



СИСТЕМНИ РЕШЕНИЯ ЗА ОГНЕЗАЩИТА



ГАРАНЦИЯ ЗА КАЧЕСТВО



Управление на качеството, съгласно ISO 9001: 2015



Управление по отношение на околната среда, съгласно ISO 14001: 2015



Управление на здравето и безопасността при работа, съгласно BS OHSAS 18001:2007



Управление и мониторинг на произхода на входящите дървесни суровини в производството. Сертифициран съгласно стандартите на Forest Stewardship Council®, нашият лицензен FSC код е C138031



Управление на социалната ангажираност на компанията



Всички продукти TECHNOGIPSpro отговарят на изискванията за безопасност и оценка на съответствието, съгласно Регламент (ЕС) № 305/2011


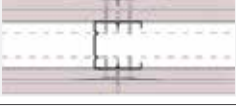
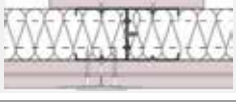

TECHNOGIPSpro е утвърден производител на гипсокартонени плоскости и сухи гипсови смеси за сухо строителство. Благодарение на съвременното, високотехнологично оборудване, съобразено с всички екологични стандарти и квалифициран екип от професионалисти, за 8 години успяхме да спечелим доверието на клиенти в повече от 15 държави.

Ние, екипът на TECHNOGIPSpro, продължихме своето развитие като разработихме и сертифицирахме системни решения за огнезащита TECHNOGIPSpro Fire, базирайки се на методите на сухото строителство, които гарантират сигурност и устойчивост при условия на пожар.

Всички елементи на системните решения TECHNOGIPSpro Fire са специално селектирани и окомплектовани, за да отговарят на строгите хармонизирани стандарти за всеки продукт.

Доказателство за гарантираното качество на системните решения TECHNOGIPSpro Fire са успешно преминалите тестове в лаборатории, нотифицирани от Европейската Комисия.

СЪДЪРЖАНИЕ:

Име	Система	Клас по огнеустойчивост	Обща дебелина на стената	Гипсокартонени плоскости	Изоляция	Страница
Преградни стени						
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 А 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
Предстенни обшивки и шахтови стени						
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
Окачени тавани						
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 изграждане както на неносещи преградни стени, така и на стени на евакуационни коридори във всички типове помещения на жилищни, обществено-административни, производствени и складови сгради с изисквания за огнеустойчивост 60 минути.



Клас по огнеустойчивост
EI 60



Клас по реакция на огън
A2



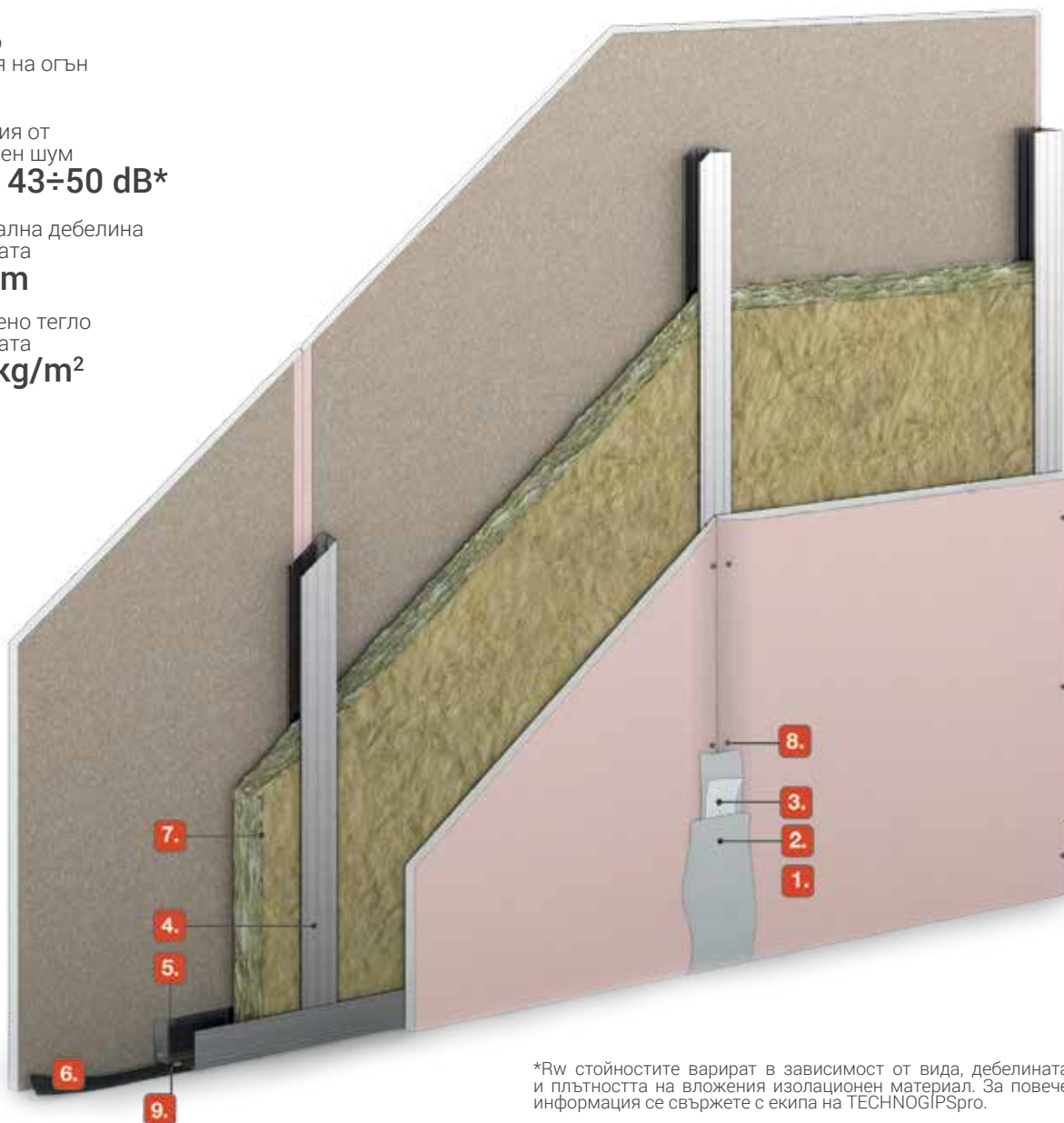
Изолация от въздушен шум
Rw = 43÷50 dB*



Минимална дебелина на стената
75 mm



Собствено тегло на стената
~25 kg/m²



*Rw стойностите варират в зависимост от вида, дебелината и плътността на вложения изолационен материал. За повече информация се свържете с екипа на TECHNOGIPSpro.

Име	Схема	Клас по огнеустойчивост	Дебелина на стената	Гипсокартонени плоскости	Изолация
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

Неносеща преградна стена TECHNOGIPSpro Fire Wall 60.1 е изградена от конструкция от метални профили TECHNOGIPSpro CW/UW, на които вертикално е монтиран двустранно един слой Огнеустойчиви гипсокартонени плоскости TECHNOGIPSpro, Тип F, 1x12,5 mm. Пространството между вертикалните профили CW е запълнено с изолация от каменна вата. Осигурява гарантирана огнеустойчивост минимум 60 минути, съгласно БДС EN 13501-2.

