



СИСТЕМСКИ РЕШЕНИЈА
ЗА ПРОТИВОПОЖАРНА ЗАШТИТА



ГАРАНЦИЈА ЗА КВАЛИТЕТ



Управување со квалитет, во согласност со ISO 9001: 2015



Управување во однос на животната средина, во согласност со ISO 14001:2015



Управување со здравјето и безбедноста при работа, во согласност со BS OHSAS 18001:2007



Управување и следење на потеклото на влезните дрвни сировини во производство. Сертифициран според Forest Stewardship Council™, нашиот лиценциран код на FSC е C138031.



Управување на социјалната посветеност на компанијата.



Сите продукти на TECHNOGIPSpro ги исполнуваат барањата за безбедност и усогласеност со Регулацијата (ЕС) број 305/2011.

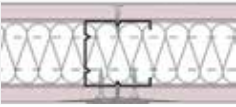
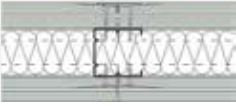
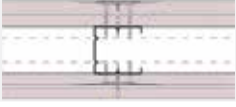
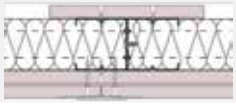
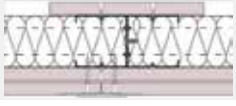
TECHNOGIPSpro е докажан производител на гипскартонски плочи и суви гипс мешавини за суво градежништво. Благодарение на современата, високо технолошка опрема, во согласност со сите еколошки стандарди и квалифициран тим од професионалисти, за 8 години успеавме да ја добиеме довербата на клиенти во повеќе од 15 држави.

Ние, тимот на TECHNOGIPSpro, го продолживме својот развој со разработување и сертифицирање на системски решенија за противпожарна заштита TECHNOGIPSpro Fire, врз основа на методите на сувото градежништво, кои гарантираат сигурност и отпорност при услови на пожар.

Сите елементи на системски решенија TECHNOGIPSpro Fire се специјално селектирани и комплетирани, за да одговараат на строгите хармонизирани стандарди за секој производ.

Доказ за гарантираниот квалитет на системски решенија TECHNOGIPSpro Fire се успешното поминување на тестовите во лаборатории, нотифицирани од Европската Комисија.

СОДРЖИНА:

Назив	Систем	Класа на отпорност од пожар	Општа дебелина на сидот	Гипскартонски плочи	Изолација	Страна
Преградни сидови						
Fire Wall 60.1		EI 60	75, 100, 125	Тип F 2 x 1 x 12,5 mm	50 mm 40 kg/m ³	3-4
Fire Wall 90.1		EI 90	100, 125, 150	Тип A 2 x 2 x 12,5 mm	50 mm 40 kg/m ³	5-6
Fire Wall 120.1		EI 120	100, 125, 150	Тип F 2 x 2 x 12,5 mm	не се изисква	7-8
Сидни облоги и сидови со инсталации						
Shaft/Independent Fire Wall 45.1		EI 45	87,5, 112,5, 137,5	Тип F 2 x 12,5 mm	50 mm 40 kg/m ³	9-10
Shaft/Independent Fire Wall 60.1		EI 60	95, 120, 145	Тип F 2 x 15 mm	50 mm 40 kg/m ³	11-12
Shaft/Independent Fire Wall 90.1		EI 90	102,5, 127,5, 152,5	Тип F 2 x 12,5 mm + 1 x 15 mm	50 mm 40 kg/m ³	13-14
Спуштени плафони						
Fire Ceiling 60.1		EI 60	-	Тип F 2 x 15 mm	не се изисква	15-16

TECHNOGIPSpro FIRE WALL 60.1

TECHNOGIPSpro Fire Wall 60.1 е професионално решение за градење како на носечки преградни сидови, така и на сидови на ходници за евакуација во сите типови простории на станбени, јавно – административни, производствени и магацински згради со потреба за противпожарна заштита 60 минути.



Класа на отпорност од пожар
EI 60



Класа по реакција на оган
A2



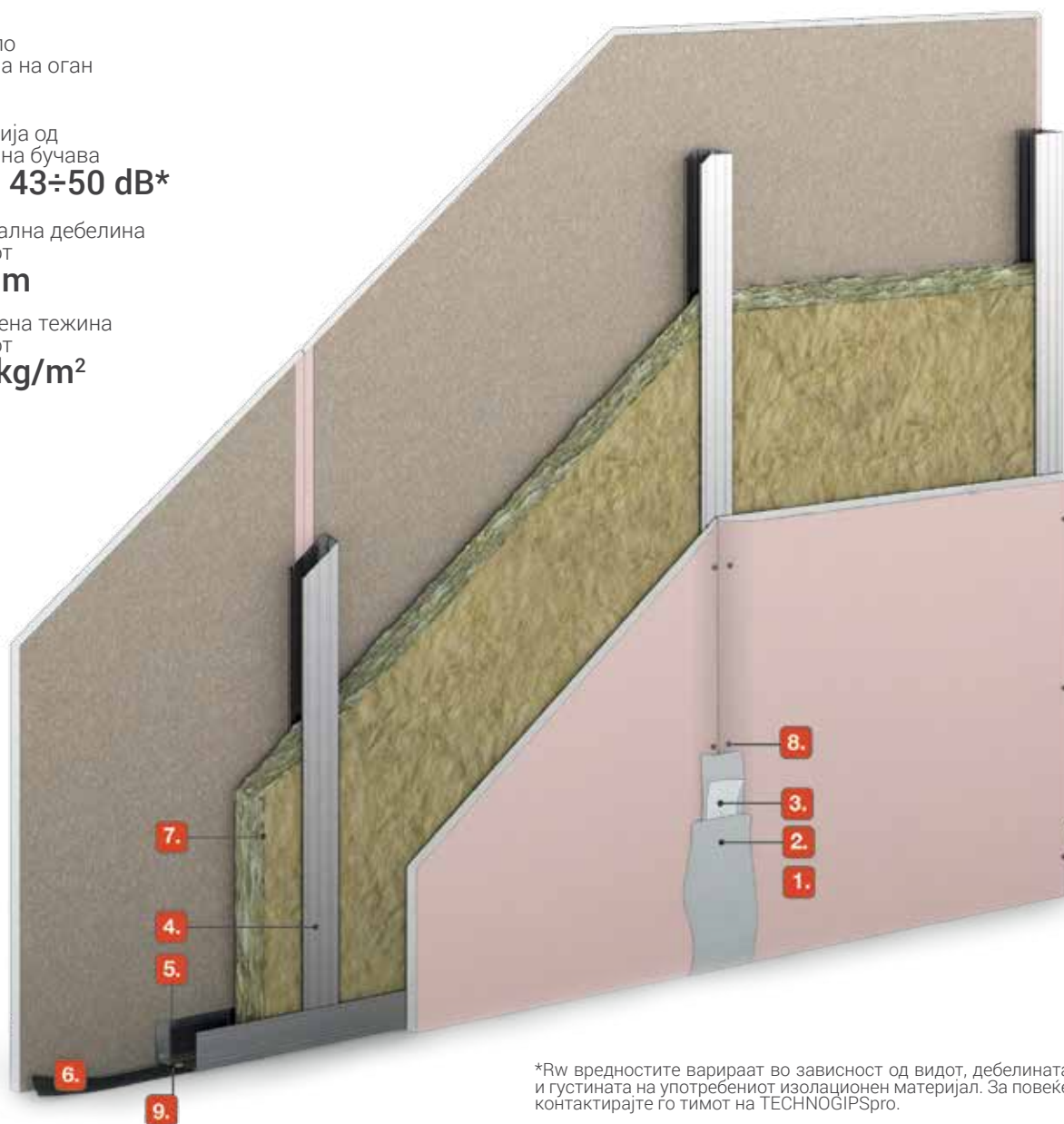
Изолација од воздушна бучава
Rw = 43÷50 dB*



Минимална дебелина на сидот
75 mm



Сопствена тежина на сидот
~25 kg/m²



*Rw вредностите варираат во зависност од видот, дебелината и густината на употребениот изолационен материјал. За повеќе контактирајте го тимот на TECHNOGIPSpro.

