

KÖMMERLING® 88 tähendab maksimaalset toimivust

- Soojapidavuse tippklass **KÖMMERLING® 88** muudab passiivmaja akna standardiks. Suurepärase soojapidavuse näitajad: U_f -väärtus = 0,93 W/(m²K) U_w -näitaja kuni 0,71 W/(m²K).
- Suurepärase müraaitse kõrgekvaliteetsete funktsionaalsete klaaside abil.
- Suurepärase kaitse sissemurdmise vastu. Perfektselt ette valmistatud sissemurdmiskindlad tarvikud ja meetmed.
- Suurepärase tihedus. Kolm tihedustasandit ja innovaatiline valtsitihend peavad kinni tõmbetuule, tolmu ja vihma ning tagavad optimaalse soojapidavuse.
- Suurepärase ventilatsioon. Tagamaks elamiseks meeldiva keskkonna on **KÖMMERLING® 88** varustatud optimaalse ventilatsiooniprogrammiga.
- Pikaajaline kvaliteet ja keskkonnasõbralikud sünteetilised materjalid tõstavad pidevalt Teie kinnisvara väärtust.
- Disaini kõrgem klass. Õhukesed, sirge joonega ja suure värvispektriga profiilid, olgu siis universaal- või metalliktoonides, aga ka puitstruktuuride või alumiiniumvooderdistega.



Kompromissitu kvaliteet **KÖMMERLING® 88**

*Kaasaegne akna- ja ukseüsteem, mis kehtestab standardeid. **KÖMMERLING® 88** pakub kõrgeimat elustandardit, täites samal ajal kõrgeimat kulutõhususe, keskkonnakaitse, soojapidavuse ning sissemurdmisvastase kaitse nõuded.*



Tellimine ja info tel **1775** | www.fenster.ee



KÖMMERLING® ametlik esindaja Eestis - Fenster
www.fenster.ee
Tellimine ja info tel **1775**