ПРЕДИМСТВА:

- **Стандарт за качество** – всички системни компоненти TECHNOGIPSpro надвишават значително изискванията на хармонизираните продуктови стандарти и тяхното качество се следи постоянно от строгия вътрешно-производствен контрол.
- **Сигурност** – тествана и сертифицирана система от нотифицирана от Европейската комисия лаборатория.
- **Ниско собствено тегло** – от 8 до 10 пъти по-леки от масивните стени. Малкото собствено тегло намалява значително натоварването на носещата конструкция.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Гарантираният клас по огнеустойчивост EI 60 се постига само и единствено, когато системата е изпълнена с пълния набор от системни компоненти с марка TECHNOGIPSpro:

Системни компоненти TECHNOGIPSpro	Разходна норма за 1m ² **	Стандарт
1. Огнеустойчива гипсокартонена плоскост, тип F 12,5 mm	2,00 m ²	БДС EN 520:2004+A1:2009
2. Гипсова фугираца смес FUGA	0,6 kg	БДС EN 13963:2015
3. Фугопокривна лента 50 mm	2,00 m	БДС EN 13963:2015
Гипсова шпакловка SATEN**	1,70 kg	БДС EN 13279-1:2008
4. Метални профили (вертикални) CW 50, 75, 100/0,6 mm	2,00 m	БДС EN 14195:2015
5. Метални профили (хоризонтални) UW 50, 75, 100/0,6 mm	0,80 m	БДС EN 14195:2015
6. Акустична лента 3 mm	1,10 m	БДС EN ISO 10140
7. Изолация FIBRANgeo B-040, min 50 mm	1,00 m ²	БДС EN 13162:2012 + A1:2015
8. Репиден винт 3,5 x 25 mm	20 бр.	БДС EN 14566:2008
9. Пирон дюбел 6 x 40 mm	1,8 бр.	БДС EN 14566:2008

** Количествата за разход на материалите се отнасят за права стена, без отвори и чупки, с квадратура ~10,5 m², без включени загуби и изрезки
 *** За цялостно шпакловане на готовата преградна стена използвайте гипсова шпакловка SATEN

СЕРТИФИЦИРАНЕ:

Всички продукти и системни решения TECHNOGIPSpro са разработени в съответствие с приложимите европейски стандарти и са изпитани и класифицирани в следните акредитирани лаборатории:

- Научноизследователски строителен институт - НИСИ, NB 2032 (София, България)
- Център за Изпитване и Европейска Сертификация – ЦИЕС, NB 1871 (Стара Загора, България)
- Изпитвателен център по пожарна и аварийна безопасност - NB 2628. (София, България)
- IMS Institute, акредитирана в съответствие със SRPS ISO/IEC SRPS ISO/IEC 17065:2016 (EN ISO/IEC 17065:2012) с per. N 04-003/20.09.2017. (Белград – Сърбия)

TECHNOGIPSpro FIRE WALL 90.1

TECHNOGIPSpro Fire Wall 90.1 е професионално решение за изграждане както на неносещи преградни стени, така и на стени на евакуационни коридори във всички типове помещения на жилищни, обществено-административни, производствени и складови сгради с изисквания за огнеустойчивост 90 минути.



Клас по
огнеустойчивост
EI 90



Клас по
реакция на огън
A2



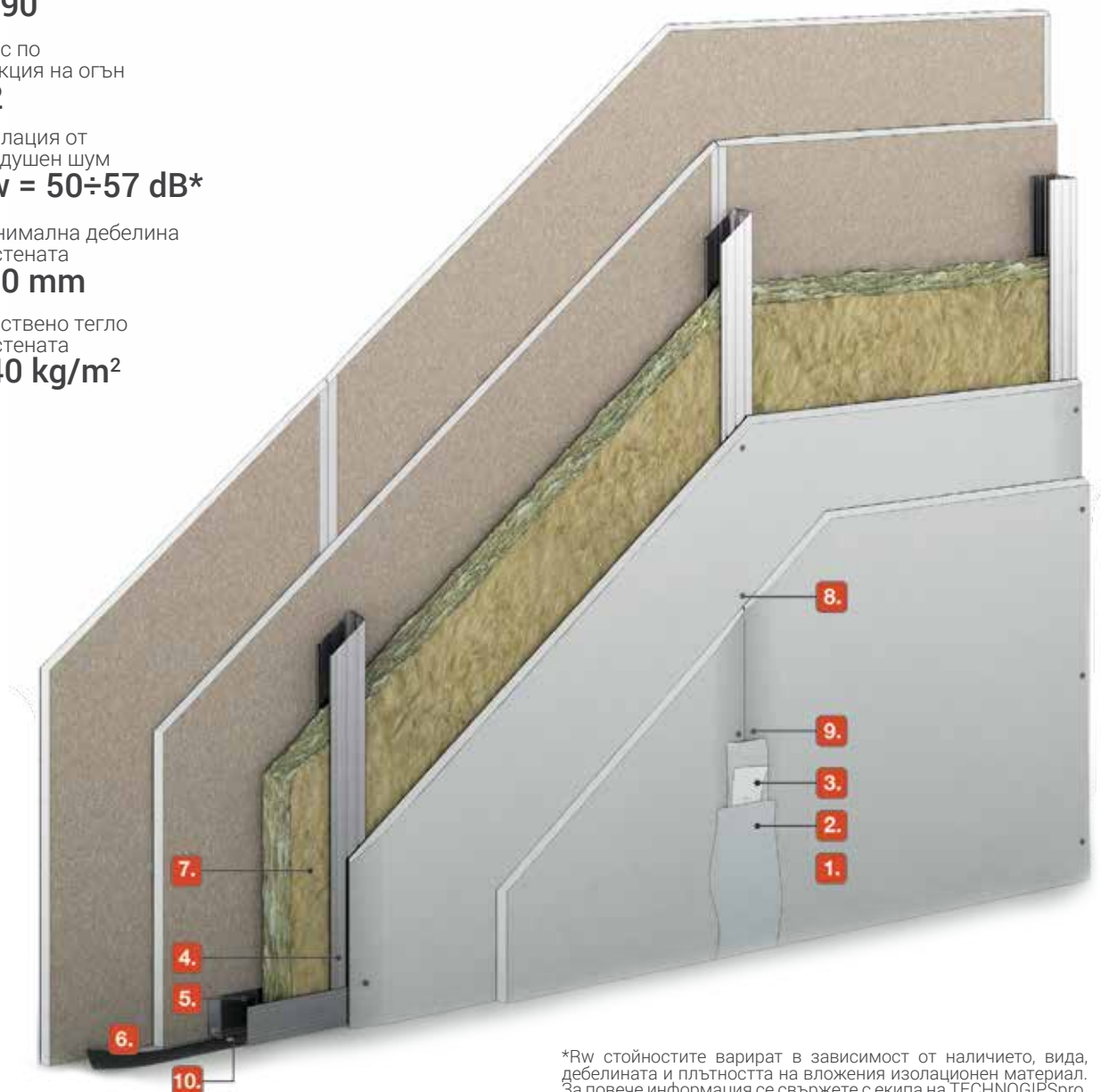
Изолация от
въздушен шум
Rw = 50÷57 dB*



Минимална дебелина
на стената
100 mm



Собствено тегло
на стената
~40 kg/m²



*Rw стойностите варират в зависимост от наличието, вида, дебелината и плътността на вложения изолационен материал. За повече информация се свържете с екипа на TECHNOGIPSpro.