Назив	Шема	Класа на отпорност од пожар	Дебелина на сидот	Гипскартонски плочи	Изолација
Fire Wall 60.1		EI 60	75, 100, 125 mm	тип F 2 x 1 x 12,5 mm	50 mm 40 kg/m ³

TECHNOGIPSpro FIRE WALL 60.1

Неносечкиот преграден сид **TECHNOGIPSpro Fire Wall 60.1** е изграден од конструкција од метални профили TECHNOGIPS-pro CW/UW, на кои вертикално е монтиран еден слој гипскартонски плочи TECHNOGIPS-pro, Тип F, 1x12,5 mm. Просторот помеѓу вертикалните профили CW е пополнет со изолација од камена волна.

Обезбедува гарантирана отпорност на пожар минимум 60 минути, согласно EN 13501-2.

ПРЕДНОСТИ:

• **Стандард за квалитет** – сите системски компоненти TECHNOGIPSpro значително ги надминуваат барањата на хармонизирани стандарди на производите и нивниот квалитет се следи постојано од строгата внатрешно производствена контрола

• **Безбедност** – тестиран и сертифициран систем од нотифицираната Европска комисиjsка лабораторија

• **Ниска сопствена тежина** – од 8 до 10 пати полесни од масивните сидови. Малата сопствена тежина значително ја намалува оптеретеноста на носечката конструкција.

СПЕЦИФИКАЦИЈА:

Гарантираната класа на отпорност од пожар EI 60 се постигнува единствено и само, кога системот се состои од системски компоненти од брендот TECHNOGIPSpro:

Системски компоненти TECHNOGIPSpro	Потрошувачка за 1m ² **	Стандарт
1. Противпожарна гипскартонска плоча, тип F 12,5 mm	2,00 m ²	EN 520:2004+A1:2009
2. Гипсена смеса за фуги FUGA	0,6 kg	EN 13963:2015
3. Бандажна лента 50 mm	2,00 m	EN 13963:2015
Гипсена глет маса SATEN***	1,70 kg	EN 13279-1:2008
4. Метални профили (вертикални) CW 50, 75, 100/0,6 mm	2,00 m	EN 14195:2015
5. Метални профили (хоризонтални) UW 50, 75, 100/0,6 mm	0,80 m	EN 14195:2015
6. Акустична трака, самолеплива 3 mm	1,10 m	EN ISO 10140
7. Изолација FIBRANgeo B-040, min 50 mm	1,00 m ²	EN 13162:2012 + A1:2015
8. Брз шраф 3,5 x 25 mm	20 бр.	EN 14566:2008
9. Ротациона типла 6 x 40 mm	1,8 бр.	EN 14566:2008

** Количините за потрошеност на материјалите се однесуваат за прав сид, без отвори и кривини, со квадратура ~10,5 m², без вклучени загуби и исечоци

*** За целосно малтерисување на готовиот преграден сид користете гипсена глет маса SATEN

СЕРТИФИЦИРАЊЕ:

Сите производи и системски решенија **TECHNOGIPSpro** се разработени во согласност со применливи европски стандарди и се испробани и класифицирани во следните акредитирани лаборатории:

- Научно-истражувачки градежен институт - НИСИ, NB 2032 (Софија, Бугарија)
- Центар за Испитување и Европска Сертификација - ЦИЕС, NB 1871 (Стара Загора, Бугарија)
- Истражувачки центар за безбедност при пожар и хаварии - ЦАБ, NB 2628. (Софија, Бугарија)
- IMS Institute, акредитирана во согласност со SRPS ISO/IEC SRPS ISO/IEC 17065:2016 (EN ISO/IEC 17065:2012) со пер. N 04-003/20.09.2017. (Белград - Србија)

Преградни сидови

TECHNOGIPSpro FIRE WALL 90.1

TECHNOGIPSpro Fire Wall 90.1 е професионално решение за градење како на носечки преградни сидови, така и на сидови на ходници за евакуација во сите типови простории на станбени, јавно – административни, производствени и магацински згради со потреба за противпожарна заштита 90 минути.



Класа на отпорност од пожар
EI 90



Класа по реакција на оган
A2



Изолација од воздушна бучава
Rw = 50÷57 dB*



Минимална дебелина на сидот
100 mm



Сопствена тежина на сидот
~40 kg/m²



*Rw вредностите варираат во зависност од видот, дебелината и густината на употребениот изолационен материјал. За повеќе контактирајте го тимот на TECHNOGIPSpro.

Назив	Шема	Класа на отпорност од пожар	Дебелина на сидот	Гипскартонски плочи	Изолација
Fire Wall 90.1		EI 90	100, 125, 150 mm	тип А 2 x 2 x 12,5 mm	50 mm 40 kg/m ³

TECHNOGIPSPRO FIRE WALL 90.1

Неносечкиот преграден сид **TECHNOGIPSPRO Fire Wall 90.1** е изграден од конструкција од метални профили **TECHNOGIPSPRO CW/UW**, на кои вертикално се монтирани од двете страни два слоја гипскартонски плочи **TECHNOGIPSPRO**, Тип А, 2x12,5 mm. Просторот помеѓу вертикалните профили **CW** е пополнето со изолација од камена волна. Обезбедува гарантирана отпорност на пожар минимум 90 минути, согласно EN 13501-2.

ПРЕДНОСТИ:

- **Стандард за квалитет** – сите системски компоненти **TECHNOGIPSPRO** значително ги надминуваат барањата на хармонизирани стандарди на производите и нивниот квалитет се следи постојано од строгата внатрешно производствена контрола
- **Безбедност** – тестиран и сертифициран систем од нотифицираната Европска комисијска лабораторија
- **Ниска сопствена тежина** – од 8 до 10 пати полесни од масивните сидови. Малата сопствена тежина значително ја намалува оптеретеноста на носечката конструкција.