KÖMMERLING®
PREMIUM FENSTER



Kõrgtehnoloogiline aknaprofil – KÖMMERLING® 88

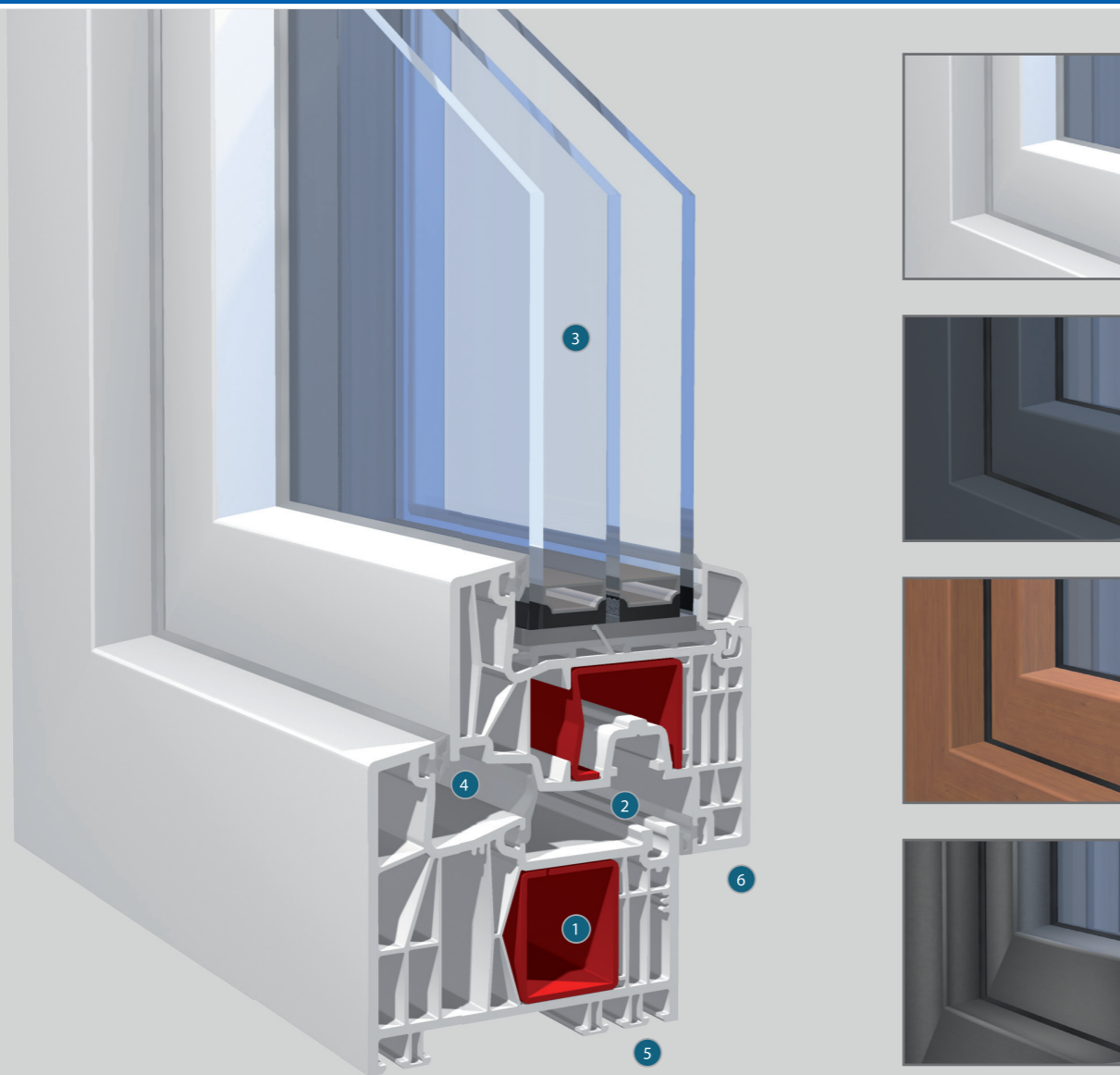
Kes soovib tehnikat paremaks muuta, peab suhtuma sellese armastusega piasjadesse vastu. Just nii nagu seda teeb meie uus akna- ja ukseüsteem **KÖMMERLING® 88**. Meil on õnnestunud välja töötada passiivmaja aken, mis saavutab oma suurepärase summutusnäitajad ja omadused juba standardvariandis ja seda ilma täiendava optimeerimiseta. Ning seejuures puuduvad igasugused staatilised piirangud, mis muudab omakorda võimalikuks väga suurte aknapindadega ruumid. Ja veel: tänu oma klassikalise valgele toonile ja paljudele muudele värvilahendustele pakub **KÖMMERLING® 88** mitmeid võimalusi passiivmajale individuaalsuse lisamiseks.


KÖMMERLING® 88 tähendab tulevikku suunatud turvalisust. Sest **KÖMMERLING® 88** sellised tehnilised näitajad nagu näiteks energiakasutuse tõhusus ja heliisolatsioon on võrreldes teiste analoogsete süsteemidega oluliselt paremad. Täna paigaldatav **KÖMMERLING® 88** aknasüsteem vastab ka paljude aastate möödudes kõigile tehnilistele nõuetele. **KÖMMERLING® 88** kannab tänu oma kõrgele soojapidavusele hoolt selle eest, et maja soojeneb seestpoolt juba ainu- üksi tänu sellistele passiivsetele energiaallikatele nagu kehasoojus või päikesest saadav soojus.

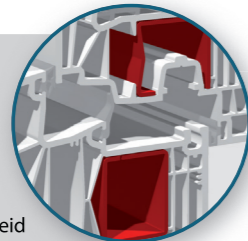
Kasutades **KÖMMERLING® 88** saate nautida kosuvat rahu. Tänu kõrgele mürakaitsele väldite Te ka suure liiklusega tänavate müra ja häirivate hääle jõudmist ruumidesse. Seda võimaldab 7-kambriline innovaatiline isolatsioonitehnoloogia koos profiilis paikneva suure tugevduskambriga, samuti vastav mürakaitset tagav klaasimine ja professionaalne paigaldus.


KÖMMERLING® 88 – kõrgtehnoloogia, mida igaüks saab endale lubada

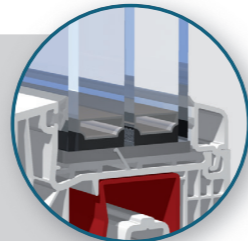
Tellimine ja info tel 1775 | www.fenster.ee




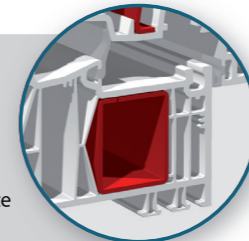
1  **» Kõrge turvalisus ja funktsionaalsus**
Maksimaalselt parimate näitajatega terasest tugevduselemendid tagavad kõrge funktsionaalsuse ja võimaldavad toota terve korrusekõrguseid ja kogu seinla suuruseid aknaid ning kuni 2,5 m kõrguseid kahepoolseid uksi.
Perfektset ette valmistatud sissemurdmiskindlad tarvikud ja meetmed.



