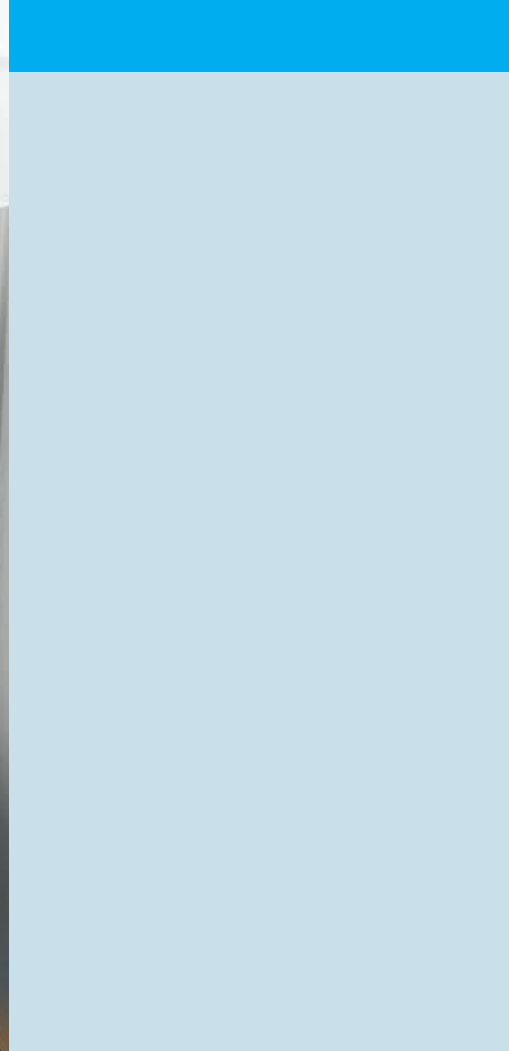
2. Ekonomiškumas

- KNAUF grindys FE idealiai tinka šildomosioms grindims įrengti, jos pritaikytos šildomųjų grindų sistemoms. Šios grindys – tai ekonomišką šildymo sprendimas, nes joms reikia mažesnių energijos sąnaudų, tad ir šildymo sistemai pakanka mažesnio galingumo. KNAUF grindys FE įšyla greičiau nei cementinės grindys.

3. Patogus statybos procesas

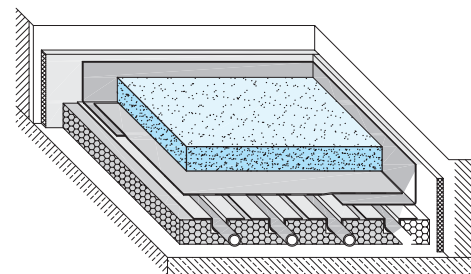
- KNAUF grindys FE yra ekonomišką ir statybos požiūriu. Jas įrengti galima ankštose patalpose, kur sudėtinga judėti statybos metu. Palyginti su cementinėmis grindimis, KNAUF grindis FE įrengti labai paprasta.





4. Specifinių projektavimo uždavinių sprendimas

- KNAUF grindų FE yra skirtingo storio, todėl jas galima įvairiai panaudoti – pritaikyti konkrečioms projektams.
- KNAUF grindys FE tinka bet kokiam grindų pagrindui ir visoms grindų dangoms.
- Esant ribotam statybos darbų atlikimo laikui, šias grindis galima pradėti šildyti po septynių dienų nuo paklojimo.



5. Gamintojo konsultacijos

- Architektams teikiama informacija apie visus grindų sistemos parametrus ir duomenis, pateikiami įvairių grindų sistemų šilumos, smūgio ir garso izoliacijos, atsparumo ugniai duomenys. Informacija apie projektams būtinų mazgų sprendimus gali būti pateikiama ir spausdintu, ir elektroniniu formatu.
- Gamintojas garantuoja nekintančią medžiagos kokybę.