СПЕЦИФИКАЦИЈА:

Гарантираната класа на отпорност од пожар EI 90 се постигнува единствено и само, кога системот се состои од системски компоненти од брендот **TECHNOGIPSPRO**:

Системски компоненти TECHNOGIPSPRO	Потрошувачка за 1 m ² **	Стандарт
1. Стандардна гипскартонска плоча, тип А 12,5 mm	4,00 m ²	EN 520:2004+A1:2009
2. Гипсена смеса за фуги FUGA	1,20 kg	EN 13963:2015
3. Бандажна лента 50 mm	2,00 m	EN 13963:2015
Гипсена глет маса SATEN***	1,70 kg	EN 13279-1:2008
4. Метални профили (вертикални) CW 50, 75, 100/0,6 mm	2,00 m	EN 14195:2015
5. Метални профили (хоризонтални) UW 50, 75, 100/0,6 mm	0,80 m	EN 14195:2015
6. Акустична трака, самолеплива 3 mm	1,10 m	EN ISO 10140
7. Изолација FIBRANgeo B-040, min 50 mm	1,00 m ²	EN 13162:2012 + A1:2015
8. Брз шраф 3,5 x 25 mm	10 бр.	EN 14566:2008
9. Брз шраф 3,5 x 35 mm	20 бр.	EN 14566:2008
10. Ротациона типла 6 x 40 mm	1,8 бр.	EN 14566:2008

** Количините за потрошеност на материјалите се однесуваат за прав сид, без отвори и кривини, со квадратура ~10,5 m² без вклучени загуби и исечоци

*** За целосно малтерисување на готовиот преграден сид користете гипсена глет маса SATEN

СЕРТИФИЦИРАЊЕ:

Сите производи и системски решенија **TECHNOGIPSPRO** се разработени во согласност со применливи европски стандарди и се испробани и класифицирани во следните акредитирани лаборатории:

- Научно-истражувачки градежен институт - НИСИ, NB 2032 (Софија, Бугарија)
- Центар за Испитување и Европска Сертификација - ЦИЕС, NB 1871 (Стара Загора, Бугарија)
- Истражувачки центар за безбедност при пожар и хаварии - ЦАБ, NB 2628. (Софија, Бугарија)
- IMS Institute, акредитирана во согласност со SRPS ISO/IEC SRPS ISO/IEC 17065:2016 (EN ISO/IEC 17065:2012) со пер. N 04-003/20.09.2017. (Белград - Србија)

TECHNOGIPSpro FIRE WALL 120.1

TECHNOGIPSpro Fire Wall 120.1 е професионално решение за градење како на носечки преградни сидови, така и на сидови на ходници за евакуација во сите типови простории на станбени, јавно – административни, производствени и магацински згради со потреба за противпожарна заштита 120 минути.



Класа на отпорност од пожар
EI 120



Класа по реакција на оган
A2



Изолација од воздушна бучава
Rw = 49÷60 dB*



Минимална дебелина на сидот
100 mm



Сопствена тежина на сидот
~45 kg/m²



*Rw вредностите варираат во зависност од видот, дебелината и густината на употребениот изолационен материјал. За повеќе контактирајте го тимот на TECHNOGIPSpro.

Назив	Шема	Класа на отпорност од пожар	Дебелина на сидот	Гипскартонски плочи	Изолација
Fire Wall 120.1		EI 120	100, 125, 150 mm	тип F 2 x 2 x 12,5 mm	не е потребно

TECHNOGIPSpro FIRE WALL 120.1

Неносечкиот преграден сид TECHNOGIPSpro Fire Wall 120.1 е изграден од конструкција од метални профили TECHNOGIPSpro CW/UW, на кои вертикално се монтирани од двете страни два слоја гипскартонски плочи TECHNOGIPSpro, Тип F, 2x12,5 mm. Обезбедува гарантирана отпорност на пожар минимум 120 минути, согласно EN 13501-2.

ПРЕДНОСТИ:

- **Стандард за квалитет** – сите системски компоненти TECHNOGIPSpro значително ги надминуваат барањата на хармонизирани стандарди на производите и нивниот квалитет се следи постојано од строгата внатрешно производствена контрола
- **Безбедност** – тестиран и сертифициран систем од нотифицираната Европска комисијска лабораторија
- **Ниска сопствена тежина** – од 8 до 10 пати полесни од масивните сидови. Малата сопствена тежина значително ја намалува оптеретеноста на носечката конструкција.

СПЕЦИФИКАЦИЈА:

Гарантираната класа на отпорност од пожар EI 120 се постигнува единствено и само, кога системот се состои од системски компоненти од брендот TECHNOGIPSpro:

Системски компоненти TECHNOGIPSpro	Потрошувачка за 1m ² **	Стандарт
1. Противпожарна гипскартонска плоча, тип F 12,5 mm	4,00 m ²	EN 520:2004+A1:2009
2. Гипсена смеса за фуги FUGA	1,20 kg	EN 13963:2015
3. Бандажна лента 50 mm	2,00 m	EN 13963:2015
Гипсена глет маса SATEN***	1,70 kg	EN 13279-1:2008
4. Метални профили (вертикални) CW 50, 75, 100/0,6 mm	2,00 m	EN 14195:2015
5. Метални профили (хоризонтални) UW 50, 75, 100/0,6 mm	0,80 m	EN 14195:2015
6. Акустична трака, самолеплива 3 mm	1,10 m	EN ISO 10140
7. Брз шраф 3,5 x 25 mm	10 бр.	EN 14566:2008
8. Брз шраф 3,5 x 35 mm	20 бр.	EN 14566:2008
9. Ротациона типла 6 x 40 mm	1,8 бр.	EN 14566:2008

** Количините за потрошеност на материјалите се однесуваат за прав сид, без отвори и кривини, со квадратура ~10,5 m², без вклучени загуби и исечоци

*** За целосно малтерисување на готовиот преграден сид користете гипсена глет маса SATEN

СЕРТИФИЦИРАЊЕ:

Сите производи и системски решенија TECHNOGIPSpro се разработени во согласност со применливи европски стандарди и се испробани и класифицирани во следните акредитирани лаборатории:

- Научно-истражувачки градежен институт - НИСИ, NB 2032 (Софија, Бугарија)
- Центар за Испитување и Европска Сертификација - ЦИЕС, NB 1871 (Стара Загора, Бугарија)
- Истражувачки центар за безбедност при пожар и хаварии - ЦАБ, NB 2628. (Софија, Бугарија)
- IMS Institute, акредитирана во согласност со SRPS ISO/IEC SRPS ISO/IEC 17065:2016 (EN ISO/IEC 17065:2012) со пер. N 04-003/20.09.2017. (Белград - Србија)

TECHNOGIPSpro SHAFT/INDEPENDENT FIRE WALL 45.1

TECHNOGIPSpro Shaft/Independent Wall 45.1 е професионално решение за градење на предсидни облоги на масивни сидови и сидови со инсталации (облоги на инсталациски сидови) во сите типови простории на станбени, јавно-административни, производствени и магацински згради со барања за отпорност на пожар 45 минути.