Име	Схема	Клас по огнеустойчивост	Дебелина на стената	Гипсокартонени плоскости	Изолация
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

Неносеща преградна стена TECHNOGIPSpro Fire Wall 90.1 е изградена от конструкция от метални профили TECHNOGIPSpro CW/UW, на които вертикално са монтирани двустранно два слоя Стандартни гипскартонени плоскости TECHNOGIPSpro, Тип А, 2x12,5 mm. Пространството между вертикалните профили CW е запълнено с изолация от каменна вата. Осигурява гарантирана огнеустойчивост минимум 90 минути, съгласно БДС EN 13501-2.

ПРЕДИМСТВА:

- **Стандарт за качество** – всички системни компоненти TECHNOGIPSpro надвишават значително изискванията на хармонизираните продуктови стандарти и тяхното качество се следи постоянно от строгия вътрешно-производствен контрол.
- **Сигурност** – тествана и сертифицирана система от нотифицирана от Европейската комисия лаборатория.
- **Ниско собствено тегло** – от 8 до 10 пъти по-леки от масивните стени. Малкото собствено тегло намалява значително натоварването на носещата конструкция.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Гарантираният клас по огнеустойчивост EI 90 се постига само и единствено, когато системата е изпълнена с пълния набор от системни компоненти с марка TECHNOGIPSpro:

Системни компоненти TECHNOGIPSpro	Разходна норма за 1m ² **	Стандарт
1. Стандартна гипскартонена плоскост, тип А 12,5 mm	4,00 m ²	БДС EN 520:2004+A1:2009
2. Гипсова фугираща смес FUGA	1,20 kg	БДС EN 13963:2015
3. Фугопокривна лента 50 mm	2,00 m	БДС EN 13963:2015
Гипсова шпакловка SATEN***	1,70 kg	БДС EN 13279-1:2008
4. Метални профили (вертикални) CW 50, 75, 100/0,6 mm	2,00 m	БДС EN 14195:2015
5. Метални профили (хоризонтални) UW 50, 75, 100/0,6 mm	0,80 m	БДС EN 14195:2015
6. Акустична лента 3 mm	1,10 m	БДС EN ISO 10140
7. Изолация FIBRANgeo B-040, min 50 mm	1,00 m ²	БДС EN 13162:2012 + A1:2015
8. Рапиден винт 3,5 x 25 mm	10 бр.	БДС EN 14566:2008
9. Рапиден винт 3,5 x 35 mm	20 бр.	БДС EN 14566:2008
10. Пирон дюбел 6 x 40 mm	1,8 бр.	БДС EN 14566:2008

** Количествата за разход на материалите се отнасят за права стена, без отвори и чупки, с квадратура ~10,5 m², без включени загуби и изрезки
 *** За цялостно шпакловане на готовата преградна стена използвайте гипсова шпакловка SATEN

СЕРТИФИЦИРАНЕ:

Всички продукти и системни решения TECHNOGIPSpro са разработени в съответствие с приложимите европейски стандарти и са изпитани и класифицирани в следните акредитирани лаборатории:

- Научноизследователски строителен институт - НИСИ, NB 2032 (София, България)
- Център за Изпитване и Европейска Сертификация – ЦИЕС, NB 1871 (Стара Загора, България)
- Изпитвателен център по пожарна и аварийна безопасност - NB 2628. (София, България)
- IMS Institute, акредитирана в съответствие със SRPS ISO/IEC SRPS ISO/IEC 17065:2016 (EN ISO/IEC 17065:2012) с per. N 04-003/20.09.2017. (Белград – Сърбия)

TECHNOGIPSpro FIRE WALL 120.1

TECHNOGIPSpro Fire Wall 120.1 е професионално решение за изграждане както на неносещи преградни стени, така и на стени на евакуационни коридори във всички типове помещения на жилищни, обществено-административни, производствени и складови сгради с изисквания за огнеустойчивост 120 минути.



Клас по огнеустойчивост
EI 120



Клас по реакция на огън
A2



Изолация от въздушен шум
Rw = 49÷60 dB*



Минимална дебелина на стената
100 mm



Собствено тегло на стената
~45 kg/m²



*Rw стойностите варират в зависимост от вида, дебелината и плътността на вложения изолационен материал. За повече информация се свържете с екипа на TECHNOGIPSpro.

Име	Схема	Клас по огнеустойчивост	Дебелина на стената	Гипсокартонени плоскости	Изолация
Fire Wall 120.1		EI 120	100, 125, 150 mm	тип F 2 x 2 x 12,5 mm	не се изисква

TECHNOGIPSpro FIRE WALL 120.1

Неносеща преградна стена **TECHNOGIPSpro Fire Wall 120.1** е изградена от конструкция от метални профили **TECHNOGIPSpro CW/UW**, на които вертикално са монтирани двустранно два слоя Огнеустойчиви гипскартонени плоскости **TECHNOGIPSpro**, Тип F, 2x12,5 mm.

Осигурява гарантирана огнеустойчивост минимум 120 минути, съгласно БДС EN 13501-2.

ПРЕДИМСТВА:

- **Стандарт за качество** – всички системни компоненти **TECHNOGIPSpro** надвишават значително изискванията на хармонизираните продуктови стандарти и тяхното качество се следи постоянно от строгия вътрешно-производствен контрол.
- **Сигурност** – тествана и сертифицирана система от нотифицирана от Европейската комисия лаборатория.
- **Ниско собствено тегло** – от 8 до 10 пъти по-леки от масивните стени. Малкото собствено тегло намалява значително натоварването на носещата конструкция.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Гарантираният клас по огнеустойчивост EI 120 се постига само и единствено, когато системата е изпълнена с пълния набор от системни компоненти с марка **TECHNOGIPSpro**:

Системни компоненти TECHNOGIPSpro	Разходна норма за 1m ² **	Стандарт
1. Огнеустойчива гипскартонена плоскост, тип F 12,5 mm	4,00 m ²	БДС EN 520:2004+A1:2009
2. Гипсова фугираца смес FUGA	1,20 kg	БДС EN 13963:2015
3. Фугопокривна лента 50 mm	2,00 m	БДС EN 13963:2015
Гипсова шпакловка SATEN**	1,70 kg	БДС EN 13279-1:2008
4. Метални профили (вертикални) CW 50, 75, 100/0,6 mm	2,00 m	БДС EN 14195:2015
5. Метални профили (хоризонтални) UW 50, 75, 100/0,6 mm	0,80 m	БДС EN 14195:2015
6. Акустична лента 3 mm	1,10 m	БДС EN ISO 10140
7. Репиден винт 3,5 x 25 mm	10 бр.	БДС EN 14566:2008
8. Репиден винт 3,5 x 35 mm	20 бр.	БДС EN 14566:2008
9. Пирон дюбел 6 x 40 mm	1,8 бр.	БДС EN 14566:2008

** Количествата за разход на материалите се отнасят за права стена, без отвори и чупки, с квадратура ~10,5 m², без включени загуби и изрезки

*** За цялостно шпакловане на готовата преградна стена използвайте гипсова шпакловка SATEN

СЕРТИФИЦИРАНЕ:

Всички продукти и системни решения **TECHNOGIPSpro** са разработени в съответствие с приложимите европейски стандарти и са изпитани и класифицирани в следните акредитирани лаборатории:

- Научноизследователски строителен институт - НИСИ, NB 2032 (София, България)
- Център за Изпитване и Европейска Сертификация – ЦИЕС, NB 1871 (Стара Загора, България)
- Изпитвателен център по пожарна и аварийна безопасност - NB 2628. (София, България)
- IMS Institute, акредитирана в съответствие със SRPS ISO/IEC SRPS ISO/IEC 17065:2016 (EN ISO/IEC 17065:2012) с пер. N 04-003/20.09.2017. (Белград – Сърбия)

TECHNOGIPSpro SHAFT/INDEPENDENT FIRE WALL 45.1

TECHNOGIPSpro Shaft/Independent Wall 45.1 е професионално решение за изграждане на предстенни обшивки на масивни стени и шахтови стени (обшивки на инсталационни стени) във всички типове помещения на жилищни, обществено-административни, производствени и складови сгради с изисквания за огнеустойчивост 45 минути.



Клас по
огнеустойчивост
EI 45



Клас по
реакция на огън
A2



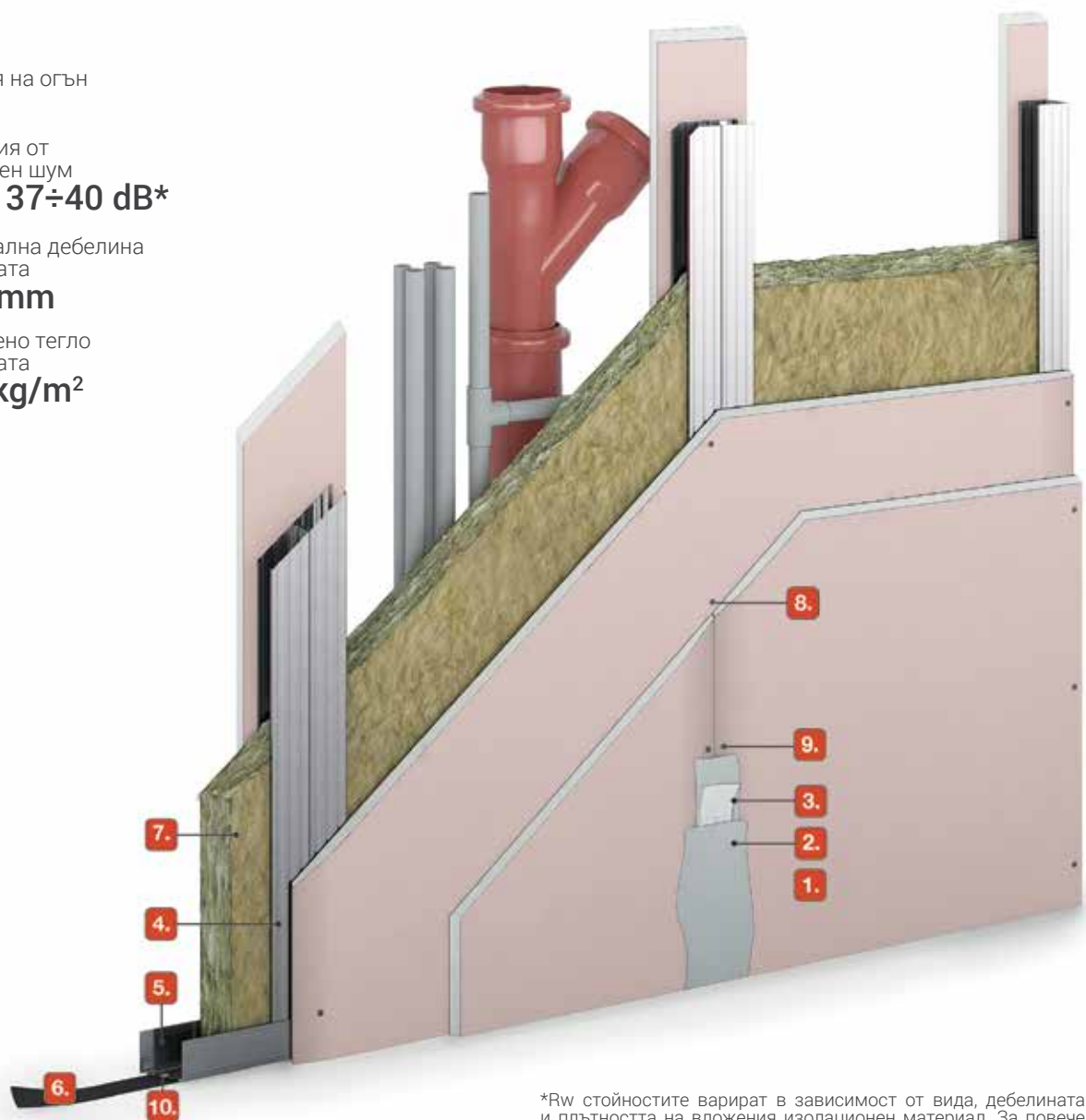
Изолация от
въздушен шум
Rw = 37÷40 dB*



Минимална дебелина
на стената
87,5 mm



Собствено тегло
на стената
~25 kg/m²



*Rw стойностите варират в зависимост от вида, дебелината и плътността на вложения изолационен материал. За повече информация се свържете с екипа на TECHNOGIPSpro.

Име	Схема	Клас по огнеустойчивост	Дебелина на стената	Гипсокартонени плоскости	Изолация
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/m ³

TECHNOGIPSpro SHAFT/INDEPENDENT FIRE WALL 45.1

Предстенна обшивка/шахтова стена TECHNOGIPSpro Shaft/Independent Fire Wall 45.1, е изградена от конструкция от сдвоени метални профили TECHNOGIPSpro 2CW/UW, на които вертикално са монтирани едностранно два слоя Огнеустойчиви гипскартонени плоскости TECHNOGIPSpro, Тип F, 2x12,5 mm. Пространството между металните профили е запълнено с изолация от каменна вата.

Осигурява гарантирана огнеустойчивост минимум 45 минути, съгласно БДС EN 13501-2.