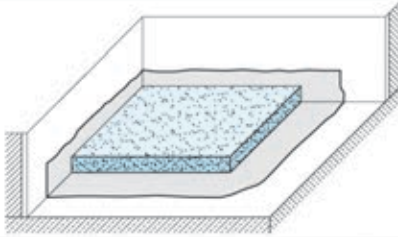
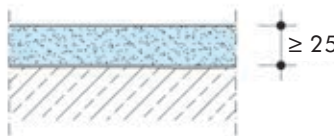
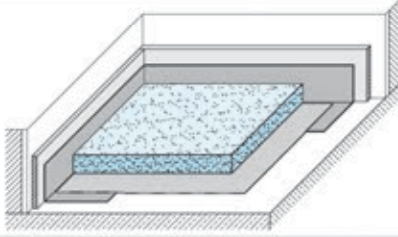
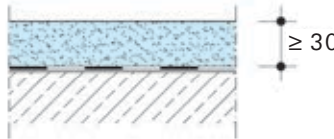
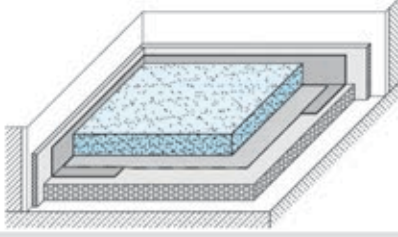
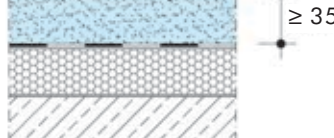
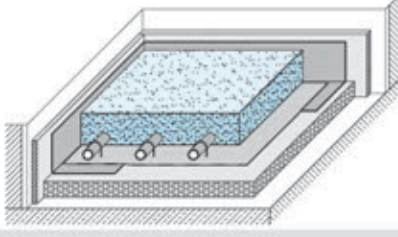
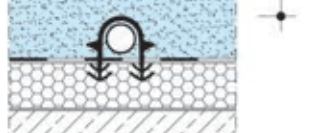
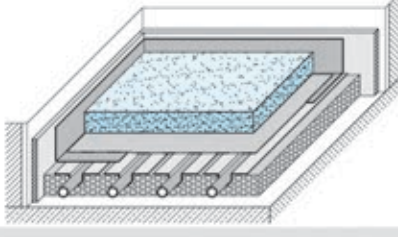
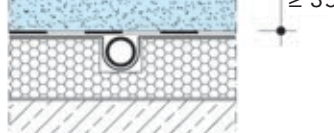
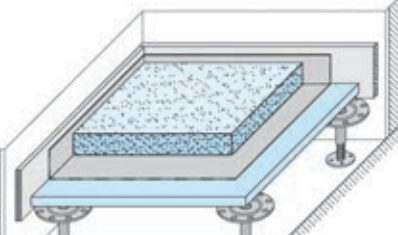
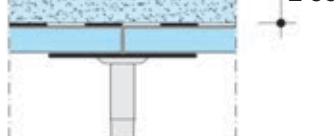


KNAUF liejamos grindys

Techninės ir statybos fizikos savybės

	FE 50 Largo
Medžiagos sąnaudos 1 cm storio liejamų grindų sluoksniui	apie 19 kg/m ²
Klasifikacija , pagal DIN EN 13813	CA-C25-F5
Specifinis tūrio svoris drėgno sauso	apie 2,3 kg/l apie 2,1 kg/l
Stipris (orientaciniai dydžiai) po 28 dienų Gniuždymo stipris Tempimo stipris lenkiant	> 25 N/mm ² > 5 N/mm ²
Išeiga iš 100 kg medžiagos	apie 53 l skiedinio
Deformacija rišimosi metu	0,1 mm/m
Takumo matas , 1,3 l kontrolinis indas	< 43 cm
Darbo su skiediniu trukmė	apie 60 min.
Galima vaikščioti po Galima apkrauti po	maždaug 24 val. maždaug 3 dienų
Džiūvimas (orientaciniai dydžiai, kai storis 35 mm) Priklauso nuo statybos aikštelės sąlygų, konstrukcijos storio ir galimybės išdžiūti (pvz., vėdinimas, ištraukiamoji ventiliacija)	apie 3–6 sav.
Likutinė drėgmė (patikrinta CM prietaisu) kai leidžiama kloti garams nelaidžias dangas (PVC, parketą) garams laidžias dangas (kilimus ir kt.) garams sulaikančias dangas (plyteles ir pan.)	≤ 0,5 % masės ≤ 1,0 % masės ≤ 1,0 % masės
Šiluminio plėtimosi koeficientas (šildomosios grindys)	apie 0,016 mm/m·K
Šilumos laidumas λ _z (šildomosios grindys)	apie 1,66 W/m·K
Šildymo pradžia	po 7 dienų
Maks. šilumnešio temperatūra kai grindys yra šildomos	55 °C
Sandėliavimas (sausai)	iki 3 mėn.

KNAUF liejamų grindų sistemos

Sistema	Nominalusis storis, mm	Liejamų grindų produktai	
F211 Liejamos grindys – jungtinės grindys			FE 50 Largo Nivello 8–35 mm Allround 3–30 mm
F221 ant Liejamos grindys ant skiriamąjo sluoksnio			FE 50 Largo
F231 Liejamos grindys ant izoliacinio sluoksnio			FE 50 Largo
F233 Liejamos grindys – šildomosios grindys (tipas A)			FE 50 Largo
F234 Liejamos grindys – šildomosios grindys (tipas B)			FE 50 Largo
F222 Liejamos grindys ant pakeltųjų grindų			FE 50 Largo *) Sistema Camillo, ≥ 38 mm

KNAUF



UAB „Knauf“
Švitrigailos g. 11B, Vilnius

 INFOCENTRAS +370 5 213 2222

 www.knauf.lt

 info@knauf.lt