Класа на отпорност од пожар
EI 45



Класа по реакција на оган
A2



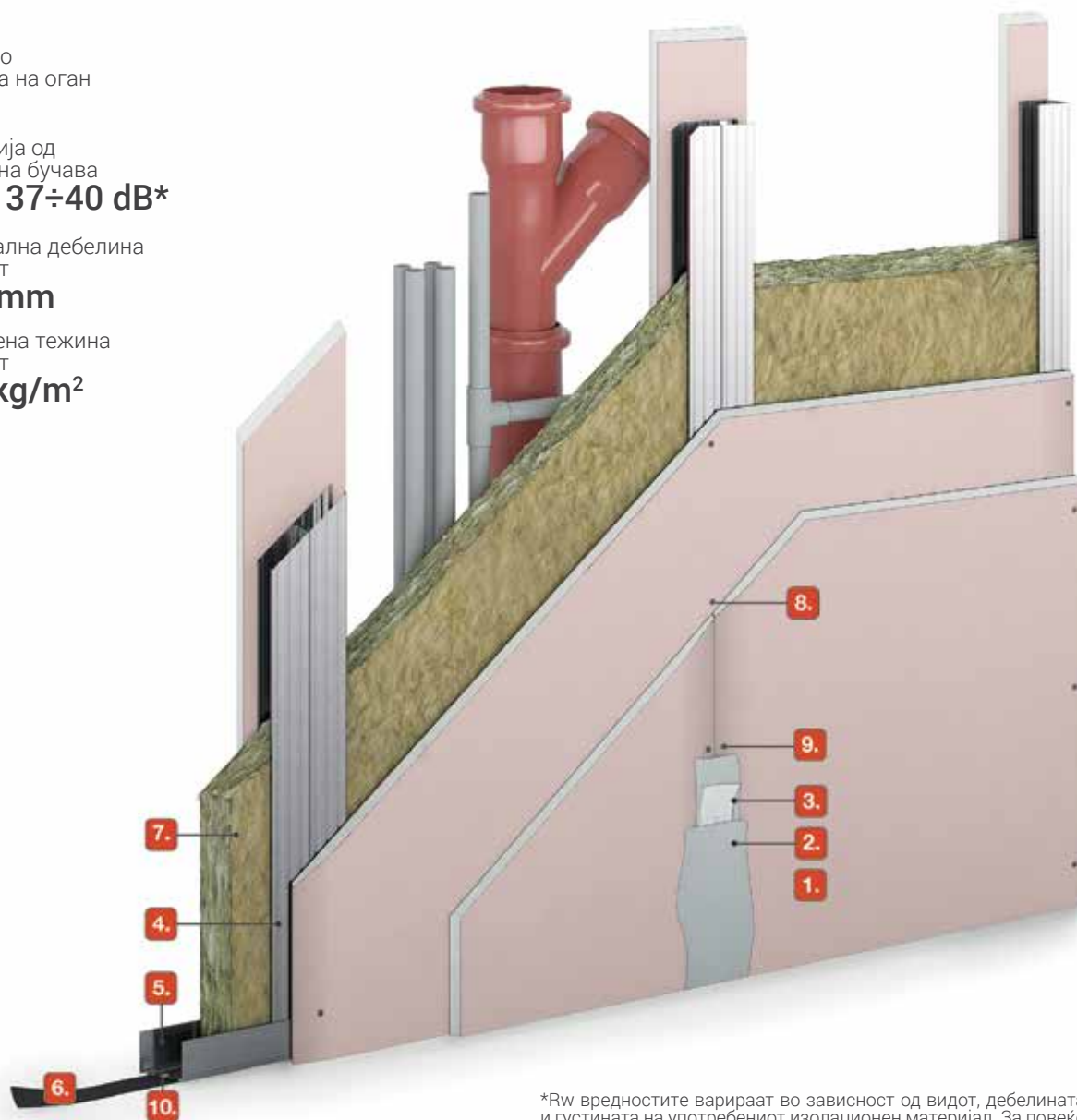
Изолација од воздушна бучава
Rw = 37÷40 dB*



Минимална дебелина на сидот
87,5 mm



Сопствена тежина на сидот
~25 kg/m²



*Rw вредностите варираат во зависност од видот, дебелината и густината на употребениот изолационен материјал. За повеќе контактирајте го тимот на TECHNOGIPSpro.

Назив	Шема	Класа на отпорност од пожар	Дебелина на сидот	Гипскартонски плочи	Изолација
Shaft/ Independent Fire Wall 45.1		EI 45	87,5, 112,5, 137,5 mm	тип F 2 x 12,5 mm	50 mm 40 kg/m³

TECHNOGIPSpro SHAFT/INDEPENDENT FIRE WALL 45.1

Предсидна облога /сид за шахти TECHNOGIPSpro Shaft/Independent Fire Wall 45.1, е изградена од конструкција од упарени метални профили TECHNOGIPSpro 2CW/UW, на кои вертикално се монтирани од едната страна, два слоја гипскартонски плочи TECHNOGIPSpro, Тип F, 2x12,5 mm. Просторот помеѓу металните профили е пополнет со изолација од камена волна. Обезбедува гарантирана отпорност на пожар минимум 45 минути, согласно EN 13501-2.

ПРЕДНОСТИ:

- **Стандард за квалитет** – сите системски компоненти TECHNOGIPSpro значително ги надминуваат барањата на хармонизирани стандарди на производите и нивниот квалитет се следи постојано од строгата внатрешно производствена контрола
- **Безбедност** – тестиран и сертифициран систем од нотифицираната Европска комисијска лабораторија
- **Ниска сопствена тежина** – од 8 до 10 пати полесни од масивните сидови. Малата сопствена тежина значително ја намалува оптеретеноста на носечката конструкција.

СПЕЦИФИКАЦИЈА:

Гарантираната класа на отпорност од пожар EI 45 се постигнува единствено и само, кога системот се состои од системски компоненти од брендот TECHNOGIPSpro:

Системски компоненти TECHNOGIPSpro	Потрошувачка за 1 m ² **	Стандарт
1. Противпожарна гипскартонска плоча, тип F 12,5 mm	2,20 m ²	EN 520:2004+A1:2009
2. Гипсена смеса за фуги FUGA	0,60 kg	EN 13963:2015
3. Бандажна лента 50 mm	1,00 m	EN 13963:2015
Гипсена глет маса SATEN***	0,85 kg	EN 13279-1:2008
4. Метални профили (вертикални) CW 50, 75, 100/0,6 mm	4,00 m	EN 14195:2015
5. Метални профили (хоризонтални) UW 50, 75, 100/0,6 mm	0,80 m	EN 14195:2015
6. Акустична трака, самолеплива 3 mm	1,10 m	EN ISO 10140
7. Изолација FIBRANgeo B-040, min 50 mm	1,00 m ²	EN 13162:2012 + A1:2015
8. Брз шраф 3,5 x 35 mm	10 бр.	EN 14566:2008
9. Брз шраф 3,5 x 45 mm	20 бр.	EN 14566:2008
10. Шраф за лим, TEX 4,2 x 13 mm	5 бр.	EN 14566:2008
11. Ротациона типла 6 x 40 mm	1,8 бр.	EN 14566:2008

** Количините за потрошеност на материјалите се однесуваат за прав сид, без отвори и кривини, со квадратура ~10,5 m², без вклучени загуби и исечоци
 *** За целосно малтерисување на готовиот преграден сид користете гипсена глет маса SATEN

СЕРТИФИЦИРАЊЕ:

Сите производи и системски решенија TECHNOGIPSpro се разработени во согласност со применливи европски стандарди и се испробани и класифицирани во следните акредитирани лаборатории:

- Научно-истражувачки градежен институт - НИСИ, NB 2032 (Софија, Бугарија)
- Центар за Испитување и Европска Сертификација - ЦИЕС, NB 1871 (Стара Загора, Бугарија)
- Истражувачки центар за безбедност при пожар и хаварии - ЦАБ, NB 2628. (Софија, Бугарија)
- IMS Institute, акредитирана во согласност со SRPS ISO/IEC SRPS ISO/IEC 17065:2016 (EN ISO/IEC 17065:2012) со пер. N 04-003/20.09.2017. (Белград - Србија)

TECHNOGIPSpro SHAFT/INDEPENDENT FIRE WALL 60.1

TECHNOGIPSpro Shaft/Independent Wall 60.1 е професионално решение за градење на предсидни облоги на масивни сидови и сидови со инсталации (облоги на инсталациски сидови) во сите типови простории на станбени, јавно-административни, производствени и магацински згради со потреба за отпорност на пожар 60 минути.