ПРЕДИМСТВА:

- **Стандарт за качество** – всички системни компоненти TECHNOGIPSpro надвишават значително изискванията на хармонизираните продуктови стандарти и тяхното качество се следи постоянно от строгия вътрешно-производствен контрол.
- **Сигурност** – тествана и сертифицирана система от нотифицирана от Европейската комисия лаборатория.
- **Ниско собствено тегло** – от 8 до 10 пъти по-леки от масивните стени. Малкото собствено тегло намалява значително натоварването на носещата конструкция.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Гарантираният клас по огнеустойчивост EI 45 се постига само и единствено, когато системата е изпълнена с пълния набор от системни компоненти с марка TECHNOGIPSpro:

Системни компоненти TECHNOGIPSpro	Разходна норма за 1m ² **	Стандарт
1. Огнеустойчива гипскартонена плоскост, тип F 12,5 mm	2,20 m ²	БДС EN 520:2004+A1:2009
2. Гипсова фугираща смес FUGA	0,60 kg	БДС EN 13963:2015
3. Фугопокривна лента 50 mm	1,00 m	БДС EN 13963:2015
Гипсова шпакловка SATEN***	0,85 kg	БДС EN 13279-1:2008
4. Метални профили (вертикални) CW 50, 75, 100/0,6 mm	4,00 m	БДС EN 14195:2015
5. Метални профили (хоризонтални) UW 50, 75, 100/0,6 mm	0,80 m	БДС EN 14195:2015
6. Акустична лента 3 mm	1,10 m	БДС EN ISO 10140
7. Изолация FIBRANgeo B-040, min 50 mm	1,00 m ²	БДС EN 13162:2012 + A1:2015
8. Рапиден винт 3,5 x 35 mm	10 бр.	БДС EN 14566:2008
9. Рапиден винт 3,5 x 45 mm	20 бр.	БДС EN 14566:2008
10. Рапиден винт, копче 4,2 x 13 mm	5 бр.	БДС EN 14566:2008
11. Пирон дюбел 6 x 40 mm	1,8 бр.	БДС EN 14566:2008

** Количествата за разход на материалите се отнасят за права стена, без отвори и чупки, с квадратура ~10,5 m², без включени загуби и изрезки

*** За цялостно шпакловане на готовата преградна стена използвайте гипсова шпакловка SATEN

СЕРТИФИЦИРАНЕ:

Всички продукти и системни решения TECHNOGIPSpro са разработени в съответствие с приложимите европейски стандарти и са изпитани и класифицирани в следните акредитирани лаборатории:

- Научноизследователски строителен институт - НИСИ, NB 2032 (София, България)
- Център за Изпитване и Европейска Сертификация – ЦИЕС, NB 1871 (Стара Загора, България)
- Изпитвателен център по пожарна и аварийна безопасност - NB 2628. (София, България)
- IMS Institute, акредитирана в съответствие със SRPS ISO/IEC SRPS ISO/IEC 17065:2016 (EN ISO/IEC 17065:2012) с per. N 04-003/20.09.2017. (Белград – Сърбия)

TECHNOGIPSpro SHAFT/INDEPENDENT FIRE WALL 60.1

TECHNOGIPSpro Shaft/Independent Wall 60.1 е професионално решение за изграждане на предстенни обшивки на масивни стени и шахтови стени (обшивки на инсталационни стени) във всички типове помещения на жилищни, обществено-административни, производствени и складови сгради с изисквания за огнеустойчивост 60 минути.



Клас по
огнеустойчивост
EI 60



Клас по
реакция на огън
A2



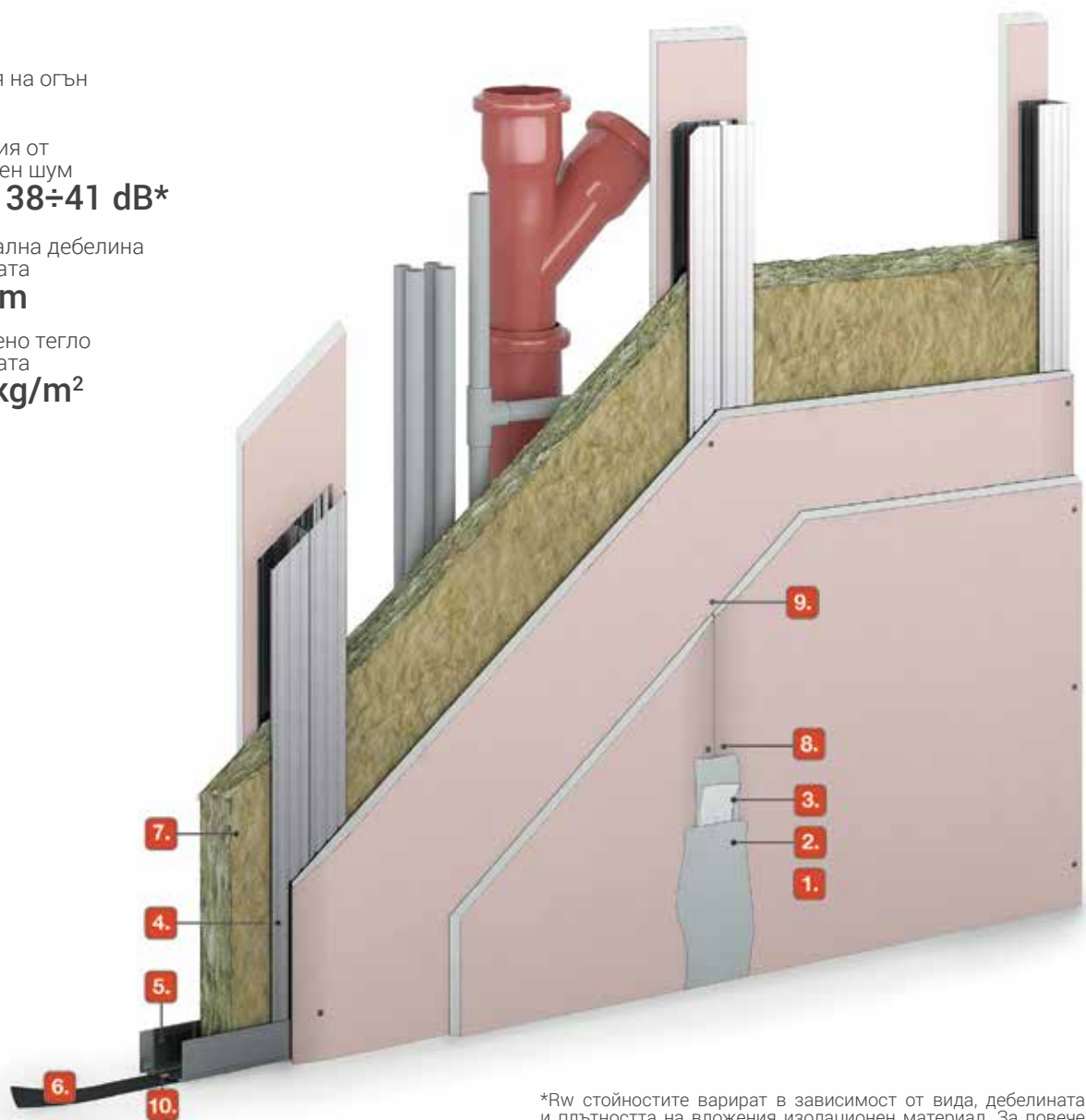
Изолация от
въздушен шум
Rw = 38÷41 dB*



Минимална дебелина
на стената
95 mm



Собствено тегло
на стената
~30 kg/m²



*Rw стойностите варират в зависимост от вида, дебелината и плътността на вложения изолационен материал. За повече информация се свържете с екипа на TECHNOGIPSpro.

Име	Схема	Клас по огнеустойчивост	Дебелина на стената	Гипсокартонени плоскости	Изолация
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

Предстенна обшивка/шахтова стена TECHNOGIPSpro Shaft/Independent Fire Wall 60.1, е изградена от конструкция от сдвоени метални профили TECHNOGIPSpro 2CW/UW, на които вертикално са монтирани едностранно два слоя Огнеустойчиви гипскартонени плоскости TECHNOGIPSpro, Тип F, 2x15 mm. Пространството между металните профили е запълнено с изолация от каменна вата.

Осигурява гарантирана огнеустойчивост минимум 60 минути, съгласно БДС EN 13501-2.