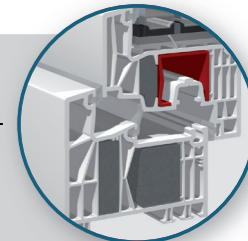
3  **» Klaasimisvõimalused**
Sügav klaasvalts võimaldab 3-kordsete klaaside paigaldamist, spetsiaalsete ja funktsionaalsete klaaside või kuni 56 mm paksusega aknaaluste paneelide paigaldamist.
Suurepärase mürakaitse kõrgekvaliteetsete funktsionaalsete klaaside abil.
Maksimaalselt lihtne hooldatavus.
Lihtsalt puhastatava kõrgekvaliteetset pinnad.




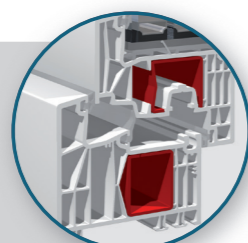
5  **» Professionaalne montaaž**
Akende montaaži võib teostada paigaldustüüblite abil läbi terase, klassikaliste paigaldusankrute ja ka patenteerimisprotsessis olevate tüübeladaprite abil läbi spetsiaalsete tüüblikambrite.
88 mm paigaldussügavus. Sobib ideaalselt uusehituste puhul, kuid lisaks sellele ka arhitektuuri ja energeetika mõttes nõudlike hoonete korral.




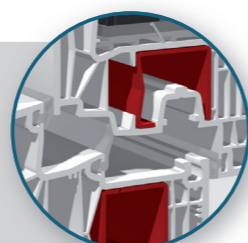
» Lisatud isolatsioonielemendid
Passiivmaja soojapidavuse taset on täiendavate isolatsioonielementide kasutamisega võimalik veelgi suurendada, ilma et seejuures oleks vaja vähendada akna- või uksepoolte või ka klaaspindade staatilisi näitajaid.




2  **» Perfektnie mitme kambriga konstruktsioon**
Profiili geomeetria puhul on arvesse võetud kõige moodsamate meetodite kohaselt arvutatud isothermiliisi näitajaid. Tulemuseks on kõrge soojus- ja müraisolatsiooni näitajad ning profiili optimaalne stabiilsus.
KÖMMERLING® 88 kujutab endast akende ja uste jaoks mõeldud komplektset süsteemi, mis vastab tänu oma moodulpõhisele konstruktsioonile ja tõhusatele kõrgtehnoloogilistele lahendustele kõige kõrgematele nõudmistele.



4  **» Tihedus**
Kolm tihendusastandit – koos tsentraalselt paigaldatud keskmise tihendiga – nagu ka innovaatiline aknatiiva valtsitihend tagavad hea kaitse paduvihma vastu, optimaalse tuuleisolatsiooni ja suurepärase mürakaitse ning tagavad optimaalse soojapidavuse.
Suurepärase ventilatsiooni. Tagamaks elamiseks meeldiva keskkonna on **KÖMMERLING® 88** varustatud optimaalse ventilatsiooniprogrammiga.



6  **» Suluste turvaline montaaž**
Põhiliste suluste kinnitamine toimub läbi mitme profiiliseina ja täiendavate paksendite ning spetsiaalsete põhikoormuspunktides paiknevate kruvinukkide.
Kõige moodsamad sulused tagavad lihtsa avamise ja sulgemise. Vastava soovi olemasolul saab suluseid paigaldada ka peidetult, mis tagab maksimaalse esteetilise efekti saavutamise.



» proEnergyTec
Tänu spetsiaalsetele tehnikatele, mis tagavad vajaliku väändejäikuse, osutub võimalikuks loobumine akna sisemuses paiknevatest terasest tugevduselementidest. Selle asemel täidetakse tugevduskambrid ProEnergyTec tehnoloogia abil ja tagatakse maksimaalselt võimalikud soojapidavuse näitajad. U_w -näitaja kuni 0,79 W/(m²K).