Класа на отпорност од пожар
EI 60



Класа по реакција на оган
A2



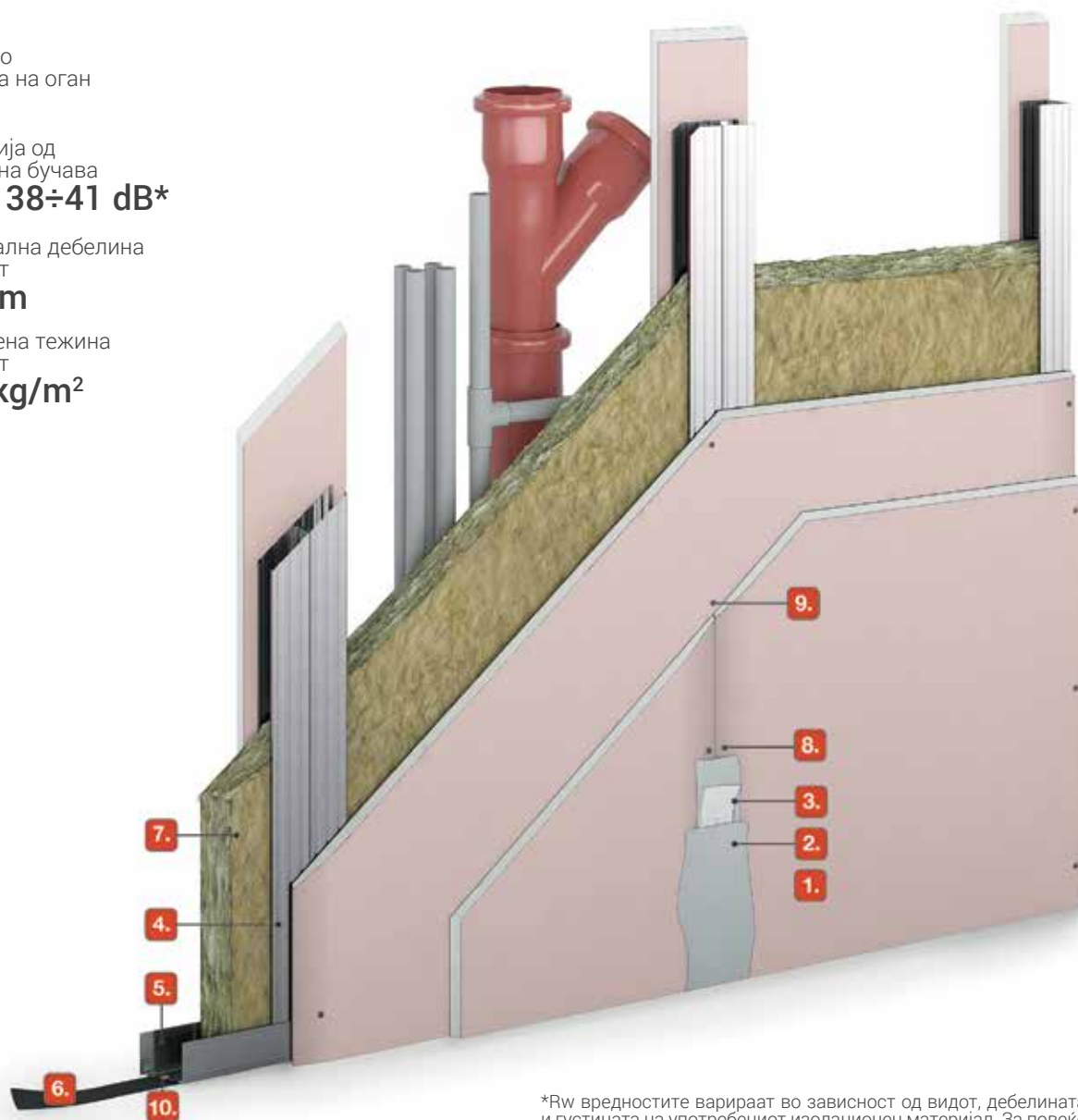
Изолација од воздушна бучава
Rw = 38÷41 dB*



Минимална дебелина на сидот
95 mm



Сопствена тежина на сидот
~30 kg/m²



*Rw вредностите варираат во зависност од видот, дебелината и густината на употребениот изолационен материјал. За повеќе контактирајте го тимот на TECHNOGIPSpro.

Назив	Шема	Класа на отпорност од пожар	Дебелина на сидот	Гипскартонски плочи	Изолација
Shaft/ Independent Fire Wall 60.1		EI 60	95, 120, 145 mm	тип F 2 x 15 mm	50 mm 40 kg/m ³

TECHNOGIPSpro SHAFT/INDEPENDENT FIRE WALL 60.1

Предсидна облога/сид со инсталции **TECHNOGIPSpro Shaft/Independent Fire Wall 60.1**, е изградена од конструкција од упарени метални профили **TECHNOGIPSpro 2CW/UW**, на кои вертикално се монтирани од едната страна два слоја гипскартонски плочи **TECHNOGIPSpro**, Тип F, 2x15 mm. Просторот помеѓу металните профили е пополнет со изолација од камена волна.

Обезбедува гарантирана отпорност на пожар минимум 60 минути, согласно EN 13501-2.

ПРЕДНОСТИ:

- **Стандард за квалитет** – сите системски компоненти **TECHNOGIPSpro** значително ги надминуваат барањата на хармонизирани стандарди на производите и нивниот квалитет се следи постојано од строгата внатрешно производствена контрола
- **Безбедност** – тестиран и сертифициран систем од нотифицираната Европска комисијска лабораторија
- **Ниска сопствена тежина** – од 8 до 10 пати полесни од масивните сидови. Малата сопствена тежина значително ја намалува оптеретеноста на носечката конструкција.