ПРЕДИМСТВА:

- **Стандарт за качество** – всички системни компоненти TECHNOGIPSpro надвишават значително изискванията на хармонизираните продуктови стандарти и тяхното качество се следи постоянно от строгия вътрешно-производствен контрол.
- **Сигурност** – тествана и сертифицирана система от нотифицирана от Европейската комисия лаборатория.
- **Ниско собствено тегло** – от 8 до 10 пъти по-леки от масивните стени. Малкото собствено тегло намалява значително натоварването на носещата конструкция.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Гарантираният клас по огнеустойчивост EI 60 се постига само и единствено, когато системата е изпълнена с пълния набор от системни компоненти с марка TECHNOGIPSpro:

Системни компоненти TECHNOGIPSpro	Разходна норма за 1m ² **	Стандарт
1. Огнеустойчива гипскартонена плоскост, тип F 12,5 mm	2,20 m ²	БДС EN 520:2004+A1:2009
2. Гипсова фугираща смес FUGA	0,60 kg	БДС EN 13963:2015
3. Фугопокривна лента 50 mm	1,00 m	БДС EN 13963:2015
Гипсова шпакловка SATEN***	0,85 kg	БДС EN 13279-1:2008
4. Метални профили (вертикални) CW 50, 75, 100/0,6 mm	4,00 m	БДС EN 14195:2015
5. Метални профили (хоризонтални) UW 50, 75, 100/0,6 mm	0,80 m	БДС EN 14195:2015
6. Акустична лента 3 mm	1,10 m	БДС EN ISO 10140
7. Изолация FIBRANgeo B-040, min 50 mm	1,00 m ²	БДС EN 13162:2012 + A1:2015
8. Рапиден винт 3,5 x 35 mm	10 бр.	БДС EN 14566:2008
9. Рапиден винт 3,5 x 45 mm	20 бр.	БДС EN 14566:2008
10. Рапиден винт, копче 4,2 x 13 mm	5 бр.	БДС EN 14566:2008
11. Пирон дюбел 6 x 40 mm	1,8 бр.	БДС EN 14566:2008

** Количествата за разход на материалите се отнасят за права стена, без отвори и чупки, с квадратура ~10,5 m², без включени загуби и изрезки

*** За цялостно шпакловане на готовата преградна стена използвайте гипсова шпакловка SATEN

СЕРТИФИЦИРАНЕ:

Всички продукти и системни решения TECHNOGIPSpro са разработени в съответствие с приложимите европейски стандарти и са изпитани и класифицирани в следните акредитирани лаборатории:

- Научноизследователски строителен институт - НИСИ, NB 2032 (София, България)
- Център за Изпитване и Европейска Сертификация – ЦИЕС, NB 1871 (Стара Загора, България)
- Изпитвателен център по пожарна и аварийна безопасност - NB 2628. (София, България)
- IMS Institute, акредитирана в съответствие със SRPS ISO/IEC SRPS ISO/IEC 17065:2016 (EN ISO/IEC 17065:2012) с per. N 04-003/20.09.2017. (Белград – Сърбия)

TECHNOGIPSpro SHAFT/INDEPENDENT FIRE WALL 90.1

TECHNOGIPSpro Shaft/Independent Wall 90.1 е професионално решение за изграждане на предстенни обшивки на масивни стени и шахтови стени (обшивки на инсталационни стени) във всички типове помещения на жилищни, обществено-административни, производствени и складови сгради с изисквания за огнеустойчивост 90 минути.



Клас по
огнеустойчивост
EI 90



Клас по
реакция на огън
A2



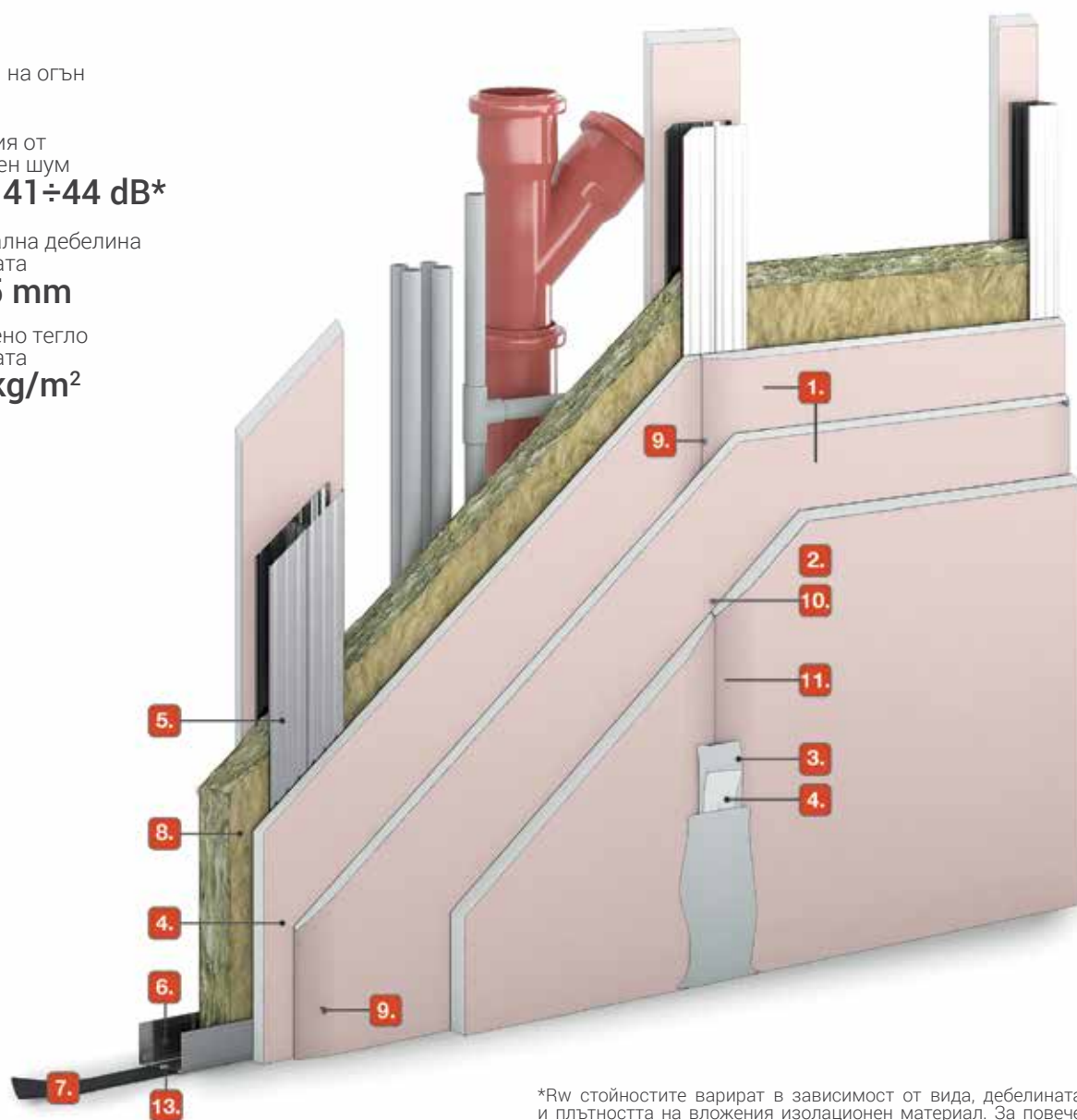
Изолация от
въздушен шум
Rw = 41 ÷ 44 dB*



Минимална дебелина
на стената
102,5 mm



Собствено тегло
на стената
~38 kg/m²



*Rw стойностите варират в зависимост от вида, дебелината и плътността на вложения изолационен материал. За повече информация се свържете с екипа на TECHNOGIPSpro.