СПЕЦИФИКАЦИЈА:

Гарантираната класа на отпорност од пожар EI 60 се постигнува единствено и само, кога системот се состои од системски компоненти од брендот **TECHNOGIPSpro**:

Системски компоненти TECHNOGIPSpro	Потрошувачка за 1 m ² **	Стандарт
1. Противпожарна гипскартонска плоча, тип F 15 mm	2,20 m ²	EN 520:2004+A1:2009
2. Гипсена смеса за fugи FUGA	0,60 kg	EN 13963:2015
3. Бандажна лента 50 mm	1,00 m	EN 13963:2015
Гипсена глет маса SATEN***	0,85 kg	EN 13279-1:2008
4. Метални профили (вертикални) CW 50, 75, 100/0,6 mm	4,00 m	EN 14195:2015
5. Метални профили (хоризонтални) UW 50, 75, 100/0,6 mm	0,80 m	EN 14195:2015
6. Акустична трака, самолеплива 3 mm	1,10 m	EN ISO 10140
7. Изолација FIBRANgeo B-040, min 50 mm	1,00 m ²	EN 13162:2012 + A1:2015
8. Брз шраф 3,5 x 35 mm	10 бр.	EN 14566:2008
9. Брз шраф 3,5 x 45 mm	20 бр.	EN 14566:2008
10. Шраф за лим, TEX 4,2 x 13 mm	5 бр.	EN 14566:2008
11. Ротациона типла 6 x 40 mm	1,8 бр.	EN 14566:2008

** Количините за потрошеност на материјалите се однесуваат за прав сид, без отвори и кривини, со квадратура ~10,5 m², без вклучени загуби и исечоци

*** За целосно малтерисување на готовиот преграден сид користете гипсена глет маса SATEN

СЕРТИФИЦИРАЊЕ:

Сите производи и системски решенија **TECHNOGIPSpro** се разработени во согласност со применливи европски стандарди и се испробани и класифицирани во следните акредитирани лаборатории:

- Научно-истражувачки градежен институт - НИСИ, NB 2032 (Софија, Бугарија)
- Центар за Испитување и Европска Сертификација - ЦИЕС, NB 1871 (Стара Загора, Бугарија)
- Истражувачки центар за безбедност при пожар и хаварији - ЦАБ, NB 2628. (Софија, Бугарија)
- IMS Institute, акредитирана во согласност со SRPS ISO/IEC SRPS ISO/IEC 17065:2016 (EN ISO/IEC 17065:2012) со пер. N 04-003/20.09.2017. (Белград - Србија)

TECHNOGIPSpro SHAFT/INDEPENDENT FIRE WALL 90.1

TECHNOGIPSpro Shaft/Independent Wall 90.1 е професионално решение за градење на предсидни облоги на масивни сидови и сидови со инсталации (облоги на инсталациски сидови) во сите типови простории на станбени, јавно-административни, производствени и магацински згради со потреба за отпорност на пожар 90 минути.



Класа на отпорност од пожар
EI 90



Класа по реакција на оган
A2



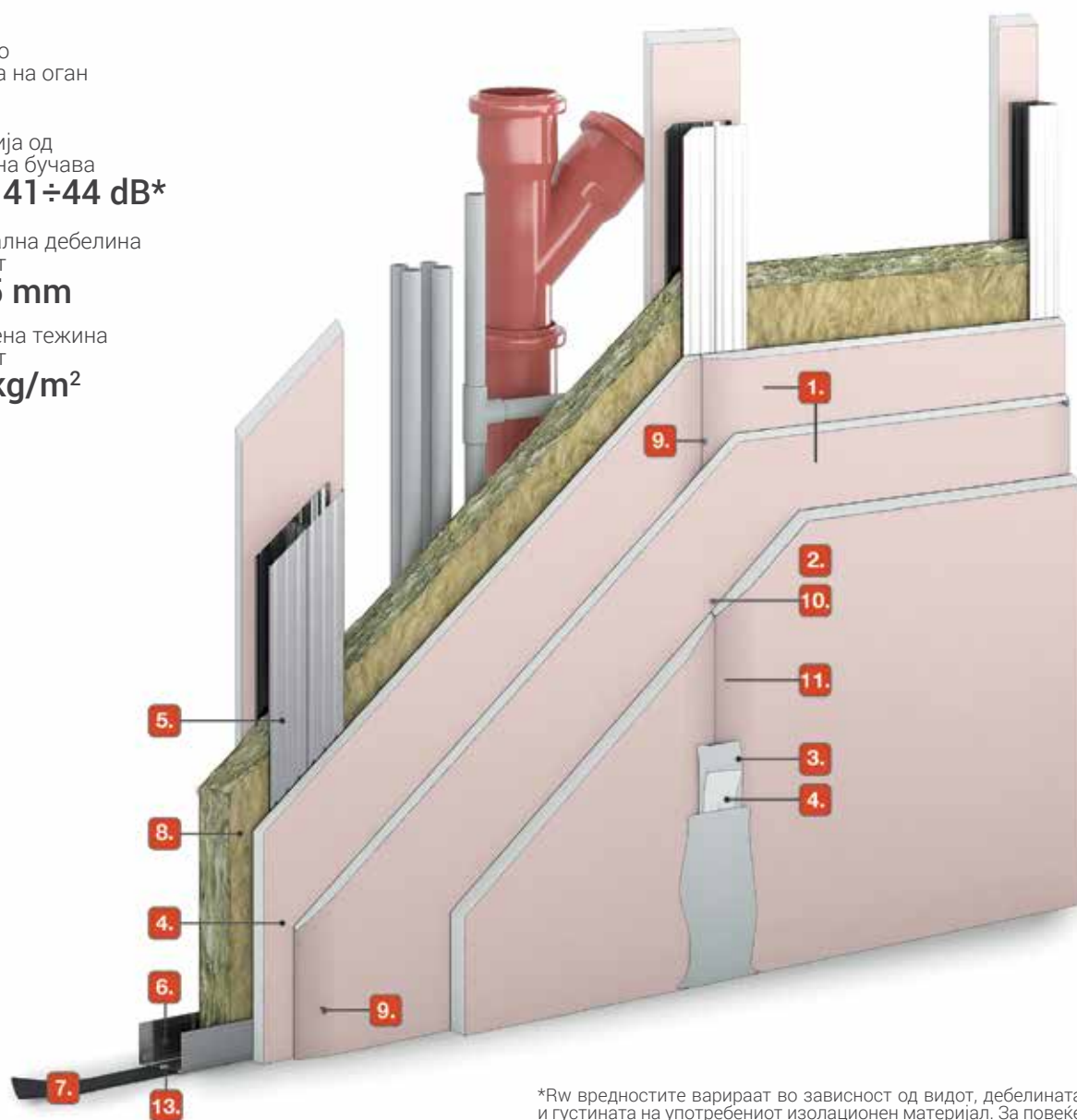
Изолација од воздушна бучава
Rw = 41÷44 dB*



Минимална дебелина на сидот
102,5 mm



Сопствена тежина на сидот
~38 kg/m²



*Rw вредностите варираат во зависност од видот, дебелината и густината на употребениот изолационен материјал. За повеќе контактирајте го тимот на TECHNOGIPSpro.

Назив	Шема	Класа на отпорност од пожар	Дебелина на сидот	Гипскартонски плочи	Изолација
Shaft/ Independent Fire Wall 90.1		EI 90	102,5, 127,5, 152,5 mm	тип F 2 x 12,5 mm + 1 x 15 mm	50 mm 40 kg/m ³

TECHNOGIPSpro SHAFT/INDEPENDENT FIRE WALL 90.1

Предсидна облога/сид со инсталции TECHNOGIPSpro Shaft/Independent Fire Wall 90.1, е изградена од конструкција од упарени метални профили TECHNOGIPSpro 2CW/UW, на кои вертикално се монтирани од едната страна три слоја гипскартонски плочи TECHNOGIPSpro, Тип F, 2x12,5 mm + 1x15 mm.. Просторот помеѓу металните профили е пополнет со изолација од камена волна.

Обезбедува гарантирана отпорност на пожар минимум 90 минути, согласно EN 13501-2.

ПРЕДНОСТИ:

- **Стандард за квалитет** – сите системски компоненти TECHNOGIPSpro значително ги надминуваат барањата на хармонизирани стандарди на производите и нивниот квалитет се следи постојано од строгата внатрешно производствена контрола

- **Безбедност** – тестиран и сертифициран систем од нотифицираната Европска комисијска лабораторија

- **Ниска сопствена тежина** – од 8 до 10 пати полесни од масивните сидови. Малата сопствена тежина значително ја намалува оптеретеноста на носечката конструкција.

СПЕЦИФИКАЦИЈА:

Гарантираната класа на отпорност од пожар EI 90 се постигнува единствено и само, кога системот се состои од системски компоненти од брендот TECHNOGIPSpro:

Системски компоненти TECHNOGIPSpro	Потрошувачка за 1m ² **	Стандарт
1. Противпожарна гипскартонска плоча, тип F 12,5 mm	2,20 m ²	EN 520:2004+A1:2009
2. Противпожарна гипскартонска плоча, тип F 15 mm	1,00 m ²	EN 520:2004+A1:2009
3. Гипсена смеса за фуги FUGA	0,90 kg	EN 13963:2015
4. Бандажна лента 50 mm	1,00 m	EN 13963:2015
Гипсена глет маса SATEN***	0,85 kg	EN 13279-1:2008
5. Метални профили (вертикални) CW 50, 75, 100/0,6 mm	4,00 m	EN 14195:2015
6. Метални профили (хоризонтални) UW 50, 75, 100/0,6 mm	0,80 m	EN 14195:2015
7. Акустична трака, самолеплива 3 mm	1,10 m	EN ISO 10140
8. Изолација FIBRANgeo B-040, min 50 mm	1,00 m ²	EN 13162:2012 + A1:2015
9. Брз шраф 3,5 x 25 mm	5 бр.	EN 14566:2008
10. Брз шраф 3,5 x 35 mm	10 бр.	EN 14566:2008
11. Брз шраф 3,5 x 45 mm	20 бр.	EN 14566:2008
12. Шраф за лим, TEX 4,2 x 13 mm	5 бр.	EN 14566:2008
13. Ротациона типла 6 x 40 mm	1,8 бр.	EN 14566:2008

** Количините за потрошеност на материјалите се однесуваат за прав сид, без отвори и кривини, со квадратура ~10,5 m², без вклучени загуби и исечоци
 *** За целосно малтерисување на готовиот преграден сид користете гипсена глет маса SATEN

СЕРТИФИЦИРАЊЕ:

Сите производи и системски решенија TECHNOGIPSpro се разработени во согласност со применливи европски стандарди и се испробани и класифицирани во следните акредитирани лаборатории:

- Научно-истражувачки градежен институт - НИСИ, NB 2032 (Софија, Бугарија)
- Центар за Испитување и Европска Сертификација - ЦИЕС, NB 1871 (Стара Загора, Бугарија)
- Истражувачки центар за безбедност при пожар и хаварии - ЦАБ, NB 2628. (Софија, Бугарија)
- IMS Institute, акредитирана во согласност со SRPS ISO/IEC SRPS ISO/IEC 17065:2016 (EN ISO/IEC 17065:2012) со рег. N 04-003/20.09.2017. (Белград - Србија)

TECHNOGIPSpro FIRE CEILING 60.1

TECHNOGIPSpro Fire Ceiling 60.1 е професионално решение за градење на спуштени плафони со сопствена отпорност на пожар во сите типови на простории на станбени, јавно-административни, производствени и магацински згради со барања за отпорност на пожар 60 минути од долу.



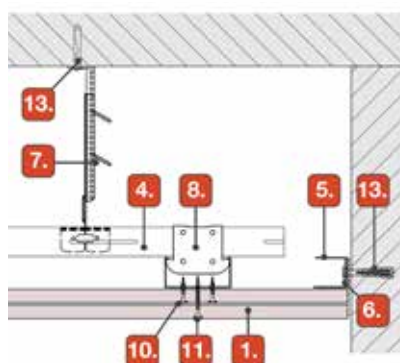
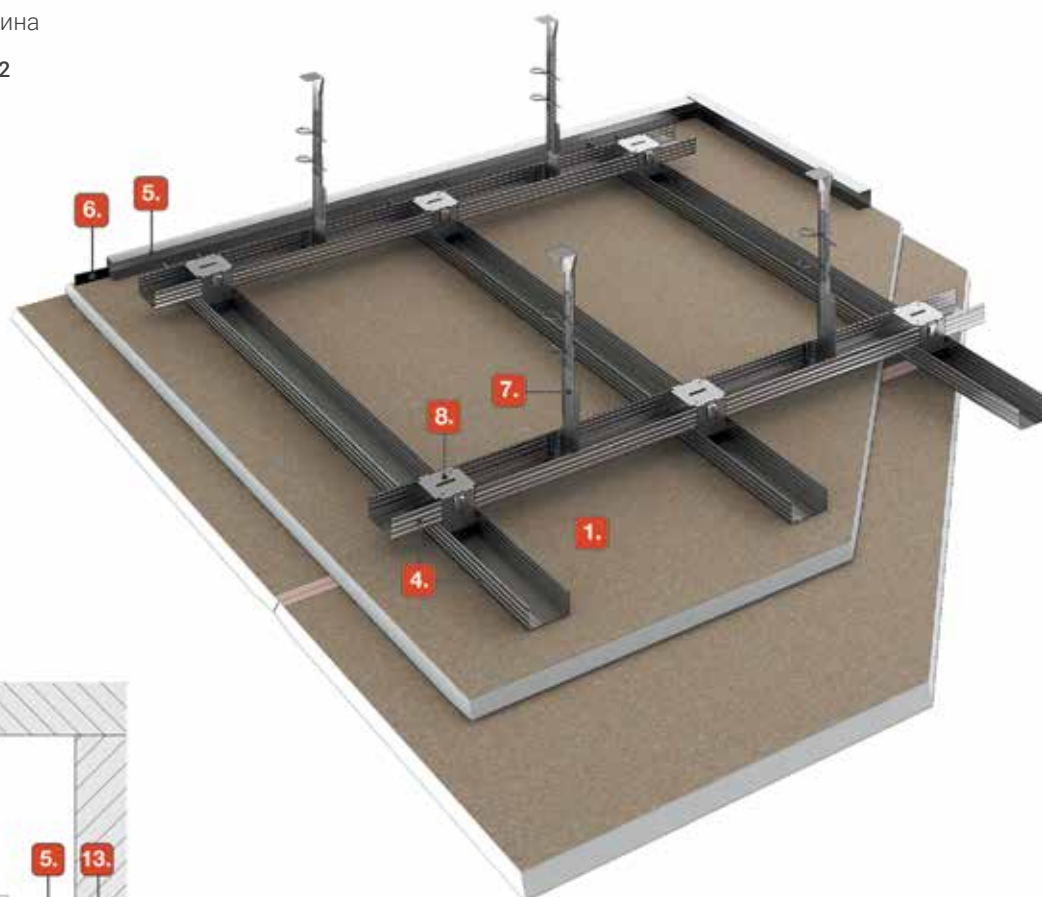
Класа на отпорност од пожар
EI 60



Класа по реакција на оган
A2



Сопствена тежина на сидот
~30 kg/m²



Назив	Шема	Класа на отпорност од пожар	Гипскартонски плочи	Изолација
Fire Ceiling 60.1		EI 60	тип F 2 x 15 mm	не е потребно

TECHNOGIPSpro FIRE CEILING 60.1

Окачен плафон TECHNOGIPSpro Fire Ceiling 60.1 е изведен од конструкција од метални профили CD 60 (носечки и монтажни) и UD 27 (периферни), на кои хоризонтално се монтирани два слоја гипскартонски плочи TECHNOGIPSpro, Тип F, 2x15 mm. Обезбедува гарантирана отпорност на пожар минимум 60 минути, согласно EN 13501-2.