Име	Схема	Клас по огнеустойчивост	Дебелина на стената	Гипсокартонени плоскости	Изолация
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

Предстенна обшивка/шахтова стена TECHNOGIPSpro Shaft/Independent Fire Wall 90.1, е изградена от конструкция от сдвоени метални профили TECHNOGIPSpro 2CW/UW, на които вертикално са монтирани едностранно три слоя гипсокартонени плоскости TECHNOGIPSpro, Тип F, 2x12,5 mm + 1x15 mm. Пространството между металните профили е запълнено с изолация от каменна вата.

Осигурява гарантирана огнеустойчивост минимум 90 минути, съгласно БДС EN 13501-2.

ПРЕДИМСТВА:

- **Стандарт за качество** – всички системни компоненти TECHNOGIPSpro надвишават значително изискванията на хармонизираните продуктови стандарти и тяхното качество се следи постоянно от строгия вътрешно-производствен контрол.
- **Сигурност** – тествана и сертифицирана система от нотифицирана от Европейската комисия лаборатория.
- **Ниско собствено тегло** – от 8 до 10 пъти по-леки от масивните стени. Малкото собствено тегло намалява значително натоварването на носещата конструкция.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Гарантираният клас по огнеустойчивост EI 90 се постига само и единствено, когато системата е изпълнена с пълния набор от системни компоненти с марка TECHNOGIPSpro:

Системни компоненти TECHNOGIPSpro	Разходна норма за 1m ² **	Стандарт
1. Огнеустойчива гипсокартонена плоскост, тип F 12,5 mm	2,20 m ²	БДС EN 520:2004+A1:2009
2. Огнеустойчива гипсокартонена плоскост, тип F 15 mm	1,00 m ²	БДС EN 520:2004+A1:2009
3. Гипсова фугираща смес FUGA	0,90 kg	БДС EN 13963:2015
4. Фугопокривна лента 50 mm	1,00 m	БДС EN 13963:2015
Гипсова шпакловка SATEN***	0,85 kg	БДС EN 13279-1:2008
5. Метални профили (вертикални) CW 50, 75, 100/0,6 mm	4,00 m	БДС EN 14195:2015
6. Метални профили (хоризонтални) UW 50, 75, 100/0,6 mm	0,80 m	БДС EN 14195:2015
7. Акустична лента 3 mm	1,10 m	БДС EN ISO 10140
8. Изолация FIBRANgeo B-040, min 50 mm	1,00 m ²	БДС EN 13162:2012 + A1:2015
9. Рапиден винт 3,5 x 25 mm	5 бр.	БДС EN 14566:2008
10. Рапиден винт 3,5 x 35 mm	10 бр.	БДС EN 14566:2008
11. Рапиден винт 3,5 x 45 mm	20 бр.	БДС EN 14566:2008
12. Рапиден винт, копче 4,2 x 13 mm	5 бр.	БДС EN 14566:2008
13. Пирон дюбел 6 x 40 mm	1,8 бр.	БДС EN 14566:2008

** Количествата за разход на материалите се отнасят за права стена, без отвори и чупки, с квадратура ~10,5 m², без включени загуби и изрезки
 *** За цялостно шпакловане на готовата преградна стена използвайте гипсова шпакловка SATEN

СЕРТИФИЦИРАНЕ:

Всички продукти и системни решения TECHNOGIPSpro са разработени в съответствие с приложимите европейски стандарти и са изпитани и класифицирани в следните акредитирани лаборатории:

- Научноизследователски строителен институт - НИСИ, NB 2032 (София, България)
- Център за Изпитване и Европейска Сертификация – ЦИЕС, NB 1871 (Стара Загора, България)
- Изпитвателен център по пожарна и аварийна безопасност - NB 2628. (София, България)
- IMS Institute, акредитирана в съответствие със SRPS ISO/IEC SRPS ISO/IEC 17065:2016 (EN ISO/IEC 17065:2012) с пер. N 04-003/20.09.2017. (Белград – Сърбия)

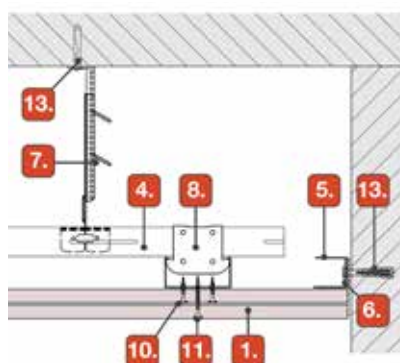
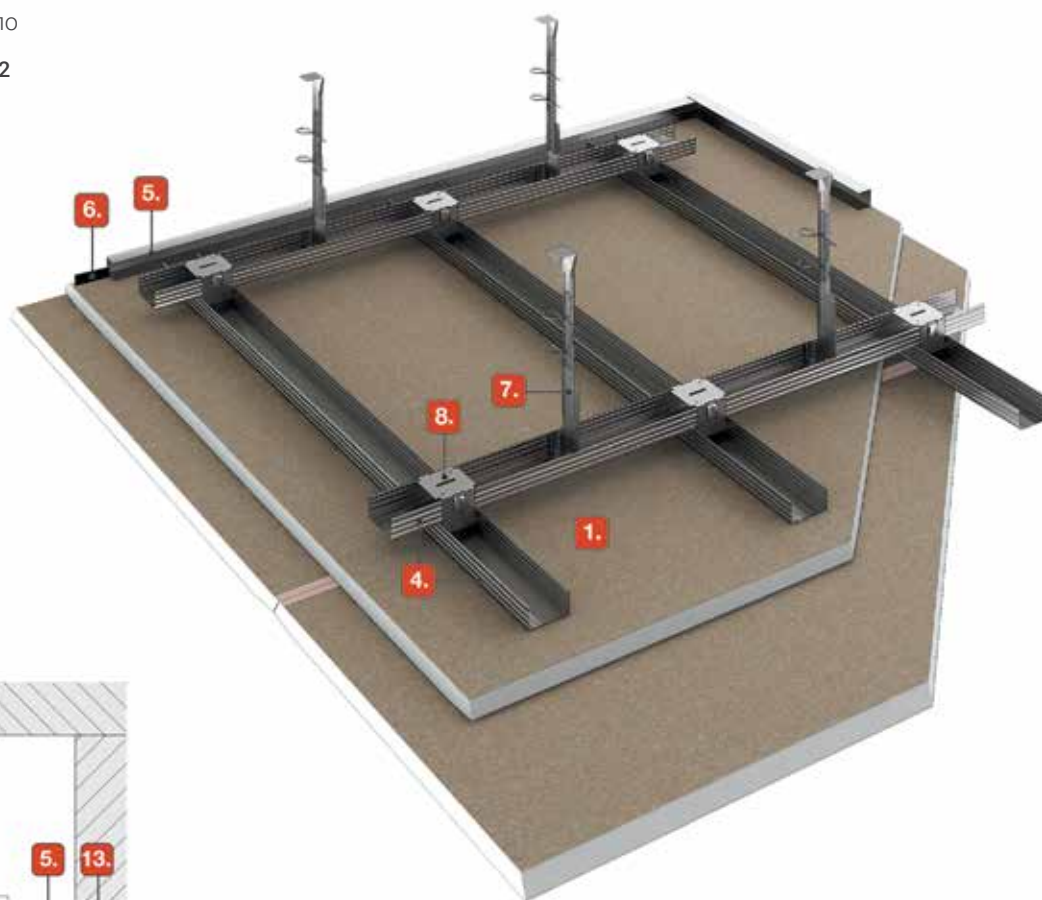
TECHNOGIPSpro FIRE CEILING 60.1