ПРЕДНОСТИ:

- **Стандард за квалитет** – сите системски компоненти TECHNOGIPSpro значително ги надминуваат барањата на хармонизирани стандарди на производите и нивниот квалитет се следи постојано од строга внатрешна производствена контрола
- **Безбедност** – тестиран и сертифициран систем од нотифицираната Европска комисијска лабораторија

СПЕЦИФИКАЦИЈА:

Гарантираната класа на отпорност од пожар EI 60 се постигнува единствено и само, кога системот се состои од системски компоненти од брендот TECHNOGIPSpro:

Системски компоненти TECHNOGIPSpro	Потрошувачка за 1m ² **	Стандарт
1. Противпожарна гипскартонска плоча, тип F 15 mm	2,00 m ²	EN 520:2004+A1:2009
2. Гипсена смеса за фуги FUGA	0,60 kg	EN 13963:2015
3. Бандажна лента 50 mm	1,50 m	EN 13963:2015
Гипсена глет маса SATEN***	0,85 kg	EN 13279-1:2008
4. Метални профили (носечки и монтажни) CD 60/0.6 mm	4,50 m	EN 14195:2015
5. Метални профили (периферен) UD 27/0.6 mm	0,90 m	EN 14195:2015
6. Акустична трака, самолеплива 3 mm	0,90 m	EN ISO 10140
7. Нониус држач – долен дел	2,5 бр.	EN 13964:2014
Нониус држач – горен дел	2,5 бр.	EN 13964:2014
Нониус држач – осигурувач	2,5 бр.	EN 13964:2014
8. Крстеста спојка	4,5 бр.	EN 13964:2014
9. Спојка за CD профил	0,3 бр.	EN 13964:2014
10. Брз шраф 3,5 x 35 mm	13 бр.	EN 14566:2008
11. Брз шраф 3,5 x 45 mm	26 бр.	EN 14566:2008
12. Ротациона типла 6 x 40 mm	2,3 бр.	EN 14566:2008
13. Сидрест клин 6 x 40 mm	2,5 бр.	EN 14566:2008

** Количините за потрошувачка на материјалите се однесуваат за висечки таван, без отвори и кривини, со квадратура ~20 m², без вклучени загуби и исечоци
 *** За целосно малтерисување на готовиот висечки таван користете гипсена глет маса SATEN

СЕРТИФИЦИРАЊЕ:

Сите производи и системски решенија TECHNOGIPSpro се разработени во согласност со применливи европски стандарди и се испробани и класифицирани во следните акредитирани лаборатории:

- Научно-истражувачки градежен институт - НИСИ, NB 2032 (Софија, Бугарија)
- Центар за Испитување и Европска Сертификација - ЦИЕС, NB 1871 (Стара Загора, Бугарија)
- Истражувачки центар за безбедност при пожар и хаварији - ЦАБ, NB 2628. (Софија, Бугарија)
- IMS Institute, акредитирана во согласност со SRPS ISO/IEC SRPS ISO/IEC 17065:2016 (EN ISO/IEC 17065:2012) со пер. N 04-003/20.09.2017. (Белград - Србија)

Потрошувачка за 1 m²



Системски компоненти / Система:	Fire Wall 60.1	Fire Wall 90.1	Fire Wall 120.1	Shaft/ Independent Fire Wall 45.1	Shaft/ Independent Fire Wall 60.1	Shaft/ Independent Fire Wall 90.1	Fire Ceiling 60.1
Стандардна гипскартонска плоча, Тип А, 12,5 mm	x	4,00 m ²	x	x	x	x	x
Противпожарна гипскартонска плоча, Тип F, 12,5 mm	2,00 m ²	x	4,00 m ²	2,20 m ²	x	2,20 m ²	x
Противпожарна гипскартонска плоча, Тип F, 15 mm	x	x	x	x	2,20 m ²	1,00 m ²	2,00 m ²
Гипсена смеса за фуги FUGA	0,60 kg	1,20 kg	1,20 kg	0,60 kg	0,60 kg	0,90 kg	0,60 kg
Бандажна лента, 50 mm	2,00 m	2,00 m	2,00 m	1,00 m	1,00 m	1,00 m	1,50 m
Гипсена глет маса SATEN	1,70 kg	1,70 kg	1,70 kg	0,85 kg	0,85 kg	0,85 kg	0,85 kg
Метални профили /вертикални/ CW 50, 75, 100/0,6 mm	2,00 m	2,00 m	2,00 m	4,00 m	4,00 m	4,00 m	x
Метални профили /хоризонтални/ UW 50, 75, 100/0,6 mm	0,80 m	0,80 m	0,80 m	0,80 m	0,80 m	0,80 m	x
Метални профили /носечки и монтажни/ CD 60/0.6 mm	x	x	x	x	x	x	4,50 m
Метални профили /периферен/ UD 27/0.6 mm	x	x	x	x	x	x	0,90 m
Изолација FIBRANgeo B-040, min 50 mm	1,00 m ²	1,00 m ²	x	1,00 m ²	1,00 m ²	1,00 m ²	x
Акустична трака, самолеплива 3 mm	1,10 m	1,10 m	1,10 m	1,10 m	1,10 m	1,10 m	0,90 m
Нониус држач – долен дел	x	x	x	x	x	x	2,5 бр.
Нониус држач – горен дел	x	x	x	x	x	x	2,5 бр.
Нониус држач – осигурувач	x	x	x	x	x	x	2,5 бр.
Крстеста спојка	x	x	x	x	x	x	4,5 бр.
Спојка за CD профил	x	x	x	x	x	x	0,3 бр.
Брз шраф 3,5 x 25 mm	20 бр.	10 бр.	10 бр.	10 бр.	x	5 бр.	x
Брз шраф 3,5 x 35 mm	x	20 бр.	20 бр.	20 бр.	10 бр.	10 бр.	13 бр.
Брз шраф 3,5 x 45 mm	x	x	x	x	20 бр.	x	26 бр.
Брз шраф 3,5 x 55 mm	x	x	x	x	x	20 бр.	x
Шраф за лим, TEX 4,2 x 13 mm	x	x	x	5 бр.	5 бр.	5 бр.	x
Ротациона типла 6 x 40 mm	1,8 бр.	1,8 бр.	1,8 бр.	1,8 бр.	1,8 бр.	1,8 бр.	2,3 бр.
Анкер држач 6 x 40 mm	x	x	x	x	x	x	2,5 бр.



office@technogips.bg
+359 2 805 11 66
www.technogips.bg