TECHNOGIPSpro Fire Ceiling 60.1 е професионално решение за изграждане на окачени тавани със собствена огнеустойчивост във всички типове помещения на жилищни, обществено-административни, производствени и складови сгради с изисквания за огнеустойчивост 60 минути отдолу.

Клас по огнеустойчивост
EI 60

Клас по реакция на огън
A2

Собствено тегло на стената
~30 kg/m²



Име	Схема	Клас по огнеустойчивост	Гипсокартонени плоскости	Изолация
Fire Ceiling 60.1		EI 60	тип F 2 x 15 mm	не се изисква

TECHNOGIPSpro FIRE CEILING 60.1

Окачен таван TECHNOGIPSpro Fire Ceiling 60.1 е изграден от конструкция от метални профили CD 60 (носеци и монтажни) и UD 27 (периферни), на които хоризонтално са монтирани два слоя Огнеустойчиви гипсокартонени плоскости TECHNOGIPSpro, Тип F, 2x15 mm

ПРЕДИМСТВА:

- **Стандарт за качество** – всички системни компоненти TECHNOGIPSpro надвишават значително изискванията на хармонизираните продуктови стандарти и тяхното качество се следи постоянно от строгия вътрешно-производствен контрол.
- **Сигурност** – тествана и сертифицирана система от нотифицирана от Европейската комисия лаборатория.

СПЕЦИФИКАЦИЯ:

Гарантираният клас по огнеустойчивост EI 60 се постига само и единствено, когато системата е изпълнена с пълния набор от системни компоненти с марка TECHNOGIPSpro:

Системни компоненти TECHNOGIPSpro	Разходна норма за 1m ² **	Стандарт
1. Огнеустойчива гипсокартонена плоскост, тип F 15 mm	2,00 m ²	БДС EN 520:2004+A1:2009
2. Гипсова фугираща смес FUGA	0,60 kg	БДС EN 13963:2015
3. Фугопокривна лента 50 mm	1,50 m	БДС EN 13963:2015
Гипсова шпакловка SATEN***	0,85 kg	БДС EN 13279-1:2008
4. Метални профили (носеци и монтажни) CD 60/0,6 mm	4,50 m	БДС EN 14195:2015
5. Метални профили (периферни) UD 27/0,6 mm	0,90 m	БДС EN 14195:2015
6. Акустична лента 3 mm	0,90 m	БДС EN ISO 10140
7. Нониус окачвач - долна част	2,5 бр.	БДС EN 13964:2014
Нониус окачвач - горна част	2,5 бр.	БДС EN 13964:2014
Скоба за окачвач	2,5 бр.	БДС EN 13964:2014
8. CD връзка за две нива	4,5 бр.	БДС EN 13964:2014
9. CD съединител	0,3 бр.	БДС EN 13964:2014
10. Рапиден винт 3,5 x 35 mm	13 бр.	БДС EN 14566:2008
11. Рапиден винт 3,5 x 45 mm	26 бр.	БДС EN 14566:2008
12. Пирон дюбел 6 x 40 mm	2,3 бр.	БДС EN 14566:2008
13. Анкер клин 6 x 40 mm	2,5 бр.	БДС EN 14566:2008

** Количествата за разход на материалите се отнасят за гладък таван, без отвори и чупки, с квадратура ~12 m², без включени загуби и изрезки
 *** За цялостно шпакловане на готовия окачен таван използвайте гипсова шпакловка SATEN

СЕРТИФИЦИРАНЕ:

Всички продукти и системни решения TECHNOGIPSpro са разработени в съответствие с приложимите европейски стандарти и са изпитани и класифицирани в следните акредитирани лаборатории:

- Научноизследователски строителен институт - НИСИ, NB 2032 (София, България)
- Център за Изпитване и Европейска Сертификация – ЦИЕС, NB 1871 (Стара Загора, България)
- Изпитвателен център по пожарна и аварийна безопасност - NB 2628. (София, България)
- IMS Institute, акредитирана в съответствие със SRPS ISO/IEC SRPS ISO/IEC 17065:2016 (EN ISO/IEC 17065:2012) с пер. N 04-003/20.09.2017. (Белград – Сърбия)

Елементи на системата / 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
Стандартна гипсокартонена плоскост, Тип А, 12,5 mm	x	4,00 m ²	x	x	x	x	x
Огнеустойчива гипсокартонена плоскост, Тип F, 12,5 mm	2,00 m ²	x	4,00 m ²	2,20 m ²	x	2,20 m ²	x
Огнеустойчива гипсокартонена плоскост, Тип F, 15 mm	x	x	x	x	2,20 m ²	1,00 m ²	2,00 m ²
Гипсова фугираща смес FUGA	0,60 kg	1,20 kg	1,20 kg	0,60 kg	0,60 kg	0,90 kg	0,60 kg
Фугопокривна лента, 50 mm	2,00 m	2,00 m	2,00 m	1,00 m	1,00 m	1,00 m	1,50 m
Гипсова шпакловка 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 /носеци и монтажни/ CD 60/0,6 mm	x	x	x	x	x	x	4,50 m
Метални профили /периферни/ UD 27/0,6 mm	x	x	x	x	x	x	0,90 m
Изолация 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 лента	1,10 m	1,10 m	1,10 m	1,10 m	1,10 m	1,10 m	0,90 m
Нониус окачвач – долна част	x	x	x	x	x	x	2,5 бр.
Нониус окачвач – горна част	x	x	x	x	x	x	2,5 бр.
Скоба за окачвач	x	x	x	x	x	x	2,5 бр.
CD връзка за две нива	x	x	x	x	x	x	4,5 бр.
CD съединител	x	x	x	x	x	x	0,3 бр.
Рапиден винт 3,5 x 25 mm	20 бр.	10 бр.	10 бр.	10 бр.	x	5 бр.	x
Рапиден винт 3,5 x 35 mm	x	20 бр.	20 бр.	20 бр.	10 бр.	10 бр.	13 бр.
Рапиден винт 3,5 x 45 mm	x	x	x	x	20 бр.	x	26 бр.
Рапиден винт 3,5 x 55 mm	x	x	x	x	x	20 бр.	x
Рапиден винт, копче 4,2 x 13 mm	x	x	x	5 бр.	5 бр.	5 бр.	x
Пирон дюбел 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 клин 6 x 40 mm	x	x	x	x	x	x	2,5 бр.

office@technogipspro.com
+359 2 805 11 66
www.technogipspro.com

